

附件

2023年度广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金项目立项及资金拟安排表

单位：万元

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
总计（3449项）					59990	53990	
一	省直部门						
(一)	省教育厅						
1	南方医科大学				2850	2850	
		PCMI及其蛋白互作网络调控中心体稳态在精子发生和成熟中的作用和机制	南方医科大学	陈振国	100	100	杰出青年
		细胞膜-内质网/肌质网膜介导的钙稳态与心血管病机理	南方医科大学	刘灿昭	100	100	杰出青年
		基于荧光纳米流式技术的循环细菌胞外囊泡检测新方法的构建及其临床应用	南方医科大学	司徒博	100	100	杰出青年
		纳米硒载药体系靶向激活造血微环境Notch信号对射线损伤后造血干细胞重塑的机制研究	南方医科大学	陈娟娟	30	30	青年提升
		“cGAS-STING-自噬”轴识别及调控幽门螺杆菌感染的机制研究	南方医科大学	胡威	30	30	青年提升
		内质网靶向自组装纳米药物多策略增强肿瘤光动力学治疗及抗肿瘤免疫	南方医科大学	刘理涵	30	30	青年提升
		糖尿病患者APLN/APJ轴异常活化损伤血睾屏障和精子质量的机制研究	南方医科大学	刘昭廷	30	30	青年提升
		靶向性MOV纳米颗粒重建气道粘膜免疫耐受功能及其抑制哮喘炎症反应的机理研究	南方医科大学	莫丽华	30	30	青年提升
		NLRP3炎症小体与肠道菌群互作在脑出血后皮质脊髓束损伤中的作用及机制研究	南方医科大学	孙海涛	30	30	青年提升
		铜氧体系下缺电子芳香氮杂环的绿色转化研究	南方医科大学	唐晓冬	30	30	青年提升
		瘦素受体SNO化在小胶质细胞介导的蛛网膜下腔出血后癫痫的机制研究	南方医科大学	王军	30	30	青年提升
		RNA适配体介导的hfCas13d-RNP外泌体高效抑制登革病毒感染和耐药的机制研究	南方医科大学	姚新刚	30	30	青年提升
		以Collagen-IV为结构基础的基底膜参与SVF-gel移植后体内成脂的机制研究	南方医科大学	姚尧	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		非氧依赖的电动力学-免疫级联疗法治疗乏氧耐药肿瘤的研究	南方医科大学	于梦	30	30	青年提升
		类泛素化修饰SUMOylation调节 β -catenin细胞内定位在哮喘气道上皮屏障破坏中的作用及机制	南方医科大学	余常辉	30	30	青年提升
		油酰乙醇胺介导胎盘来源的细胞外基质蛋白Periostin在子痫前期心脏损伤中的作用及机制研究	南方医科大学	岳晓婧	30	30	青年提升
		METTL16调控SIAH2 m6A修饰通过Hippo-YAP通路促进肝癌辐射抵抗的机制研究	南方医科大学	张余琴	30	30	青年提升
		靶向NPM1c新抗原的TCR-T细胞治疗急性髓细胞白血病的作用及机制研究	南方医科大学	周炜均	30	30	青年提升
		可塑性共晶体对高比例主药含量片剂可压性的改善作用及机制研究	南方医科大学	周政政	30	30	青年提升
		肠上皮中富含Perilipin 2的脂滴抵抗致病菌侵袭在克罗恩病中的保护作用及机制	南方医科大学	白岚	10	10	面上
		肿瘤微环境中胆固醇通过内质网应激反应诱导抑制性Foxp3+CD8+ T细胞分化的机制研究	南方医科大学	毕恩广	10	10	面上
		X射线诱导鼻咽癌细胞脂质代谢失调进而促进其铁死亡的机制研究	南方医科大学	蔡隆梅	10	10	面上
		β -catenin突变通过调控射线诱导的DNA损伤修复及铁死亡降低放疗联合免疫检查点抑制剂在肝癌中疗效的机制研究	南方医科大学	曹传辉	10	10	面上
		益生菌联用后生元通过A7R/ROS改善HIV-1相关神经认知障碍的研究	南方医科大学	曹虹	10	10	面上
		ALA-PDT介导cGAS/STING途径诱导自噬促进HPV清除的机制研究	南方医科大学	曾抗	10	10	面上
		胰岛LRP5高甲基化介导的父亲睡眠剥夺导致子代雄性小鼠糖代谢异常的机制研究	南方医科大学	曾怡	10	10	面上
		大豆皂苷经调控DDX5-TSC1/2-mTORC1-自噬信号轴预防非酒精性脂肪肝的分子机制研究	南方医科大学	查龙应	10	10	面上
		脑源性星形胶质细胞外泌体的富集及其tau蛋白与miRNA同步灵敏检测助力阿尔兹海默病的精准早期诊断	南方医科大学	陈金香	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于DNAzyme的指数扩增新方法在单细胞水平活细胞内microRNA成像研究	南方医科大学	陈俊	10	10	面上
		苦参碱通过调控STARD4干扰胆固醇代谢抑制肝癌侵袭转移的机制研究	南方医科大学	陈娜娜	10	10	面上
		METTL3介导滋养细胞外泌体lncRNA TDRKH-AS1调控NCOA4的m6A修饰诱导细胞铁死亡在子痫前期中的机制研究	南方医科大学	陈茜	10	10	面上
		丘脑室旁核扩散癫痫性脑活动的作用和神经环路	南方医科大学	陈荣清	10	10	面上
		沙眼衣原体通过CPAF抑制宿主SLC7A11诱导铁死亡的作用和分子机制研究	南方医科大学	陈文韬	10	10	面上
		Pycr1/NAD+/Sirt7轴介导成纤维细胞线粒体-细胞核通讯调控脯氨酸代谢参与心梗早期纤维化修复的研究	南方医科大学	陈妍梅	10	10	面上
		黑素经MelLec/Treg介导巨噬细胞重编程促进着色芽生菌病瘢痕形成的机制研究	南方医科大学	陈阳霞	10	10	面上
		SMPDL3B通过调控神经酰胺代谢诱导线粒体动力学变化影响卵巢癌顺铂敏感性的研究	南方医科大学	陈瑶	10	10	面上
		ADAM12+成纤维细胞通过分泌COMP促进皮肤创伤后纤维化的功能和机制研究	南方医科大学	邓成成	10	10	面上
		GNG4调控去泛素化酶USP22降解促进结肠癌免疫治疗抵抗的机制研究	南方医科大学	邓海军	10	10	面上
		基于全基因组筛查研究IL-10激活JAK/STAT通路防治急性肝衰竭的机制及三黄茵赤汤的干预作用	南方医科大学	刁建新	10	10	面上
		Irisin通过FUNDC1介导的线粒体自噬通路改善烧伤脓毒症心肌损伤的机制研究	南方医科大学	董茂龙	10	10	面上
		基于代谢组学和蛋白组学探讨“滤泡辅助T细胞-IL21-B细胞-HBcAb”免疫网络介导乙肝临床治愈的机制研究	南方医科大学	樊蓉	10	10	面上
		鼻咽癌Tenascin-c基因表观遗传学重编程与生脉姜黄散放射增敏的机制研究	南方医科大学	范钦	10	10	面上
		非诺贝特激动PPAR α 并作用于YAP信号促进肝再生的分子事件与机制研究	南方医科大学	范仕成	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		靶向光动力治疗纳米载体 Lins/Ce6@CaCO ₃ -PEG双重阻断糖酵解及氧化磷酸化能量代谢，抑制胰腺癌生长的机制研究	南方医科大学	范应方	10	10	面上
		支链氨基酸代谢共调控肿瘤细胞及免疫微环境促KRAS突变型结直肠癌恶性进展的分子机制	南方医科大学	方媛	10	10	面上
		基于多元交叉注意力机制的运动异常检测方法研究	南方医科大学	方智文	10	10	面上
		SIRT7介导机械力感受器YAP去乙酰化修饰在病理性牵张力所致动脉钙化中的作用研究	南方医科大学	冯伟镜	10	10	面上
		Annexin A3介导肾小管上皮细胞再生修复在急性肾损伤中的作用及机制研究	南方医科大学	付莎	10	10	面上
		CircIPP2A2通过募集m7G修饰蛋白驱动糖酵解关键基因PKM2翻译促进肝细胞癌对TKI耐药的机制研究	南方医科大学	付顺军	10	10	面上
		组织蛋白酶D异常调控2-羟基戊二酸代谢加速糖尿病肾病进展	南方医科大学	傅海燕	10	10	面上
		SNCA A53T通过促进TRIM2泛素化抑制Na ⁺ /K ⁺ -ATP酶活性在帕金森病进展中的作用及机制研究	南方医科大学	高筱雅	10	10	面上
		MBNL3介导的TEAD1转录本选择性拼接调控人滋养层干细胞自我更新的功能和机制研究	南方医科大学	高学飞	10	10	面上
		破壁人参黄芪饮通过细胞外基质-整联蛋白 α V β 3-细胞骨架-核骨架调控应力加载下肺癌细胞生物学行为的细胞力学转导机制研究	南方医科大学	官凤英	10	10	面上
		幽门螺杆菌毒力蛋白CagA诱发支链氨基酸代谢重编程在其致胃癌中的机制研究	南方医科大学	龚伟	10	10	面上
		白纹伊蚊piRNA对卵巢发育的调控作用及其机制研究	南方医科大学	顾金保	10	10	面上
		骨稳态失衡微观模拟系统的构建及应用验证	南方医科大学	官道刚	10	10	面上
		巨噬细胞特异性敲除FDFT1对神经损伤修复的影响及机制研究	南方医科大学	郭家松	10	10	面上
		PLA2G7介导的脂质代谢在调控海马神经干细胞活性及老年化认知衰退中的作用和机制研究	南方医科大学	郭楠楠	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		光遗传刺激迷走神经调控巨噬细胞极化重塑免疫微环境促进心肌再生的研究	南方医科大学	韩渊	10	10	面上
		靶向AgrC专一性抗金黄色葡萄球菌多肽的研究	南方医科大学	何坚	10	10	面上
		新颖PKC激动剂teleocidins类化合物生物合成基因簇中关键P450酶的结构与功能研究	南方医科大学	贺飞	10	10	面上
		缺氧诱导的DSC3反馈激活HIF1 α 促进鼻咽癌化疗抵抗的机制研究	南方医科大学	洪晓鸿	10	10	面上
		去泛素化酶复合物UAF1/USP12促进CD4+T细胞功能和机体免疫应答的作用和机制研究	南方医科大学	胡胜锋	10	10	面上
		CircWDR1通过激活PAK2抑制TGF- β 信号通路促进软骨退变的作用及机制研究	南方医科大学	胡舒	10	10	面上
		IKZF1在IgG4相关性疾病(IgG4-RD)中的致病作用及机制研究	南方医科大学	胡宇	10	10	面上
		昼夜节律紊乱通过mTORC1信号通路调控椎间盘稳态及其与下腰痛发病的机制研究	南方医科大学	黄敏军	10	10	面上
		AGEs诱导CD44表达增加导致新生血管成熟不足的作用和机制	南方医科大学	黄巧冰	10	10	面上
		构建靶向EGFR的18F/177Lu标记异源二聚多肽用于肿瘤诊疗一体化研究	南方医科大学	黄顺	10	10	面上
		电针调控LAR/Cav2.1影响CUMS抑郁小鼠海马突触前活动区机制研究	南方医科大学	黄泳	10	10	面上
		FLT3抑制剂联合FLT3/NKG2D-CART细胞协同抗难治性FLT3+-AML的作用及机制研究	南方医科大学	黄宇贤	10	10	面上
		组蛋白去乙酰化酶3调控FLT3-ITD+AML耐药机制及干预研究	南方医科大学	江雪杰	10	10	面上
		hiNSCs来源外泌体对脊髓损伤后再髓鞘化及神经功能恢复的实验研究	南方医科大学	蒋晖	10	10	面上
		IL21/IL18融合受体激活STAT3和NF- κ B信号网络增强CAR-T抗实体瘤的机制研究	南方医科大学	蒋小滔	10	10	面上
		柠檬酸转运载体介导能量代谢重编程在破骨细胞分化中的作用及机制研究	南方医科大学	金健	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		3D打印免植骨PEEK椎间融合器亲水改性调控表面微/纳米结构促进骨生长的应用基础研究	南方医科大学	黎庆初	10	10	面上
		FDA上市药物库筛选鉴定靶向治疗ARID1A缺陷型结直肠癌的合成致死效应及分子机制研究	南方医科大学	李爱民	10	10	面上
		ACER3/ULCC代谢通路在抑制线粒体氧化应激减轻肝缺血再灌注损伤的作用及机制研究	南方医科大学	李川江	10	10	面上
		EBV阳性鼻咽癌细胞外泌体内EBV-miR-BART2-5p诱导血管内皮细胞焦亡促进鼻咽癌转移的研究	南方医科大学	李登科	10	10	面上
		HnRNP F通过相分离提高SLC7A11 mRNA稳定性促进膀胱癌顺铂化疗抵抗的机制研究	南方医科大学	李飞	10	10	面上
		海藻糖-6-磷酸代谢对白纹伊蚊几丁质合成和抗药性的作用机制	南方医科大学	李华	10	10	面上
		西黄丸通过糖基化修饰SIRP α 调控结直肠癌化疗耐药的机制研究	南方医科大学	李纪强	10	10	面上
		E2F-1/MRPL41介导的线粒体呼吸链损伤在ZNP抑制角质形成细胞增殖中的机制研究	南方医科大学	李莉	10	10	面上
		自然杀伤细胞在结核抵抗者产生中的作用机制	南方医科大学	李凌	10	10	面上
		肝癌UBE2C调控肿瘤相关巨噬细胞表型转化介导仑伐替尼耐药的机制研究	南方医科大学	李璐	10	10	面上
		Dppa2作为p53在胚胎干细胞中新的互作蛋白参与DNA损伤引起的细胞凋亡的机制研究	南方医科大学	李茫茫	10	10	面上
		NPS/NPSR1通过cGAS-STING通路重塑免疫微环境增强MSS/pMMR型结直肠癌患者免疫疗效的研究	南方医科大学	李婷婷	10	10	面上
		生物学可解释的基于CT和数字病理的多尺度智能模型精准预测肝癌术后预后的研究	南方医科大学	李欣明	10	10	面上
		APC上的Jagged1配体与CD4+T细胞上的Notch1受体的信息交流在H. pylori感染过程中的作用	南方医科大学	李妍	10	10	面上
		PBRM1缺失肾细胞癌对p300/CBP抑制剂敏感的发现及其机制研究	南方医科大学	李亦蕾	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		氢气通过AHR介导CPEB4调控高氧所致支气管肺发育不良的机制研究	南方医科大学	梁木林	10	10	面上
		炎症损伤骨骼肌内胞葬细胞DNA介导的巨噬细胞增殖及其与肌纤维的相关性研究	南方医科大学	廖华	10	10	面上
		HGIC介导肝星状细胞引起的胃癌肝转移5-FU获得性耐药的机制研究	南方医科大学	廖旺军	10	10	面上
		基于PINK1/Parkin通路介导的胰岛β细胞氧化应激-线粒体自噬途径探讨蜜橘黄素预防2型糖尿病作用及机制	南方医科大学	廖文镇	10	10	面上
		左室后负荷压力卸载时机与心室重构逆转程度的关系及机制研究：circMboat2/TDP43靶向线粒体损伤促进心室重构逆转的新机制	南方医科大学	廖禹林	10	10	面上
		慢性肝损伤中METTL14表达下调致使MTTP m6A修饰改变促进脂肪肝形成的研究	南方医科大学	林晓琳	10	10	面上
		环状gRNA引导的Cas12a基因编辑系统靶向激活BMP4治疗肺纤维化	南方医科大学	林瑛	10	10	面上
		Nrf-2介导巨噬细胞与肝细胞间Crosstalk缓解脓毒症肝细胞铁死亡的机制研究	南方医科大学	刘斌	10	10	面上
		核内LIMK-1调控炎症信号因子诱导NK细胞免疫逃逸促进肝癌进展和转移的机制研究	南方医科大学	刘超群	10	10	面上
		牙龈卟啉单胞菌诱发胰岛素靶器官葡萄糖转运障碍的作用及机制研究	南方医科大学	刘芬	10	10	面上
		低剂量X射线诱导VSTM2L表达通过IL-17通路介导TANs功能促进直肠癌放疗抵抗的机制研究	南方医科大学	刘浩	10	10	面上
		镁基微马达原位电化学反应调节肿瘤免疫微环境抑制肿瘤生长的研究	南方医科大学	刘坤	10	10	面上
		IL-17-STEAP4信号轴介导气道上皮细胞铜代谢紊乱参与激素抵抗型哮喘气道炎症的作用机制	南方医科大学	刘来昱	10	10	面上
		基于 cDNA@AuNPs 联合微流控芯片 ICP 在线富集技术的病原菌鉴定和药敏试验新方法研究	南方医科大学	刘利红	10	10	面上
		慢性肾病OCT2高甲基化所致TMAO上凌于心的分子机制及真武汤的干预作用	南方医科大学	刘孟华	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		NRF2介导非必需氨基酸代谢抑制铁死亡导致阿帕替尼耐药的机制研究	南方医科大学	刘楠	10	10	面上
		靶向EGFR光声/MRI诊疗纳米探针的构建及在结直肠癌诊疗中的应用	南方医科大学	刘瑞源	10	10	面上
		基于双相ECM的复合组织再生支架构建及其骨软骨缺损修复的应用及机制研究	南方医科大学	刘绍恺	10	10	面上
		新型仿生药物递送系统用于原位胶质瘤化疗和酶促增强声动力联合治疗研究	南方医科大学	刘天才	10	10	面上
		基于BRB屏障突破的苦参黄酮成分调节细胞自噬抑制新生血管形成抗糖尿病视网膜病机制研究	南方医科大学	刘怡	10	10	面上
		双酚化合物经核受体/CYP酶介导的增强有机致癌物致突变与致癌作用的研究	南方医科大学	刘云岗	10	10	面上
		组蛋白甲基转移酶EZH2通过H3K9me3修饰调控ENO1剪接模式增强胶质母细胞瘤糖酵解活性的机制研究	南方医科大学	龙浩	10	10	面上
		基于ErbB2介导巨噬细胞代谢重编程的凉膈散抗急性呼吸窘迫综合征作用机制研究	南方医科大学	卢子滨	10	10	面上
		宿主红细胞膜修饰介导的异种脂肪脱细胞基质MHC抗原封闭及其脂肪再生的机制研究	南方医科大学	鲁峰	10	10	面上
		子宫内膜异位症患者miR-205-5p甲基化通过线粒体凋亡调控子宫内膜细胞功能的研究	南方医科大学	马颖	10	10	面上
		胆汁酸调控TGR5信号通路在铅神经毒性中的作用及机制	南方医科大学	孟晓静	10	10	面上
		雄激素通过激活AR/miR-128-3p/TFEB通路抑制毛母质细胞自噬促进其凋亡的机制研究	南方医科大学	苗勇	10	10	面上
		病毒整合为BKV溶解性感染和细胞转化动态平衡提供原动力的分子机制及靶向药物研究	南方医科大学	苗芸	10	10	面上
		IL-11抑制性多肽联合PD-1阻断抗体治疗结直肠癌的实验性治疗研究	南方医科大学	牟廷裕	10	10	面上
		益肾泄浊方通过AhR/cGAS/STING/NF-κB通路调控线粒体功能抑制顺铂致AKI肾小管上皮细胞铁死亡的机制	南方医科大学	聂晓莉	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		肠道益生菌通过囊泡抑制肝癌进展的具体机制及其在临床疗效评价中的应用研究	南方医科大学	欧子豪	10	10	面上
		生物打印载叶莖菜纳米金的仿生梯度强度水凝胶在肩袖损伤修复中的作用研究	南方医科大学	潘乘龙	10	10	面上
		复合介质净化/快速电聚焦富集进样一体化样品前处理技术在化妆品安全评估的应用	南方医科大学	潘加亮	10	10	面上
		熊蜂类情绪状态的传染：来自认知、行为和生理的证据	南方医科大学	鹏飞	10	10	面上
		宿主波形蛋白Vimentin促进弓形虫入侵血脑屏障致脑损伤机制的研究	南方医科大学	彭鸿娟	10	10	面上
		细胞外囊泡miR141-3p介导的肠上皮细胞对肝祖细胞的促分化作用及机制研究	南方医科大学	彭青	10	10	面上
		角质形成细胞lncRNA AGAP2-AS1通过外泌体调控CD4+T细胞功能促进银屑病的机制研究	南方医科大学	彭学标	10	10	面上
		β -榄香烯在中药免疫-靶向的肝癌递送系统中的免疫调节机制研究	南方医科大学	齐娜	10	10	面上
		基于生殖道微生态菌群调节探究紫草活性成分清除宫颈HPV感染的作用机制	南方医科大学	邱峰	10	10	面上
		基于高识别力微单倍型遗传标记系统解析并精准溯源广东各族群的研究	南方医科大学	邱平明	10	10	面上
		雄激素受体AR调控并结合于PD-L1蛋白促进肝癌细胞免疫逃逸的分子机制	南方医科大学	任倩楠	10	10	面上
		基于STAT3驱动的乳酸代谢重编程探讨中药紫草抑制结直肠癌的药效物质和作用机制	南方医科大学	邵萌	10	10	面上
		代代花黄酮调控ATMs源外泌体miR-155-PPAR γ 新途径改善肥胖诱导胰岛素抵抗的药效物质及作用机制研究	南方医科大学	申春燕	10	10	面上
		RING结构域含三联基元蛋白65激活肝细胞经典NF- κ B信号通路抑制cccDNA转录调控的研究	南方医科大学	申笙	10	10	面上
		肠道菌群通过胆汁酸/FXR/NLRP3信号通路调控坏死性小肠结肠炎相关神经发育障碍的机制研究	南方医科大学	沈薇	10	10	面上
		叶酸饮食上调肿瘤细胞SHMT1表达继而诱导T细胞耗竭的机制研究	南方医科大学	沈智勇	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		母体肠道菌群失调诱导氧化三甲胺生成导致胎儿宫内生长受限的机制研究	南方医科大学	盛超	10	10	面上
		反脆弱发展理念视角下基层医疗卫生服务供给侧改革及路径优化研究	南方医科大学	石磊	10	10	面上
		一碳代谢的高度激活在H3K27M突变型DIPG中的意义及调控机制研究	南方医科大学	宋烨	10	10	面上
		基于HSC线粒体自噬-铜死亡crosstalk探讨鳖甲煎丸抗肝纤维化的作用机理	南方医科大学	孙海涛	10	10	面上
		MMP9响应性水凝胶通过靶向抑制CCL9修复生长板损伤的机制研究	南方医科大学	孙永建	10	10	面上
		新冠病毒刺突糖蛋白介导突破血-视网膜外屏障的分子机制研究	南方医科大学	谭穗懿	10	10	面上
		膜修复蛋白MG53对耳蜗毛细胞的保护作用及机制研究	南方医科大学	唐杰	10	10	面上
		IL-21通过促进MDSCs分化及其抑制功能改善慢性HBV感染肝炎活动的机制研究	南方医科大学	唐利波	10	10	面上
		肺腺癌胸膜凹陷征的单细胞多组学图谱构建研究	南方医科大学	汪洋	10	10	面上
		基于PADM模型的疫情情境下公众健康行为形成机制研究	南方医科大学	王冬	10	10	面上
		皮肤共生微生物诱导Lgr6+角质细胞Lactate/YAP/Hippo轴促进创伤后毛囊再生的机制研究	南方医科大学	王高峰	10	10	面上
		核微丝组装介导MRTF-A/SRF的激活在Cdc42促进神经元轴突发生中的作用	南方医科大学	王海红	10	10	面上
		毛囊真皮干细胞复合膜片构建及其促进创面修复与毛囊再生的机制研究	南方医科大学	王瑾	10	10	面上
		肾康方通过JMJD1A/SEMA7A/ATF3信号通路改善糖尿病肾病肾小球内皮细胞转分化的机制研究	南方医科大学	王明	10	10	面上
		去泛素化酶USP28稳定乏氧小生境介导胶质母细胞瘤耐药机制及西黄丸的干预作用	南方医科大学	王启瑞	10	10	面上
		肠道菌群通过调控MicroRNA-155参与甲基苯丙胺引起的精神障碍	南方医科大学	王起	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		新型环状RNAcircCCDC719-15通过编码自分泌蛋白circCCDC7-180aa促进FLRT3表达抑制前列腺癌进展的机制研究	南方医科大学	王琼	10	10	面上
		NRP1多层次介导肺癌脑转移瘤靶向药物耐药的机制研究	南方医科大学	王融	10	10	面上
		PDE9A抑制剂BI-409306通过调节突触可塑性治疗酒精成瘾	南方医科大学	王文雅	10	10	面上
		复合水凝胶对子宫内膜损伤修复的疗效及机制研究	南方医科大学	王沂峰	10	10	面上
		心肌细胞分泌Stc1蛋白对话中性粒细胞介导缺氧微环境预适应的自我保护减轻缺血再灌注损伤	南方医科大学	王月刚	10	10	面上
		GPER1调控Hippo-YAP介导p21依赖性蜕膜细胞衰老促进胎盘植入发生的机制研究	南方医科大学	王志坚	10	10	面上
		KMT2D介导CRPC中AR再活化及转录重编程的作用和机制研究	南方医科大学	魏强	10	10	面上
		CRTAM介导T细胞Th17/Tc17极化诱发肿瘤放疗联合免疫治疗不良反应的机制研究	南方医科大学	吴德华	10	10	面上
		ChREBP通过HIF-1 α 介导小胶质细胞代谢重编程调控神经病理性疼痛的机制研究	南方医科大学	吴文	10	10	面上
		精神分裂症表观遗传时钟紊乱参与疾病发生的表观遗传机制研究	南方医科大学	吴晓蕙	10	10	面上
		基于磁共振微动脉血容量和弥散张量构建胶质母细胞瘤术后早期复发诊断模型的研究	南方医科大学	吴元魁	10	10	面上
		可克服C797S突变的EGFR变构抑制剂的设计、合成及生物活性评价	南方医科大学	伍小云	10	10	面上
		克罗恩病爬行脂肪生成新机制：STEAP4+周细胞调控HAS1+DPP4+ADMSCs启动短程快速成脂分化	南方医科大学	谢芳	10	10	面上
		β 肾上腺素能受体调控前缘皮层的过度敏感化改善PTSD症状	南方医科大学	谢海庭	10	10	面上
		tsRNA-5008a通过SLC7A11促进铁死亡诱导房颤心房纤维化的功能及机制研究	南方医科大学	谢亮真	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		NR4A1通过Hedgehog-Smo通路促进成骨分化及其在炎症引发的骨再生障碍中的作用	南方医科大学	徐佳佳	10	10	面上
		印鼠客蚤唾液腺新型去整合素FS145的结构与功能研究	南方医科大学	徐学清	10	10	面上
		TREM2通过PI3K/Rac1调节巨噬细胞活化在系统性硬化症皮肤纤维化中的作用及机制研究	南方医科大学	徐英萍	10	10	面上
		X射线光子输运的智能抽样及应用研究	南方医科大学	徐圆	10	10	面上
		基于MARCKS-ED设计的细胞杀伤肽作用效果与分子机制	南方医科大学	许晨光	10	10	面上
		RhoA通过调控巨噬细胞的浸润及极化表型在危重病性神经肌病中的作用研究	南方医科大学	许嘉玮	10	10	面上
		基于肠癌类器官模型探讨KRAS突变通过KLK6促进肿瘤化疗抵抗的机制研究	南方医科大学	许志军	10	10	面上
		基于原位扩增体系的单个EV核酸蛋白联合检测新技术	南方医科大学	颜晓慧	10	10	面上
		腹侧海马星形胶质细胞在小鼠焦虑样行为中的作用及其机制研究	南方医科大学	杨建明	10	10	面上
		靶向控释IL-6介导衰老成纤维细胞铁死亡促糖尿病创面愈合的机制研究	南方医科大学	杨磊	10	10	面上
		通读蛋白PALM2-AKAP2调控VEGF-C相关淋巴管形成及STAT1介导的免疫逃逸促进胃癌淋巴结转移机制研究	南方医科大学	叶耿泰	10	10	面上
		5-HT/5-HTR激活RhoA/ROCK通路促进ITP巨核细胞成熟的机制研究	南方医科大学	叶洁瑜	10	10	面上
		AML1-ETO融合基因活化C-myc诱发AML细胞对BCL-2抑制剂耐药机制及干预研究	南方医科大学	余国攀	10	10	面上
		SHIP1调控IRF3自噬降解在宿主抗疟疾免疫应答中的作用和机制	南方医科大学	余潇	10	10	面上
		NAT10与AR之间的双向串扰促进去势抗性前列腺癌进展的机制研究	南方医科大学	余雨中	10	10	面上
		白血病抑制因子受体LIFR调控糖代谢稳态的机制研究	南方医科大学	袁幼文	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		外泌体在甲基苯丙胺所致心脏损伤中作用的研究	南方医科大学	岳霞	10	10	面上
		意识障碍患者节律感知刺激治疗参数优化与机制研究	南方医科大学	詹长安	10	10	面上
		酶指导的原位多肽自组装靶向心脏常驻巨噬细胞调控心脏微环境及其心肌梗死治疗的应用研究	南方医科大学	战捷	10	10	面上
		PPP1CA基因在精神分裂症与生物钟紊乱共病信号通路的分子机制研究	南方医科大学	张斌	10	10	面上
		孕期和哺乳期母体昼夜节律紊乱对子代肝脏糖脂代谢影响的小鼠实验研究	南方医科大学	张波	10	10	面上
		可高效放大活性自由基的新型光敏剂的研制及在光动力抗肿瘤增效中的应用研究	南方医科大学	张超	10	10	面上
		谷氨酰胺转运体SLC1A5通过重塑免疫微环境介导肝癌PD-1抑制剂治疗抵抗的机制研究	南方医科大学	张冬艳	10	10	面上
		胰腺腺泡细胞Atp8b1组蛋白甲基化导致鞘磷脂代谢紊乱加重慢性胰腺炎纤维化的机制研究	南方医科大学	张国伟	10	10	面上
		骨髓巨噬细胞-间充质细胞轴致B细胞稳态异常在慢性移植物抗宿主病发病中的作用及机制	南方医科大学	张海燕	10	10	面上
		组合STING激动剂的mRNA纳米疫苗抑制肿瘤转移复发的作用机制研究	南方医科大学	张红侠	10	10	面上
		新型仿生纳米囊泡-AIEgen复合体系的构建及用于耐药肿瘤靶向诊疗的研究	南方医科大学	张静	10	10	面上
		聚焦海马DG区神经再生,探讨可卡因成瘾戒断后焦虑抑郁样表型调控机制	南方医科大学	张璐	10	10	面上
		类病毒mRNA纳米递送系统用于靶向基因编辑治疗及脱靶效应的评估	南方医科大学	张鹏飞	10	10	面上
		基于时空精神病理学模式探究阈下抑郁的脑机制及其临床转归	南方医科大学	张瑞彬	10	10	面上
		肺部氧化应激在特发性膜性肾病中的致病作用及机制研究	南方医科大学	张望	10	10	面上
		放疗刺激调控PARP6和PAQR3的剪接模式诱导胶质瘤干细胞前神经元-间质转化的机制研究	南方医科大学	张喜安	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		模型和数据协同驱动的扩散峰度成像新方法研究	南方医科大学	张鑫媛	10	10	面上
		基于p-tau适配体的PROTAC分子的构建及其在AD研究中的作用	南方医科大学	张兴梅	10	10	面上
		UBE2C多泛素化PCNA调控DNA损伤修复及免疫微环境介导肝癌放疗抵抗	南方医科大学	张耀伟	10	10	面上
		单个EV核酸检测新技术构建及其在结核病的早期诊断中的应用研究	南方医科大学	张晔	10	10	面上
		RAGE/ β -catenin信号轴与Hippo-YAP/TAZ通路Cross-Talk介导线粒体损伤参与TDI激素抵抗型哮喘气道炎症的机制研究	南方医科大学	赵海金	10	10	面上
		葛根“不入血”成分PRS驱动Akkermansia菌分泌褪黑素改善脑卒中预后的机制	南方医科大学	赵洁	10	10	面上
		抑郁症患者的自杀风险管理研究：基于语音特征的识别模型与干预策略	南方医科大学	赵久波	10	10	面上
		基于克服耐药性的亚族选择性CDK2抑制剂的结构优化及作用机制研究	南方医科大学	赵培亮	10	10	面上
		基于两亲性Janus颗粒的碘油药物乳滴微球的构建及其肝癌动脉栓塞治疗研究	南方医科大学	赵玮	10	10	面上
		维康颗粒调节“肠-肌”轴改善亚健康骨骼肌衰老变性的机制研究	南方医科大学	赵晓山	10	10	面上
		基于多任务深度学习融合肿瘤微环境多模态图像量化特征预测骨肉瘤新辅助化疗疗效的研究	南方医科大学	赵英华	10	10	面上
		基于TFEB介导的自噬-溶酶体通路调控脂代谢探讨“脂三针”抑制AD神经炎症的机制研究	南方医科大学	郑晓燕	10	10	面上
		基于图像信息感知的多部位医学图像合成方法研究	南方医科大学	钟丽明	10	10	面上
		晚期氧化蛋白产物诱导骨骼肌细胞衰老的机制研究	南方医科大学	钟招明	10	10	面上
		SEC61G与EGFR共扩增并促进胶质母细胞瘤免疫逃逸的作用机制研究	南方医科大学	周爱冬	10	10	面上
		SCD1介导脂肪酸代谢参与定心方 III 号方调控机体脂质稳态作用及机制研究	南方医科大学	周凤华	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于家系和独立个体混合数据的精准定位X染色体数量性状位点统计方法研究	南方医科大学	周基元	10	10	面上
		HPV16 E6/E7-TINCR-DHX9信号轴在宫颈癌进展中的作用及机制研究	南方医科大学	周珏宇	10	10	面上
		LARP6通过ZNF267/SGMS2介导的鞘磷脂代谢途径调控结肠癌侵袭转移的分子机制	南方医科大学	周军	10	10	面上
		Atf3/c-Jun/Lgals3轴介导小胶质细胞活化在下丘脑损伤后水钠代谢紊乱及功能重建中的作用研究	南方医科大学	周明锋	10	10	面上
		MRP2/MRP3-UGT1A9调控黄芩黄酮的代谢规律及机制研究	南方医科大学	周琼	10	10	面上
		基于Nanopore纳米孔三代测序技术的地中海贫血快速高通量基因分型	南方医科大学	周万军	10	10	面上
		COP1介导低频重复经颅磁刺激治疗癫痫的炎性机制	南方医科大学	周先举	10	10	面上
		SP1/PlexinB2/PAR3信号轴在脊髓损伤后神经修复中的作用机制研究	南方医科大学	周翔	10	10	面上
		MCT4调控肿瘤细胞糖酵解重编程致T细胞耗竭在复发/难治B细胞淋巴瘤中的作用机制	南方医科大学	周璇	10	10	面上
		术前/术后复发脑胶质瘤磁共振图像配准方法新研究	南方医科大学	周宇佳	10	10	面上
		携载“I型AIE光敏剂-柳氮磺吡啶”的血小板仿生纳米囊泡双向诱导铁死亡增敏胃癌化疗的作用及机制研究	南方医科大学	朱道明	10	10	面上
		牛磺酸通过代谢重编程增强TCR-T细胞抗肝癌效应及机制研究	南方医科大学	朱伟	10	10	面上
2	华南农业大学				1830	1830	
		生物质定向解构与高效转化	华南农业大学	余强	100	100	杰出青年
		畜禽采食调控的肠-脑轴机制	华南农业大学	朱灿俊	100	100	杰出青年
		固态锌-空气电池正极三相反应界面的疏水调控	华南农业大学	蔡欣	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		光照对水环境中不同颜色纳米塑料的物理化学性质与凝聚动力学影响研究	华南农业大学	陈澄宇	30	30	青年提升
		酵母菌 <i>Sakaguchia cladiensis</i> 对磺胺甲噁啉的酶促降解及分子机制研究	华南农业大学	陈烁娜	30	30	青年提升
		妊娠早期母猪血清外泌体高表达miR-92b-3p介导母胎对话调控胚胎着床的分子机制	华南农业大学	洪林君	30	30	青年提升
		ZmLBD21调控玉米穗柄长度的分子机制及育种效应评价	华南农业大学	黄君	30	30	青年提升
		调控野生稻芒发育基因Awn5的克隆与功能解析的研究	华南农业大学	金晶	30	30	青年提升
		荔枝霜疫霉RXLR效应子P1Avh133和P1Avh202干扰植物免疫的分子机制和应用研究	华南农业大学	孔广辉	30	30	青年提升
		广东珍稀低咖啡碱南昆山毛叶红茶新型茶黄素抗炎活性及作用机理研究	华南农业大学	林晓蓉	30	30	青年提升
		南亚热带季风常绿阔叶林蒸散耗水的组分解析及调控机制研究	华南农业大学	刘效东	30	30	青年提升
		精细取样和多组学分析发掘速生黄梁木维管形成层发育的关键基因	华南农业大学	龙健梅	30	30	青年提升
		麻痹性贝类毒素绿色智能化免疫分析方法研究	华南农业大学	罗林	30	30	青年提升
		SlAN2-like精准调控紫黑果番茄果实颜色形成的分子机制研究	华南农业大学	邱正坤	30	30	青年提升
		植物内源代谢物诱发柑橘木虱生殖系统发育的分子机制研究	华南农业大学	桑文	30	30	青年提升
		SUMO化修饰调控黑曲霉 α -淀粉酶产量的作用机制	华南农业大学	王洁	30	30	青年提升
		肠道微生物在海水鱼应对汞胁迫中的作用机制	华南农业大学	王珣	30	30	青年提升
		空间分辨多组学技术联合解析手性唑虫酯农药对蜜蜂的立体选择毒理机制	华南农业大学	伍欣宙	30	30	青年提升
		基于CRISPR/Cas12a系统检测畜禽多杀性巴氏杆菌及其耐药基因的新方法	华南农业大学	熊文广	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		MMP2调控LC3B的表达延缓母猪初情启动的机制研究	华南农业大学	袁晓龙	30	30	青年提升
		L0函数及其比值逼近稀疏优化问题的算法研究	华南农业大学	张娜	30	30	青年提升
		ALKBH5介导lncRNA MYH1G-AS去甲基化调控鸡骨骼肌发育的功能与机制研究	华南农业大学	蔡柏林	10	10	面上
		细胞色素P450酶Cyp86调控甘蔗鞭黑粉菌侵染致病的机制研究	华南农业大学	蔡恩平	10	10	面上
		亮氨酸介导巨胞饮促进胎盘母仔营养传递的分子机制	华南农业大学	陈芳	10	10	面上
		苏云金芽孢杆菌Bt-1降解拟除虫菊酯农药的分子机制研究	华南农业大学	陈少华	10	10	面上
		水稻条纹花叶病毒对水稻抽穗的影响及其形成症状的分子机理	华南农业大学	陈思平	10	10	面上
		猪乳exosome中抑制PEDV感染仔猪肠道细胞的lncRNA和circRNA功能及机制研究	华南农业大学	陈婷	10	10	面上
		基于微生物-肠道-脑轴探究羊乳源活性肽改善睡眠的作用机制	华南农业大学	陈运娇	10	10	面上
		基于深度学习的个体化颅脑建模及TMS刺激剂量精准评价关键技术研究	华南农业大学	刁寅亮	10	10	面上
		农业社会化服务对环境友好型技术集成推广的影响研究	华南农业大学	董莹	10	10	面上
		劳动力老龄化背景下林农林业经营决策的代际差异研究	华南农业大学	段伟	10	10	面上
		荔枝香气合成关键基因LcTPS的功能研究	华南农业大学	方方	10	10	面上
		甜玉米ZmERF055基因调控苗期耐渍的分子机理	华南农业大学	冯发强	10	10	面上
		首蓿dark seeds1突变体研究与基因克隆	华南农业大学	葛良法	10	10	面上
		高岭土和蒙脱石添加对高温堆肥四环素类抗生素和抗生素抗性基因去除的影响机制	华南农业大学	龚贝妮	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		SlARF4调控番茄果实转色的分子机理研究	华南农业大学	关红玲	10	10	面上
		超高木质纤维含量木塑复合材料非热力学界面作用机制	华南农业大学	郝笑龙	10	10	面上
		水稻OsNAC3基因调控种子萌发和幼苗建成的分子机制研究	华南农业大学	何永奇	10	10	面上
		水稻种子休眠的染色质调控机制研究	华南农业大学	赫圣博	10	10	面上
		茉莉酸信号通路关键因子OsMYB21调控水稻抽穗期的分子机制	华南农业大学	衡月芹	10	10	面上
		杂原子掺杂对氧化硼基质-碳点余辉能量传递的调控机理研究	华南农业大学	胡超凡	10	10	面上
		濒危植物红椿变种亲缘关系与遗传保护研究	华南农业大学	胡新生	10	10	面上
		农地确权政策如何影响政治信任？——基于基层自治组织信任的分析	华南农业大学	胡新艳	10	10	面上
		农杆菌毒力效应蛋白VirD2的结构功能研究及改造	华南农业大学	胡宇飞	10	10	面上
		天然高效成分HXT对埃及伊蚊中肠的作用靶点和机制	华南农业大学	黄继光	10	10	面上
		低密度脂蛋白受体LDLR介导乙脑病毒侵入细胞的分子机制研究	华南农业大学	黄丽红	10	10	面上
		γ -氨基丁酸介导纳米咯菌腈对香蕉枯萎病的靶向治疗	华南农业大学	贾金亮	10	10	面上
		CYP1A1介导T-2毒素肝脏毒性的分子机制研究	华南农业大学	蒋璐	10	10	面上
		IPKs介导磷调控NBIP1蛋白降解的分子机制研究	华南农业大学	蒋志敏	10	10	面上
		旋翼无人机水稻作业“气流-株群-沉积”参数传递机理	华南农业大学	李继宇	10	10	面上
		一个AP2/ERF转录因子LS调控水稻花序结构发育和产量的研究	华南农业大学	李静	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于漆酶介导的美藤果清蛋白酶促改性机理及构效关系研究	华南农业大学	李璐	10	10	面上
		香蕉枯萎病菌致病关键miRNA在寄主香蕉中靶基因鉴定及功能分析	华南农业大学	李敏慧	10	10	面上
		隐孢子虫致密颗粒蛋白CP2在纳虫空泡形成中的作用机制	华南农业大学	李娜	10	10	面上
		基于大数据赋能的农业企业组织韧性提升机制及对策研究	华南农业大学	林家宝	10	10	面上
		呕吐毒素抑制 γ -氨基丁酸信号通路促进肠道炎症的发生机制	华南农业大学	林如琴	10	10	面上
		OsACL5在水稻籽粒大小调控上的作用机制研究	华南农业大学	刘太波	10	10	面上
		淀粉/纳米纤维素共晶凝胶的结构调控机制及柔性传感应用研究	华南农业大学	刘涛	10	10	面上
		面向农业病害即时诊断的DNA水凝胶自供能传感器构建	华南农业大学	刘伟鹏	10	10	面上
		ZmTCP23调控玉米雄穗分枝夹角的机理解析	华南农业大学	刘宇婷	10	10	面上
		水稻GLF5调控种子大小的功能研究	华南农业大学	刘祖培	10	10	面上
		马流感病毒编码蛋白拮抗Tetherin对其限制的作用及分子机制研究	华南农业大学	卢刚	10	10	面上
		基因编辑禾本科植物调控多胺代谢对除草剂抗性的分子机制研究	华南农业大学	罗琪宇	10	10	面上
		blaNDM-1和mcr-1基因共存的IncFII- IncX4杂合质粒产生机制的研究	华南农业大学	吕鲁超	10	10	面上
		多孔硅催化剂复配熔盐催化纤维素一步法转化制备5-羟甲基糠醛	华南农业大学	马巧智	10	10	面上
		转录因子LcARF5调控荔枝幼果脱落的分子机制解析	华南农业大学	马兴帅	10	10	面上
		鱼鳞胶原蛋白钙结合肽的富集分离及对成骨细胞的活性机制	华南农业大学	苗建银	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		热带北缘季雨林树木非结构性碳对高降雨的响应及调控机制	华南农业大学	莫其锋	10	10	面上
		保护性耕作影响水稻秸秆向稻田有机碳转移的机制研究	华南农业大学	祁剑英	10	10	面上
		土壤镉污染对玉米防御草地贪夜蛾的影响及其机理研究	华南农业大学	舒迎花	10	10	面上
		光信号核心转录因子介导CsAN1调控茶树花青素合成研究	华南农业大学	孙彬妹	10	10	面上
		EBBP蛋白调节SQSTM1-NRF2-KEAP1轴影响禽流感病毒复制的分子机制	华南农业大学	孙海亮	10	10	面上
		BmCPV突刺蛋白对病毒胞内增殖的功能及其分子机制研究	华南农业大学	孙京臣	10	10	面上
		内质网应激IRE1/XBP1通路调控脂质合成在斜纹夜蛾卵子成熟中的作用及分子机制	华南农业大学	孙冉冉	10	10	面上
		基于高熵载氧体的生物质化学链原位甲烷化反应机制研究	华南农业大学	孙焱	10	10	面上
		基于多耐药铜绿假单胞菌噬菌体耐受遗传代谢特征进行联合治疗佐剂分子的筛选	华南农业大学	孙永学	10	10	面上
		银合欢豆荚和叶中潜在功能活性成分发掘研究	华南农业大学	谭建文	10	10	面上
		热-湿-力多场耦合控制的木材压缩密实化路径及调控	华南农业大学	涂登云	10	10	面上
		miR156d介导的水稻分蘖调控分子机制研究	华南农业大学	汪文毅	10	10	面上
		面向多组学数据的高阶融合网络建模	华南农业大学	王海燕	10	10	面上
		水稻OsCBP60B1调控稻瘟病抗性的分子机理研究	华南农业大学	王加峰	10	10	面上
		海量高密度乱序事件流中多模式复杂事件乱序并行处理算法研究	华南农业大学	王建华	10	10	面上
		PemiR_N31参与毛竹速生分子机理解析	华南农业大学	王凯利	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		HDAC6介导的HSPA8乙酰化修饰调控猪繁殖与呼吸综合征病毒复制机制研究	华南农业大学	王磊	10	10	面上
		基于转录组学与代谢组学解析草地贪夜蛾对甲维盐的抗性机制	华南农业大学	王瑞龙	10	10	面上
		水稻硝酸盐受体蛋白磷酸化修饰控制硝酸盐信号开关的分子机制	华南农业大学	王威	10	10	面上
		基于TLR4/NF- κ B通路解析果胶寡糖缓解脂多糖引起肉鸡肠道炎性损伤的分子机制	华南农业大学	王伟唯	10	10	面上
		转录因子BPS1调控新型四倍体水稻花粉发育的分子机理	华南农业大学	吴锦文	10	10	面上
		RNA结合蛋白IGF2BP2对猪肌肉脂肪沉积的作用及转录后调控机制	华南农业大学	吴睿帆	10	10	面上
		新能源车用永磁同步电机瞬态电磁噪声快速计算及优化研究	华南农业大学	吴双龙	10	10	面上
		荔枝霜疫霉新蛋白激酶PIYPK1与蛋白互作调控卵孢子形成和致病性的机制研究	华南农业大学	习平根	10	10	面上
		肠道外泌体介导微生物-肠道通讯在脂肪沉积中的作用及机制研究	华南农业大学	习欠云	10	10	面上
		基于区块链的数据访问控制和安全共享研究	华南农业大学	肖媚燕	10	10	面上
		E3泛素连接酶COP1介导光信号调控植物响应水淹胁迫的作用机理	华南农业大学	谢丽娟	10	10	面上
		ChREBP-PNPLA3通路在高糖诱导大口黑鲈肝脂沉积中的作用机制研究	华南农业大学	徐超	10	10	面上
		不同生态型蚯蚓对赤红壤N ₂ O排放的影响机制研究	华南农业大学	徐会娟	10	10	面上
		Mxene量子点耦合分子印迹纳米材料的比率荧光传感特性及组胺可视化检测	华南农业大学	徐小艳	10	10	面上
		锌离子调控铜绿假单胞菌左氧氟沙星耐药性的分子机制研究	华南农业大学	徐泽凌	10	10	面上
		LncRNA XR-961150.1竞争miRNA-1402-X介导小菜蛾多酚氧化酶PPO1基因表达的分子机制	华南农业大学	许小霞	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于三种UMs研究鞣花酸改善高脂饮食诱导小鼠非酒精性脂肪肝的差异作用及机制	华南农业大学	杨瑞丽	10	10	面上
		泡沫金属基光电极增强光电耦合全解水制氢研究	华南农业大学	杨思源	10	10	面上
		BmToll19通过Ras信号通路调控家蚕中肠组织重建的分子机制	华南农业大学	杨婉莹	10	10	面上
		转录因子SlAGL66b调控番茄果实心室数量的分子机制	华南农业大学	杨小龙	10	10	面上
		随迁老人的社区融入问题、机制与社区公共空间应对策略研究	华南农业大学	叶昌东	10	10	面上
		基于机器学习探究生物炭耦合过硫酸盐技术用于土壤有机污染原位修复的潜能	华南农业大学	银仁莉	10	10	面上
		重组Trx2通过激活线粒体自噬改善糖尿病小鼠肝/肾线粒体功能的作用机制研究	华南农业大学	余文兰	10	10	面上
		核受体NR1F的分子功能及对寄生线虫发育的调节作用	华南农业大学	元冬娟	10	10	面上
		弓形虫调控血脑屏障介导狂犬病暴露后治疗的新机制	华南农业大学	袁子国	10	10	面上
		UV-B促进苦荞麦中黄酮类化合物合成的分子机理研究	华南农业大学	张栋	10	10	面上
		LncRNA TAB2-AS促进TAB2基因转录影响母猪初情启动的机制研究	华南农业大学	张豪	10	10	面上
		NcMYC转录因子调控黄梁木卡丹宾合成的机制研究	华南农业大学	张建霞	10	10	面上
		光致富电子碳包覆铜合金复合催化剂的构筑及其净化甲醛废水制氢研究	华南农业大学	张声森	10	10	面上
		油酸通过GPR120调节母猪乳脂合成的机制研究	华南农业大学	张世海	10	10	面上
		新型药用活性物质cladosporin A靶向高丝氨酸O-酰基转移酶介导的抗白色念珠菌分子机制	华南农业大学	张晓勇	10	10	面上
		m6A甲基转移酶METTL3修饰lncRNA RBM39调控ALV-J促进EMT发生的分子机制	华南农业大学	张新珩	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		ZmMEN2参与调控玉米叶片大小的分子机理研究	华南农业大学	张亚锋	10	10	面上
		石斑鱼虹彩病毒SGIV VP149逃逸宿主天然免疫的分子机制研究	华南农业大学	张娅	10	10	面上
		外泌体RNA传递介导的家蚕抗病毒功能研究	华南农业大学	张以农	10	10	面上
		水稻OsUGT75A调控胚芽鞘耐淹生长的分子机制研究	华南农业大学	赵佳	10	10	面上
		荔枝类甜蛋白代谢特点及分子机制研究	华南农业大学	赵雷	10	10	面上
		核糖体冬眠状态阪崎克罗诺杆菌毒力维持及巨噬细胞逃逸的分子机制	华南农业大学	赵力超	10	10	面上
		WRKY35转录因子在菜心糖合成代谢中的调控作用研究	华南农业大学	钟珉	10	10	面上
		基于cAMP/GCG/GLP-1信号通路介导的广佛手多糖降血糖机制研究	华南农业大学	周爱梅	10	10	面上
		外来物种入侵驱动珠江鱼类群落同质化的作用机制研究	华南农业大学	周磊	10	10	面上
		秃杉素在光合系统类囊体膜上的除草分子靶标研究	华南农业大学	周利娟	10	10	面上
		犬细小病毒NS2抑制宿主蛋白翻译的分子机制研究	华南农业大学	周沛	10	10	面上
		MaWRKY40转录因子参与香蕉采后炭疽病响应的机制研究	华南农业大学	朱孝扬	10	10	面上
3	华南师范大学				1960	1760	
		上转换超分辨荧光显微技术及其活细胞应用	华南师范大学	詹求强	300	100	卓越青年团队
		有色金属矿山环境污染控制及资源回收关键机制研究	华南师范大学	陈涛	100	100	杰出青年
		新型多酸-COF杂化材料的制备及其储能应用研究	华南师范大学	陈宜法	100	100	杰出青年
		基于外尔轨道的非线性磁电响应理论研究	华南师范大学	邓明勋	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		反应扩散方程中的行波解问题	华南师范大学	丁维维	100	100	杰出青年
		金属拓扑磁存储材料及功能化	华南师范大学	侯志鹏	100	100	杰出青年
		低维杂化卤化物软晶格超快动力学及发光性能调控	华南师范大学	吴波	100	100	杰出青年
		高性能的微波-光波量子换能研究	华南师范大学	廖开宇	30	30	青年提升
		中空笼状多金属氧簇的合成和CO ₂ -有机物偶联光催化性能研究	华南师范大学	林焦敏	30	30	青年提升
		基于硫化锂正极材料的锂离子硫电池研究	华南师范大学	邢震宇	30	30	青年提升
		金融强监管的微观经济效应研究-来自委贷新规的经验证据	华南师范大学	徐思	30	30	青年提升
		超大温差诱导成型分层多结构陶瓷毛细芯的烧结制造及其两相流强化传热结构	华南师范大学	白鹏飞	10	10	面上
		视觉工作记忆的灵活表征机制：来自心盲个体的证据	华南师范大学	常帅	10	10	面上
		多位点共掺杂调控锰基层状氧化物P ₂ -NaxMnO ₂ 正极阴离子氧化还原活性	华南师范大学	陈敏	10	10	面上
		基于CuInP ₂ S ₆ /MoSe ₂ 异质结的新型全二维电写光读存储器研究	华南师范大学	陈祖信	10	10	面上
		野生动物旅游者亲身体验及其对环境意识的影响机制研究	华南师范大学	崔庆明	10	10	面上
		对象化视角下的喀斯特峰林峰丛地形特征区域差异性与发育规律研究	华南师范大学	丁沛	10	10	面上
		水系锌离子电池酰胺类正极材料的设计合成及性能研究	华南师范大学	丁奎	10	10	面上
		拟南芥剪接相关因子MOS2调控开花时间的分子机制研究	华南师范大学	杜昶	10	10	面上
		基于组合多项式系数的渐近分布理论	华南师范大学	杜志斌	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		环面空间的上同调与组合计数问题	华南师范大学	范飞飞	10	10	面上
		基于“分子起始和细胞关键事件”的新型双酚类化合物神经细胞毒性的快速评价方法研究	华南师范大学	范瑞芳	10	10	面上
		肠道菌群对草地贪夜蛾雄性生殖的调控作用及分子机制	华南师范大学	付俊瑞	10	10	面上
		具有“铁族金属-碳”电子传输通道的石墨烯基室温NO传感复合材料的制备与研究	华南师范大学	高宜逊	10	10	面上
		哺乳类和鸟类的贝格曼法则适用性研究	华南师范大学	何杰坤	10	10	面上
		长程相互作用超冷量子气体中可加性破缺诱导的反常物性研究	华南师范大学	贺亮	10	10	面上
		组蛋白甲基转移酶(AhCLF)在花生响应干旱胁迫记忆中的作用研究	华南师范大学	胡博	10	10	面上
		Tao激酶通过Prp4k调控树突发育的分子机制研究	华南师范大学	胡春	10	10	面上
		纯偶数高阶色散孤子的传输动力学理论研究	华南师范大学	胡巍	10	10	面上
		根系分泌物对稻田土壤团聚体及其有机碳稳定性的影响机制研究	华南师范大学	黄国勇	10	10	面上
		农贸市场常用塑料袋对鱼类的生态毒理效应研究	华南师范大学	黄国勇	10	10	面上
		DsxF基因调控草地贪夜蛾雌性外生殖器发育的分子机制及其在害虫遗传防治中的应用	华南师范大学	黄立华	10	10	面上
		拟南芥 MLK 激酶磷酸化 BLI 蛋白调控种子成熟的分子机制	华南师范大学	黄瑞华	10	10	面上
		抑郁症负性注意偏向的神经振荡机制及经颅交流电刺激干预	华南师范大学	霍丽娟	10	10	面上
		面向液氢磁制冷(Mn,Fe,TM)2(P,Si)巨磁热材料研究	华南师范大学	赖嘉威	10	10	面上
		顾客-服务机器人价值共创驱动的品牌资产提升路径与溢出效应研究	华南师范大学	黎冬梅	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		唐鱼复合体臀鳍鳍条多态性的形成机制研究	华南师范大学	李潮	10	10	面上
		典型双酚类物质对斑马鱼嗅觉毒性效应及机制研究	华南师范大学	李丹	10	10	面上
		硅基纳米颗粒-光学微腔耦合系统实现高效硅光源器件的研究	华南师范大学	李光灿	10	10	面上
		中全新世以来珠江三角洲中部沉积物物源及其对流域古环境的响应	华南师范大学	李明坤	10	10	面上
		基于添加剂分子设计提升有机太阳能电池性能的研究	华南师范大学	李庆端	10	10	面上
		概率单纯形下的文本语义学习与增强关键问题研究	华南师范大学	李双印	10	10	面上
		受纳水体中芳香族消毒副产物的光化学降解机制及其生态风险评估	华南师范大学	李钰	10	10	面上
		通过研究格点数据的虚分布改进格点计算的信噪比	华南师范大学	梁剑	10	10	面上
		葡萄糖摄取荧光探针及其用于肿瘤代谢研究	华南师范大学	梁振浩	10	10	面上
		高电压金属锂电池用固态电解质制备及电极/电解质界面性能调控	华南师范大学	廖友好	10	10	面上
		作物熟制复杂及地块破碎化地区耕地撂荒遥感识别及时空动态驱动机制	华南师范大学	刘桂林	10	10	面上
		零和随机对策的偏差准则的研究	华南师范大学	刘秋丽	10	10	面上
		基于薄膜扩散梯度技术的典型城市水体中全/多氟化合物非靶标筛查及溯源	华南师范大学	刘思思	10	10	面上
		面向异构业务的高能效物联网协作传输理论与方法研究	华南师范大学	刘勇	10	10	面上
		绿藻介导水环境中苯并三唑的降解转化机制研究	华南师范大学	刘有胜	10	10	面上
		原位修饰跨尺度孔结构的阵列传感器芯片及肺癌早期诊断应用研究	华南师范大学	刘振平	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		类别学习中奖赏信息的注意捕获：尾状核的调节作用	华南师范大学	刘志雅	10	10	面上
		去泛素化酶CYLD调控纹状体中型多棘神经元形态与功能的机制	华南师范大学	龙程	10	10	面上
		面向小样本图像特征提取的鲁棒异构迁移学习研究	华南师范大学	陆玉武	10	10	面上
		光敏基因与催化活性中心一体化共价组装晶态COFs材料用于人工光合成	华南师范大学	路猛	10	10	面上
		时空锁模光纤激光器中基于模式分辨的多模孤子建立瞬态动力学研究	华南师范大学	罗爱平	10	10	面上
		RTK信号通路调控雄性附性腺微载体组装并介导生殖的机制研究	华南师范大学	罗威	10	10	面上
		基于超导芯片的微波光波相干转换实验研究	华南师范大学	吕庆先	10	10	面上
		日间节律对个体执行功能的影响及其神经机制的研究	华南师范大学	马宁	10	10	面上
		面向骨髓细胞图像识别的深度神经网络知识对齐方法研究	华南师范大学	马琼雄	10	10	面上
		强迫行为与目标导向-习惯学习系统失衡的神经机制	华南师范大学	彭子文	10	10	面上
		考虑不同激励政策的新能源汽车供应链动力电池回收与市场决策研究	华南师范大学	卿前恺	10	10	面上
		基于电泳光散射与最优变分模态分解的非平稳态纳米胶体溶液Zeta电位测量方法的研究	华南师范大学	邱健	10	10	面上
		基于神经回路内的兴奋-抑制-平衡探究 γ 频率光生物调控抑郁症的效应机理	华南师范大学	申琪	10	10	面上
		复合污染胁迫下好氧硝化颗粒污泥系统抗性基因演化机制研究	华南师范大学	石义静	10	10	面上
		基于单质硫的光化学反应体系去除废水重金属的机制和工艺研究	华南师范大学	孙建良	10	10	面上
		非洲菊GhWDS1转录抑制GhMYB1表达及与GhMYB1互作调控花青素苷合成的研究	华南师范大学	孙姝兰	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		内窥微波热声成像技术及其应用基础研究	华南师范大学	覃欢	10	10	面上
		长时记忆与工作记忆的交互：长时记忆的介入短暂突破工作记忆容量限制的神经机制	华南师范大学	王本驰	10	10	面上
		非洲菊BZR家族转录因子GhBEH2调控花瓣生长的分子机理	华南师范大学	王亚琴	10	10	面上
		Self-shrinkers的几何性质、特殊例子构造及相关问题	华南师范大学	魏国新	10	10	面上
		数字财政对广东省公共支出效率的影响机制研究	华南师范大学	温明月	10	10	面上
		白细胞介素-21调控尼罗罗非鱼IgM+ B细胞的细胞毒性功能机制研究	华南师范大学	吴丽婷	10	10	面上
		基于混合锁模光电振荡器的高平坦、可重构微波频率梳产生机理及实验研究	华南师范大学	吴锐欢	10	10	面上
		公平视角下广东省中小学全科教师职业倦怠影响因素及干预研究	华南师范大学	吴世勇	10	10	面上
		面向有限导频序列的智能超表面信道估计技术研究	华南师范大学	伍先达	10	10	面上
		丝蛋白基因转录调控在鳞翅目昆虫成茧策略演化中的作用机制研究	华南师范大学	相辉	10	10	面上
		基于量子点的荧光气体传感器的关键技术研究	华南师范大学	邢晓波	10	10	面上
		莴苣细胞壁调控纳米氧化铜（CuO-NPs）吸收和植物抗逆的机理研究	华南师范大学	熊甜甜	10	10	面上
		客户环保压力驱动的供应商环境管理行为研究：基于环保法庭设立的准自然实验	华南师范大学	徐悦	10	10	面上
		双光子激发超长室温磷光材料的激发态调控及其生物成像功能研究	华南师范大学	许炳佳	10	10	面上
		基于教育知识图谱的主观题评分和自适应学习关键技术研究	华南师范大学	薛云	10	10	面上
		脉动热流微环境中金纳米颗粒与蛋白质相互作用机理研究	华南师范大学	颜智斌	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		电连接退化对无源互调的影响机理及其干扰测试方法研究	华南师范大学	杨会平	10	10	面上
		RHIC能区重离子碰撞中J/psi的产生和QCD相变结构的实验研究	华南师范大学	杨帅	10	10	面上
		尼罗罗非鱼长寿命浆细胞归巢头肾的分子机制研究	华南师范大学	叶剑敏	10	10	面上
		矿山环境抗生素抗性基因在环境-人体中的传播风险及潜在机制	华南师范大学	易歆竹	10	10	面上
		多变异株涌现场景下流行病传播建模与智能预测关键技术研究	华南师范大学	詹俦军	10	10	面上
		基于离散-连续混合变量的量子模拟及其在量子化学中的应用	华南师范大学	张旦波	10	10	面上
		基于Mxenes基复合材料锂硫电池的构建及性能研究	华南师范大学	张丽鹏	10	10	面上
		双功能酞菁-卟啉COFs材料的构筑及其在高效电催化CO ₂ 还原偶联甲醇氧化上的应用	华南师范大学	张蜜	10	10	面上
		多波段激光焊接玻璃组织演变规律和性能调控的研究	华南师范大学	张庆茂	10	10	面上
		产毒伪菱形藻对升温和浮游动物摄食叠加胁迫的响应及其生态效应	华南师范大学	张淑雯	10	10	面上
		J-自聚集诱导近红外II区光声响应型分子探针的构建及深层原位肿瘤微环境的光声影像可视化分析研究	华南师范大学	张涛	10	10	面上
		金属衬底上二维单晶通用制备研究	华南师范大学	张晓闻	10	10	面上
		冠醚界面聚合制备高选择性纳滤膜用于锂离子分离及其机制研究	华南师范大学	张圆圆	10	10	面上
		可用于高效太阳能转换的新型2D/3D碳基光热材料的研究	华南师范大学	张璋	10	10	面上
		二维过渡金属卤化物中磁电耦合机制的理论研究	华南师范大学	赵锦柱	10	10	面上
		动态超反射胆甾相液晶结构的制备与智能调光膜应用研究	华南师范大学	赵威	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		天然有机物影响下黄铁矿氧化产生活性物种效应及其与砷相互作用机制	华南师范大学	郑刘春	10	10	面上
		基于互联网法院设立的智慧法院建设与企业融资研究	华南师范大学	郑曼妮	10	10	面上
		鳞翅目斜纹夜蛾双链RNA核酸酶应对十字花科拟南芥miRNA的机制研究	华南师范大学	郑思春	10	10	面上
		基于逆向设计的可用于多模波导弯曲及多模环形谐振腔的自由曲线结构	华南师范大学	朱凝	10	10	面上
		TORC1调控转录因子和线粒体活性促进保幼激素合成的机制研究	华南师范大学	朱仕明	10	10	面上
4	广东外语外贸大学				200	200	
		“双碳”目标下地区间环境规制互动对企业绿色发展的影响研究	广东外语外贸大学	杨永聪	30	30	青年提升
		农业保险促进共同富裕的收入和风险再分配效应及路径优化研究	广东外语外贸大学	丁宇刚	10	10	面上
		基于托宾Q理论的政府补贴创新激励效应与政策优化研究	广东外语外贸大学	丁重	10	10	面上
		粤港澳大湾区高新技术企业颠覆性创新的动态过程机制研究——基于最优区分理论视角	广东外语外贸大学	胡仁杰	10	10	面上
		面向多语种信息的并行后缀数组构造与检索算法研究	广东外语外贸大学	劳斌	10	10	面上
		数字化赋能中国制造业企业出口贸易绿色转型：微观机理、实证识别与政策设计	广东外语外贸大学	刘洪铎	10	10	面上
		基于本体学习和链接综合评价的多目标主题爬行方法研究	广东外语外贸大学	刘景发	10	10	面上
		贸易摩擦的涟漪效应与企业ESG信息披露：作用机理及传导路径	广东外语外贸大学	龙文滨	10	10	面上
		中国自主品牌赢得消费者心智优势的路径及后疫情时代应对策略研究	广东外语外贸大学	乔飞	10	10	面上
		环境规制政策协同对高耗能企业绿色创新效率的影响效果与作用机制研究	广东外语外贸大学	唐凯	10	10	面上
		对华南南贸易保护的友岸外包措施及其RCEP区域价值链效应研究	广东外语外贸大学	王聪	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		含随机噪声复杂网络的同步动力学分析与控制	广东外语外贸大学	王军威	10	10	面上
		新发展格局背景下家庭负债对中国居民消费的影响研究：机制、效应和政策	广东外语外贸大学	杨碧云	10	10	面上
		基于机器学习的个人养老金资产配置与风险管理研究	广东外语外贸大学	姚海祥	10	10	面上
		多时空尺度下居民绿化暴露对心理健康与即时情绪的影响研究	广东外语外贸大学	张琳	10	10	面上
		联合超图学习和对比学习的非完整多视角聚类方法研究	广东外语外贸大学	钟国	10	10	面上
		跨语种法律文本中不公平性机理发掘与偏见消除方法研究	广东外语外贸大学	周栋	10	10	面上
		均值回归与超越：中国家族企业接班人家科学培育与跨代创业研究	广东外语外贸大学	祝振铎	10	10	面上
5	广东工业大学				2680	2280	
		全场景多机器人融合导航与集群控制	广东工业大学	吴元清	300	100	卓越青年团队
		土壤微生物长距离电子传递机制及其固碳减排效应	广东工业大学	袁勇	300	100	卓越青年团队
		新污染物的转化机理与毒性效应	广东工业大学	高艳蓬	100	100	杰出青年
		物理层大容量空分复用保密光通信研究	广东工业大学	高震森	100	100	杰出青年
		石油化工污染场地壬基酚迁移转化规律及人群内外暴露特征	广东工业大学	杨彦	100	100	杰出青年
		基于静动荷载及土体时变特性岩溶区桩基承载机理与稳定性研究	广东工业大学	袁炳祥	100	100	杰出青年
		星壤采样机构设计及测试方法	广东工业大学	张涛	100	100	杰出青年
		基于分子链基态激发态电子结构差异的响应型分子电子器件的构筑及其电学性质研究	广东工业大学	卜冬蕾	30	30	青年提升
		吩噻嗪基新型有机半导体材料及其光伏特性研究	广东工业大学	蔡宁	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		多维可靠性驱动的分布式边缘智能关键技术研究	广东工业大学	陈龙	30	30	青年提升
		东江碳氮磷通量分异变化机制与协同调控	广东工业大学	高伟	30	30	青年提升
		增强交互感知下软组织辨识方法在智能手术机器人中的应用与研究	广东工业大学	郭靖	30	30	青年提升
		大气光老化过程咪唑类棕色碳单体稳定碳、氮同位素演变规律的研究	广东工业大学	林钦浩	30	30	青年提升
		微米沟槽纳米孔分级复合结构流场辅助高重频超快激光制造机理和方法	广东工业大学	龙江游	30	30	青年提升
		动态互惠视角下供应链碳减排、广告与定价的动态策略与协调机制	广东工业大学	石平	30	30	青年提升
		基于氢传质过程与氢解反应耦合的木质素降解产物制备芳烃的机理研究	广东工业大学	舒日洋	30	30	青年提升
		融合基底膜仿生和动态微环境模拟的体外生物屏障模型构建研究	广东工业大学	汤亚东	30	30	青年提升
		多源电离层不规则体对卫星定位的影响及其应对方法研究	广东工业大学	唐龙	30	30	青年提升
		基于离子液体复合电解液的新型锌-硅转化电池及高电压氧化还原对调控机制	广东工业大学	唐永超	30	30	青年提升
		遗传算法辅助的缺陷MOFs设计及其高效分离芳烃的基础研究	广东工业大学	吴颖	30	30	青年提升
		异质结构高熵氮化物基硬质涂层的热稳定性和高温减摩机理研究	广东工业大学	许雨翔	30	30	青年提升
		尖晶石氧化物纳米片八面体几何结构的重筑及其析氧反应性能和机理研究	广东工业大学	岳鑫	30	30	青年提升
		基于氮杂环丙烷单体的聚合新反应探索	广东工业大学	张震	30	30	青年提升
		城市洪涝预测中地表水动力扩散耦合模型的构建方法和关键技术研究	广东工业大学	周倩倩	30	30	青年提升
		基于"刚柔相济、梯度交联"的自修复硅基负极粘结剂的构建、性能及作用机制研究	广东工业大学	朱东雨	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于FAST原理的碳化物陶瓷多尺度异形-异构设计与快速制备关键技术研究	广东工业大学	左飞	30	30	青年提升
		原位限域构筑原子分散催化剂修饰玻璃纤维隔膜助力安全高性能锂硫电池的研究	广东工业大学	蔡俊杰	10	10	面上
		应用于监测弱光治疗糖尿病溃疡的细胞粘附效应与量效关系的PSPRM传感技术研究	广东工业大学	曾佑君	10	10	面上
		全空间中几类薛定谔方程组解的存在性及其动力学行为研究	广东工业大学	车国凤	10	10	面上
		基于计算机模拟和实验研究探索定向控制酶解改善大豆7S球蛋白乳化性能的作用机理	广东工业大学	陈林	10	10	面上
		可重构电池组的图论建模与智能优化控制研究	广东工业大学	陈思哲	10	10	面上
		流场-电场脉动耦合管电极电解加工深小孔基础研究	广东工业大学	陈晓磊	10	10	面上
		多物理场辅助3D打印制备超声换能器无源声学超材料的关键问题研究	广东工业大学	陈燕	10	10	面上
		齐性空间上的曲率问题	广东工业大学	陈智奇	10	10	面上
		生物长链醇水相合成中双亲异质界面的强化机制研究	广东工业大学	仇松柏	10	10	面上
		智能反射面通信的高效传输设计	广东工业大学	崔苗	10	10	面上
		基于椭圆极化探头的新型增益远场测量理论与关键技术研究	广东工业大学	丁晨	10	10	面上
		质子陶瓷燃料电池用新型混合导体钙钛矿型氧化物阴极材料的源头设计	广东工业大学	董飞飞	10	10	面上
		面向射频能量采集的宽带宽角极化不敏感的高效整流超表面研究	广东工业大学	杜志侠	10	10	面上
		面向人体呼吸特征气体检测的金属氧化物传感器构筑与气敏性能研究	广东工业大学	范竞敏	10	10	面上
		跨视觉域掌纹识别关键问题研究	广东工业大学	费伦科	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		激光焊接高强钢与纤维增强聚合物异种材料界面调控关键问题研究	广东工业大学	高向东	10	10	面上
		激光锻造辅助电弧增材制造纳米CeO ₂ /TiC改性铁基合金微观组织演变机制及抗腐蚀磨损性能调控	广东工业大学	勾俊峰	10	10	面上
		超声辅助高强铝合金搅拌摩擦焊接头腐蚀性能调控机理	广东工业大学	关蕾	10	10	面上
		镍基一维导电聚合物配位环境调控及其光还原低浓度CO ₂ 的性能增强机制	广东工业大学	韩彬	10	10	面上
		MEMS陀螺零偏温漂机理及智能抑制技术研究	广东工业大学	何春华	10	10	面上
		UHPC薄层局部增强连续组合梁桥的断裂特征及其计算方法研究	广东工业大学	贺绍华	10	10	面上
		随钻跟管桩“桩-土间隙”后注浆承载机理研究	广东工业大学	侯振坤	10	10	面上
		在线零售平台供应链信息共享策略与渠道设计研究	广东工业大学	后锐	10	10	面上
		以过渡金属碳/氮化物为半金属导电衬底构筑高效双向导向传导型光阳极体系	广东工业大学	姬磊	10	10	面上
		面向多模态医疗影像增强的器官分割与病灶检测关键技术研究	广东工业大学	姬玉柱	10	10	面上
		基于存算融合的逻辑锁定技术研究	广东工业大学	雷登云	10	10	面上
		稀土Y和形变协同调控超轻BCC结构Mg-Li-Zn(-Y)合金的微观组织与力学性能研究	广东工业大学	李传强	10	10	面上
		定向调控钒钼复合型POM的不饱和活性配位及其催化机理研究	广东工业大学	李凯欣	10	10	面上
		华南多熟地区多类耕地撂荒遥感监测和统筹利用模拟研究	广东工业大学	李乐	10	10	面上
		增材制造对纳米锆改性镍钛合金智能植入物性能调控机理研究	广东工业大学	李晟	10	10	面上
		激光诱导石墨烯复合材料的可控制备及在锂金属电池中的应用研究	广东工业大学	李艺娟	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于稀疏正则化技术的轻量化深度强化学习方法研究	广东工业大学	李珍妮	10	10	面上
		面向产品全生命周期的数据价值共识建模与智能合约协作机制研究	广东工业大学	李志	10	10	面上
		高自由基量子产率肟酯光引发剂：新颖分子构筑及成环诱导自由基迁移机制研究	广东工业大学	李治全	10	10	面上
		制造企业数字化转型的效率与福利效应及其内在机理研究	广东工业大学	梁永福	10	10	面上
		高密度城市建筑立体绿化的强风风险评估与应对方法研究——以粤港澳大湾区为例	广东工业大学	林瀚坤	10	10	面上
		共享经济环境下多服务定价与品类优化问题研究	广东工业大学	林晓刚	10	10	面上
		数据驱动的复杂工业过程安全智能监测及动态风险评估研究	广东工业大学	刘爱华	10	10	面上
		面向多任务深度学习的硬件加速器设计与研究	广东工业大学	刘博生	10	10	面上
		灾后场景下多跳终端直通网络能效规划	广东工业大学	刘畅	10	10	面上
		大型概率转移张量逼近问题的黎曼优化算法及其应用	广东工业大学	刘冬冬	10	10	面上
		随机离散事件系统基于动态观测的故障预测方法及其应用研究	广东工业大学	刘富春	10	10	面上
		快速双层进化多目标算法及在医学图像分割中的应用	广东工业大学	刘海林	10	10	面上
		湿热地区高密度街区行道树格局对交通源PM2.5动态传输特性的影响机理研究	广东工业大学	刘琳	10	10	面上
		高交联树脂/熔盐复配体系定向水解纤维素制备寡聚葡萄糖的调控机制	广东工业大学	刘启予	10	10	面上
		基于天然矿物改性生物质炭的氧空位调控及对Cr(VI)靶向去除机制研究	广东工业大学	刘云松	10	10	面上
		面向复杂应用环境的毫米波雷达同频互扰处理方法研究	广东工业大学	刘震宇	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		重金属废水光电催化破络同步镍氧化沉积回收的机理研究	广东工业大学	卢耀斌	10	10	面上
		单晶SiC磁流变弹性抛光垫制备及磁控-异相芬顿反应抛光机理研究	广东工业大学	路家斌	10	10	面上
		室内导航中的视觉定位几何模型与AR导航关键技术	广东工业大学	罗立宏	10	10	面上
		基于生态-游憩功能耦合协调的环城蓝绿景观特征识别与调控优化研究——以珠三角水网城市为例	广东工业大学	马源	10	10	面上
		交直流混联受端电网暂态电压安全多目标-多措施-深度学习嵌入式预防控制研究	广东工业大学	毛晓明	10	10	面上
		单晶SiC晶片动态磁场磁流变电化学复合抛光基础研究	广东工业大学	潘继生	10	10	面上
		基于半监督多视图非负矩阵分解的特征学习方法研究	广东工业大学	彭思愿	10	10	面上
		面向高阶多源数据学习的低秩张量环分解理论和算法研究	广东工业大学	邱育宁	10	10	面上
		杂化微胶囊增强高导热聚合物相变复合材料的可控制备与性能调控	广东工业大学	盛鑫鑫	10	10	面上
		基于多活性物种协同的非贵金属催化生物质衍生羰基化合物低温还原氨化的研究	广东工业大学	宋金良	10	10	面上
		可注射力-电响应水凝胶的构建及其促糖尿病难愈合创面神经血管化修复作用机制	广东工业大学	谭帼馨	10	10	面上
		外延FeGa/PMN-PT多铁异质结中电场调控磁输运及"磁-力-电-热"多物理场耦合性能研究	广东工业大学	唐振华	10	10	面上
		大面积少层2H和1T'相MoTe2的制备及其激发态载流子动力学过程研究	广东工业大学	陶丽丽	10	10	面上
		激光辐照掺杂N/O元素大块非晶合金表层微结构演变、稳定性及表面性能研究	广东工业大学	陶平均	10	10	面上
		长链脂肪酸和氨氮双重胁迫下厌氧消化微生态响应机制及调控研究	广东工业大学	田海林	10	10	面上
		基于预处理技术的时间分数阶电报方程的高效数值方法研究	广东工业大学	汪志波	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		考虑动态声源和异质人群分布的道路交通噪声时空暴露特征及影响机理研究	广东工业大学	王海波	10	10	面上
		单兵作战自供能熔体直写纳米发电功能器件的研制	广东工业大学	王晗	10	10	面上
		几何受限系统中斯格明子单向通行动力学研究	广东工业大学	王君林	10	10	面上
		虚拟集聚影响平台竞争的机制研究	广东工业大学	王如玉	10	10	面上
		基于张量网络的非线性系统辨识方法研究	广东工业大学	王艳娇	10	10	面上
		无人集群系统多域频谱感知和融合方法研究	广东工业大学	王永华	10	10	面上
		水合四价铁在复杂基质条件下对新污染物的选择性氧化机制研究	广东工业大学	王桢	10	10	面上
		面向微环境肿瘤转移的关键数学模型与机制研究	广东工业大学	王振友	10	10	面上
		食品安全检测用近红外响应染料敏化高效稀土上转换纳米荧光传感器构建	广东工业大学	温红丽	10	10	面上
		FP腔共振模诱导光纤表面等离子体Fano共振机理与传感技术研究	广东工业大学	温坤华	10	10	面上
		中国企业海外双元并购后组织间关系网络整合方式与过程机制研究	广东工业大学	吴小节	10	10	面上
		水压力和氯离子共同作用下PHC管桩耐久性与寿命预测	广东工业大学	肖杰	10	10	面上
		融合特权信息和度量学习的多示例学习算法研究	广东工业大学	肖燕珊	10	10	面上
		岩溶区桥梁双桩基础竖向承载机理及设计计算方法研究	广东工业大学	肖尧	10	10	面上
		“海马”冷泉区泄漏甲烷气泡在水体环境中的水合物转化及甲烷传质特性	广东工业大学	谢炎	10	10	面上
		医疗废水中典型药物与病原体对TiO ₂ 光催化材料的协同失活机制	广东工业大学	徐喆	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		高灵敏度和宽波长调谐范围力致色变胶光子晶体凝胶的制备及应用研究	广东工业大学	杨东朋	10	10	面上
		多氢键给体协同控制策略在氮杂环卡宾催化不对称自由基交叉偶联反应中的应用研究	广东工业大学	杨海斌	10	10	面上
		基于视听双模态特征融合的室内复杂场景多人声纹分割聚类研究	广东工业大学	杨俊杰	10	10	面上
		高渗透率可再生能源发电系统自适应惯量与阻尼模拟技术研究	广东工业大学	杨苓	10	10	面上
		非平稳金融市场中数据驱动的适应性动态投资组合策略研究	广东工业大学	杨兴雨	10	10	面上
		典型NES的随机动力学与优化研究	广东工业大学	杨勇歌	10	10	面上
		融合跨视图重构和跨模态联合表达学习的外观专利检索研究	广东工业大学	杨志景	10	10	面上
		切换拓扑下多自主系统的事件触发协同控制及应用	广东工业大学	姚得银	10	10	面上
		海洋环境下高岭石基海水海砂地聚物混凝土性能演化和机理研究	广东工业大学	张佰发	10	10	面上
		飞秒激光直写玻璃有源光波导的机理、结构调控及应用	广东工业大学	张芳腾	10	10	面上
		多层纳米薄膜界面增敏的SPR光纤生物传感器研究	广东工业大学	张辉	10	10	面上
		高熵TiAlVCrTaN刀具涂层高温自润滑行为及摩擦磨损机理研究	广东工业大学	张腾飞	10	10	面上
		基于边缘计算的工业数据传输与联邦学习优化研究	广东工业大学	张伟文	10	10	面上
		基于芳烃基(准)二维钙钛矿的发光性能及蓝光激射的研究	广东工业大学	张晓利	10	10	面上
		基于有限元-离散元跨尺度耦合模拟的地铁车辆段铺设弹性轨枕减振机理研究	广东工业大学	张徐	10	10	面上
		面向教育大数据聚类分析的特征学习研究	广东工业大学	张逸群	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于卷积稀疏表示的多视角特征学习研究	广东工业大学	赵昊立	10	10	面上
		基于群体感应las系统的莱菌子抗耐药菌药效物质研究	广东工业大学	郑俊霞	10	10	面上
		复杂攻击下信息物理系统的事件触发自适应安全控制	广东工业大学	周琪	10	10	面上
		相对财富关注下多阶段最优投资与再保险博弈问题研究	广东工业大学	朱怀念	10	10	面上
		面向航天器热控的分形微通道非牛顿流体Marangoni对流传热机理研究	广东工业大学	庄依杰	10	10	面上
		新型电子传递链设计构建低温高性能木质素基燃料电池及电子传递机理研究	广东工业大学	俎喜红	10	10	面上
6	广东海洋大学				450	450	
		南海北部陆缘东西侧岩石圈伸展减薄变化规律及其主控因素分析	广东海洋大学	谢辉	30	30	青年提升
		高植物蛋白介导胆汁酸稳态失衡诱发对虾炎症反应的作用机制	广东海洋大学	谢诗玮	30	30	青年提升
		基于石墨烯改性的FeCoNiTi0.4Cr0.5Al0.6高熵合金颗粒增强铝基复材高效精密切削加工机理研究	广东海洋大学	张平	30	30	青年提升
		LncRunt-Runt轴调控珍珠贝壳钙化生长的分子机制研究	广东海洋大学	郑哲	30	30	青年提升
		溶藻弧菌c-di-GMP受体VAGM001003通过调控生物被膜影响菌体在鱼肠道定植的分子机制	广东海洋大学	蔡双虎	10	10	面上
		基于多源资料的南海地区临近空间大气重力波诊断分析研究	广东海洋大学	常舒捷	10	10	面上
		RNA水平白骨壤重金属铬(Cr)响应的表观遗传调控机制解析	广东海洋大学	陈蓓蓓	10	10	面上
		基于广义Stokes定理的水平集分割算法研究	广东海洋大学	戴铭	10	10	面上
		关于非光滑问题的可计算最优性条件研究	广东海洋大学	冯志国	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		矮秆非光敏海水稻耐盐和非光敏机理及其滨海滩涂栽培技术研究	广东海洋大学	江行玉	10	10	面上
		多重可逆键协同构筑交联聚乳酸基结构复合材料及其结构与性能调控研究	广东海洋大学	景占鑫	10	10	面上
		海底冷泉羽状流地震成像技术研究	广东海洋大学	李灿苹	10	10	面上
		角蛋白酶kerJY-23破解羽毛角蛋白抗性屏障的作用机理及其催化强化机制研究	广东海洋大学	李昆太	10	10	面上
		基于功能化DNA纳米材料的传感新方法多样化检测弧菌的研究	广东海洋大学	李宇彬	10	10	面上
		马氏珠母贝植核过程中鼠李糖凝集素(RBL)乙酰化修饰及免疫机制研究	广东海洋大学	梁海鹰	10	10	面上
		含m6A修饰位点的鸡circIGF2BP3调控肌肉发育的机制研究	广东海洋大学	林树带	10	10	面上
		电子垃圾场地典型有机污染物的生物消减耦合机制研究	广东海洋大学	蔺中	10	10	面上
		基于“菌-代谢物-肠脑轴”探讨鱼鳔类肝素物质缓解炎症性肠病和结直肠癌的作用机制	广东海洋大学	刘晓菲	10	10	面上
		三维石墨烯负载MXene载硫微晶的厚电极构建及高效固硫机制研究	广东海洋大学	罗元政	10	10	面上
		海洋细菌M15细菌素的分离鉴定及其抗菌机制研究	广东海洋大学	马驿	10	10	面上
		南海岛礁港口在复杂珊瑚礁海岸地形下的港湾共振水动力特性研究	广东海洋大学	毛鸿飞	10	10	面上
		雌激素17b-雌二醇调控金钱鱼生长激素基因gh表达的分子机制研究	广东海洋大学	石红娟	10	10	面上
		基于静磁场调控冰晶成核抑制水产蛋白质冷冻变性的分子机制	广东海洋大学	孙钦秀	10	10	面上
		消浪结构几何边界对波频带宽的影响机理研究	广东海洋大学	田正林	10	10	面上
		基于神经动力学的海洋图像优化问题求解研究	广东海洋大学	肖秀春	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		冷藏对虾肌原纤维响应钙蛋白酶系统的磷酸化调控级联规律与驱动机制	广东海洋大学	徐德峰	10	10	面上
		海上大容量高温超导风力发电机失超机理及抑制策略研究	广东海洋大学	许媛媛	10	10	面上
		笼面掺杂金属硼球烯的超原子态及其杂化近自由电子带研究	广东海洋大学	闫丽娟	10	10	面上
		我国大珠母贝稚贝大规模死亡的分子代谢机理研究	广东海洋大学	杨创业	10	10	面上
		基于GML介导AMPK/PPAR γ 通路对石斑鱼肝脏脂肪代谢和肠道菌群的影响及其调控机制	广东海洋大学	杨奇慧	10	10	面上
		基于光纤游标增敏的多腔干涉耦合机理及同步检测技术	广东海洋大学	杨玉强	10	10	面上
		基于压缩感知的可逆图像信息隐藏算法研究	广东海洋大学	叶国栋	10	10	面上
		不确定环境信息下珠三角支线集装箱船舶航行优化研究	广东海洋大学	尹建川	10	10	面上
		轻质高强吸声超材料结构一体化设计与增材制造成形性能研究	广东海洋大学	张明康	10	10	面上
		陆源氮、磷营养盐组成对近海水体碳储库调控作用机制	广东海洋大学	张鹏	10	10	面上
		基于拼接CCD芯片间距测量的望远镜光学系统检测关键技术研究	广东海洋大学	郑中杰	10	10	面上
		鱼鳔粘多糖抑制MDSCs介导乳腺肿瘤免疫逃逸的分子机制	广东海洋大学	钟赛意	10	10	面上
7	岭南师范学院				140	140	
		基于链路与层级协同优先的指挥控制网络重构策略研究	岭南师范学院	陈波	10	10	面上
		聚合物前驱体陶瓷薄膜温度传感器的温阻调控和成膜机制研究	岭南师范学院	崔在甫	10	10	面上
		具有奇性的近似不可压的线弹性体的高效虚拟元法	岭南师范学院	何文明	10	10	面上
		多元主体参与下农业科技协同创新网络研究：生态仿真、绩效评价与驱动机制	岭南师范学院	胡珊珊	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		面向孤独症儿童视线跟踪的激光自混合干涉眼动追踪关键技术研究	岭南师范学院	黄贞	10	10	面上
		物理场诱导植物蛋白/黄酮类超分子共组装体的界面行为及对皮克林乳液口腔加工特性的影响	岭南师范学院	金蓓	10	10	面上
		高亮度蓝光量子点发光二极管：电子空穴传输平衡	岭南师范学院	李清华	10	10	面上
		基于信号增减策略构建肿瘤标志物K-ras基因检测的新型电化学传感器研究	岭南师范学院	李志果	10	10	面上
		番木瓜miR160靶向CpARF16/17调控果实采后成熟的机制研究	岭南师范学院	刘锴栋	10	10	面上
		基于5G无线通信基站--终端系统管理机制的模糊关系规划模型研究	岭南师范学院	邱建军	10	10	面上
		影响纳米器件热电效率的因素与调控机制研究	岭南师范学院	全军	10	10	面上
		轨道交通牵引电机绝缘轴承的性能退化机理与健康评估方法研究	岭南师范学院	王广斌	10	10	面上
		面向海洋生物污蚀防护的Bi系层状钙钛矿催化剂复合镀层的构建及杀菌、耐蚀性能与机理	岭南师范学院	谢伟	10	10	面上
		广藿香通过根系分泌物招募根际有益微生物抵御青枯病菌的机理研究	岭南师范学院	章武	10	10	面上
8	韩山师范学院				40	40	
		具有Watson-Crick位点金属有机框架的合成及选择性识别氨基酸的研究	韩山师范学院	才红	10	10	面上
		室温磷光在微胶囊型自预警自修复材料的应用及机理研究	韩山师范学院	陈树生	10	10	面上
		可压缩流体与粒子耦合模型的剪切粘性极限和边界层理论	韩山师范学院	黄丙远	10	10	面上
		纠缠态辅助下量子状态的可区分性及相关问题的研究	韩山师范学院	李旅军	10	10	面上
9	汕头大学				800	800	
		生物兼容性框架材料的构筑，小分子识别及多功能协同主动靶向给药系统研究	汕头大学	黄永亮	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		载药铜离子修饰黑磷纳米片用于肿瘤的化疗/化学动力/光热协同治疗研究	汕头大学	姜红岩	30	30	青年提升
		基于最优传输和单细胞转录组测序研究肿瘤浸润淋巴细胞的空间异质性	汕头大学	沈文君	30	30	青年提升
		心电血流模拟中的若干偏微分方程数值问题研究	汕头大学	杨欢欢	30	30	青年提升
		深度学习与网络近邻法融合的中药心脏毒性预测框架及其应用	汕头大学	蔡垂浦	10	10	面上
		不动交替单胞菌LMIT006通过基因组简化策略适应藻际环境的机制研究	汕头大学	蔡冠竟	10	10	面上
		基于物理模型驱动深度神经网络的全分辨率传热分析方法及应用	汕头大学	蔡泽民	10	10	面上
		基于TK-TD模型研究微塑料对PAEs在华贵栉扇贝中累积行为与毒性效应的影响机制	汕头大学	陈纯	10	10	面上
		领域泛化的领域对齐算法研究	汕头大学	陈森涛	10	10	面上
		芳基乙烯类供体调控的近红外光热转换共晶材料研究	汕头大学	陈顺利	10	10	面上
		流感相关脑炎诱发细胞因子风暴参与未成熟脑惊厥发生的机制研究	汕头大学	陈伟强	10	10	面上
		N-糖基化修饰PPAR γ 调控胰岛素抵抗的分子机制研究	汕头大学	陈永松	10	10	面上
		一类紧线性群的几何表示与PSH代数	汕头大学	陈哲	10	10	面上
		前额叶核质穿梭蛋白TNRC6A通过CRF信号对焦虑行为调控的机制研究	汕头大学	耿飞	10	10	面上
		服务业情境下顾客授权行为的成因与后果：基于赋能与负担的双机制研究	汕头大学	郭功星	10	10	面上
		基于光子轨道角动量的自导引单像素成像	汕头大学	郭昊旭	10	10	面上
		采样噪声随机干扰下网络化系统的离散化建模及镇定研究	汕头大学	胡志佩	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		海洋新型双加氧酶PidY催化苯并(a)芘降解的研究	汕头大学	胡忠	10	10	面上
		环境温度影响及输入未知条件下基于稀疏尔曼滤波的大跨桥梁损伤识别研究	汕头大学	黄杰忠	10	10	面上
		新型抗抑郁药艾司氯胺酮的骨骼发育毒性及细胞毒效应机制研究	汕头大学	黄文龙	10	10	面上
		niPGT技术分析ROS介导的Kdm6a-Ras/Rac1-Erk-NFkB通路预测子代肿瘤发生风险	汕头大学	黄樾	10	10	面上
		基于多核铜配合物的仿生分子催化剂及其构筑的人工光合分解水体系	汕头大学	简经鑫	10	10	面上
		考虑焊接热作用的高强钢焊接节点疲劳性能与断裂机制研究	汕头大学	江进	10	10	面上
		赖氨酰氧化酶LOXL2调控细胞代谢重编程的促癌分子机制研究	汕头大学	焦纪伟	10	10	面上
		CCHCR1参与细胞中心体复制与初级纤毛形成的机理研究	汕头大学	李春满	10	10	面上
		二维2H结构相二硒化钒电磁性质的研究	汕头大学	李典	10	10	面上
		绩效目标生产：类型划分、互动机制与激励效应研究	汕头大学	廖逸儿	10	10	面上
		GATA3通过VMP1诱导细胞自噬促进HER-2阳性乳腺癌细胞曲妥珠单抗耐药机制研究	汕头大学	林豪雨	10	10	面上
		国家鼓励生育背景下工作-家庭人际资本化的动机、测度和效果研究	汕头大学	林泉	10	10	面上
		NMR指纹谱联合质谱多组学筛选并确证食管鳞癌体液代谢特征的预警模型	汕头大学	林艳	10	10	面上
		p型超宽禁带Zn1-xNixO薄膜的生长、载流子输运机理及双极型器件研究	汕头大学	刘超平	10	10	面上
		金属还原酶STEAP4阻滞ZEB1核转位进而抑制三阴性乳腺癌进展转移分子机制研究	汕头大学	刘静	10	10	面上
		基于最优化的语言直觉模糊三支决策粗糙集方法	汕头大学	刘久兵	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		烯烃和CO ₂ 直接合成环碳酸酯多相催化体系的构筑及调控研究	汕头大学	刘栗饶	10	10	面上
		载药纳米水凝胶口服胰岛素制剂的研制及其降血糖功能研究	汕头大学	刘杨	10	10	面上
		可控构建具有局域表面等离子体增强效应的S型异质结CO ₂ 还原光催化剂	汕头大学	刘志	10	10	面上
		基于生成对抗网络的双侧乳腺断层摄影中异常征象检测方法研究	汕头大学	马祥园	10	10	面上
		膜定位Cre-loxP系统研究PDGFR-β+细胞调节小鼠心脏稳态及再生	汕头大学	毛爱华	10	10	面上
		席夫碱钷配合物的合成及诱导癌细胞非凋亡性死亡研究	汕头大学	倪文秀	10	10	面上
		海上风力机大型柔性叶片非线性动力学分析及减振控制研究	汕头大学	孙敬伟	10	10	面上
		RLR-MAVS通路核心驱动基因调控MSC体外衰老的研究	汕头大学	孙平楠	10	10	面上
		闭合碳纤维增强高性能水泥基复合材料制备与增强机理研究	汕头大学	王传林	10	10	面上
		基于视觉引导的分布式多机器人协作控制研究	汕头大学	王栋梁	10	10	面上
		韩江三角洲沉积物磁性特征及其物源和地貌指示意义	汕头大学	王峰	10	10	面上
		基于元迁移学习框架的大型金属构件激光熔丝增材制造过程智能监测方法	汕头大学	王奉涛	10	10	面上
		Syncytin通过PI3K/Akt/eNOS通路调控子痫前期胎盘血管稳态的机制	汕头大学	王雅楠	10	10	面上
		改良花岗岩残积土微观结构及水-力特性研究	汕头大学	温天德	10	10	面上
		磷酸三苯酯(TPP)通过Nrf2-ARE通路调节神经细胞铁死亡促进斑马鱼神经发育毒性的机制研究	汕头大学	吴库生	10	10	面上
		CREB介导miRNA-132靶向Sox11促视神经损伤RGC修复再生的作用机制研究	汕头大学	伍子建	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		三维单原子金属-氮-碳类芬顿限域降解微塑料及协同机制	汕头大学	夏红	10	10	面上
		高层次综合设计空间高效探索关键方法和技术研究	汕头大学	肖成龙	10	10	面上
		PBX1在结直肠癌发生发展中的作用及其调控机制研究	汕头大学	谢珍珠	10	10	面上
		基于3D打印技术的纤维增强多孔陶瓷材料的制备工艺与力学性能研究	汕头大学	许国栋	10	10	面上
		个性化服务推荐中基于联邦学习的云边协同隐私保护方法研究	汕头大学	许建龙	10	10	面上
		差异性遗传背景转基因斑马鱼诱导的胶质瘤动物模型在胶质瘤发病机制及药物筛选中的应用	汕头大学	杨小骏	10	10	面上
		快速/长寿液晶光致重构调控技术研究	汕头大学	姚丽双	10	10	面上
		三类沿曲线的双线性Hilbert变换的有界性	汕头大学	于海峡	10	10	面上
		“双响应”Janus结构微马达用于细菌生物被膜的实时检测	汕头大学	袁凯松	10	10	面上
		多氮唑铜(I)富勒烯配合物材料的制备及其光电导功能性质研究	汕头大学	詹顺泽	10	10	面上
		乳腺癌中赖氨酰氧化酶调控细胞骨架重塑促进骨转移的分子机制研究	汕头大学	詹秀晖	10	10	面上
		微粒调控牛樟芝菌体生理形态及胞外多糖生物合成的分子机制	汕头大学	张薄博	10	10	面上
		ISX调控华贵栉孔扇贝富集类胡萝卜素关键基因的作用机制研究	汕头大学	张洪宽	10	10	面上
		智能反射面使能非正交多址接入通信系统关键技术研究	汕头大学	张榕彬	10	10	面上
		磷脂酰乙醇胺重塑调控腭间充质细胞分化的机制研究	汕头大学	张万聪	10	10	面上
		图灵机制驱动下仿生斑图化薄壁极小曲面多胞结构的动态力学特性研究	汕头大学	张志强	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于多阶特征统一表征的树图交互可解释研究	汕头大学	郑麟	10	10	面上
		NIR715荧光探针靶向内质网的光动力疗法调控肿瘤免疫原性细胞死亡机制及在免疫治疗中的应用	汕头大学	郑振渊	10	10	面上
		铝均热板多孔沟槽吸液芯超声空化成形机理与可控制造研究	汕头大学	钟桂生	10	10	面上
		数字基础设施对区域协调发展的影响与作用机制研究	汕头大学	种照辉	10	10	面上
		乙肝病毒蛋白HBx调控GSK3/ β -Catenin通路影响HBV相关肝病的分子机制研究	汕头大学	周小玲	10	10	面上
		杨梅酮通过调控Src/TLR2信号通路在DCM中的心肌保护作用及机制研究	汕头大学	朱金秀	10	10	面上
		新型磁控基因载体针对细胞靶向性可行性研究	汕头大学	祝海宝	10	10	面上
10	广东医科大学				510	510	
		肠道菌群在砷暴露所致代谢异常中的作用机制及干预研究	广东医科大学	郭莲仙	100	100	杰出青年
		CCPG1介导内质网自噬抑制促炎型巨噬细胞过度活化在脓毒症急性肾损伤中的作用	广东医科大学	安宁	30	30	青年提升
		宿主细胞靶向载药及免疫调控协同抗结核仿生纳米系统的构建、功能与机制	广东医科大学	皮江	30	30	青年提升
		HPV感染上调Kin17表达促进子宫颈癌细胞周期进程及细胞增殖的研究	广东医科大学	曾涛	10	10	面上
		circ_0004090通过miR-590-5p调控TGF- β /Smad在房颤发生的作用及机制研究	广东医科大学	陈灿	10	10	面上
		ApoE基因多态性靶向干扰ACE2表达加重COVID-19进程的机制研究	广东医科大学	陈风	10	10	面上
		SIRT3调控STAT3乙酰化促进中性粒细胞趋化因子CXCL1/2表达导致重症哮喘的机制研究	广东医科大学	陈敏	10	10	面上
		黄芩汤介导mTOR通路调控自噬修复溃疡性结肠炎肠黏膜屏障的机制研究	广东医科大学	迟宏罡	10	10	面上
		多重物理共价平衡策略构筑超动态胶原基水凝胶促进创面血管化进程的机理研究	广东医科大学	范先谋	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		胚胎早期STING信号通路介导弓形虫感染致神经发育异常的机制研究	广东医科大学	高菲菲	10	10	面上
		基于NO-Notch信号通路的交互作用探讨DAPT及其功能化水凝胶防治骨关节炎的作用机制	广东医科大学	高翔	10	10	面上
		磷酸酶PPEF1对P53功能缺失肿瘤发生发展调控机制研究	广东医科大学	高晓	10	10	面上
		基于与肠道菌群双向调控机制探讨中药活性分子Ardisiacrispin B治疗溃疡性结肠炎及其调控机体Th17/Treg免疫平衡作用	广东医科大学	胡显镜	10	10	面上
		Plekhart介导同源转录本Plekha6 m6A修饰调控心肌细胞增殖及心脏修复	广东医科大学	胡喆	10	10	面上
		RAB6A-CCL2-STAT1信号环路在维持巨噬细胞CD11b+Ly6Chigh表型和糖尿病创面炎症反应中的作用机制	广东医科大学	黄海丽	10	10	面上
		口服结肠靶向的载雷公藤红素纳米颗粒的制备及其治疗炎症性肠病的实验研究	广东医科大学	金花	10	10	面上
		RFX5调控SRSF7介导可变剪接失调在胃癌发生发展中的作用和机制研究	广东医科大学	李彬彬	10	10	面上
		铁死亡调控新生儿缺氧缺血性脑病的分子发病机制及黄芩素的干预效应研究	广东医科大学	李文	10	10	面上
		长链非编码RNA HOTAIR与缺血性脑卒中遗传易感性和预后的关联及分子机制研究	广东医科大学	李友	10	10	面上
		ZKSCAN3通过调节Klotho表达介导肾小管上皮细胞衰老的机制研究	广东医科大学	李志航	10	10	面上
		面向Mie粒子精确按需操控的声场逆向设计方法与实验研究	广东医科大学	林勤	10	10	面上
		可注射镍矿化透明质酸水凝胶对牵张成骨愈合过程的影响及其机制研究	广东医科大学	林思恩	10	10	面上
		基于表面功能化的MOFs微纳阵列应用于CTCs捕获和检测研究	广东医科大学	刘建强	10	10	面上
		靶向中性粒细胞的川芎嗪纳米药物的构建及其治疗脑缺血再灌注损伤的研究	广东医科大学	牟青春	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		GoIli蛋白在II型糖尿病中调控胰岛素分泌的作用机制研究	广东医科大学	欧阳岁东	10	10	面上
		溶酶体消化功能下降促进肾小管上皮细胞衰老的机制研究	广东医科大学	汤济鑫	10	10	面上
		METTL3介导的m6A甲基化修饰通过Vav1调控内毒素血症中性粒细胞的迁移募集及分化的分子机制研究	广东医科大学	唐靖	10	10	面上
		13 β ,21-dihydroeurycomanone通过RIG-1/Caspase-1/GSDMD通路调控肺腺癌细胞焦亡及其机制	广东医科大学	唐旭东	10	10	面上
		PSME3负调控Hippo-MST1参与尤文肉瘤发生发展的机制研究	广东医科大学	王青伟	10	10	面上
		CD8 (+) T淋巴细胞-肿瘤细胞cell-in-cell介导Wnt5a途径诱导结直肠癌肿瘤血管生成的意义及机制	广东医科大学	魏宜胜	10	10	面上
		ADSCs调控PKC β 和AKT/mTOR铁死亡通路改善衰老LCs功能的作用及机制研究	广东医科大学	杨春	10	10	面上
		雌激素相关受体alpha调节的脂质自噬在肾小管上皮细胞损伤中的作用研究	广东医科大学	杨萌	10	10	面上
		SOX2/METTL14/m6A轴促进非小细胞肺癌奥希替尼耐药的作用机制研究	广东医科大学	衣艳梅	10	10	面上
		三维介电泳拉曼光谱快速检测致病菌药物敏感性方法研究	广东医科大学	张延娇	10	10	面上
		适用于 β -氟代胺/醇不对称合成的含氟手性碳构建新策略	广东医科大学	郑佳	10	10	面上
		肺泡巨噬细胞通过TNF/TNFR1/sICAM-1信号通路调控肺间质巨噬细胞在急性肺损伤中的作用及机制研究	广东医科大学	钟翰辉	10	10	面上
		缺氧通过HIF-1 α /Rab33a信号轴调控MSC-EXs生成在血管性痴呆治疗中的作用及机制研究	广东医科大学	钟望涛	10	10	面上
		THRIL/ESRP2复合体调控自噬在溃疡性结肠炎中的作用及机制研究	广东医科大学	周宇	10	10	面上
11	广东药科大学				130	130	
		EnvZ/OmpR双组分系统及EnvZ非依赖的OmpR调节粘质沙雷氏菌合成灵菌红素的分子机理	广东药科大学	陈伟	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于TRPV1和5-HT介导的内脏高敏感探讨良附丸对IBS-C的作用机制	广东药科大学	陈艳芬	10	10	面上
		高山榕果实中新颖异黄酮类化合物的分离鉴定及其抗肿瘤耐药活性研究	广东药科大学	何祥久	10	10	面上
		基于分子印迹/增强型荧光可视化检测药物磺酸酯类基因毒性杂质的研究	广东药科大学	李康	10	10	面上
		Fibulin-3协同ARHGAP6促进高血压血管内皮修复及其机制研究	广东药科大学	林忠伟	10	10	面上
		AMPK亚基遗传变异及其与运动的交互对儿童青少年代谢肥胖表型的影响研究	广东药科大学	刘丽	10	10	面上
		PSGL-1缺失通过上调TNF- α /IL-1 β 促进胰岛 β 细胞瘤向 α 细胞瘤转化的作用机制研究	广东药科大学	亓翠玲	10	10	面上
		新结构SIRT3别构激活剂SZC-6治疗糖尿病肾病的药效评价及机制研究	广东药科大学	沈娟	10	10	面上
		基于SOX5/JUNB调控“氨基酸代谢-小胶质细胞极化”探讨三棱环二肽成分抗缺血性脑卒中的分子机制	广东药科大学	贤明华	10	10	面上
		基于网络药理、高通量测序优化尿毒清组方并验证其对CRF的作用	广东药科大学	肖炜	10	10	面上
		融合1H NMR代谢组学及BP神经网络筛选乳腺癌分子分型相关代谢标志物	广东药科大学	杨永霞	10	10	面上
		基因组流行病学揭示学龄前儿童MRSA的致病标志物	广东药科大学	叶小华	10	10	面上
		广藿香中广藿香酮生物合成途径关键酶PKS基因克隆及功能研究	广东药科大学	周良云	10	10	面上
12	广东技术师范大学				80	80	
		面向连续可变计算工况的多旋翼植保无人机下洗风场预测方法研究	广东技术师范大学	郭琪伟	10	10	面上
		双曲最优传输对比学习的表情识别研究	广东技术师范大学	李辉辉	10	10	面上
		分段光滑Abel方程的单值奇点、极限环分支及应用	广东技术师范大学	梁海华	10	10	面上
		室温自修复抗疲劳柔性电子皮肤的设计及结构调控机制研究	广东技术师范大学	屈慕超	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		含椭圆型色散超构材料的复合光子晶体的角度诱导光子带隙及其应用研究	广东技术师范大学	吴丰	10	10	面上
		微细射流电解加工微槽宽度的尺寸跳跃机制及可控制造	广东技术师范大学	伍朝志	10	10	面上
		基于经验模态分解与深度学习的产品表面缺陷检测关键技术研究	广东技术师范大学	熊建斌	10	10	面上
		基于ATT&CK的无文件攻击智能威胁狩猎方法研究	广东技术师范大学	张瑜	10	10	面上
13	广东财经大学				200	200	
		基于前瞻信息的下方风险测度及其应用	广东财经大学	黄金波	100	100	杰出青年
		减税降费对地方政府公共服务支出效率的影响研究	广东财经大学	蔡晓珊	10	10	面上
		数字技术发展的减污降碳协同效应及关键机制研究	广东财经大学	陈俊	10	10	面上
		粤港澳大湾区数字经济融合影响税收遵从行为微观机制的仿真模拟研究	广东财经大学	陈淼	10	10	面上
		粤港澳大湾区创新要素流动对科技创新效率的影响机制研究	广东财经大学	郭文伟	10	10	面上
		企业数字化投入与创新效率：过程机制与边界条件	广东财经大学	王斌	10	10	面上
		“双碳”目标下基于大数据的广州市国土空间碳排放模拟和减排路径研究	广东财经大学	文继群	10	10	面上
		粤港澳大湾区社会—生态系统多功能的权衡/协同关系演化及约束效应	广东财经大学	徐茜	10	10	面上
		融合网络表征的企业税收风险半监督识别研究	广东财经大学	张方	10	10	面上
		管理防御视角下混改企业经理人激励机制研究	广东财经大学	赵国宇	10	10	面上
		基于神经网络技术的保险风险破产概率的计算与预测研究	广东财经大学	周涛	10	10	面上
14	仲恺农业工程学院				100	100	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		印楝素诱导草地贪夜蛾生殖系统病变引发生殖抑制的分子机制研究	仲恺农业工程学院	程杏安	10	10	面上
		新型骨贝/铁矿石复合载氧体构筑及其对餐厨垃圾化学链气化过程的强化机制研究	仲恺农业工程学院	方诗雯	10	10	面上
		冲击荷载下路用橡胶改性地质聚合物混凝土-水泥混凝土修补界面的多尺度力学机理研究	仲恺农业工程学院	冯万辉	10	10	面上
		下降流不变集方法及其在边值问题中的应用研究	仲恺农业工程学院	贺铁山	10	10	面上
		基于行为克隆的木本生水果采摘机器人主动夹剪机理	仲恺农业工程学院	林桂潮	10	10	面上
		基于区块链的高效农产品质量安全可信追溯模型及系统研究	仲恺农业工程学院	刘同来	10	10	面上
		铁蛋白自噬在草鱼血红蛋白诱导细胞铁死亡中的调控作用及机制研究	仲恺农业工程学院	秦真东	10	10	面上
		耐镉内生菌菌剂的制备及其在超累积植物修复镉污染农田中的协同应用	仲恺农业工程学院	徐智敏	10	10	面上
		厚味(Kokumi) γ -谷氨酰胺呈味与促进胃肠激素(CCK和GLP-1)释放的关联性机制研究	仲恺农业工程学院	杨娟	10	10	面上
		多场耦合下梯度多孔电介质拱的非线性屈曲行为研究	仲恺农业工程学院	杨智诚	10	10	面上
15	广州体育学院				30	30	
		有氧运动激活机械力敏感离子通道Piezo1上调NK细胞杀伤活性的机制研究	广州体育学院	黄俊豪	10	10	面上
		运动通过抑制20-HETE/GPR75通路恢复肝窦内皮细胞分化在抗NASH中的作用机制研究	广州体育学院	李良鸣	10	10	面上
		魔芋多糖对大负荷运动致肠道菌群失调的预防调节作用及机制研究	广州体育学院	毛钰衡	10	10	面上
16	广州航海学院				20	20	
		基于图模型自编码器的多目标天线设计方法研究	广州航海学院	田雨波	10	10	面上
		分数阶衍射效应的宇称-时间对称光学晶格中拓扑光孤子研究	广州航海学院	朱兴	10	10	面上
17	广州美术学院				10	10	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于适老化设计的老年人认知功能和心理健康促进模式构建及干预机制研究	广州美术学院	顾莉	10	10	面上
18	广东金融学院				30	30	
		数字化转型与高质量就业研究：理论机制、风险评估与政策优化	广东金融学院	付明辉	10	10	面上
		“双碳”目标下城市群协同碳减排的政策工具及激励机制研究—以粤港澳大湾区为例	广东金融学院	刘翔	10	10	面上
		海洋动力学方程的数学理论	广东金融学院	刘炎	10	10	面上
19	广东轻工职业技术学院				10	10	
		多维度耦合碳材料构筑新型钾离子混合电容器及其界面调控研究	广东轻工职业技术学院	邱文达	10	10	面上
20	广州中医药大学				730	730	
		基于内外源物代谢动力学的时辰药效机制研究	广州中医药大学	张天鹏	100	100	杰出青年
		广藿香JAZ/SWC蛋白互作参与调控PatPTS表达及广藿香香油成分含量机制研究	广州中医药大学	陈立凯	30	30	青年提升
		基于线粒体微肽STMP1探讨Drp1介导线粒体裂变-铁死亡在心力衰竭心室重构中的机制及益气活血利水法的调控作用	广州中医药大学	黄育生	30	30	青年提升
		基于细胞内吞作用探讨近江牡蛎多糖的吸收机制研究	广州中医药大学	李世杰	30	30	青年提升
		基于NLRP3炎性小体介导的足细胞-巨噬细胞转分化探讨真武汤调控肾脏免疫记忆改善狼疮性肾炎复发的机制	广州中医药大学	梁春玲	30	30	青年提升
		基于代谢和转运探究肾脏生物钟对马兜铃酸I和雷公藤甲素肾毒性的调节作用及分子机制	广州中医药大学	卢丹逸	30	30	青年提升
		基于单细胞测序探索新型EndoFP过程在慢性心力衰竭中的作用及暖心康调控的有效成分	广州中医药大学	鲁路	30	30	青年提升
		基于脑微血管修复探究电针干预改善阿尔茨海默病效应机制	广州中医药大学	陶蓉蓉	30	30	青年提升
		基于核苷酸补救途径研究黄连活性代谢物肝靶向激活AMPK调控糖脂代谢的效应机制	广州中医药大学	谢建辉	30	30	青年提升
		新型“双开关”核酸荧光探针的研制及其在癌变生殖细胞快速筛查中的应用	广州中医药大学	翟筠秋	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于有氧糖酵解分析抑郁促进肿瘤转移的机制及四逆散的干预作用	广州中医药大学	白莎莎	10	10	面上
		基于M2巨噬细胞探讨炎症微环境调控子宫内膜异位症纤维化及莪朮胶囊抗EMs纤维化的机制研究	广州中医药大学	曹立幸	10	10	面上
		吡啶在肺炎克雷伯菌急性肺部感染中抑制细菌毒力并调控宿主免疫的作用及机制研究	广州中医药大学	陈茶	10	10	面上
		基于CD36介导的“脂过载-线粒体内质网交互”损伤效应探讨“升清降浊”法保护DKD肾小管损伤机制的研究	广州中医药大学	陈刚毅	10	10	面上
		木豆叶细胞外囊泡靶向糖皮质激素诱导TLR4调节低氧微环境治疗激素性股骨头坏死的机制研究	广州中医药大学	陈雷雷	10	10	面上
		基于“PVN脑区CRH神经元-乳腺癌交感神经连接”运用光遗传学技术研究乳腺癌“因郁致瘤，气滞为本”病机的科学内涵	广州中医药大学	陈前军	10	10	面上
		基于“心神同调”探讨神经肽Y调控巨噬细胞炎症反应在抑郁恶化心衰心肌损伤的机制及调肝益心汤的干预	广州中医药大学	陈梓欣	10	10	面上
		基于miR-29a-3p调控巨噬细胞焦亡探讨和合疏养方抗肝纤维化的机制	广州中医药大学	池晓玲	10	10	面上
		巴戟天环烯醚萜水晶兰苷基于VDR-mTORC1信号途径抗UC肠粘膜异型增生的研究	广州中医药大学	侯少贞	10	10	面上
		半枝莲HD-ZIP类转录因子调控克罗烷型二萜生物合成的分子机制研究	广州中医药大学	黄莉莉	10	10	面上
		内质网应激IRE1/XBP1信号通路调控AGR2诱导NA气道上皮MUC5AC表达机制和射麻止喘液的干预作用研究	广州中医药大学	黄秀芳	10	10	面上
		基于PPAR α 信号通路探究芪葛汤“糖脂同调”改善NAFLD的效应机制研究	广州中医药大学	柯雪红	10	10	面上
		灯盏花乙素通过AR-MAOA改善氧化应激治疗缺血性卒中的机制研究	广州中医药大学	李杰	10	10	面上
		基于 lncRNA DLGAP1-AS2/HuR/c-Myc轴探讨健脾清热活血方干预胃“炎-癌”转化的机制研究	广州中医药大学	李培武	10	10	面上
		当归芍药散调控PI3K-AKT信号通路改善脑能量代谢防治AD的作用机制研究	广州中医药大学	李伟荣	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		血小板通过c-RAF/MEK/ERK通路增强细胞溶酶体酸化参与原发性肝癌进展的机制研究	广州中医药大学	梁恩瑜	10	10	面上
		黄花蒿青蒿醛还原酶DBR2启动子变异及其对青蒿素生物合成调控的影响研究	广州中医药大学	廖保生	10	10	面上
		基于活性小分子 α -Ketoglutarate调控的小胶质细胞极化探讨督脉电针改善脊髓损伤的机制研究	广州中医药大学	廖穆熙	10	10	面上
		健脾化痰解毒法靶向CCDC132整合铁死亡信号与WNT/ β -Catenin通路干预胃癌前病变的机制研究	广州中医药大学	刘乃华	10	10	面上
		基于GPL细胞/巨噬细胞间ERS-外泌体-XBP1反馈环路促进坏死性凋亡探讨健脾化痰解毒方治疗GPL的分子机制	广州中医药大学	刘伟	10	10	面上
		基于PAD4介导的中性粒细胞陷阱探究甘草酸防治UC相关肿瘤的研究	广州中医药大学	罗霞	10	10	面上
		基于声诊知识图谱和联合神经网络的多源声音智能识别方法研究及其在中医体质辨识中的应用	广州中医药大学	门韶洋	10	10	面上
		加味大黄黄连泻心汤“升清降浊”经miRNAs介导的Nrf2-TGF β crosstalk改善糖尿病肾病肾纤维化机制研究	广州中医药大学	全世建	10	10	面上
		蒲黄激动FXR信号通路改善代谢相关脂肪性肝病的机制研究	广州中医药大学	沈创鹏	10	10	面上
		基于PPAR γ /Nrf2信号轴探讨健脾益气法抑制重症肌无力骨骼肌ferroptosis的机制研究	广州中医药大学	宋雅芳	10	10	面上
		连黄药对与抑LDH的中药/成份联用遏制畸变癌代谢的研究	广州中医药大学	谭宇蕙	10	10	面上
		YTHDF1-m6A-Piezo1/YAP1轴调控肥大软骨细胞转分化促进SIONFH囊性变修复及活血通络法的干预机制研究	广州中医药大学	魏秋实	10	10	面上
		川射干中新颖鸮尾醛型三萜的发现及靶向热休克蛋白抗炎作用机制	广州中医药大学	吴鹏	10	10	面上
		内皮细胞腺苷受体2A在糖尿病血管钙化中的作用机制研究	广州中医药大学	许洁安	10	10	面上
		基于NMDAR-CAMKIV-CREB信号通路探讨穴位埋线治疗绝经后骨质疏松症的脑神经机制	广州中医药大学	许云祥	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		补肾中药通过BMP9调控Hippo通路诱导BMSCs成骨分化促进ACL重建术后腱骨愈合的机制研究	广州中医药大学	杨伟毅	10	10	面上
		基于“肾主骨”探讨左归丸通过FNDC5激活CAV1/EGFR/Runx2改善骨代谢的机制	广州中医药大学	张进	10	10	面上
		雌激素通过促进内源性氢气的产生改善绝经后内皮功能紊乱	广州中医药大学	张亚星	10	10	面上
		活血通络法通过“成血管-成骨”二元响应促激素性股骨头坏死修复的多模态超声表现及光声和荧光双模态靶向探针的研究	广州中医药大学	赵萍	10	10	面上
		基于circ-0000195靶向Nrf2-HO-1轴抑制肝癌铁死亡探讨健脾化痰方抗癌机制研究	广州中医药大学	钟崇	10	10	面上
		益气化痰解毒方调控EGFR基因m6A甲基化介导JAK-STAT通路治疗慢性萎缩性胃炎的机制研究	广州中医药大学	钟子劭	10	10	面上
21	广东第二师范学院				40	40	
		基于杂化分子刷构筑高界面相容性复合固态电解质及其电化学性能研究	广东第二师范学院	刘如亮	30	30	青年提升
		三氮烯类Zn-MOF的可控掺杂及其衍生碳材料催化性能研究	广东第二师范学院	许伟钦	10	10	面上
22	广东石油化工学院				230	230	
		深水环境下易凝高黏原油-水混合体系蜡沉积规律及普适性预测模型研究	广东石油化工学院	文江波	30	30	青年提升
		高灵敏液态芯片技术的构建及其在疾病早期诊断中的应用	广东石油化工学院	袁超	30	30	青年提升
		动态键驱动形状可编程液晶聚合物的制备及可逆形变应用研究	广东石油化工学院	班建峰	10	10	面上
		无服务器架构边缘计算环境下工作流调度方法研究	广东石油化工学院	何杰光	10	10	面上
		管式加热炉燃烧控制与安全监控的数理方法研究	广东石油化工学院	胡绍林	10	10	面上
		高效电子转移的S型异质结体系的定向构建及其对四环素类抗生素的降解机理研究	广东石油化工学院	黄加兴	10	10	面上
		软件缺陷预测关键技术和新方法研究	广东石油化工学院	荆晓远	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		面向片上异质集成的高灵敏二维红外光电探测器设计及研究	广东石油化工学院	李方	10	10	面上
		碳纤维增韧ZrB ₂ -SiC基复合材料(Cf/ZrB ₂ -SiC)界面损伤机理研究	广东石油化工学院	刘宝良	10	10	面上
		双盐离子液体催化废旧瓶级PET聚酯醇解转化制备BHET单体的研究	广东石油化工学院	马浩	10	10	面上
		DoS攻击下的多智能体安全一致性研究	广东石油化工学院	任红卫	10	10	面上
		红树林生态系统不完全反硝化过程驱动产生的N ₂ O产生过程与释放机制	广东石油化工学院	孙巍	10	10	面上
		油气管线钢中夹杂物的氢脆临界尺寸效应及理论建模	广东石油化工学院	覃文	10	10	面上
		毒黄素核酸适配体筛选、优化及其快速检测技术研究	广东石油化工学院	王丽	10	10	面上
		水热炭介导Fe(III)还原与氧化活性物种调控的研究	广东石油化工学院	吴少华	10	10	面上
		石化过程复杂环境下基于深度跨域学习的轴承故障识别方法研究	广东石油化工学院	吴松松	10	10	面上
		纳米金属氧化物强化微生物电合成系统转化二氧化碳的作用与机制	广东石油化工学院	向音波	10	10	面上
		湿地植物根系对新型全氟/多氟烷基化合物的吸收和响应分子机制	广东石油化工学院	张冬青	10	10	面上
		面向大型石化装置异常工况的边云联合智能诊断方法研究	广东石油化工学院	左利云	10	10	面上
23	肇庆学院				20	20	
		数学肿瘤学中的时滞自由边界问题研究	肇庆学院	徐士河	10	10	面上
		抗坏血酸对细胞自噬介导的水稻灌浆期氮素高效利用影响的机理研究	肇庆学院	俞乐	10	10	面上
24	惠州学院				30	30	
		OsLecRK-S. 7通过与OsRLCK118和OsRLCK107相互作用介导水稻白叶枯病抗性的分子机制研究	惠州学院	王梦龙	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		凡纳滨对虾ATF6基因协同JNK信号通路调控逆境胁迫诱发的细胞凋亡	惠州学院	袁凯	10	10	面上
		广义Weyl代数的Gelfand-Kirillov维数及其应用	惠州学院	赵显贵	10	10	面上
25	韶关学院				130	130	
		MebZIP27转录因子与MePP2C24启动子互作调控木薯耐旱性的分子机制研究	韶关学院	曾坚	10	10	面上
		局部根系水分胁迫下叶片束鞘细胞调控水稻水分吸收的机制研究	韶关学院	陈晓远	10	10	面上
		GPx6对猪附睾上皮细胞的抗氧化作用及调控机制研究	韶关学院	陈云	10	10	面上
		bHLH87转录因子调控薄荷挥发性萜生物合成的功能研究	韶关学院	何金明	10	10	面上
		钢渣颗粒级配对水泥水化-硬化的协同作用及其调控机制研究	韶关学院	贺图升	10	10	面上
		焦糖化零价铁去除水中典型重金属离子性能及其机制研究	韶关学院	胡月	10	10	面上
		基于Fe3O4的核壳式磁性硅基纳米材料对重金属污染土壤的修复及机理研究	韶关学院	雷畅	10	10	面上
		基于宏微机构的无模型工件机器人恒力抛光方法研究	韶关学院	李坚	10	10	面上
		ADAMTS1介导PI3K-Akt通路调控猪肌源性间充质干细胞成脂分化的机制研究	韶关学院	唐胜球	10	10	面上
		几类非Newton流体模型的适定性及定性分析	韶关学院	位瑞英	10	10	面上
		MYB类转录因子OsPAR调控红米原花青素合成的分子机制研究	韶关学院	吴昊	10	10	面上
		植物色氨酸及其衍生物调控内生真菌在低磷条件下的有益互作机制研究	韶关学院	叶红	10	10	面上
		转录因子BcDof1;7调控菜心植株生长及氮代谢的作用机制研究	韶关学院	朱云娜	10	10	面上
26	嘉应学院				40	40	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		监测Cr(III和VI)离子用Eu ³⁺ 掺杂钒酸盐纳米晶的形貌可控合成和发光特性研究	嘉应学院	曹人平	10	10	面上
		低温等离子体处理VOCs过程中有机气溶胶的生成和电收集研究	嘉应学院	冯发达	10	10	面上
		采前钙硼-采后涂膜处理对汁胞粒化影响及其分子机制	嘉应学院	罗海华	10	10	面上
		随机车流激励下融合计算机视觉的结构损伤稀疏识别研究	嘉应学院	骆紫薇	10	10	面上
27	广东生态工程职业学院				10	10	
		m6A修饰通过FoxO1调控肠上皮细胞炎症反应在仔猪肠炎中的机制探究	广东生态工程职业学院	谢梅英	10	10	面上
(二)	省科技厅						
1	省科技厅本部						
(1)	中山大学				13730	11930	
		产业数字金融赋能实体经济的理论及其应用研究	中山大学	曾燕	300	100	卓越青年团队
		微纳光学超材料及集成应用研究团队	中山大学	董建文	300	100	卓越青年团队
		转移性肠癌在肝脏微环境中免疫逃逸的机制及干预研究	中山大学	鞠怀强	300	100	卓越青年团队
		神经元兴奋性稳态调节异常在自闭症中的作用	中山大学	李勃兴	300	100	卓越青年团队
		粤港澳大湾区城市水灾害智慧管理与防控	中山大学	林凯荣	300	100	卓越青年团队
		基于RNA修饰的表观遗传抗肿瘤创新药物研发	中山大学	王红胜	300	100	卓越青年团队
		有机/无机异质结纳米阵列的精密构筑与光辅助可充电海水电池研究	中山大学	余丁山	300	100	卓越青年团队
		凤蛾科物种拟态多样性的遗传机制研究	中山大学	张鹏	300	100	卓越青年团队
		新一代连续学习理论及其应用	中山大学	郑伟诗	300	100	卓越青年团队
		活性生物材料	中山大学	鲍燕	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于数据驱动的云原生系统智能运维方法研究与实践	中山大学	陈鹏飞	100	100	杰出青年
		靶向B细胞亚群优化间充质干细胞对慢性移植物抗宿主病的治疗策略	中山大学	陈小湧	100	100	杰出青年
		微纳拓扑光子晶体及其集成器件研究	中山大学	何辛涛	100	100	杰出青年
		海岸潮间带植物的物种形成与适应性进化机制	中山大学	何子文	100	100	杰出青年
		EGFR突变调控肿瘤相关巨噬细胞介导肺癌PD-1抗体原发耐药的机制研究	中山大学	洪少东	100	100	杰出青年
		华南矿区胶体态重金属迁移行为和关键机制	中山大学	金超	100	100	杰出青年
		RNA可变剪接调控鼻咽癌免疫逃逸和化疗耐药的机制研究	中山大学	黎映琴	100	100	杰出青年
		高速短距离光纤通信	中山大学	李凡	100	100	杰出青年
		影像学（炎症性肠病精准诊疗）	中山大学	李雪华	100	100	杰出青年
		代谢性心血管疾病	中山大学	梁思佳	100	100	杰出青年
		乙肝病毒相关肝癌的表观遗传调控机制研究	中山大学	梁伟铖	100	100	杰出青年
		眼病多模态智能诊疗技术和真实世界研究体系	中山大学	林铎儒	100	100	杰出青年
		复合控释微球减少肝癌重复介入治疗和辐射剂量的实验研究	中山大学	林润	100	100	杰出青年
		衰老睾丸微环境中SASP因子调控精原干细胞坏死性凋亡的作用机制与对策研究	中山大学	刘贵华	100	100	杰出青年
		面向“洪-旱-咸潮”灾害防控的数字孪生流域关键技术研发及应用	中山大学	刘智勇	100	100	杰出青年
		基于人工智能和跨组学大数据的鼻咽癌诊治精准化研究	中山大学	吕星	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		高维异构数据的特征融合建模与度量学习理论	中山大学	任传贤	100	100	杰出青年
		珠三角地区环境阿米巴病原体的风险识别与防控	中山大学	舒龙飞	100	100	杰出青年
		Nestin+间充质干细胞功能亚群在组织稳态维持中的机制及应用研究	中山大学	汪建成	100	100	杰出青年
		RNF43失活突变调控Spry4表达增效BRAF (V600) 突变型肠癌靶向治疗的机制研究	中山大学	王德深	100	100	杰出青年
		液液相分离与放射性肠损伤	中山大学	王云龙	100	100	杰出青年
		全球变暖背景下南海夏季风爆发的多因子协同影响研究	中山大学	王子谦	100	100	杰出青年
		RAB31在肿瘤中的功能、机制及意义	中山大学	魏灯辉	100	100	杰出青年
		患者医疗大数据分析智慧管理	中山大学	吴记	100	100	杰出青年
		面向新消费的营销服务数字创新机制研究	中山大学	吴瑶	100	100	杰出青年
		面向仿生智能假肢触觉感知的传感材料和器件研究	中山大学	衣芳	100	100	杰出青年
		气候系统的复杂性研究	中山大学	袁乃明	100	100	杰出青年
		全波段硅基硫系光子芯片	中山大学	张斌	100	100	杰出青年
		广义碳泄漏风险下碳交易机制研究	中山大学	张一林	100	100	杰出青年
		高致病性冠状病毒逃逸T淋巴细胞免疫监察机制的研究	中山大学	张译文	100	100	杰出青年
		面向边缘智能的算法与硬件一体化设计	中山大学	周知	100	100	杰出青年
		孕期多不饱和脂肪酸和子代执行功能的队列研究及相关神经机制	中山大学	蔡莉	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		海洋脂肪酶-脱羧酶共表达蛋白催化生物油脂制备烷烃	中山大学	陈碧双	30	30	青年提升
		肿瘤细胞来源的外泌体circPHLPP2通过重塑免疫微环境介导结肠癌PD-1抗体耐受的机制研究	中山大学	陈冬良	30	30	青年提升
		FAK通过mTOR介导的巨噬细胞自噬抑制在关节假体周围感染中的作用机制研究	中山大学	陈蔚深	30	30	青年提升
		内质网应激与自噬相互调控网络在先天性白内障中的作用及机制研究	中山大学	陈晓云	30	30	青年提升
		EIF5A2-HIF1 α 双向正反馈调控促进膀胱癌顺铂耐药及侵袭转移的相关分子机制研究	中山大学	陈振华	30	30	青年提升
		神经肽NUCB2/nesfatin-1调控睑板腺脂质代谢的机制研究	中山大学	陈子沿	30	30	青年提升
		北半球中高纬度地区植被生态系统对全球变化型干旱的多尺度响应机理研究	中山大学	董春雨	30	30	青年提升
		切应力敏感Circ-CNOT1通过m6A修饰调控血管内皮炎症的分子机制研究	中山大学	范文冬	30	30	青年提升
		自动驾驶车辆视角下融合眼动机理的认知场景图构建	中山大学	苟超	30	30	青年提升
		G蛋白GNAI1负向调控YAP蛋白磷酸化介导鼻咽癌免疫治疗抵抗的机制研究	中山大学	韩萍	30	30	青年提升
		电化学甲烷部分氧化的相界面催化原位同步辐射研究	中山大学	何劲夫	30	30	青年提升
		乳腺癌相关TCR+巨噬细胞的功能研究	中山大学	洪若熙	30	30	青年提升
		全新的线粒体质量控制网络调控关键分子在胶质母细胞瘤发生发展过程的作用和分子机制探究	中山大学	黄努努	30	30	青年提升
		HMGB1调控缺氧诱导人牙髓细胞线粒体自噬与铁死亡交互作用的机制研究	中山大学	黄奕华	30	30	青年提升
		人口流动背景下艾滋病跨区域传播模型的构建与应用	中山大学	李菁华	30	30	青年提升
		筛选脂代谢通路关键元件调控肿瘤免疫的效应与机制研究	中山大学	李凯	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		RNA结合蛋白PUM3诱导前列腺癌细胞休眠逃逸并促进其骨转移的机制研究	中山大学	李启基	30	30	青年提升
		基于人视网膜类器官模型探究RS1相关视网膜劈裂的发病机制及治疗策略的研究	中山大学	李松珊	30	30	青年提升
		炎症刺激下巨噬细胞通过HMGB1促进髓核细胞MMP3表达在椎间盘退变中的作用机制研究	中山大学	李玉希	30	30	青年提升
		考虑横纵向关联性影响的大直径盾构隧道结构安全评价方法	中山大学	梁禹	30	30	青年提升
		盾构掘进-管线泄漏耦合驱动下砂土地基渗蚀机理及塌陷防控研究	中山大学	林存刚	30	30	青年提升
		太阳活动区磁场的长时演化研究	中山大学	刘丽娟	30	30	青年提升
		多孔冰的自发形成及其微观机制的分子模拟研究	中山大学	刘源	30	30	青年提升
		上调转录因子Asc1-Dlx2促进NSCs定向分化为GABA能神经元治疗脑梗死的分子影像学研究	中山大学	卢烈静	30	30	青年提升
		rTMS下调GPD2促进线粒体分裂改善脑梗死大鼠神经功能的作用机制	中山大学	罗婧	30	30	青年提升
		线粒体稳态失衡介导滑膜成纤维细胞衰老相关分泌表型转化促进类风湿关节炎关节破坏的机制研究	中山大学	马剑达	30	30	青年提升
		VCAM-1+巨噬细胞介导内皮祖细胞致动脉斑块不稳定的机制研究	中山大学	麦憬霆	30	30	青年提升
		硼烷催化醇羟基脱氢氧化反应研究	中山大学	孟山水	30	30	青年提升
		肠稳态失衡通过翻译起始因子eIF3f的去泛素化作用调控肠癌生长和转移的机制研究	中山大学	孟祥祺	30	30	青年提升
		ANXA3通过调控内皮细胞介导的血管微环境促进肝癌细胞干性的分子机制研究	中山大学	潘求忠	30	30	青年提升
		一种高通量单细胞复杂体系多靶标高内涵检测系统的构建及其在亚细胞器上的应用研究	中山大学	瞿祥猛	30	30	青年提升
		去泛素化酶USP54通过稳定TRIM3对IMPDH2的降解抑制头颈鳞癌鸟嘌呤从头合成和肿瘤进展的机制研究	中山大学	任先越	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		NFAT调控中性粒细胞发挥胞啃作用的精确机制研究	中山大学	沈佳	30	30	青年提升
		WDHD1/TERT调控的氧化还原稳态在FLT3-ITD突变型AML索拉非尼耐药中的机制研究	中山大学	唐燕来	30	30	青年提升
		丹酚酸B调控线粒体-内质网结构偶联抑制细胞焦亡修复血管内皮损伤的分子机制研究	中山大学	唐欲博	30	30	青年提升
		m6A修饰调控自噬改变在糖尿病伤口愈合中的作用及机制研究	中山大学	王维	30	30	青年提升
		Annexin A1通过炎性小体NLRP3/Caspase-1介导巨噬细胞焦亡在糖尿病牙周炎中的机制及其活性肽时序递送的作用研究	中山大学	王伟财	30	30	青年提升
		抑郁障碍的情绪动力过程：特点、预测及其神经机制	中山大学	王雨吟	30	30	青年提升
		人为作用下珠江口黄茅海地貌异变及再平衡机制	中山大学	魏稳	30	30	青年提升
		法医降解检材的DNA特征图谱绘制及个体识别技术研究	中山大学	乌日嘎	30	30	青年提升
		TREM2/beta-catenin通过抑制巨噬细胞焦亡、促进其向M2极化介导慢性排斥反应的机制研究	中山大学	吴成林	30	30	青年提升
		非洲湿润期降雨季节性变化—基于地中海陆源碎屑沉积的研究	中山大学	吴家望	30	30	青年提升
		Cn中Mergelyan逼近与多次调和奇性若干问题研究	中山大学	吴菊杰	30	30	青年提升
		基于生成对抗网络的白内障眼底图像重建及多模态术后视功能预测模型研究	中山大学	吴晓航	30	30	青年提升
		TREM-2逆转T细胞耗竭介导抗结核免疫应答的作用及机理	中山大学	吴永坚	30	30	青年提升
		BRD4通过超级增强子调控CCL2表达并参与强直性脊柱炎MSC成骨-炎症转换的机制研究	中山大学	谢中瑜	30	30	青年提升
		基于WES和scRNA-seq的系统性红斑狼疮家系研究及细胞表型分析	中山大学	熊慧	30	30	青年提升
		CircSirpa/NAT10调控mRNA乙酰化修饰参与硼替佐米诱导神经病理性疼痛的机制研究	中山大学	徐婷	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		JPEG压缩取证关键技术及其图像鉴伪应用	中山大学	杨建权	30	30	青年提升
		金融开放新格局与资本隐性外流背景下中国国际资本流出管理研究	中山大学	杨娇辉	30	30	青年提升
		C-H键逐级可控断裂甲烷氧化偶联催化剂的构筑及其催化过程研究	中山大学	杨乐	30	30	青年提升
		MSC-EVs负性调控CD8+Trm铁水平减轻肝移植急性排斥反应：基于circGREB1L转录后调控的机制研究	中山大学	姚嘉	30	30	青年提升
		KLF5调控脂质重编程促进乳腺癌转移的机制研究	中山大学	叶锋	30	30	青年提升
		利用空间引力波探测器探测引力波的额外偏振模式	中山大学	张建东	30	30	青年提升
		高保真的视频快速曝光校正方法研究	中山大学	张青	30	30	青年提升
		云计算下加密域视频水印技术研究	中山大学	郑培嘉	30	30	青年提升
		CaSR-PI3K/AKT和eNOS-sGC/cGMP通路在炎症微环境下调控人牙髓细胞成血管分化过程中的交互作用研究	中山大学	安少锋	10	10	面上
		基于单细胞测序的v1PAG兴奋性神经元YTHDF1在吗啡镇痛耐受中的作用	中山大学	白晓晖	10	10	面上
		Lnc-CRCAL-3通过调控ATM通路介导乳腺癌放疗抵抗的机制研究及基于纳米酶技术靶向基因沉默协同放疗增敏的转化研究	中山大学	毕卓菲	10	10	面上
		CD8+Tscm细胞通过整合素 αv 介导ox-mtDNA/cGAS/STING轴促进免疫应答在肝移植急性排斥损伤中的机制研究	中山大学	蔡建业	10	10	面上
		基于多模态MRI的贝伐单抗治疗放射性脑损伤治疗反应和复发风险人工智能预测系统的建立	中山大学	蔡锦华	10	10	面上
		糖基化修饰介导lincGEAL的内体定位阻断ITGA5降解促进肺癌转移	中山大学	蔡修宇	10	10	面上
		靶向调控星形胶质细胞分泌CXCL1用于治疗缺血性脑卒中的作用及机制研究	中山大学	曹铭辉	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		家庭环境因素与孤独症儿童运动协调功能的关联及其对脑白质髓鞘化的影响研究	中山大学	曹牧青	10	10	面上
		EB病毒高危变异株在鼻咽部克隆增生及诱导粘膜癌变的动态队列研究	中山大学	曹素梅	10	10	面上
		丛枝菌根真菌促进蜈蚣草砷超富集的分子机制研究	中山大学	曹越	10	10	面上
		柴胡疏肝散调节肠道菌群-色氨酸代谢-AhR/NLRP3介导的神经炎症改善AD的机制研究	中山大学	曾婧	10	10	面上
		PLZ4@SeD通过铁死亡在膀胱癌治疗中的作用与机制研究	中山大学	曾钦松	10	10	面上
		智能响应型聚合物纳米给药系统用于铁死亡激活的肿瘤免疫治疗及其机制研究	中山大学	曾小伟	10	10	面上
		基于载体调控和位点优化的纳米合金/MXene的甲醇氧化机制及其甲醇燃料电池的研究	中山大学	曾志平	10	10	面上
		基于NO信号分子调控增效的可控凝聚增长型脂质体粉雾剂清除肺部细菌生物膜感染及其机制研究	中山大学	柴桂宏	10	10	面上
		磷脂酰肌醇-4-激酶PI4KA调控PD-L1在肿瘤免疫中的作用及机制研究	中山大学	常伯扬	10	10	面上
		LncRNA CRCAL-3/miR-511-3p/XRCC4构成ceRNA网络介导直肠癌放射抗拒的机制研究	中山大学	常晖	10	10	面上
		Phactr1/RhoA/ROCK2轴调控BMSCs成骨成脂分化在骨质疏松发生发展中的作用及机制研究	中山大学	陈柏龄	10	10	面上
		丛枝菌根真菌对外来入侵植物根系觅养特性与竞争力的影响	中山大学	陈宝明	10	10	面上
		靶向MupA的tRNA位点的片段筛选及新机制抗菌抑制剂发现	中山大学	陈冰怡	10	10	面上
		Tannic acid特异性广谱激活HIV-1潜伏感染储存库的机理研究	中山大学	陈灿灿	10	10	面上
		eEF2K调控低氧微环境下类风湿关节炎成纤维样滑膜细胞异常活化的机制研究	中山大学	陈冬莹	10	10	面上
		新型冠状病毒NSP1基因序列影响其细胞毒力的演化机制研究	中山大学	陈锋	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		可雾化吸入的化橘红融合外泌体对急性肺损伤的抗炎治疗及机制探索	中山大学	陈红波	10	10	面上
		转录共激活因子SRC-3对肝癌肿瘤免疫微环境的调控及机制研究	中山大学	陈卉	10	10	面上
		基于代谢紊乱-Th17/Treg失衡探讨糖尿病视网膜病变炎症损伤的分子机制	中山大学	陈卉	10	10	面上
		南海神狐陆坡深水沉积过程对深海环流动力格局的响应分析	中山大学	陈慧	10	10	面上
		URSA胰岛素抵抗诱导滋养细胞SIK1高表达经由STAT1/ISGs/TGF- β 通路导致妊娠丢失的研究	中山大学	陈慧	10	10	面上
		低温载流等离子体中电流驱动动力学湍流的三维粒子模拟研究	中山大学	陈坚	10	10	面上
		基于区块链的去中心化可信联邦学习架构研究	中山大学	陈建国	10	10	面上
		忧遁草上调hsa_circ_0045455抑制脾脏CD45+EPC髓外造血逆转肝癌免疫耐受分子机制	中山大学	陈洁	10	10	面上
		基于深度学习Unet架构的个性化鼻咽癌放疗计划质量控制方法研究	中山大学	陈利	10	10	面上
		图神经网络鲁棒性研究	中山大学	陈亮	10	10	面上
		喉癌外泌体lncRNA TM4SF19-AS1竞争性结合miR-24-3p上调FOXP3促进Treg分化的机制研究	中山大学	陈林	10	10	面上
		NRF2-FSP1信号通路调控巨噬细胞铁死亡促进根尖周炎骨破坏的机制研究	中山大学	陈玲玲	10	10	面上
		基于人群活动规律特征的城市绿地服务能力评价及其时空变化研究—以深圳市为例	中山大学	陈鹏飞	10	10	面上
		植物钙依赖蛋白激酶CPK12调控低氧信号的功能研究	中山大学	陈琴芳	10	10	面上
		利用RNA m6A甲基化编辑技术探究PM2.5暴露诱导细胞恶性转化的表观遗传机制	中山大学	陈燊	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		光子与电子辐照损伤截面的评估方法研究	中山大学	陈胜利	10	10	面上
		SAM68可变剪接PKM2调控 β -catenin促进口腔鳞癌细胞增殖的机制研究	中山大学	陈树伟	10	10	面上
		全球热带气旋登陆衰减气候学	中山大学	陈庭辉	10	10	面上
		基于电路老化可控的硬件木马设计植入与防御方法研究	中山大学	陈汪勇	10	10	面上
		相位调节下单浮体气动式波力发电装置的能量转换和增效机理研究	中山大学	陈文创	10	10	面上
		IFIT3介导线粒体DNA释放在口腔白斑病炎症微环境形成中的作用及机制研究	中山大学	陈晰娟	10	10	面上
		波动方程解的正则性及相关调和分析问题	中山大学	陈祥宏	10	10	面上
		基于CaM/CaMKII/Drp1通路探讨辐射微环境下BMSCs命运转归的机制及其对骨稳态的影响	中山大学	陈晓丹	10	10	面上
		苯并噻唑类新型c-MYC转录抑制剂的设计合成及其抗癌机制研究	中山大学	陈修财	10	10	面上
		糖尿病创面程序性抗感染促愈合双层水凝胶的构建与机制研究	中山大学	陈旭	10	10	面上
		基于宏基因组学及代谢组学的肺孢子菌肺炎诊断模型建立与前瞻性评价	中山大学	陈怡丽	10	10	面上
		NETs促进原发性胆汁性胆管炎发生的作用研究	中山大学	陈茵婷	10	10	面上
		大湾区海相软土隧道韧性结构减隔振机理研究	中山大学	陈瑜	10	10	面上
		可压缩粘弹性流体模型的若干问题研究	中山大学	陈玉惠	10	10	面上
		CRISPR/Cas12f微型转录激活器治疗1型糖尿病的研究	中山大学	陈昱僊	10	10	面上
		基于时空行为的珠三角地区跨城生活圈测度与情境模拟研究	中山大学	陈梓烽	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		现收现付制基本养老保险改革的福利经济学优化分析	中山大学	程春丽	10	10	面上
		老年糖尿病患者肌少症预警模型构建及授权照护模式的研究	中山大学	程丽	10	10	面上
		联合风险投资抱团方式对企业高质量发展的影响与机制研究	中山大学	程敏英	10	10	面上
		褪黑素通过受体MT1/MT2调控IL-17A-NF- κ B信号通路在实验性中心性浆液性脉络膜视网膜病变模型中的机制研究	中山大学	崔凯璇	10	10	面上
		lncRNA TMPO-AS1诱导CSNK2A1/DDX3X复合物相分离激活Wnt信号通路促进前列腺癌骨转移	中山大学	戴驭虎	10	10	面上
		面向V2X网联车的北斗协同定位方法研究	中山大学	戴志强	10	10	面上
		整合RNA-DNA相互作用和多组学数据预测癌症预后风险	中山大学	戴智明	10	10	面上
		circANAPC5通过编码ANAPC5-68aa短肽消除SASP促进肝癌索拉非尼耐药的机制研究	中山大学	邓美海	10	10	面上
		circ0008085/SOX2/CD24轴调控肝母细胞瘤干性及诱导铁死亡抵抗的作用及机制研究	中山大学	邓小耿	10	10	面上
		TSPO配体FGIN1-27通过保护星形胶质细胞线粒体功能减轻放射诱导的脑损伤	中山大学	邓哲治	10	10	面上
		靶向激活巨噬细胞TLR9信号经IL-6信号途径调控前列腺癌肿瘤微环境CD8+T细胞表型与功能的机制研究	中山大学	狄金明	10	10	面上
		RUNX1靶向Wnt/ β -catenin信号通路调控视网膜新生血管及其机制研究	中山大学	丁小燕	10	10	面上
		工作记忆资源的动态分配研究：认知机制、计算模型与神经基础	中山大学	丁晓伟	10	10	面上
		电针调控损伤脊髓的兴奋性固有神经元与移植的NSC源性神经网络整合促进脊髓神经环路修复的机制研究	中山大学	丁英	10	10	面上
		鳊蛙病毒(MRV)的“隐性感染”机制及其对ISKNV灭活疫苗的干扰效应研究	中山大学	董传甫	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		组蛋白H3K4甲基转移酶复合物核心组分Cfp1调控B细胞早期发育的机制研究	中山大学	董俊超	10	10	面上
		MUL1通过SUMO化修饰诱导HSPA9蛋白相分离抑制膀胱癌淋巴转移的作用和机制研究	中山大学	董文	10	10	面上
		m6A甲基化修饰HNF1A通过调控固有免疫通路在MAFLD中的作用机制研究	中山大学	杜聪	10	10	面上
		典型城市建筑形态与喷雾降温对街区风热湿环境的影响研究	中山大学	杜亚星	10	10	面上
		TMEM16A调控DRP1介导的线粒体分裂在顺铂诱导的急性肾损伤中的作用研究	中山大学	杜艳华	10	10	面上
		海马CA1区GABAA受体 β 亚基调控小鼠空间记忆的细胞及分子机制研究	中山大学	段晶晶	10	10	面上
		珠江流域水碳平衡对土地资源利用的耦合响应研究	中山大学	段凯	10	10	面上
		基于增强神经元自噬探讨三叉神经电刺激治疗阿尔茨海默病的研究	中山大学	范胜诺	10	10	面上
		circRNA_0111753调控Hippo信号通路介导EMT促进肝细胞癌TACE抵抗的机制研究	中山大学	范文哲	10	10	面上
		周细胞PDGF-B信号通路调控胶质淋巴系统功能在高血压性脑白质病变发病中的作用及机制	中山大学	范玉华	10	10	面上
		健康脆弱性视角下广东省老年人个人-环境匹配及其健康后果研究	中山大学	方博野	10	10	面上
		基于3D打印与静电纺丝技术的程序性药物释放生物材料制备及在预防前列腺癌术后局部复发的作用	中山大学	方友强	10	10	面上
		厌氧氨氧化颗粒污泥处理海水养殖尾水及胞外聚合物分泌机理	中山大学	冯翠杰	10	10	面上
		辐照影响下核用LPS-SiC的微观断裂力学行为与机理研究	中山大学	冯琳	10	10	面上
		鸡尾酒效应纳米激活剂调控血管内皮与周细胞交互作用治疗重度下肢缺血的机制研究	中山大学	冯敏	10	10	面上
		基于LncRNA SPRY4-IT1和 Rac1联合调控的芍药苷在鼻咽癌辐射抗拒的探索研究	中山大学	冯韶燕	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		血管外周脂肪THBS1表达异常诱导肾衰患者自体动静脉内瘘新内膜增生的作用机制	中山大学	冯少珍	10	10	面上
		基于MRI的计算机深度学习预测克罗恩病肠道免疫微环境的研究	中山大学	冯仕庭	10	10	面上
		粘菌素耐药基因MCR-1突变介导细菌产生共耐药的机制研究	中山大学	冯思源	10	10	面上
		BIRC2在肝癌细胞与T细胞中的双重作用及其在肝癌免疫治疗中的应用研究	中山大学	付凌怡	10	10	面上
		超级增强子se-lncRNA HOXA11-AS介导的关键转录因子PBX3经SLC3A2调控软骨细胞铁死亡在骨关节炎中的作用机制研究	中山大学	傅明	10	10	面上
		不同配偶制长臂猿的肠道微生物及其对食性变化的适应机制	中山大学	高少明	10	10	面上
		FUBP1上调PD-L1及TBK1诱导神经母细胞瘤免疫抑制的作用与机制	中山大学	高天晓	10	10	面上
		P. gingivalis作用牙周膜干细胞来源的外泌体介导HMGB1调控巨噬细胞极化影响骨改建的机制研究	中山大学	高文玲	10	10	面上
		GAS1下调PGC1 α 导致睾丸间质干细胞衰老在睾丸衰老中的作用机制研究	中山大学	高勇	10	10	面上
		Mett13介导的m6A修饰通过DAPK1调控线粒体自噬在移植肝缺血再灌注损伤中的机制研究	中山大学	葛緬	10	10	面上
		基于振幅分割合成孔径像差矫正的 μ OCT技术研究	中山大学	葛昕	10	10	面上
		m6A修饰调控巨噬细胞功能及败血症发展的机制研究	中山大学	葛永	10	10	面上
		IcmH蛋白调控嗜肺军团菌毒力的研究	中山大学	葛振煌	10	10	面上
		低氧DPSC外泌体LOXL2激活PI3K/Akt/VEGF通路调控牙髓再生的作用机制研究	中山大学	龚启梅	10	10	面上
		深海鲸落真菌多样性研究	中山大学	巩法慧	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		沙尘暴对火星大气逃逸的调制作用研究	中山大学	顾浩	10	10	面上
		全光谱梯级利用高效藻类养殖系统的关键研究问题	中山大学	关学新	10	10	面上
		遗传变异调控的m6A修饰在吉非替尼肝损伤中的作用及机制研究	中山大学	管少兴	10	10	面上
		代谢酶HK2在Cetuximab治疗RAS野生型肠癌疗效预测中的作用及表观调控机制	中山大学	郭桂芳	10	10	面上
		界面自扩散生长促进水凝胶材料强韧粘接机制研究	中山大学	郭宏磊	10	10	面上
		玻璃态高强可逆粘附水凝胶的开发及其粘附机理探究	中山大学	郭辉	10	10	面上
		基于SERS微纳机器的拉曼光谱扫描成像系统	中山大学	郭剑和	10	10	面上
		瘤内具核梭杆菌感染中性粒细胞重塑免疫抑制微环境的机制研究	中山大学	郭松鹤	10	10	面上
		红树植物银叶树海漂果实和潮间带适应性基因组机制研究	中山大学	郭子骁	10	10	面上
		江门中微子实验中高精度测量中微子振荡参数的数据分析与研究	中山大学	韩阳	10	10	面上
		褪黑素增加肠道丁酸含量激活AMPK-FOXP3信号通路抑制新生儿坏死性小肠结肠炎的机制研究	中山大学	郝虎	10	10	面上
		ROS氧化应激诱导巨噬细胞极化偏移在胰腺癌纳米刀消融后复发中的作用机制研究	中山大学	何朝滨	10	10	面上
		界面光热催化消杀空气中病原微生物的协同效应及其机制研究	中山大学	何春	10	10	面上
		免掺杂晶体硅/化合物异质结太阳能电池的光电性能调控研究	中山大学	何坚	10	10	面上
		SIRT5介导GAPDH丙二酰化修饰调节炎症微环境在高血压血管内皮损伤中的作用及机制研究	中山大学	何江	10	10	面上
		PUF60通过抑制HMGB1降低caspase1/GSDMD活性进而抑制焦亡诱导膀胱癌放疗抵抗的作用及机制研究	中山大学	何立儒	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于国产FY-3 MWRI数据的北极海冰表面积雪深度反演与融合	中山大学	何连	10	10	面上
		谷氨酰胺靶向抑制剂促进脑胶质母细胞瘤放疗增敏的机制及可视化研究	中山大学	何巧	10	10	面上
		胶质瘤微环境巨噬细胞通过S100A10/Cyr61促血管内皮细胞间质化的机制研究	中山大学	何振强	10	10	面上
		APOL3调控脂质代谢抑制乳腺癌增殖及侵袭转移作用机制研究	中山大学	何振宇	10	10	面上
		渗透性靶向纳米颗粒通过调控间质微环境用于胰腺癌免疫治疗的研究	中山大学	贺浩哲	10	10	面上
		Cr/Cr-N纳米叠层涂层辐照与腐蚀的协同损伤机制研究	中山大学	贺秀杰	10	10	面上
		Aβ多肽聚集诱导神经细胞凋亡的多尺度动力学建模	中山大学	洪柳	10	10	面上
		变截面脉动热管的两相脉动振荡规律及传热特性研究	中山大学	洪思慧	10	10	面上
		索拉非尼诱导肠毒性的肠道菌群机制研究	中山大学	洪燕君	10	10	面上
		新型冠状病毒通过靶向BTN3A3抑制宿主适应性免疫应答的机制	中山大学	胡奥	10	10	面上
		WTAP选择性剪切转录本调控线粒体损伤促进HCC发生发展的分子机制	中山大学	胡波	10	10	面上
		心肺复苏后亚低温通过抑制组蛋白脱乙酰基酶5调控转录因子EB促进神经元自噬改善神经功能的机制研究	中山大学	胡春林	10	10	面上
		TDP1抑制剂的结构优化及其对结直肠癌的放疗增敏活性与机制研究	中山大学	胡德玄	10	10	面上
		铅对骨质疏松的影响及其在诱发AD样病变中的作用研究	中山大学	胡前胜	10	10	面上
		运动训练上调CircFndc3b-Nfe212抑制小胶质细胞焦亡改善脑梗死后神经功能的机制研究	中山大学	胡昔权	10	10	面上
		渗流-应力耦合作用下近海砂性土渗蚀机理及力学响应多尺度研究	中山大学	胡正	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		肠道双歧杆菌上调血结合型脱氧胆酸提高PD-1肝癌免疫治疗效果的机制研究	中山大学	华贇鹏	10	10	面上
		sRNA对CRKP多黏菌素异质性耐药的调控作用及机制研究	中山大学	黄彬	10	10	面上
		基于铁改性生物炭调控覆土层的填埋场甲烷和硫化氢协同减排增效机制	中山大学	黄丹丹	10	10	面上
		Lumican调控成纤维细胞表型转化在甲状腺相关眼病纤维化中的作用及机制	中山大学	黄丹平	10	10	面上
		软骨特异性MTNR1B基因敲除小鼠发育、代谢异常动物模型构建与机制研究	中山大学	黄东生	10	10	面上
		肾脏缺血再灌注损伤通过上调S100P激活I κ B/NF- κ B通路介导多瘤病毒肾病机制的研究	中山大学	黄刚	10	10	面上
		烯丙基硫大环单体的可控自由基开环聚合反应	中山大学	黄汉初	10	10	面上
		基于局域化氢键网络的可控构建进行有机超长磷光聚合物体系的研究	中山大学	黄华华	10	10	面上
		转录因子SIX3在眼表外胚层命运决定中的功能及机制研究	中山大学	黄华兴	10	10	面上
		自支撑铁电复合薄膜的极化增强机理及性能力学调控	中山大学	黄继杰	10	10	面上
		塞利尼索诱导巨噬细胞重编程联合免疫治疗的抗弥漫大B细胞淋巴瘤作用及其机制研究	中山大学	黄嘉佳	10	10	面上
		福寿螺卵壳生物矿化的分子调控机制研究	中山大学	黄敬亮	10	10	面上
		白介素-33介导炎症性痛的外周机制研究	中山大学	黄俊庭	10	10	面上
		人工智能辅助高通量无标记药物晶体分选系统研究	中山大学	黄璐	10	10	面上
		肿瘤细胞WDR76通过相分离募集TAMs浸润促进膀胱癌淋巴转移的作用和机制研究	中山大学	黄铭	10	10	面上
		lncRNA H19通过内皮细胞外泌体介导抑制心肌肥厚和纤维化改善射血分数保留心衰的机制研究	中山大学	黄沛森	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于GLP-1受体相关信号通路探讨中药单体栀子苷对阿尔茨海默病的干预机制	中山大学	黄启辉	10	10	面上
		面向宏微观一体化协同控制的智能交通信号优化方法研究	中山大学	黄玮	10	10	面上
		不同表面修饰纳米塑料对小球藻光合作用的毒性效应与作用机制	中山大学	黄晓辰	10	10	面上
		Nogo-B通过CPT1促进脂肪酸代谢重编程抑制细胞焦亡介导头颈鳞癌顺铂耐药的作用与机制	中山大学	黄晓明	10	10	面上
		基于人工智能的磁共振引导自适应放射治疗策略研究	中山大学	黄晓延	10	10	面上
		SFTPB通过抑制DUSP-7对ERK的负向调控促进甲状腺乳头状癌侵袭转移的作用及机制	中山大学	黄燕瑞	10	10	面上
		银叶树属GST基因家族环境适应性进化机制研究	中山大学	黄椰林	10	10	面上
		逐段决定马尔可夫过程的风险灵敏控制及博弈问题	中山大学	黄永辉	10	10	面上
		“搭便车式”主动靶向纳米药物通过自噬级联放大效应协同抗PD-1/PD-L1抑制肝癌RFA术后残癌的研究	中山大学	黄涌泉	10	10	面上
		代码审查场景下的程序理解与分析关键技术研究	中山大学	黄袁	10	10	面上
		TACE联合仑伐替尼及个性化新抗原肿瘤疫苗治疗晚期肝癌的协同机制研究	中山大学	黄职妹	10	10	面上
		lncRNA OCMAL通过激活RRM2-EMT通路促进口腔鳞癌转移的作用与机制研究	中山大学	黄志权	10	10	面上
		地方与媒介化视角下的乡村旅游地建构 - 以广东省网红旅游村为例	中山大学	黄琢玮	10	10	面上
		靶向纳米酶改性可降解镁合金用于骨髓炎治疗的基础研究	中山大学	贾昭君	10	10	面上
		顺铂治疗后濒死细胞诱导巨噬细胞M2表型转化促进肿瘤再增殖的机制研究	中山大学	江明杰	10	10	面上
		全麻下帕金森病丘脑底核脑深部电极置入术中电生理模板构建研究	中山大学	江楠	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		融合集成学习和可解释性方法的2型糖尿病患者人群心血管疾病发病风险预测研究	中山大学	蒋国治	10	10	面上
		组织调控对耐事故Cr涂层高温力学性能及失效行为的影响研究	中山大学	蒋季伸	10	10	面上
		OTUD6A去除TRIM21介导的AKT1-K27链泛素化促进乳腺癌进展的机制研究	中山大学	蒋起韦	10	10	面上
		基于深度学习的智能合约安全代码推荐方法	中山大学	蒋子规	10	10	面上
		维生素D抑制TPH1转录在改善孤独症行为中的作用机制研究	中山大学	金字	10	10	面上
		单片集成硅基大功率高速单行载流子光电探测器的制备与研究	中山大学	金运姜	10	10	面上
		温度对黄铁矿还原U(VI)的影响研究	中山大学	康明亮	10	10	面上
		新型冷阴极微波辐射源的低温封装研究	中山大学	柯彦淋	10	10	面上
		波导量子电动力学体系中的拓扑物态及其表征	中山大学	柯勇贯	10	10	面上
		溶解性有机质光敏化影响氯(胺)紫外光解的动力学和机制研究	中山大学	孔青青	10	10	面上
		circPLK1在三阴乳腺癌干细胞休眠中的作用及其分子机制	中山大学	孔亚楠	10	10	面上
		肝癌中巨噬细胞表达IDO诱导炎性Th细胞分化的机制研究	中山大学	邝栋明	10	10	面上
		PRL-3上调CCL26诱导结肠癌化疗耐药性肝转移的作用机制研究	中山大学	来伟	10	10	面上
		核电用HDPE管热熔焊接接头长期蠕变寿命快速评价方法研究	中山大学	赖焕生	10	10	面上
		“RPS6KA1-TDPX1抗氧化环路”抑制恩杂鲁胺耐药前列腺癌细胞铁死亡的作用机制研究	中山大学	赖文杰	10	10	面上
		PRL-3通过外泌体LOXL2调控TAM脂代谢促进其M2极化的作用机制及在结肠癌中的功能研究	中山大学	蓝球生	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		欠驱动USV路径跟随的多时间尺度奇异摄动控制机理研究	中山大学	雷明	10	10	面上
		仿骨力电响应特性的钛基修复材料及其促进肿瘤术后骨缺损动态修复机制研究	中山大学	黎昌昊	10	10	面上
		吞噬癌细胞的巨噬细胞促进肿瘤细胞死亡的机制探讨	中山大学	黎江	10	10	面上
		METTL3介导HMGB1m6A甲基化调控糖酵解代谢在2型糖尿病状态下结肠上皮细胞异常增殖中的作用及机制	中山大学	黎洁瑶	10	10	面上
		聚合物修饰的长方体纳米颗粒的自组装的分子模拟研究	中山大学	李斌	10	10	面上
		微环境分级响应性囊泡穿越BBB对脑胶质瘤进行声动力和免疫联合治疗的研究	中山大学	李博	10	10	面上
		高分子刷基因递送介导的免疫检查点分级调控在肿瘤免疫治疗中的研究	中山大学	李丹阳	10	10	面上
		冠状动脉易损斑块与心肌的MR一体化评估手段研发及心血管事件复发风险研究	中山大学	李东野	10	10	面上
		甾醇O-酰基转移酶抑制剂helvamide的生物合成机制及组合生物合成研究	中山大学	李航	10	10	面上
		基于核酸适配体分子器件的新型细胞受体激动剂研究	中山大学	李浩	10	10	面上
		Zn超载激活肿瘤相关施旺细胞的衰老相关分泌表型(SASP)促进前列腺癌骨转移机制研究	中山大学	李鸿宇	10	10	面上
		DNA靶向光活化钆(II)配合物设计及其抗乏氧肿瘤研究	中山大学	李佳	10	10	面上
		珠江河口近岸水生微生物介导的木质素降解对升温的响应现象与机制	中山大学	李佳岭	10	10	面上
		基于靶向鸟苷酸环化酶C的术前/术中双模态成像在肠癌肝转移精准切除术中的研究	中山大学	李坚	10	10	面上
		TSPAN7在角膜缘干细胞干性维持及眼表修复中的相关机制研究	中山大学	李金苗	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		TRAF4表达下降通过减少K48型泛素化修饰介导骨质疏松患者MSC分泌RANKL促进破骨细胞分化的机制研究	中山大学	李进腾	10	10	面上
		同行评审认知偏差测度与干预策略研究	中山大学	李晶	10	10	面上
		APR-246/PRIMA-1MET通过调控p63-Wnt/ β -catenin影响角结膜鳞状上皮化生及机制	中山大学	李晶	10	10	面上
		CDK13介导的表皮干细胞分化调控机制研究	中山大学	李婧婷	10	10	面上
		非线性波动方程的几何散射理论	中山大学	李罔玥	10	10	面上
		利用多卫星观测研究地球极区极雨电子沉降对电离层低能离子逃逸的影响	中山大学	李坤	10	10	面上
		靶向KRAS G12C/HDAC双重抑制剂的设计、合成及抗癌活性研究。	中山大学	李玲	10	10	面上
		奇特强子态的唯象研究	中山大学	李宁	10	10	面上
		柚皮素对香烟所致气道纤毛结构与功能异常的抑制作用及其机制研究	中山大学	李沛波	10	10	面上
		基质桥接蛋白Matrilin-4通过Galectin-3激活NAC1/Nanog通路抑制骨性关节炎微环境下软骨干细胞衰老的机制研究	中山大学	李萍	10	10	面上
		海洋溢油光降解过程研究与预测模型改进	中山大学	李朴	10	10	面上
		双向启动子调控的Rad51及其反向转录物在乳腺癌化疗耐药中的研究	中山大学	李青剑	10	10	面上
		空间机器人在轨组装超大型多模块结构的低扰动控制	中山大学	李庆军	10	10	面上
		HO-1/DTX1双基因高效修饰MSC治疗糖尿病肾病中肾小球小动脉氧化应激损伤的多模态MR定量评估研究	中山大学	李庆玲	10	10	面上
		基于分式规划的多天线无线通信系统物理层安全优化算法研究	中山大学	李全忠	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于生物铁还原耦合芬顿反应的富铁污泥碳磷回收新技术	中山大学	李若泓	10	10	面上
		长链脂肪酸代谢介导三阴性乳腺癌细胞低表达MHC-I的免疫逃逸机制和靶点研究	中山大学	李莎莎	10	10	面上
		OASL通过靶向核糖体影响翻译调控促进结直肠癌进展的作用及机制研究	中山大学	李世兵	10	10	面上
		沙拐枣根际来源小单孢菌新种的鉴定及活性先导化合物挖掘	中山大学	李帅	10	10	面上
		糖尿病心外膜脂肪白色化通过Neuregulin4/STING/GPX4轴介导心肌细胞铁死亡的机制研究	中山大学	李苏华	10	10	面上
		智能响应粘合体系用于颌面部软组织损伤应急处理的关键技术研究	中山大学	李卫昌	10	10	面上
		基于激光雷达与高性能计算的森林三维辐射传输模拟	中山大学	李文楷	10	10	面上
		肝癌巨噬细胞激活EDMC中Hakai/hsa-MYCBP2_0038通路促进门脉癌栓的作用和分子机制	中山大学	李星	10	10	面上
		华支睾吸虫颗粒蛋白(CsGRN)致小鼠肝胆管恶性转化的作用及机制研究	中山大学	李学荣	10	10	面上
		基于多源数据融合的广东省空心村智能识别与影响因素研究	中山大学	李郁	10	10	面上
		放射后周细胞通过PDGFR β -TGF β 1活化星形胶质细胞介导认知功能障碍的机制研究	中山大学	李艺	10	10	面上
		新制攻积丸调控索拉菲尼耐药的肝癌源性SRGN-内皮细胞血管生成轴抑制肿瘤血管生成并促其正常化的研究	中山大学	李永伟	10	10	面上
		靶向CDK5/CRMP2通路的长非编码RNA lnc2299调控七氟烷致发育幼鼠认知功能损害的机制研究	中山大学	李玉娟	10	10	面上
		癌因性抑郁症通过肠道菌群-色氨酸代谢影响乳腺癌预后的机制	中山大学	李媛媛	10	10	面上
		miR-16靶控PPM1H抑制 p-FUNDC1Ser13去磷酸化减少线粒体自噬减轻肠缺血再灌注肠损伤	中山大学	李云胜	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		S-棕榈酰化修饰调控滑膜巨噬细胞NOD2经自噬受体p62/SQSTM1途径降解在骨关节炎中的作用机制	中山大学	李长川	10	10	面上
		抗伤口动态撕裂的梯度模量粘性凝胶复合材料及其应力遮蔽机制研究	中山大学	李哲	10	10	面上
		APP/PS1神经元来源细胞外囊泡通过下调丝状肌动蛋白聚合信号抑制突触形成的机制研究	中山大学	李志刚	10	10	面上
		促炎症软骨细胞亚群通过circ-0001575介导WNT5A信号通路调控软骨细胞退变的机制研究	中山大学	李志文	10	10	面上
		1,3-二磷环戊二烯磷阳离子类芳香含磷杂环的合成和性质探索	中山大学	李忠曙	10	10	面上
		PD-L1靶向荧光/MRI探针预测及实时评估卵巢癌免疫治疗疗效的研究	中山大学	李周雷	10	10	面上
		科创板IPO定价效率研究	中山大学	连玉君	10	10	面上
		长链非编码RNA ELISA调控水稻种子发育的功能机制	中山大学	练剑平	10	10	面上
		超长有机余辉材料的设计制备、力刺激响应性质及高灵敏度力学传感应用	中山大学	梁国栋	10	10	面上
		惠州市河道裂点的构造响应时间研究	中山大学	梁浩	10	10	面上
		眼表支气管戈登菌定植在眼移植抗宿主病免疫损伤中的作用及其机制研究	中山大学	梁凌毅	10	10	面上
		嗜碱性粒细胞通过IL-6/STAT3/IRF5诱导Th17/Treg失衡在狼疮肾炎发病中的作用及机制研究	中山大学	梁佩芬	10	10	面上
		南极冰架底部融化及其对冰架稳定性影响研究	中山大学	梁琦	10	10	面上
		基于仪器化压入测试的水泥基材料微观力学性质表征及力学本构模型研究	中山大学	梁思明	10	10	面上
		高雌激素环境诱导的内质网应激通过TIMP1/CD63/Integrin β 1轴促进子宫内膜异位症纤维化新机制	中山大学	梁炎春	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		circPLCE1激活巨噬细胞糖酵解在KRAS突变型结直肠癌中的作用及机制研究	中山大学	梁振兴	10	10	面上
		STK3调控SIRT1去乙酰化活性对周围神经病理性疼痛的作用	中山大学	廖松洁	10	10	面上
		七氟醚抑制髓鞘形成引起老年神经认知紊乱的机制研究	中山大学	林道炜	10	10	面上
		滨海地区疏水型路基阻滞盐水细观机理及广义土水本构理论模型研究	中山大学	林宏杰	10	10	面上
		丝氨酸/甘氨酸代谢酶SHMT2介导失巢凋亡抵抗促进三阴性乳腺癌生长和转移	中山大学	林焕新	10	10	面上
		磷酸化WTAP入核促进结直肠癌化疗耐药的作用及机制研究	中山大学	林进飞	10	10	面上
		基于智能问答的视觉表达学习与概念建模	中山大学	林惊	10	10	面上
		RIPK4磷酸化修饰MTHFD2调控结直肠癌氧化应激及奥沙利铂敏感性的分子机制研究	中山大学	林俊忠	10	10	面上
		肝细胞癌中核心转录因子SOX13与SMAD3互作的分子机制及功能研究	中山大学	林乐航	10	10	面上
		联合肝储备功能和肿瘤异质性构建早期肝癌多模态影像组学精准治疗系统的研究	中山大学	林满霞	10	10	面上
		缺氧环境下心脏内皮细胞Hippo/YAP通路负向调控HIF-1 α 诱导心梗后血管新生低反应性的机制及干预研究	中山大学	林茂欢	10	10	面上
		CAFs通过TGF- β 1介导EZH2调控CD44可变剪切促进胆管癌化疗抵抗的机制研究	中山大学	林楠	10	10	面上
		新型动态导电聚轮烷的构建及其用作柔性生物电子器件的研究	中山大学	林倩明	10	10	面上
		基于混合路由的人脑通信机制研究及其在精神分裂症中的应用	中山大学	林盈	10	10	面上
		SIRT1/HMGB1通路在电针神经刺激改善间质性膀胱炎痛敏的作用机制研究	中山大学	刘柏隆	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		COPI/Arf-脂解-β-氧化途径在结直肠癌腹膜转移HIPEC抵抗中的机制探索及纳米囊泡靶向治疗研究	中山大学	刘波	10	10	面上
		成纤维细胞过表达Maf1改善心力衰竭的机制研究	中山大学	刘晨	10	10	面上
		GLP-1受体激动剂通过脑-肝轴调节肝FGF21表达改善肥胖和脂代谢的作用及机制研究	中山大学	刘定辉	10	10	面上
		光热联合光动力疗法协同抑制后发性白内障的机制研究	中山大学	刘冬	10	10	面上
		阳极tDCS干预眼睑痉挛相关面部情感识别受损的有效性和安全性及相关机制研究	中山大学	刘刚	10	10	面上
		高维非线性旋转梁动力响应的半解析方法和实验研究	中山大学	刘广	10	10	面上
		热带海洋环境中霉菌引起的高强铝合金点蚀生长临界电化学条件和点蚀生长规律	中山大学	刘宏伟	10	10	面上
		circGcN1L1 抑制CD8+T细胞迁移促进KRAS突变型结直肠癌免疫逃逸的作用机制研究	中山大学	刘华山	10	10	面上
		MSCs-exo传递miR-212-5p/3p双重调控肺泡上皮细胞铁死亡减轻肠缺血再灌注后急性肺损伤的机制研究	中山大学	刘健培	10	10	面上
		基于核酸适配体介导仿生膜伪装益生菌的肿瘤免疫治疗机制研究	中山大学	刘轲	10	10	面上
		短程胰岛素强化治疗逆转2型糖尿病的肠-胰岛轴多组学机制探讨和干预研究	中山大学	刘烈华	10	10	面上
		CX5461调控组织驻留记忆T细胞治疗预致敏小鼠排斥反应的机制研究	中山大学	刘龙山	10	10	面上
		基于淋巴结超声造影(Sonazoid)特征融合的知识图谱精准评估甲状腺乳头状癌侧颈小淋巴结转移	中山大学	刘隆忠	10	10	面上
		辐照损伤对铝在碳化硅中扩散行为的影响机制研究	中山大学	刘敏	10	10	面上
		基于无人机高光谱遥感的冬种马铃薯叶片养分反演研究	中山大学	刘南丰	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		水下爆炸双气泡诱导载荷增强机理及舰船结构毁伤特性研究	中山大学	刘念念	10	10	面上
		CD5促进弥漫大B细胞淋巴瘤多药耐药的作用机制及干预策略研究	中山大学	刘盼盼	10	10	面上
		小脑-背外侧前额叶的双靶点经颅磁刺激干预脑卒中运动性失语的有效性及神经机制	中山大学	刘鹏	10	10	面上
		奥美拉唑通过抑制线粒体自噬促进慢性肾脏病血管钙化的机制	中山大学	刘品明	10	10	面上
		肾小管上皮细胞靶向抗氧化纳米药物体系的构建及其递送Klotho治疗AKI的作用和机制研究	中山大学	刘庆华	10	10	面上
		USP8与TRIM21可逆性地调控紧密连接蛋白TJP1的泛素化影响膀胱癌血管生成的机制及其PROTAC药物研究	中山大学	刘雪琦	10	10	面上
		TiO ₂ 基复合涂层构筑与调控及其光电阴极保护性能优化	中山大学	刘艳	10	10	面上
		基于跨模态因果关系推理的事件级视觉问答	中山大学	刘阳	10	10	面上
		眼眶脂肪组织eQTL数据库构建及Graves眼病遗传分析与eQTL定位研究	中山大学	刘耀明	10	10	面上
		COVID-19疫情前后广东省消毒剂活性氯排放清单的建立及其对大气氧化性的影响	中山大学	刘一鸣	10	10	面上
		熵减策略生长金属有机框架衍生晶体碳用于高性能钠离子电池负极	中山大学	刘勇	10	10	面上
		基于执行控制网络重塑的dTMS改善脑梗死后执行功能障碍的机制研究	中山大学	刘远文	10	10	面上
		基于iPS细胞联合生物支架植入以构建功能性再生晶状体	中山大学	刘臻臻	10	10	面上
		异常视觉拥挤效应在共同性斜视发病中的作用及其神经机制研究	中山大学	刘子田	10	10	面上
		资本市场强监管、信息披露质量及其经济后果研究	中山大学	柳建华	10	10	面上
		仿生变形翼型气动噪声机理及基于机器学习的控制方法研究	中山大学	卢镇波	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于脱卤呼吸的卤代有机物原位修复关键影响因子及其机制研究	中山大学	鲁祺鸿	10	10	面上
		SLAMF6信号在卵形拟杆菌异常活化MAIT细胞促进2型糖尿病发病中的作用与机制研究	中山大学	鲁岩	10	10	面上
		黑腹果蝇属代表性近缘物种多样性精子表型的分子调控演化机制研究	中山大学	陆广安	10	10	面上
		脑淀粉样血管病中CD5L-CD16-CTCF通路下调小胶质细胞吞噬功能的机制研究	中山大学	陆正齐	10	10	面上
		HIF-1 α /HE4信号通路在ARDS相关肺纤维化中的作用机制及临床价值研究	中山大学	罗进梅	10	10	面上
		粤港澳城市群“高温热浪-臭氧污染”复合极端事件的时空分布及大气环流特征	中山大学	罗明	10	10	面上
		基于神经符号融合推理的线性时态逻辑学习理论研究及在复杂场景下多智能体行为识别的应用	中山大学	罗炜麟	10	10	面上
		雨雪天气下自动驾驶场景的图像及视频复原研究	中山大学	罗文寒	10	10	面上
		抑郁症患者特异性睡眠脑电网络特征研究	中山大学	罗语溪	10	10	面上
		微生物电合成系统中阴极生物膜的高效构建及电子传递机制研究	中山大学	骆海萍	10	10	面上
		可变物理阻抗踝关节康复机器人设计与控制方法研究	中山大学	吕月玲	10	10	面上
		三叉神经电刺激增强脑膜淋巴引流改善创伤性脑损伤小鼠的神经功能	中山大学	马超	10	10	面上
		超低泵浦的上转换单光子探测器	中山大学	马飞	10	10	面上
		台风区单桩海上风机一体化动力响应分析及失效机理研究	中山大学	马会环	10	10	面上
		胶原-整合素作用及其Opticin调控对胶原促新生血管化的研究	中山大学	马进	10	10	面上
		无人机辅助边缘计算的多维资源协同优化与激励机制研究	中山大学	马倩	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		TFRC-STEAP3-Fe ³⁺ -FOXO1铁代谢轴驱动半月板祖细胞异常分化进程在半月板退变中的作用机制	中山大学	马若凡	10	10	面上
		高表达CXCL8的肿瘤相关成纤维细胞抑制三级淋巴结构形成导致卵巢癌免疫逃逸	中山大学	马少林	10	10	面上
		CBLL1通过Smads家族m6A甲基化修饰调控PVR形成的分子机制研究	中山大学	马歆琪	10	10	面上
		抑制DAI/Akt-mTOR通路对Tol-DC的分化调控在诱导肝移植免疫耐受中的作用及机制	中山大学	马毅	10	10	面上
		亚热带外生菌根和丛枝菌根树种不同根序细根分解机制研究	中山大学	马子龙	10	10	面上
		面向医学影像模态转换的图像翻译关键技术研究	中山大学	毛旭东	10	10	面上
		MR可视化光动力纳米疫苗多靶点调控肿瘤微环境增效结直肠癌免疫治疗	中山大学	孟晓春	10	10	面上
		管内沉积梯度结构多孔铜在狭小空间内的传热传质特性研究	中山大学	莫冬传	10	10	面上
		静稳天气下粤港澳大湾区城市热岛环流演变及通风和污染物扩散的实验研究	中山大学	莫梓伟	10	10	面上
		面向移动平台内容分享场景的隐私保护关键技术研究	中山大学	南雨宏	10	10	面上
		深厚冲淤积层沉管隧道纵向变形机理与计算方法研究	中山大学	倪芃芃	10	10	面上
		多巴胺D1受体介导的Rap1和RhoA/ROCK信号通路对近视发生发展的调节机制研究	中山大学	倪瑶	10	10	面上
		肿瘤微环境诱导单核巨噬细胞表达IL-1 α 的机制及其促肿瘤功能	中山大学	宁婉茹	10	10	面上
		虾青素通过Sirt1/PGC-1 α 调控大口黑鲈糖异生的分子机制	中山大学	牛津	10	10	面上
		移动群智感知的高精度视觉地图构建关键技术研究	中山大学	牛群	10	10	面上
		外泌体miR-31-5p调节过氧化物酶体相关性铁死亡在肝癌细胞辐射敏感性调控中的作用及其机制研究	中山大学	牛绍清	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		长链非编码RNA AC007749诱导的肝癌奥沙利铂耐药及机制研究	中山大学	牛艺	10	10	面上
		Circ-Mtmr7的m6A甲基化修饰在化疗药紫杉醇引起的神经病理性疼痛中的作用和机制研究	中山大学	欧阳汉栋	10	10	面上
		新型法舒地尔-硫辛酸二联体L-F001抑制TLR4/MYD88通路拮抗大鼠缺氧缺血后大脑皮质神经元铁死亡的研究	中山大学	欧阳颖	10	10	面上
		基于深度神经网络的细粒度图片哈希方法及其应用研究	中山大学	潘炎	10	10	面上
		MSC外泌体通过VEGFR/JAK2/STAT3通路促进星形胶质细胞增生与迁移修复脊髓损伤的机制研究	中山大学	庞卯	10	10	面上
		基于深度学习的直肠癌新辅助治疗疗效预测模型的建立及辅助诊断研究	中山大学	庞晓琳	10	10	面上
		一类具有弱色散效应的色散方程的波解及解的演化机制研究	中山大学	裴龙	10	10	面上
		海水介质往复密封界面摩擦拖曳作用下流-固-热耦合机制研究	中山大学	彭超	10	10	面上
		iClick反应模块合成金属抗肿瘤配合物及免疫调控研究	中山大学	彭锬	10	10	面上
		超级增强子相关转录因子EHF与共激活因子AJUBA协同促进胃癌进程的机制研究	中山大学	彭丽	10	10	面上
		基于靶向BHLHE22抑制MDSCs浸润以改善前列腺癌骨转移免疫治疗效果的机制研究	中山大学	彭新生	10	10	面上
		基于多参数MRI的计算机深度学习预测肝细胞癌免疫响应的研究	中山大学	彭振鹏	10	10	面上
		NOTCH3的异常苏木化修饰促进线粒体碎片化介导CADASIL血管损伤的机制研究	中山大学	平苏宁	10	10	面上
		基于移动通信大数据的广州市居住-就业空间格局、演化、与机理研究	中山大学	齐云蕾	10	10	面上
		耕地利用转型过程模拟与冲突协调——以广东省产粮大县为例	中山大学	起晓星	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于单细胞转录组测序探索以LCN2为核心的胃癌细胞-巨噬细胞间调控环路在胃癌淋巴结转移中的作用及其机制研究	中山大学	钱焱	10	10	面上
		基于烯基叶立德不对称捕捉反应的MDM2手性小分子抑制剂高效构建及活性评价研究	中山大学	钱宇	10	10	面上
		天然免疫调控分子TRIM9在肝癌发生中的作用及分子机制研究	中山大学	秦云飞	10	10	面上
		CircMXD1通过调节PPP2R1B的表达介导结肠癌化疗耐药	中山大学	邱幸生	10	10	面上
		iPSCs源凋亡囊泡转运PARP-1介导DNA损伤修复调控机体老化骨稳态的机制研究	中山大学	渠艳	10	10	面上
		面向智能人机对话系统的非结构化知识表征与检索方法研究	中山大学	权小军	10	10	面上
		新蛋白与突变p53蛋白相互作用促进卵巢癌转移的机制研究	中山大学	沈慧敏	10	10	面上
		NRF1通过转录上调氧化磷酸化降低骨肉瘤对CDK4/6抑制剂敏感性的分子机制和临床转化研究	中山大学	沈靖南	10	10	面上
		基于靶点的生物活性光敏剂用于恶性肿瘤光动力治疗的研究	中山大学	施雷雷	10	10	面上
		基于蒸散发原理的城乡能量平衡及湿热环境机制研究	中山大学	石玉蓉	10	10	面上
		塑造和提升国产品牌忠诚度：解析年轻消费者的品牌自豪情绪、同伴社交网络的影响及个体差异	中山大学	史冰	10	10	面上
		空间系留运输系统无摆动载荷运输的任务规划与控制	中山大学	史格非	10	10	面上
		CXCR4调控乳腺癌CDK4/6抑制剂耐药的机制研究	中山大学	史钱枫	10	10	面上
		长链非编码RNA Lnc-ATMIN-1诱导乳腺癌内分泌治疗抵抗的机制研究	中山大学	宋立兵	10	10	面上
		中央嵌入的地方协同：都市圈协同促统一大市场的微观机理研究	中山大学	宋小宁	10	10	面上
		XBP1激活NLRP3炎症小体促进牙周炎进展的作用和机制	中山大学	宋智	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		干细胞外泌体调控上皮细胞衰老通路治疗放射性唾液腺损伤的机制研究	中山大学	苏心韵	10	10	面上
		乙酰胆碱调控海马体少突胶质前体细胞发育导致抑郁症发生的作用机制	中山大学	苏一洵	10	10	面上
		基于自适应动态规划的 Markov 跳跃系统控制理论及应用研究	中山大学	孙慧杰	10	10	面上
		ARID3B驱动核心多能性因子的相分离调控细胞命运的机制研究	中山大学	孙隽	10	10	面上
		2024铝合金梯度纳米结构的低温构筑及其跨尺度晶间腐蚀机理研究	中山大学	孙擎擎	10	10	面上
		基于影像基因组学的复发鼻咽癌二程放疗耐受性及鼻咽坏死预测模型的构建	中山大学	孙蕊	10	10	面上
		倾滑断层下山岭隧道破坏机理与数值模拟方法研究	中山大学	孙伟	10	10	面上
		PKC δ 介导外泌体 lncRNA-TUG1 在肺癌靶向治疗耐药中的作用及机制研究	中山大学	孙贤	10	10	面上
		睾丸巨噬细胞通过分泌炎症趋化因子 Ccl18 促进 LOH 发生发展的机制研究	中山大学	孙祥宙	10	10	面上
		胚胎干细胞命运决定中关键 m6A 反式调节因子的系统鉴定及作用机理研究	中山大学	孙翔	10	10	面上
		胱抑素 SN 促进嗜酸性鼻息肉 Charcot-Leyden 结晶形成的作用和机制	中山大学	孙悦奇	10	10	面上
		新型癌基因 c-MYC 转录抑制剂的高内涵快速筛选与抗癌活性研究	中山大学	谭嘉恒	10	10	面上
		基于单细胞测序的源于巨噬细胞的 Fpr2 通过调控 PFKFB3 m6A 甲基化修饰促进外泌体分泌在肝纤维化中的机制研究	中山大学	谭嗣伟	10	10	面上
		若干反应扩散方程模型的对流机制	中山大学	唐德	10	10	面上
		河流生态流量精细化估算技术及应用	中山大学	唐国平	10	10	面上
		LincRNA DLEU1 编码 DLEU1-NP 短肽促进肝癌肝内转移的机制研究	中山大学	唐妙铃	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		巨噬细胞FOXM1经锌指蛋白ZBTB20调控内质网/线粒体应激在动脉粥样硬化中的机制研究	中山大学	陶俊	10	10	面上
		Lnc RNA ESIL通过ALKBH5/ATF4/ASNS信号促进天冬酰胺补偿代谢维持肺癌细胞生存的机制与临床意义研究	中山大学	陶天予	10	10	面上
		仿软组织功能水凝胶介导种植体周围软组织再生封闭及机理探索	中山大学	滕伟	10	10	面上
		Bi基卤化物钙钛矿纳米复合材料的设计合成与光催化研究	中山大学	滕远	10	10	面上
		高载量Mg _x Mn _y O _{x+2y} 纳米簇臭氧氧化剂的可控构筑及其性能研究	中山大学	田双红	10	10	面上
		CUL9 E2247K突变通过翻译后调控RB1影响成骨分化促进骨肉瘤发生的机制研究	中山大学	涂剑	10	10	面上
		针对多项式系统的全纯嵌入式高性能算法库关键技术研究	中山大学	汪涛	10	10	面上
		GALNT14通过增强EGF糖基化修饰促进舌鳞状细胞癌顺铂耐药的机理研究	中山大学	王春阳	10	10	面上
		一种免疫抑制性寡核苷酸及其递送体系用于阻断cGAS-STING-IRF3/NF-κB转录信号通路抗类风湿关节炎的研究	中山大学	王翠峰	10	10	面上
		失水事故环境下铝合金表面耐蚀性含锌钝化膜的形成机制及其微观破坏机理	中山大学	王达	10	10	面上
		山莴苣苦素经提高肠上皮细胞胞葬效率抑制炎症性肠病进展的作用研究	中山大学	王冬亮	10	10	面上
		PRMT5调控PD-L1甲基化参与胃癌免疫治疗抵抗机制及干预研究	中山大学	王风华	10	10	面上
		PRL-3上调P53促进结直肠癌细胞耐受并利用乳酸的机制	中山大学	王海河	10	10	面上
		整合素α6靶向纳米多肽的研发及其在急性淋巴细胞白血病中枢浸润治疗中的应用	中山大学	王华	10	10	面上
		条纹胶体晶体水凝胶导管用于脊髓损伤后神经再生研究	中山大学	王欢	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		Sb掺杂MnBi ₂ Te ₄ 磁性拓扑物态的量子输运实验研究	中山大学	王慧超	10	10	面上
		有机官能团对杂化钙钛矿中自旋运输的调控作用	中山大学	王靖颖	10	10	面上
		面向虚拟数字人的人体动作姿态迁移关键技术及应用	中山大学	王可泽	10	10	面上
		装载姜黄素新型纳米递送系统靶向CMKLR1蛋白治疗骨性关节炎的作用及机制研究	中山大学	王昆	10	10	面上
		circRNA_043801/miR-199a-5p/Smad3正反馈环路调控内皮细胞间质化在动脉成形术后再狭窄中的机制研究	中山大学	王冕	10	10	面上
		m7G甲基化酶METTL1促进CMA关键蛋白LAMP2A表达介导MSC成骨分化增强在强直性脊柱炎病理性成骨中的作用及机制研究	中山大学	王鹏	10	10	面上
		ESCs源外泌体负载miR-200家族抑制增生性瘢痕的作用及机制研究	中山大学	王鹏	10	10	面上
		向下兼容的高可靠高吞吐耦合LDPC码传输方案设计与分析	中山大学	王千帆	10	10	面上
		环境应激通过YTHDF1介导应激响应异常致抑郁症的队列研究	中山大学	王婉馨	10	10	面上
		瘤源性外泌体circ84806远程重塑淋巴窦内皮细胞脂代谢促进宫颈癌淋巴结转移前微环境形成的机制研究	中山大学	王伟	10	10	面上
		基于葡萄膜组织动力学异常构建原发房角关闭风险预测模型的前瞻性队列研究	中山大学	王伟	10	10	面上
		反推数学与一阶算术	中山大学	王玮	10	10	面上
		Smad3/HIF-2 α 双靶点PROTAC防治糖尿病肾病的应用基础研究	中山大学	王欣	10	10	面上
		水稻中胚轴伸长相关基因OsML3的定位及作用机制解析	中山大学	王雅美	10	10	面上
		羊毛甾醇衍生物通过调控晶状体蛋白和氧化应激在年龄相关性白内障中的保护机制研究	中山大学	王延东	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		LNCmiR210HG调控PCDH7启动子甲基化促进肾小管上皮细胞焦亡在脓毒性急性肾损伤中的作用研究	中山大学	王艳玲	10	10	面上
		双硫仑治疗脑梗死的疗效及其机制的临床前研究	中山大学	王艺东	10	10	面上
		紫杉醇通过微管驱动应激颗粒介导口腔鳞癌PD-L1表达上调的机制研究	中山大学	王友元	10	10	面上
		基于资源驱动的斑图形成机制研究	中山大学	王远世	10	10	面上
		5' tRF-GlyGCC通过结合IGF2BP3调控结直肠癌糖酵解的作用及机制研究	中山大学	王召同	10	10	面上
		靶向CXCR4的Mcl-1/Bcl-xL双特异性拟肽在在耐受型AML小鼠模型中的治疗研究	中山大学	王哲	10	10	面上
		功能化磁共振示踪剂结合基因编辑与生物催化调控干细胞实现脑梗死治疗与影像学研究	中山大学	王志勇	10	10	面上
		中心对称凸多面体的模空间和参数化方法	中山大学	王子丽	10	10	面上
		多通道膜片钳测序研究视觉剥夺对视皮层第IV层神经元可塑性的影响及机制	中山大学	韦佳如	10	10	面上
		高稳定微孔金属有机框架的设计合成及其对天然气中硫化物的脱除和高附加值低碳烃的选择性分离研究	中山大学	韦张文	10	10	面上
		CTCF相分离竞争环挤压形成层级的染色质三维结构	中山大学	魏超	10	10	面上
		通过靶向POLE2-NCAPD2基因通路抑制喉癌细胞增殖的机制研究	中山大学	魏凡钦	10	10	面上
		转录因子EB (TFEB) 通过上调CCNB1/CDK1改善心肺复苏术后心功能的机制研究	中山大学	魏红艳	10	10	面上
		基于昆虫脑的类脑多模态编码及机器人强化学习	中山大学	魏天骐	10	10	面上
		华南春季干旱趋势的动力诊断及归因分析	中山大学	魏维	10	10	面上
		基于M1-IC-DVC环路研究rTMS上调DVC兴奋性改善脑梗死后吞咽功能障碍的机制	中山大学	温红梅	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		新型胱氨酸/谷氨酸反转运蛋白SLC7A11抑制剂诱导铁死亡杀伤食管癌细胞的研究	中山大学	文石军	10	10	面上
		二甲双胍维持记忆表型和提高代谢适应性增强抗CD133-CAR T细胞抗肝癌能力的研究	中山大学	翁德胜	10	10	面上
		HROB激活解旋酶复合体MCM8/9的分子机制	中山大学	翁壮锋	10	10	面上
		面向行人重识别高难度标注问题的弱监督学习算法研究	中山大学	吴岸聪	10	10	面上
		联合ICESat-2和高分遥感影像的单体建筑物屋顶太阳能光伏潜力评估	中山大学	吴宾	10	10	面上
		面向开放域多标签图像识别的语义关联表征学习	中山大学	吴贺丰	10	10	面上
		公共智能服务顾客不道德行为的诱因及作用机制研究	中山大学	吴继飞	10	10	面上
		OPN+巨噬细胞激活CD44+领头细胞介导头颈鳞癌细胞集团淋巴管内渗的时空机制	中山大学	吴家顺	10	10	面上
		基于图视角的区块链交易数据挖掘与异常行为识别	中山大学	吴嘉婧	10	10	面上
		蛋白激酶PYK2通过催化N蛋白酪氨酸磷酸化调控新冠病毒复制的分子机制研究	中山大学	吴俊玉	10	10	面上
		MCT4介导HK2去乳酸化促进心肌纤维化的机制研究	中山大学	吴茂雄	10	10	面上
		尾流场空间分布特性与涡系演化机理研究	中山大学	吴铁成	10	10	面上
		人与AI协同的组织决策“过程-机制-绩效”研究	中山大学	吴小龙	10	10	面上
		极端空间天气事件对火星电离层结构的影响	中山大学	吴晓姝	10	10	面上
		低能离子束辐照调控二维材料异质结层间耦合作用的研究	中山大学	吴鑫	10	10	面上
		洋脊-海沟碰撞诱发形成新俯冲带的动力学数值模拟研究	中山大学	吴扬名	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		UC-MSCs治疗大鼠激素性ONFH的机制研究	中山大学	伍少玲	10	10	面上
		张量分析-数据先验联合驱动彩色CT成像方法研究	中山大学	伍伟文	10	10	面上
		齿龈间充质干细胞ROR2+功能亚群通过调节Treg/Th17平衡治疗类风湿关节炎的机制研究	中山大学	武文斌	10	10	面上
		靶向CLCF1-CNTFR信号轴改善肿瘤微环境对CD133特异性CAR-T细胞抗肝癌疗效的影响及机制研究	中山大学	夏建川	10	10	面上
		考虑CVaR风险指标的动态学习优化理论及其应用	中山大学	夏俐	10	10	面上
		UBC9类泛素化修饰抑制NOTCH信号改善高血压微循环稀疏的分子机制研究	中山大学	夏文豪	10	10	面上
		随机样本的星差估计及其应用	中山大学	冼军	10	10	面上
		人源多聚体智能肽构建肿瘤新型自淬灭纳米诊疗试剂及其应用	中山大学	肖晗	10	10	面上
		BRD4调控ILC2分化和功能的机制研究及其在哮喘中的意义	中山大学	肖强	10	10	面上
		炎症小体介导的细胞焦亡在视网膜急性炎症中的作用及机制研究	中山大学	肖伟	10	10	面上
		电力-原位化学氧化修复有机污染土壤过程中土壤微界面自由基生成机制与调控研究	中山大学	肖叶	10	10	面上
		相分离锌指蛋白HUCA通过CDK6促进G1/S时相转换的机制及生物学意义	中山大学	谢忱	10	10	面上
		GAS增强cAMP/PKA信号调控天使综合征患者记忆形成的机制研究	中山大学	谢晨	10	10	面上
		多基线圆周合成孔径雷达高分辨三维重建关键技术研究	中山大学	谢洪途	10	10	面上
		宽带隙金属氧化物异质结光电特性研究及其在叠层电池中的应用	中山大学	谢江生	10	10	面上
		考虑老龄化的需求响应式公交时刻表和票价协同优化研究	中山大学	谢洁旻	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		神经坏死病毒CP和ProteinA联合调控石斑鱼cGAS-STING信号途径的免疫逃逸机制	中山大学	谢俊锋	10	10	面上
		基于多参数MRI和病理WSI的多尺度模型智能量化评估直肠癌肿瘤免疫微环境异质性及预测免疫治疗疗效及患者分层的研究	中山大学	谢佩怡	10	10	面上
		功能化氧化石墨烯促进VOCs废气液相深度氧化的研究	中山大学	谢锐杰	10	10	面上
		番茄钙营养稳态调控对脐腐病发生的影响	中山大学	谢若瀚	10	10	面上
		基于微针-离子泳糖尿病闭环诊疗的人工胰脏系统研究	中山大学	谢曦	10	10	面上
		新型mTORC2调节小G蛋白的鉴定及其调控机制研究	中山大学	谢小多	10	10	面上
		AGEs通过调控金黄色葡萄球菌IsaB的表达抑制巨噬细胞自噬流及杀菌作用的机制研究	中山大学	谢晓英	10	10	面上
		睾丸巨噬细胞来源的炎性趋化因子在大龄男性不育发生发展中的作用及机制研究	中山大学	谢云	10	10	面上
		基于超薄二维铁电材料的纳米光阳极在光电阴极保护技术中的应用研究	中山大学	邢政	10	10	面上
		自主式交通场景架构设计与信息物理仿真技术研究	中山大学	熊宸	10	10	面上
		SIRT1/ATG9A通过调控自噬减轻噪声性聋的作用及机制研究	中山大学	熊浩	10	10	面上
		细胞核靶向的新型端粒酶抑制剂克服肿瘤耐药研究	中山大学	熊凯	10	10	面上
		脂毒性β细胞来源的外泌体circGlis3通过结合hnRNPF蛋白调控胰岛α细胞功能的机制研究	中山大学	熊立	10	10	面上
		MAPK7通过PI3K-AKT通路调控髓核代谢在椎间盘退变发生发展中的作用机制研究	中山大学	徐彩霞	10	10	面上
		短链脂肪酸在肠道菌群诱导中性粒细胞衰老过程中的作用和机制研究	中山大学	徐春亮	10	10	面上
		利用深度学习挖掘超声内镜成像特征精准引导胰腺癌细针穿刺活检的辅助诊断模型	中山大学	徐国良	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		公司章程自治视角下的管理层权力下沉：现状与经济后果	中山大学	徐莉萍	10	10	面上
		调控ERK5-FAK信号轴介导的细胞焦亡提高三阴性乳腺癌免疫治疗效果的作用研究	中山大学	徐秋萍	10	10	面上
		JAK-STAT信号通路调控弧菌急性感染对虾炎症反应的分子机制	中山大学	徐晓鹏	10	10	面上
		基于多模态影像组学与生成对抗网络的青光眼辅助诊断与预测模型研究	中山大学	徐晓宇	10	10	面上
		淋巴聚集体在持续性慢性子宫内膜炎中的功能及机制研究	中山大学	徐艳文	10	10	面上
		外泌体介导环状RNA CircRFC1诱导肝细胞癌仑伐替尼耐药的作用及机制研究	中山大学	徐莹耀	10	10	面上
		NLRP3炎症小体激活和自噬功能障碍参与重金属镉诱导骨质疏松的作用及机制研究	中山大学	许宝山	10	10	面上
		成纤维样滑膜细胞来源的lncRNA MGC12916通过外泌体调控RA 滑膜巨噬细胞活化	中山大学	许韩师	10	10	面上
		METTL3/IGF2BP3修饰正反馈轴介导lncRNA-AK048151调控肠缺血再灌注后肠粘膜细胞凋亡的机制研究	中山大学	许淼	10	10	面上
		银屑病中I型/17型炎症因子通过激活mTOR/4EBP1通路调控角质形成细胞异常分化的研究	中山大学	许锐	10	10	面上
		DNA损伤诱导的微蛋白DDR1介导DNA同源重组修复的机制研究	中山大学	许文丽	10	10	面上
		基于同步辐射和中子衍射技术的TRIP和TWIP钛合金研究	中山大学	许鑫	10	10	面上
		活细胞层面的DNA去甲基化Tdg酶原位成像分析	中山大学	许宇智	10	10	面上
		负载型钼系催化剂催化烯烃选择性环氧化性能及机理研究	中山大学	薛灿	10	10	面上
		构建胃癌类器官芯片模型研究弹性蛋白对胃癌微环境的调控机理	中山大学	严乐平	10	10	面上
		上皮剪接调控蛋白ESRP2通过调控RAC1可变剪接抑制肿瘤EMT和铁死亡的功能和机制研究	中山大学	严倩	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		仑伐替尼耐药诱导lncRNA THRB-AS1编码小肽促进肝癌异常新生血管形成的功能和机制研究	中山大学	颜永聪	10	10	面上
		RNA甲基化调控核仁蛋白PES1抑制细胞衰老促进头颈部鳞状细胞癌进展的作用及机制研究	中山大学	杨安奎	10	10	面上
		FPHA抑制糖酵解调控巨噬细胞极化促进成骨的作用及机制研究	中山大学	杨博	10	10	面上
		基于编码区块链的物联网节点数据存储方法研究	中山大学	杨昌霖	10	10	面上
		非均质泥石流全解析异构并行计算研究	中山大学	杨耿超	10	10	面上
		粤港澳大湾区上市公司财务违规的有效预警及相应政策推演：基于政策学习与金融大数据驱动	中山大学	杨海生	10	10	面上
		lnc-Ip53调控c-MYC通路促进肝癌生长的新机制	中山大学	杨金娥	10	10	面上
		正则化最优传输问题的快速算法研究及其应用	中山大学	杨磊	10	10	面上
		CRP即时检测促进基层医疗AECOPD抗菌药物合理使用的干预评价及行为影响机制研究	中山大学	杨廉平	10	10	面上
		凡纳滨对虾CC-CL/Domeless/mNF- κ B通路抗革兰氏阳性菌感染的分子机制	中山大学	杨林蔚	10	10	面上
		FNDC1基因多态性促进放射性鼻咽坏死的作用及其机制研究	中山大学	杨琦	10	10	面上
		腹腔镜下结直肠癌手术用多自由度荷包钳的研发及临床应用	中山大学	杨世斌	10	10	面上
		PRL-3依赖其磷酸酶功能促进c-Jun蛋白降解下调Serpina1导致结直肠肿瘤细胞转移的机制	中山大学	杨蜀岚	10	10	面上
		结直肠癌中MHC-I调节药物联合PD-L1免疫治疗的时序作用研究	中山大学	杨湘玲	10	10	面上
		藻菌颗粒污泥畜禽废水处理效能及重金属抗生素协同选择机制研究	中山大学	杨晓静	10	10	面上
		鞘氨醇单胞菌与子宫内膜多重互作介导胚胎反复种植失败的机制研究	中山大学	杨星	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		PRAME通过PIAS4/METTL3/ β -catenin轴促进肺腺癌转移的分子机制研究	中山大学	杨奕	10	10	面上
		工程化外泌体介导Sox18通过Prox1/VEGFR3通路促进淋巴管道形成治疗淋巴水肿的机制研究	中山大学	杨羿	10	10	面上
		近红外有机超长寿命发光纳米材料及其应用	中山大学	杨志涌	10	10	面上
		原子核无中微子双贝塔衰变核矩阵元的第一性原理计算	中山大学	尧江明	10	10	面上
		外泌体通过lncRNA COL1A2-AS1/IGF2BP1/ATF4调控内皮化在下肢动脉支架内再狭窄中的作用及机制研究	中山大学	姚陈	10	10	面上
		CFIm25通过促进基因转录而参与干细胞命运决定的分子机制研究	中山大学	姚成果	10	10	面上
		基于多模态超声组学的糖尿病性勃起功能障碍精准监测和诊疗干预研究	中山大学	姚凤娟	10	10	面上
		线粒体能量代谢相关环状RNA调节乳腺癌腋窝淋巴结转移的机制研究	中山大学	姚和瑞	10	10	面上
		水杨酸信号途径调控鞘脂代谢的分子机制	中山大学	姚楠	10	10	面上
		大脑额叶-基底节-丘脑皮层神经环路在垂体腺瘤患者认知控制障碍中的关键作用和机制研究	中山大学	姚顺	10	10	面上
		基于遗传、行为和环境多维度构建抑郁风险模型的前瞻性人群队列研究	中山大学	姚晓欣	10	10	面上
		Mahler测量值与广义Ramanujan椭圆函数理论	中山大学	叶东曦	10	10	面上
		WAC通过组蛋白单泛素化修饰介导强直性脊柱炎间充质干细胞衰老加速的作用及机制研究	中山大学	叶贵文	10	10	面上
		基于单细胞转录组测序探讨补体C3影响巨噬细胞极化促进胃癌淋巴结转移的分子机制	中山大学	叶锦宁	10	10	面上
		LDRT联合T+A方案通过促进干细胞样CD8 ⁺ T细胞募集及效应功能转化增敏肝癌联合治疗效果的机制研究	中山大学	叶林森	10	10	面上
		长链非编码RNA1nc-ABCA12-5:2协同DDX5促进甲状腺乳头状癌生长与转移的作用和机制研究	中山大学	叶祖祿	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		超级增强子驱动基因CEP55编码蛋白经外泌体途径改造肿瘤微环境促骨肉瘤进展的机制研究	中山大学	尹军强	10	10	面上
		生存数据的球散度分析	中山大学	尤娜	10	10	面上
		面向个体安全出行的联邦融合模型及服务原型研究	中山大学	由林麟	10	10	面上
		靶向铜绿假单胞菌生物被膜的微环境响应吸入制剂抗肺部慢性感染的研究	中山大学	于世慧	10	10	面上
		冬春季北大西洋三极子海温对随后秋冬季ENSO的触发作用	中山大学	于威	10	10	面上
		亚中尺度过程对海洋通风的影响研究	中山大学	于小龙	10	10	面上
		综合基础设施视角下城市智慧社区养老的空间效应研究：广州案例	中山大学	于漪	10	10	面上
		面向离线数据的强化学习方法及应用研究	中山大学	余超	10	10	面上
		靶向氧化还原液流电池构筑及其固-液界面电荷转移机制研究	中山大学	余觉知	10	10	面上
		五羟色胺神经元到基底杏仁核不同类型神经元的投射及其在不同焦虑表型中的功能	中山大学	余小丹	10	10	面上
		基于分布式人工智能的群体学习量化乳腺癌效应免疫细胞布控及预测免疫治疗疗效	中山大学	余运芳	10	10	面上
		WTAP调控巨噬细胞功能重塑促进炎症肠病发展的机制研究	中山大学	元少春	10	10	面上
		微生物学角度解析调控生物膜-活性污泥复合工艺构建及性能的微观机制	中山大学	袁莎莎	10	10	面上
		亚热带高密度建成环境对女性居民健康的影响研究——基于粤港澳大湾区的神经科学实验	中山大学	袁媛	10	10	面上
		CTSD调控结直肠癌免疫微环境的功能作用及其临床意义	中山大学	詹伟祥	10	10	面上
		C2N基M-N-C双功能氧电催化剂的构效关系与稳定极限研究	中山大学	詹怡	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		准同型相界二氧化钪基体系在新型信息器件中的应用	中山大学	张帮敏	10	10	面上
		AXL通过AMPK-mTORC1途径调节自噬促进上皮性卵巢癌铂耐药的机制研究	中山大学	张丙忠	10	10	面上
		负载外泌体的3D温敏型微球复合水凝胶协同PD1/PDL1抑制HPV感染型宫颈癌浸润转移的分子机制研究	中山大学	张昌林	10	10	面上
		维生素D抑制糖酵解调控GR α 表达及核易位提高慢性鼻窦炎激素疗效的机制研究	中山大学	张革化	10	10	面上
		高超-多孔介质耦合流动高精度数值模拟研究	中山大学	张怀宝	10	10	面上
		广东省医保支付方式改革促进远程卒中网络合作机制研究—基于服务主导逻辑视角下的价值共创理论	中山大学	张慧	10	10	面上
		基于Wnt信号通路介导的MSC细胞球功能增益和3D打印构建人工肝用于肝衰竭治疗的研究	中山大学	张加宾	10	10	面上
		使用定向筛选策略明确SMN1作为溶瘤病毒M1增效靶基因及其强效机制研究	中山大学	张家毓	10	10	面上
		用于脑疾病诊断的可解释深度学习技术研究	中山大学	张俭嘉	10	10	面上
		马尔尼菲篮状菌GM抗原通过DC-SIGN/STAT3/Mc1-1途径损伤树突细胞自噬功能产生免疫逃逸的作用和机制研究	中山大学	张健全	10	10	面上
		NANOS2在黄鳍鲷生殖细胞分化和雄性发育过程中的功能研究	中山大学	张晋	10	10	面上
		梯度扫描法对回归模型中多个非单调型自变量的离散化	中山大学	张晋昕	10	10	面上
		ω -3多不饱和脂肪酸下调CEL降低LDL-C水平增加房颤发生风险的分子流行病学研究	中山大学	张俊国	10	10	面上
		大数据驱动下基于家庭赋能促进孤独症儿童早期干预的实施科学研究	中山大学	张利峰	10	10	面上
		脊髓损伤后Spp1+小胶质/巨噬细胞上调MMP家族激活TGF β 1通路促进纤维瘢痕形成的机制研究	中山大学	张良明	10	10	面上
		Desmoglein3受IL-8诱导下调介导食管上皮屏障受损在反流性食管炎中的功能及机制研究	中山大学	张梦宇	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		重金属与选冶有机物的交互及与土壤纳米颗粒的协同迁移机理	中山大学	张妙月	10	10	面上
		JAK/STAT3-SIRT6信号在睾丸衰老微环境中诱导睾丸间质干细胞衰老的作用及机制研究	中山大学	张敏	10	10	面上
		知识驱动的高精度与可解释的代码缺陷检测技术研究	中山大学	张能	10	10	面上
		水凝胶薄膜对光阳极性能影响及光腐蚀抑制机制研究	中山大学	张茜	10	10	面上
		HN1L通过调控Wnt/ β -catenin通路促进结直肠癌肝转移的机制研究	中山大学	张荣欣	10	10	面上
		Dickkopf-1调控FG-L1表达和糖基化诱导肝癌干细胞免疫逃逸的作用与机制研究	中山大学	张锐	10	10	面上
		中性氨基酸转运蛋白SLC6A19双沉默子DNA甲基化促进肾癌细胞铁死亡的机制研究	中山大学	张士强	10	10	面上
		基于陆面过程模式的珠江流域水库扰动影响模拟与预测研究	中山大学	张树磊	10	10	面上
		TRPC1通过ANXA11调控Ca ²⁺ 通路CREB/p21促进食管鳞癌增殖机制研究	中山大学	张水深	10	10	面上
		巨噬细胞源性PGRN解除唾液腺成体干细胞多能性限制的功能与机制	中山大学	张思恩	10	10	面上
		载SPIONs-多功能纳米脂质体激活抗肿瘤免疫治疗肝癌不全射频消融术后残癌的机制研究	中山大学	张文岳	10	10	面上
		粤港澳大湾区新型溴系阻燃剂经鲸类食物链的暴露与风险	中山大学	张西阳	10	10	面上
		基于多时序弥散磁共振微结构定量参数成像对乳腺癌新辅助化疗疗效的早期预测研究	中山大学	张翔	10	10	面上
		基于集成量子光学芯片的通用盲量子计算基础实验研究	中山大学	张晓倩	10	10	面上
		面向边缘智能的分布式连续学习优化方案研究	中山大学	张晓溪	10	10	面上
		基于涡旋电磁波的毫米波全双工天线阵列的基础理论与关键技术研究	中山大学	张一明	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		PEG10通过糖代谢和乳酸化修饰调控肿瘤免疫的机制研究	中山大学	张寅	10	10	面上
		ADAR1通过RNA编辑介导GLI1入核转运促进肝癌干性的机制探究	中山大学	张渝	10	10	面上
		高压下无机电子化合物的结构与物性研究	中山大学	张云蔚	10	10	面上
		基于心肌脂肪酸代谢研究R-[18F]FPA对心肌缺血大鼠模型的PET显像及其作用机制	中山大学	张占文	10	10	面上
		染色质环挤出驱动的三维基因组时空动力学机制研究	中山大学	张圳泉	10	10	面上
		基于表面增强拉曼光谱的多模态快检方法构建及其应用研究	中山大学	张卓旻	10	10	面上
		多模态信息驱动的三维虚拟数字人快捷建模方法研究	中山大学	赵宝全	10	10	面上
		刺激响应型铜配合物前药分子制剂的设计及抗癌活性与机制的研究	中山大学	赵春顺	10	10	面上
		肝癌中细胞因子IL-37通过抵制TGF- β 通路调节中性粒细胞极化逆转对细胞毒性T淋巴细胞的抑制作用研究	中山大学	赵靖靖	10	10	面上
		脱细胞基质水凝胶携SHED功能外泌体经AMPK通路促进DPSC免疫防御和成牙本质向分化	中山大学	赵玮	10	10	面上
		星胶中circXOP1/miR-195轴通过外泌体途径激活脑内皮细胞选择性自噬加重放射性脑损伤血脑屏障渗漏的机制研究	中山大学	赵晓慧	10	10	面上
		宽带激光在临界密度面的参量过程研究	中山大学	赵耀	10	10	面上
		ATF4/CHOP/ERS途径对神经母细胞瘤HLA-E表达的调控作用研究	中山大学	甄子俊	10	10	面上
		南半球环状模和ENSO对华南前汛期降水的协同影响及预测模型	中山大学	郑菲	10	10	面上
		HDAC9-Becn1调控自噬介导骨靶向抗炎纳米载体抑制强直性脊柱炎病理性成骨的机制研究	中山大学	郑冠	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		面向复杂场景的鲁棒人脸表情识别若干关键问题研究	中山大学	郑慧诚	10	10	面上
		MSC-EVs通过富集线粒体来源circSOD2调节滤泡调节性T细胞诱导肝移植免疫耐受的分子机制研究	中山大学	郑俊	10	10	面上
		PKM2-MYBL2-CCL2信号轴招募肿瘤相关巨噬细胞促进卵巢癌免疫治疗耐药的机制研究	中山大学	郑敏	10	10	面上
		纤维化微环境通过表观修饰调控华支睾吸虫病肝纤维化进展的机制研究	中山大学	郑明慧	10	10	面上
		氧化应激介导的SNORA38B促进食管鳞癌免疫逃逸的机制研究	中山大学	郑银丽	10	10	面上
		E2F2通过调控PECAM1增强多发性骨髓瘤侵袭的机制研究	中山大学	郑永江	10	10	面上
		CITED2介导巨噬细胞极化在慢性乙型肝炎慢加急性肝衰竭免疫反应中的作用研究	中山大学	郑玉宝	10	10	面上
		亚油酸通过Caspase4/GSDMD介导的巨噬细胞焦亡对鼻息肉炎症的代谢调控研究	中山大学	钟华	10	10	面上
		抑癌基因TACC2的杂合性缺失增强CDK抑制剂的杀伤作用及机制研究	中山大学	钟茜	10	10	面上
		IL1R1+CAF亚群重塑免疫排斥型微环境介导膀胱癌免疫治疗抵抗的机制研究	中山大学	钟文龙	10	10	面上
		circGCN1L1促进KRAS突变型结直肠癌恶性进展的作用机制及其潜在临床应用价值研究	中山大学	周驰	10	10	面上
		细菌特异型GlyRS识别底物tRNA的结构机制研究及基于结构的抗菌抑制剂发现	中山大学	周晖皓	10	10	面上
		基于超声和病理图像的深度学习影像病理组学预测乳腺癌分子亚型	中山大学	周建华	10	10	面上
		力学纺丝构筑弹性中空纳米无机纤维气凝胶及其在新能源汽车电芯隔热防火上的应用研究	中山大学	周剑	10	10	面上
		基于油指纹鉴别的南海天然气水合物次生物气源追踪	中山大学	周芊至	10	10	面上
		PABPC1介导的肿瘤相关巨噬细胞-肿瘤细胞互作网络调控前列腺癌骨转移的机制研究	中山大学	周强华	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		不确定环境下集装箱班轮联盟资源共享与优化配置研究	中山大学	周少锐	10	10	面上
		N-cadherin通过其胞内切割片段CTF2促进糖尿病视网膜纤维化的作用和机制研究	中山大学	周倜	10	10	面上
		调控RPE免疫表型干预视网膜变性疾病的作用及机制研究	中山大学	周恬	10	10	面上
		基于调控小胶质细胞和补体系统激活探究PGRN在DR神经损伤中的作用及分子机制	中山大学	周孝来	10	10	面上
		电针促进股四头肌TRPV1外泌体滑膜转运介导Ca ²⁺ /CaMKII/Nrf2信号通路减缓OA炎症进展机制研究	中山大学	周歆	10	10	面上
		拟南芥蛋白激酶MPK9调控植物低氧应答的分子机理	中山大学	周颖	10	10	面上
		白色念珠菌通过EV-dsDNA激活cGAS-STING通路介导口腔上皮细胞炎症损伤的机制研究	中山大学	周羽洁	10	10	面上
		精准靶向卵巢癌的基因线路研究	中山大学	朱博	10	10	面上
		耐事故燃料包壳Cr涂层的微结构相关辐照-氧化行为和机理研究	中山大学	朱斐	10	10	面上
		中国服务业组织情境中组织非人性化对待的内涵、影响后果及作用机制：一项立足广东省服务业企业的追踪研究	中山大学	朱宏	10	10	面上
		基于空间转录组学揭示CCL3在周围神经损伤后再生中的作用及其机制研究	中山大学	朱庆棠	10	10	面上
		基于三维多层金纳米阵列结构设计的光学生物传感芯片研究	中山大学	朱述炎	10	10	面上
		高空太阳能科学气球区域驻空特性与高度调控策略研究	中山大学	朱威禹	10	10	面上
		肿瘤相关巨噬细胞介导溶瘤病毒M1治疗抵抗性的分子机制及逆转抵抗性策略的研究	中山大学	朱文博	10	10	面上
		锚蛋白-B死亡结构域缺失通过增强L型钙通道功能致室性心律失常的机制研究	中山大学	朱文根	10	10	面上
		NUDT15非编码区遗传变异对硫嘌呤类药物个体化用药的预测价值及机制探讨	中山大学	朱霞	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		一线员工与服务机器人合作的内涵及其对顾客响应的影响机制研究	中山大学	朱翊敏	10	10	面上
		短肽MPM对肝脏脂质代谢的调控作用及机制研究	中山大学	朱颖	10	10	面上
		气候变化和城市化对广东省劳动生产率的影响研究	中山大学	祝金鑫	10	10	面上
		肿瘤血管塑造肝癌组织免疫微环境的机制	中山大学	庄诗美	10	10	面上
		Snail/HDAC1去乙酰化负调控ABAT促进肝癌转移的机制研究	中山大学	邹宝嘉	10	10	面上
		求解偏微分方程的自适应深度有限体积法	中山大学	邹青松	10	10	面上
		基于新型靶向小分子多肽的乳腺癌免疫PET成像及放射免疫治疗的研究	中山大学	邹琼	10	10	面上
		基于近红外长余辉发光材料的新型长效STING通路激活剂的构建及抗肿瘤研究	中山大学	邹睿	10	10	面上
		3D肝细胞球内的代谢物原位限域富集全分析及代谢机制	中山大学	邹依霖	10	10	面上
		基于结构设计的二维矿物离子传导性能调控研究	中山大学	邹逸超	10	10	面上
(2)	暨南大学				3900	3100	
		数据安全关键公钥密码体制研究	暨南大学	赖俊祚	300	100	卓越青年团队
		清热中药作用原理研究	暨南大学	李怡芳	300	100	卓越青年团队
		脑发育障碍的分子机制和干预策略	暨南大学	曲宜波	300	100	卓越青年团队
		慢性压力影响睡眠环路机制解析及光疗干预策略	暨南大学	任超然	300	100	卓越青年团队
		$\gamma\delta$ T17效应细胞分化与促炎功能的分子调节机制	暨南大学	曹广超	100	100	杰出青年
		天麻钩藤颗粒缓解左旋多巴诱导的帕金森病运动并发症治疗的作用机理研究	暨南大学	段文君	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于稀土上转换发光的精准医学诊疗研究	暨南大学	梅青松	100	100	杰出青年
		中医“颤证”的生物医学基础及帕金森病的方剂干预研究	暨南大学	孙万阳	100	100	杰出青年
		IL-27信号通路调控肥胖及胰岛素抵抗的机制研究	暨南大学	王倩	100	100	杰出青年
		基于全介质结构的主动光场调控及器件化研究	暨南大学	严佳豪	100	100	杰出青年
		利用非人灵长类猴模型研究帕金森病	暨南大学	杨伟莉	100	100	杰出青年
		BRD4通过糖代谢重编程影响OA的作用及机制	暨南大学	张还添	100	100	杰出青年
		光自旋霍尔效应的全光调控原理及应用研究	暨南大学	朱文国	100	100	杰出青年
		基于机器学习探讨肠道菌群在非酒精性脂肪肝发生发展中的作用及实验验证	暨南大学	曾芳芳	30	30	青年提升
		COVID-19消毒副产物在城市河流食物链/网中的累积与传递效应	暨南大学	戴玉女	30	30	青年提升
		逍遥散经VPS13A调控小胶质细胞发挥抗抑郁作用的机制研究	暨南大学	邓丽娟	30	30	青年提升
		基于光学图像傅里叶频域的超构表面光学加密研究	暨南大学	冯天华	30	30	青年提升
		血浆外泌体来源NLRP3通路介导 $\gamma\delta$ T细胞耗竭及重塑抗AML效应机制研究	暨南大学	金真伊	30	30	青年提升
		区域协调发展战略下增长极辐射作用空间衰减的成因、影响与对策：以粤港澳大湾区为例	暨南大学	刘诗濛	30	30	青年提升
		活体内中性粒机器人的原位组装和光学遥控	暨南大学	刘晓帅	30	30	青年提升
		枸杞多糖干预的肠道菌靶向肠-关节轴的机制研究	暨南大学	罗剑鸣	30	30	青年提升
		面向复杂环境的通用可组合安全的量子密钥分配协议	暨南大学	宋婷婷	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		内质网自噬相关肿瘤靶点的组学鉴定及其作用机制研究	暨南大学	汪洋	30	30	青年提升
		微塑料和环境浓度抗生素联合暴露对生物膜定殖及耐药性的影响和机制	暨南大学	王大力	30	30	青年提升
		基于肠脑轴探讨母代甜菜碱摄入影响子代神经行为发育的机制研究	暨南大学	王丽君	30	30	青年提升
		基于光学虚动量的光学微操纵	暨南大学	徐孝浩	30	30	青年提升
		铁还原菌-噬菌体对土壤重金属迁移转化的协同调控作用及机制	暨南大学	杨贵芹	30	30	青年提升
		有机/无机复合纳米光纤中波导特性和激光物理研究	暨南大学	杨先光	30	30	青年提升
		20(S)-原人参二醇促进下丘脑神经干细胞增殖分化的抗衰老机制研究	暨南大学	张世卿	30	30	青年提升
		基于自驱动钙钛矿窄带探测器的高分辨计算傅里叶多光谱成像系统	暨南大学	赵传熙	30	30	青年提升
		面向新冠肺炎疫情防控下居家健康管理的柔性脉搏传感器阵列的研发	暨南大学	安佳宁	10	10	面上
		面向抗房颤药物评估的数字孪生心脏建模仿真及应用	暨南大学	白杰云	10	10	面上
		亚热带地区相变型光伏复合建筑围护结构室内热环境调控特性	暨南大学	蔡阳	10	10	面上
		激活CASP1诱导急性髓系白血病细胞焦亡并增加其对ATRA的敏感性	暨南大学	曾成武	10	10	面上
		反转选择性分离丙烯/丙烷的柔性金属有机框架	暨南大学	曾恒	10	10	面上
		高延性FRP管芯增强高强海水海砂混凝土梁疲劳性能研究	暨南大学	曾岚	10	10	面上
		珠三角典型再生资源循环区环境介质中合成抗氧化剂的筛查识别与迁移转化	暨南大学	曾力希	10	10	面上
		ω -3多不饱和脂肪酸棉子糖单酯酶法制备及对肠道生物屏障影响机制研究	暨南大学	陈静	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		新型纳米反应器催化剂的构筑及涉氢电催化性能研究	暨南大学	陈善勇	10	10	面上
		NF110/NF90通过调控病毒来源的vsiRNA抑制寨卡病毒复制的机制研究	暨南大学	陈欣	10	10	面上
		度量测度空间中Yamabe方程解的紧致性、爆破性及其相关问题	暨南大学	陈艳红	10	10	面上
		面向6G的智能超表面无线通信	暨南大学	陈颖琦	10	10	面上
		四类新的条件连通度及其在互连网络中的应用	暨南大学	程冬琴	10	10	面上
		电磁场方程数值解法研究	暨南大学	崔金涛	10	10	面上
		水系锌离子混合电容器阵列碳正极设计与储能机制研究	暨南大学	董留兵	10	10	面上
		二维Weyl半金属异质结光生载流子转移特性调控及其光电性能研究	暨南大学	杜纯	10	10	面上
		三氯苯达唑导致线粒体损伤诱导乳腺癌细胞焦亡调控肿瘤微环境的分子机制研究	暨南大学	范骏	10	10	面上
		动态压电场促进Aurivillius型催化材料对难降解有机污染物去除研究	暨南大学	范晓芸	10	10	面上
		用于蓝绿光增益的钙钛矿纳米晶光纤的制备及光学性能研究	暨南大学	方再金	10	10	面上
		基于深度合成的大容量无载体隐写技术研究	暨南大学	冯丙文	10	10	面上
		甲基趋化受体蛋白介导PAEs降解内生菌YJB3定殖菜心根系的机理研究	暨南大学	冯乃宪	10	10	面上
		电化学经济实用构筑多样性C-F键方法探索	暨南大学	冯鹏举	10	10	面上
		基于光子域信号处理的超快全偏振测量研究	暨南大学	冯元华	10	10	面上
		风、地震及列车随机组合作用下大跨铁路连续刚构桥随机非线性反应与整体可靠度研究	暨南大学	高若凡	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于二氧化锰纳米颗粒递送TRIM21蛋白抑制肺腺癌增殖和转移的作用及机制研究	暨南大学	高学娟	10	10	面上
		非连续CrCoNi/(ODS-Cu)层状结构复合材料及其载流摩擦磨损机理研究	暨南大学	郭柏松	10	10	面上
		3-氨基咪唑类选择性FGFR4共价小分子抑制剂的设计、合成及生物活性研究	暨南大学	郭靖	10	10	面上
		新型污染物6PPD-Q的大气细颗粒物分布特征及影响因素	暨南大学	郭英	10	10	面上
		靶向PKM2改善非酒精性脂肪性肝炎及其相关肝癌的研究	暨南大学	洪健	10	10	面上
		LncRNA编码的新蛋白MKKS调节肠癌耐药的作用机制及临床意义研究	暨南大学	胡会芳	10	10	面上
		基于“内源物-靶点-外源物-活性”模式的玉屏风散“扶正固本”防治反复呼吸道感染的药效物质研究	暨南大学	胡柳芳	10	10	面上
		基于FRET原理的载药微球的可视化药物释放及体内外相关性研究	暨南大学	胡平	10	10	面上
		NSE介导结直肠癌贝伐单抗治疗耐药的作用机制和克服策略研究	暨南大学	黄茂华	10	10	面上
		环状RNA Circ-UNP155通过调控穹隆体RNA vtRNA1-3的表达影响T淋巴母细胞淋巴瘤/白血病复发耐药的机制研究	暨南大学	黄维娟	10	10	面上
		基于Insm1突变小鼠模型解析肠道激素调节脂质吸收的旁分泌作用和机制研究	暨南大学	贾世奇	10	10	面上
		新型糖脂脂肪酸酯功能化设计与综合性能评价及其构效关系机制研究	暨南大学	蓝平	10	10	面上
		磷的可获得性对拟柱孢藻产毒基因型竞争优势及毒素合成的影响和调控机制	暨南大学	雷腊梅	10	10	面上
		可穿戴式适配体柔性电化学传感器与汗液分析研究	暨南大学	李风煜	10	10	面上
		面向智慧医疗的高效属性基加密的符号技术机制及实现研究	暨南大学	李龙	10	10	面上
		基于新型酶底物和高分子聚合的SERS酶联免疫分析灵敏度增强及其机理研究	暨南大学	李楠	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		铁死亡调控胎盘滋养细胞糖转运在妊娠期糖尿病发生中的作用研究	暨南大学	李瑞满	10	10	面上
		小鼠纹状体星形胶质细胞原位再生神经元的研究	暨南大学	李雯	10	10	面上
		纳米硒靶向设计及其增敏肺癌放射治疗的作用机理研究	暨南大学	李晓玲	10	10	面上
		典型流域土壤-作物系统微囊藻毒素污染特征与作用机制研究	暨南大学	李彦文	10	10	面上
		从多模态脑影像学与肠道菌群变化相关性探究逍遥散对肝郁脾虚证抑郁症模型小鼠的抗抑郁作用机制	暨南大学	李永欣	10	10	面上
		团队虚拟性影响团队领导身份构建的作用机制与改善机制研究	暨南大学	梁永奕	10	10	面上
		基于政策网络视角的粤港澳大湾区城市生态空间规划决策与实施研究	暨南大学	林丹	10	10	面上
		ULK1依赖自噬通路在慢性应激诱导抑郁样行为中的作用及机制研究	暨南大学	林嵩	10	10	面上
		去泛素化酶USP4通过调控核糖体生物发生参与造血干细胞自我更新、再生修复和白血病发展	暨南大学	刘波	10	10	面上
		基于miR-216a在子宫内膜异位组织中通过抑制自噬调控EMT的分子机制研究	暨南大学	刘海智	10	10	面上
		输入性金融风险监测、传染渠道与金融投机攻击防范研究	暨南大学	刘慧悦	10	10	面上
		成瘾物质的媒介形象呈现对青少年物质成瘾的影响:基于线索反应范式的实证研究	暨南大学	刘佳炜	10	10	面上
		FAM210B基因在肺腺癌生长与转移中的功能和机制研究	暨南大学	刘朗夏	10	10	面上
		早期糖尿病肾病尿液细胞外囊泡的蛋白质组学和生物标志物研究	暨南大学	卢筱华	10	10	面上
		3D打印液晶凝胶支架基于蛋白集聚和力学传导促骨修复机制及协同作用研究	暨南大学	罗丙红	10	10	面上
		基于磁-光调控双曲超材料增强的光纤表面等离子体共振生物传感研究	暨南大学	罗云瀚	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		兼具准确性与时效性的弱监督图像语义分割关键技术研究	暨南大学	骆爱文	10	10	面上
		基于狭缝声学衍射效应的高性能光纤光声成像技术研究	暨南大学	马军	10	10	面上
		I型电压依赖型钠通道基因孔区位置的截短突变在发育相关癫痫性脑病中的致病机制研究	暨南大学	孟珩	10	10	面上
		单原子及原子簇非贵金属氧还原催化剂的制备及其在燃料电池中的运行机制	暨南大学	孟辉	10	10	面上
		基于新型光场调控的细胞捕获与操控	暨南大学	南凡	10	10	面上
		左归丸调节SIRT1/HIF-1 α 信号通路修复CTX诱导的DOR作用机制研究	暨南大学	秦佳佳	10	10	面上
		肿瘤相关成纤维细胞介导的m6A修饰改变上调肿瘤细胞ZMYM3促进肝癌进展的机制研究	暨南大学	曲辰	10	10	面上
		circARHGAP35通过调控脂肪酸代谢促进乳腺癌转移的作用和机制研究	暨南大学	曲少华	10	10	面上
		叉包HARQ辅助太赫兹通信的传输理论和方法研究	暨南大学	施政	10	10	面上
		海洋中药魁蚶新多肽P6诱导肠癌细胞凋亡的作用机制研究	暨南大学	石慧	10	10	面上
		cGAS-STING通路调控 γ δ T细胞及其在脊髓损伤中的机制研究	暨南大学	孙国栋	10	10	面上
		极性添加剂构筑高性能锌离子电池的界面离子热/动力学机理	暨南大学	孙鹏	10	10	面上
		巴多索隆抗菌效果的评价和作用机制的研究	暨南大学	孙雪松	10	10	面上
		CaMKII β 磷酸化Spastin调控微管切割及突起生长机制的研究	暨南大学	谭明会	10	10	面上
		新型活性导向分子探针的构建及其在发现胰腺癌潜在治疗靶标中的应用	暨南大学	谭毅	10	10	面上
		粤港澳大湾区构建开放型创新生态系统：基于全球专利数据的跨学科研究	暨南大学	汤敏慧	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于化学蛋白质组学的紫草素增强化疗药抗肿瘤效果的作用靶标研究	暨南大学	唐金山	10	10	面上
		基于mRNA出核通路研究天然间苯三酚-萜类化合物Cleistocaltone A抗HSV-1的作用机制	暨南大学	唐维	10	10	面上
		OSMAC策略结合质谱分子网络对新型含氮Citrinin衍生物的定向分离及抗耐药幽门螺杆菌活性评价	暨南大学	田丹妹	10	10	面上
		基于高通量-高分辨活性轮廓分析的中药黄连克服奥司他韦耐药的药效物质和作用机制研究	暨南大学	田海妍	10	10	面上
		玫瑰茄花色苷对炎性肠病的干预作用与机理研究	暨南大学	田灵敏	10	10	面上
		TGF- β 抑制二氢硫辛酸脱氢酶(DLD)乙酰化导致胃癌靶向耐药的作用及机制研究	暨南大学	田甜	10	10	面上
		面向超长距传输的高制造容差随机耦合多芯光纤研究	暨南大学	涂佳静	10	10	面上
		磷酸酶驱动小球藻耦合光碳协同提升有机磷阻燃剂代谢降解及机理研究	暨南大学	汪翔	10	10	面上
		新颖鳞毛蕨属间苯三酚类单体dryatraol A靶向FBX032/SIRT1轴泛素化介导炎症反应在动脉粥样硬化中的作用及机制研究	暨南大学	王景浩	10	10	面上
		深度学习系统对抗鲁棒性的形式化建模与证明	暨南大学	王崧	10	10	面上
		单细胞选择性扩增实现比较转录组学指导的乳腺癌干细胞特异性药物筛选	暨南大学	王丽辉	10	10	面上
		FeNC材料氧还原反应失活机理分析及其改进方案	暨南大学	王楠	10	10	面上
		金融科技对家庭金融资产配置满意度的影响研究	暨南大学	王玮	10	10	面上
		mGluR5依赖的GluN2B在AD成年海马神经发生中的功能与机制研究	暨南大学	魏伟	10	10	面上
		基于动态概率物质流的可降解塑料生命周期碳排放潜力及替代性研究	暨南大学	吴凡	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		热带爪蛙心肌损伤及再生的细胞示踪模型研发	暨南大学	吴海燕	10	10	面上
		登革病毒感染影响血管通透性的机制研究	暨南大学	吴建国	10	10	面上
		四磨汤调控HIF-1 α /SLC7A11信号轴诱导铁死亡增加骨肉瘤化疗敏感性的机制研究	暨南大学	吴曼斯	10	10	面上
		生物炭去除地下水中典型微塑料污染物的机理研究	暨南大学	吴鸣	10	10	面上
		自体脂肪来源血管基质组分(SVF)联合自组装纳米短肽水凝胶修复新生大鼠脊髓受损神经网络的机制研究	暨南大学	吴武田	10	10	面上
		藤黄酸通过诱导AMIGO2降解促进顺铂耐药非小细胞肺癌细胞焦亡的机制研究	暨南大学	吴晓萍	10	10	面上
		干旱胁迫下珠江流域植被动态的响应特征及脆弱性评估	暨南大学	武传号	10	10	面上
		数字图像版权保护下的鲁棒水印新技术研究	暨南大学	项世军	10	10	面上
		桃红四物汤通过ATF4/HSPA5通路调控肾小球内皮细胞铁死亡防治高血压肾损伤的机制研究	暨南大学	肖雅	10	10	面上
		超高场CEST影像可示踪水凝胶调节肿瘤代谢-增强免疫治疗及其机制研究	暨南大学	肖泽宇	10	10	面上
		远程办公对员工工作与家庭生活的“双刃剑”影响机制研究	暨南大学	徐洁	10	10	面上
		线粒体VDAC2通道在视网膜感光细胞退变或损伤中的变化及其干预	暨南大学	徐颖	10	10	面上
		链霉菌SH5防控嗜水气单胞菌感染的益生作用机制	暨南大学	许德麟	10	10	面上
		基于“Kyn/AHR/小胶质细胞极化”途径探讨高脂饮食导致脾虚湿郁型抑郁及认知障碍的机制及苓桂术甘汤的干预机制	暨南大学	许华冲	10	10	面上
		微塑料环境污染物通过干扰NCT/Notch信号通路促进阿尔茨海默病发生发展的分子毒作用机制	暨南大学	杨光	10	10	面上
		Nrf2在生理和高糖环境下参与胎儿肺发育的作用机制研究	暨南大学	杨雪松	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		新型SYK异源双链寡核苷酸在干预肝内胆管癌转移中的应用	暨南大学	姚楠	10	10	面上
		多功能纳米酶载药体系对急性胰腺炎巨噬细胞极化调控的机制研究	暨南大学	叶刚	10	10	面上
		利用非人灵长类模型研究内源性TDP-43缺失的神经毒性及其分子机制	暨南大学	殷鹏	10	10	面上
		耦合铁电极化与非贵金属等离子体共振效应增强自供能光电探测	暨南大学	游道通	10	10	面上
		基于水环境原位暴露的生物效应导向分析方法构建及其在新污染物筛查中的应用	暨南大学	游静	10	10	面上
		新型抗抑郁药物的设计、合成及活性筛选	暨南大学	于沛	10	10	面上
		功能性淀粉分子结构调控指导低GI食品研发应用的研究	暨南大学	余稳稳	10	10	面上
		RCEP框架下的区域产业合作与价值链攀升	暨南大学	余壮雄	10	10	面上
		母体镉暴露通过PLC β 4通路损伤雄性子代学习认知功能的机制研究	暨南大学	张齐好	10	10	面上
		基于新视野号光学图像的冥王星及其卫星的天体测量研究	暨南大学	张庆丰	10	10	面上
		METTL14介导m6A动态修饰在细胞早衰中的作用及其调控机制	暨南大学	张文娟	10	10	面上
		硒化药质体控释1-脱氧野尻霉素及协同抗糖尿病作用研究	暨南大学	张兴旺	10	10	面上
		基于核苷四链体超分子凝胶轨道的光控微马达系统用于肿瘤热消融及防术后复发的一体化研究	暨南大学	张奕	10	10	面上
		金黄色葡萄球菌伴侣蛋白EsaE介导毒蛋白转运机制研究	暨南大学	张志民	10	10	面上
		工业园区“产-运-存”可信智能联动决策机制及多目标优化方法研究	暨南大学	赵阔	10	10	面上
		新型石墨烯涂层闭合环路振荡热管多场协同传热机理研究	暨南大学	赵晓欢	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于渐变光子晶体构筑三维光波段人造“光学黑洞”的基础研究	暨南大学	赵圆圆	10	10	面上
		定向Fe-B-Cr合金“取向钉扎”界面诱发超疏锌及其抗锌液冲蚀-磨损作用机理研究	暨南大学	郑宝超	10	10	面上
		新型负载miR-27b的丝素蛋白/明胶支架促软骨缺损修复及其机制研究	暨南大学	郑小飞	10	10	面上
		基于对偶成像的全采样空间分辨荧光光场显微成像技术研究	暨南大学	钟金钢	10	10	面上
		非活化萘的不对称去芳构化【2+1】环加成反应的研究	暨南大学	周聪颖	10	10	面上
		免标记SERS介电泳微流控芯片的开发及其对外周血中细菌的快速自动化检测	暨南大学	周海波	10	10	面上
		Li _y NiO _x 薄膜材料属性的精细调控策略及其电致变色应用	暨南大学	朱红兵	10	10	面上
		人源肠道菌介导蛹虫草多糖促进其减脂物质基础菜籽甾醇生成的作用机制	暨南大学	朱振军	10	10	面上
		天然产物法卡林二醇抗骨质疏松症的靶标研究	暨南大学	邹剑	10	10	面上
		MID1/MID2的功能互补及其影响颌面部早期发育的分子机制	暨南大学	邹奕	10	10	面上
(3)	华南理工大学				6070	4470	
		面向低温应用的锂离子电池材料与界面研究	华南理工大学	胡仁宗	300	100	卓越青年团队
		植物蛋白肽和动物蛋白肽的营养代谢差异	华南理工大学	任娇艳	300	100	卓越青年团队
		基于MOFs热解构筑非贵金属基呋喃醛高效转化催化剂研究	华南理工大学	沈葵	300	100	卓越青年团队
		木质纤维资源高效转化为功能性生物质材料的关键问题研究	华南理工大学	王小慧	300	100	卓越青年团队
		有机光伏电池材料与器件	华南理工大学	应磊	300	100	卓越青年团队
		南海特色海藻生物活性多糖的高效靶向制备及抗光老化功效研究	华南理工大学	游丽君	300	100	卓越青年团队

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		模块化高层钢结构高效装配-可靠承载-抗震韧性多功能协同体系及一体化设计理论	华南理工大学	赵俊贤	300	100	卓越青年团队
		高效率窄谱带有机电致发光材料与器件	华南理工大学	赵祖金	300	100	卓越青年团队
		半导体发光器件光热引导功能结构设计与制造	华南理工大学	丁鑫锐	100	100	杰出青年
		双金属单原子协同催化制备黄酮类化合物的构效关系研究	华南理工大学	房瑞琪	100	100	杰出青年
		生成对抗网络的可解释性技术研究	华南理工大学	何盛烽	100	100	杰出青年
		海平面上升背景下粤港澳大湾区复合型洪涝灾害形成机制及风险研究	华南理工大学	赖成光	100	100	杰出青年
		双重构多频带数字射频前端发射芯片研究	华南理工大学	李园春	100	100	杰出青年
		仿生智能动态表面海洋防污材料	华南理工大学	马春风	100	100	杰出青年
		复合光纤与传感	华南理工大学	宋恩海	100	100	杰出青年
		橡胶材料界面/交联设计与性能效应	华南理工大学	唐征海	100	100	杰出青年
		基于人工智能的药物设计与发现平台的构建及应用	华南理工大学	王领	100	100	杰出青年
		滞后随机系统的稳定性、镇定及其应用	华南理工大学	赵学艳	100	100	杰出青年
		以酪氨酸为N端的酪蛋白源改善睡眠肽构效关系与作用机制研究	华南理工大学	郑淋	100	100	杰出青年
		基于自学习知识图谱的施工风险视觉感知关键技术研究	华南理工大学	邓逸川	30	30	青年提升
		代谢工程改造酪丁酸梭菌利用廉价生物质产1,3-丙二醇	华南理工大学	傅宏鑫	30	30	青年提升
		高效钙钛矿太阳能电池传输层/吸光层外延异质界面的构筑	华南理工大学	傅年庆	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		船舶水弹性响应的CFD-FEM流固耦合模拟	华南理工大学	焦甲龙	30	30	青年提升
		干湿交替下微生物对有机质形成转化和重金属释放迁移的调控机理	华南理工大学	邝嘉良	30	30	青年提升
		SP1介导的三维基因组重编程调节细胞铁应激的机制研究	华南理工大学	李飞飞	30	30	青年提升
		基于Hele-Shaw水槽中法拉第波生成规则气泡的新方法研究	华南理工大学	李晓晨	30	30	青年提升
		卫星拒止环境下在途交通目标连续跟踪与滞留风险识别	华南理工大学	林永杰	30	30	青年提升
		CO2吸附-焦油催化转化协同强化分类垃圾气化制氢的机理	华南理工大学	唐玉婷	30	30	青年提升
		中国企业OFDI制度复杂性、组织战略反应与绩效关系：基于行动者网络动态追踪案例与模糊集定性比较研究	华南理工大学	汪秀琼	30	30	青年提升
		广东省复合高温干旱灾害系统演变规律与预警预报技术研究	华南理工大学	吴旭树	30	30	青年提升
		木聚糖聚集态结构的分子驱动机制研究	华南理工大学	项舟洋	30	30	青年提升
		重复荷载下沥青非线性粘弹效应及疲劳损伤特性研究	华南理工大学	于华洋	30	30	青年提升
		高负载多层UHMWPE均质互通微孔膜的双向拉伸构筑方法	华南理工大学	张桂珍	30	30	青年提升
		受攻击随机混杂系统的分布式弹性预测控制研究	华南理工大学	张浪文	30	30	青年提升
		硅基氮化镓射频微机电滤波器研究	华南理工大学	朱浩慎	30	30	青年提升
		基于表面粘附力调控的微通孔膜过滤-清灰耦合机理及性能协同优化	华南理工大学	蔡容容	10	10	面上
		吡喃酮的去芳构化环加成反应及其全合成应用	华南理工大学	曹同祥	10	10	面上
		基于复合模式调控的宽带宽角扫描毫米波天线阵列研究	华南理工大学	曹云飞	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		一类随机偏微分方程的不变流形和不变叶层的研究	华南理工大学	曾才斌	10	10	面上
		基于拓扑度量构建、生成学习及微分方程建模的概率推断研究	华南理工大学	曾德炉	10	10	面上
		高区域选择性碳-碳sigma键官能化反应研究	华南理工大学	曾伟	10	10	面上
		ESG评级的资本市场效应研究：基于ESG信息多样化与复杂化的双重视角	华南理工大学	常钰苑	10	10	面上
		Goppa码的编码及译码研究	华南理工大学	陈博聪	10	10	面上
		制造大数据驱动的智能装备可解释故障诊断与形式化验证	华南理工大学	陈刚	10	10	面上
		盐藻番茄红素 β -环化酶基因对低光胁迫的分子响应机制	华南理工大学	陈浩宏	10	10	面上
		多齿配体构建仿生MOF基人工光合作用系统及性能评价	华南理工大学	陈俊英	10	10	面上
		基于三维对象形状属性的几何深度感知方法研究	华南理工大学	陈轲	10	10	面上
		MOF衍生过渡金属磷化物的制备及肼氧化辅助电解水制氢性能研究	华南理工大学	陈立宇	10	10	面上
		孔道限域Pd-Ce双金属催化剂低温净化NO _x 性能与机理研究	华南理工大学	陈培榕	10	10	面上
		乙烯受体调控机理及新型受体抑制剂筛选	华南理工大学	陈文	10	10	面上
		电容升压式非隔离高增益DC-DC变换器的非谐振线性软开关变换机理及实现研究	华南理工大学	陈艳峰	10	10	面上
		CPSS架构下车-桩-群-网协同优化关键技术研究	华南理工大学	陈渊睿	10	10	面上
		可注射多孔粘性水凝胶促进糖尿病溃疡伤口愈合研究	华南理工大学	陈云华	10	10	面上
		缺陷态控制构建高性能柔性纳米纤维素碳材料	华南理工大学	陈泽虹	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		风噪环境下小尺寸MIMO声学设备信道建模问题研究	华南理工大学	褚轶景	10	10	面上
		二次电子发射对GIS盆式绝缘子沿面流注放电的影响机制研究	华南理工大学	崔兆仑	10	10	面上
		等离子体辅助氨气点火中的能量传递与调控机制研究	华南理工大学	戴栋	10	10	面上
		超细TiB ₂ 颗粒均匀排布的铝基复合材料脉冲/连续双激光选区熔化成形机理及界面行为研究	华南理工大学	邓澄	10	10	面上
		靶向载药ACP构建及其抗肿瘤机理研究	华南理工大学	邓春林	10	10	面上
		以促进科研创新为目标的粤港澳大湾区大学校园空间布局研究	华南理工大学	邓巧明	10	10	面上
		β -TCP骨修复体结构优化对骨内神经再生的诱导机制研究	华南理工大学	丁焕文	10	10	面上
		鲁棒和可泛化的人与物体交互检测方法研究	华南理工大学	丁长兴	10	10	面上
		基于场景驱动的泛在环境多模态融合人机交互方法研究	华南理工大学	杜广龙	10	10	面上
		高效定向转化生物质平台分子HMF的石墨炆/钌金属合金异质结催化剂的理论研究与筛选	华南理工大学	樊婷	10	10	面上
		粤港澳大湾区孵化器集群形成机制、演化路径与政策研究	华南理工大学	樊霞	10	10	面上
		硅基高效毫米波数字发射机关键技术研究	华南理工大学	丰光银	10	10	面上
		脉振激励预熔超高分子量聚乙烯界面扩散与结晶行为研究	华南理工大学	冯彦洪	10	10	面上
		米曲霉特征酶系提升高盐稀态酱油风味品质的分子基础及作用机制研究	华南理工大学	冯云子	10	10	面上
		序列可控开环易位聚合物的可控合成	华南理工大学	付良兵	10	10	面上
		第二相强化Fe-Ni-Cr-Mo系多主元合金的力学与与空蚀-腐蚀行为研究	华南理工大学	付志强	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于MXene构建的自修复疏水电磁屏蔽涂层及其机理研究	华南理工大学	傅和青	10	10	面上
		电活性材料负载NGF@ZIF-8微针阵列协同自发电刺激促进周围神经再生及其机制研究	华南理工大学	高会场	10	10	面上
		双碳目标下粤港澳大湾区共建绿色智慧合作共赢的南沙国际航运中心的发展路径研究	华南理工大学	顾一妙	10	10	面上
		热防护陶瓷基复合材料多尺度热力耦合性能协同优化设计	华南理工大学	关康	10	10	面上
		花岗岩残积土遇水崩解过程的应力拱效应试验及多尺度理论描述	华南理工大学	郭凌峰	10	10	面上
		多模态医学影像中多组织分割方法研究	华南理工大学	郭圣文	10	10	面上
		行业异质性视角下劳工标准对跨国公司选址与撤离决策的影响机制研究	华南理工大学	何爱	10	10	面上
		质轻高性能聚乳酸复合材料多尺度仿骨结构调控及其构效关系研究	华南理工大学	何跃	10	10	面上
		无人机高光谱遥感图像卷积神经网络全色锐化研究	华南理工大学	贺霖	10	10	面上
		高性能混合钢中心支撑框架结构体系的抗震机理及设计方法研究	华南理工大学	胡方鑫	10	10	面上
		土地要素配置对城乡融合的影响机制、助推绩效与政策体系研究	华南理工大学	胡学东	10	10	面上
		仿生微结构柔性传感器的设计、制备和性能	华南理工大学	黄汉雄	10	10	面上
		人机混驾环境下智能驾驶车辆多元交通冲突演化建模研究	华南理工大学	黄玲	10	10	面上
		面向数据隐私保护的谐波减速器复合故障跨模态迁移诊断方法研究	华南理工大学	黄如意	10	10	面上
		大功率电动汽车无线充电关键技术研究	华南理工大学	黄智联	10	10	面上
		Mo2C-MXene薄膜制备及其电化学行为研究	华南理工大学	季小红	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		面向动态无人系统调度的协同超启发算法研究	华南理工大学	贾亚晖	10	10	面上
		数字平台生态系统元组织模型构建与治理机制研究	华南理工大学	简兆权	10	10	面上
		文化和旅游产业融合的政策创新：驱动机制、扩散效应及其路径优化研究	华南理工大学	江金波	10	10	面上
		面向消防员行为识别与定位的阻燃耐热可穿戴传感器的设计、制备与性能机理研究	华南理工大学	江赛华	10	10	面上
		杜氏藻八氢番茄红素的异构化作用及其关键酶胁迫响应的分子调控机理	华南理工大学	姜建国	10	10	面上
		垂直结构氮化镓沟槽型MOSFET栅极可靠性研究	华南理工大学	蒋华杏	10	10	面上
		单分子荧光示踪解析多孔微球孔道结构	华南理工大学	蒋凌翔	10	10	面上
		点吸式波浪能渐变阵列水动力及能量特性研究	华南理工大学	金鹏	10	10	面上
		溶解性有机质驱动的施氏矿物中锑砷形态转化机制研究	华南理工大学	靳小虎	10	10	面上
		具有灵敏火灾预警功能智能防火涂层的仿生构筑与性能调控	华南理工大学	赖学军	10	10	面上
		钼单原子催化解聚木质素 β -O-4结构的反应机理研究	华南理工大学	蓝武	10	10	面上
		基于嵌段聚合物自组装的人工仿生肌肉	华南理工大学	郎超	10	10	面上
		基于复合炭材料阴极的微生物燃料电池：助力污水资源化利用	华南理工大学	李白滔	10	10	面上
		木质纤维热干燥角质化机制及其循环利用特性研究	华南理工大学	李肇	10	10	面上
		全光波长转换新型物理机制研究	华南理工大学	李潮	10	10	面上
		基于云边缘协同的智能产线集成建模与决策方法研究	华南理工大学	李方	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		“本地生活”场景下即时零售平台供应链主体合作创新及运作优化研究	华南理工大学	李锋	10	10	面上
		基于自愈合可降解聚氨酯弹性体的柔性可穿戴传感器的构建、应用及机理研究	华南理工大学	李红强	10	10	面上
		纳米纤维素固定化银簇多级结构设计及荧光探针构建机制研究	华南理工大学	李金鹏	10	10	面上
		力调整合素激活以促进淋巴细胞滚动向稳定黏附转变的机制研究	华南理工大学	李趣欢	10	10	面上
		双周期非仿射非线性不确定系统的自抗扰重复学习控制	华南理工大学	李向阳	10	10	面上
		ODS镍基高温合金大间隙场耦合瞬时微区液相近等强度连接机理研究	华南理工大学	李小强	10	10	面上
		考虑消费者选择行为的直播供应链定价与销售渠道选择研究	华南理工大学	李怡娜	10	10	面上
		大表面积异形超薄均热板高效制造新方法及其传热性能研究	华南理工大学	李勇	10	10	面上
		基于热力压缩与机械压缩混联及多重回热的热功驱动型制冷系统优化调控	华南理工大学	李泽宇	10	10	面上
		反手性新型拓扑光子态的物理性质、相互作用及器件设计研究	华南理工大学	梁文耀	10	10	面上
		含多微网系统的主动配电网故障恢复的协同优化策略与云边协同调控方法	华南理工大学	梁远升	10	10	面上
		硼基二维超导体的电声耦合作用的应变调控研究	华南理工大学	廖继海	10	10	面上
		短波红外非富勒烯受体分子的设计合成及光探测器性能研究	华南理工大学	刘春晨	10	10	面上
		微纳光催化材料表面载流子光响应行为表征—基于开尔文探针力显微镜的原位表征方法开发	华南理工大学	刘金超	10	10	面上
		M3C柔性变频系统换流器阻抗建模与系统宽频谐振稳定机理研究	华南理工大学	刘沈全	10	10	面上
		横向椭圆盾构隧道局部内压加芳纶纤维布主动修复加固机理研究	华南理工大学	刘庭金	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		水凝胶柔性力敏传感器封装设计与制备研究	华南理工大学	刘旺玉	10	10	面上
		Rb1-gbx1/bcl2调节斑马鱼后脑神经发育的机制研究	华南理工大学	刘伟	10	10	面上
		非线性多智能体系统的事件触发协同指数实用跟踪问题及其应用	华南理工大学	刘伟	10	10	面上
		基于IFC标准的粤港澳大湾区高校教学建筑碳中和建设优化方法研究	华南理工大学	刘骁	10	10	面上
		无线体域网在不同类型信道环境下的传输资源调度方法	华南理工大学	刘徐迅	10	10	面上
		基于葫芦脲超分子聚合物化学的细胞表面工程	华南理工大学	刘一流	10	10	面上
		基于可交易能源的非迭代式输配协同方法	华南理工大学	刘肇熙	10	10	面上
		木质素基含氧燃料的制备与组分调控机制	华南理工大学	龙金星	10	10	面上
		基于价电子浓度设计的难熔高熵合金的力学行为及塑性变形机制	华南理工大学	龙雁	10	10	面上
		面向交通管控的数字路网构建及区域协调控制理论方法研究	华南理工大学	卢凯	10	10	面上
		面向电气化城市交通的需求侧调度优化研究	华南理工大学	卢少锋	10	10	面上
		基于多重氢键和硫氨酯动态交联协同作用的高性能多功能弹性体材料	华南理工大学	卢珣	10	10	面上
		考虑环境和气候因素下我国农产品期货高频波动率的预测研究	华南理工大学	罗嘉雯	10	10	面上
		基于颗粒-孔隙网络特征的砂土渗透稳定性研究	华南理工大学	骆冠勇	10	10	面上
		PDGF通过调控PDGFRA+髓核祖细胞的上皮间质转化促进椎间盘纤维化的研究	华南理工大学	吕凤娟	10	10	面上
		复杂不确定情形下结构-声场耦合系统的可靠性稳健设计方法	华南理工大学	吕辉	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于稀疏感知的超声血流多普勒高精度估计算法研究	华南理工大学	马碧云	10	10	面上
		异质非线性多智能体系统分布式优化决策与协调控制方法研究	华南理工大学	马宏军	10	10	面上
		基于AIE指示标签的冷链肉制品新鲜度-温度检测方法研究	华南理工大学	马骥	10	10	面上
		蒸发作用下非饱和盐渍土水、盐迁移规律及其积盐特性研究	华南理工大学	马勤国	10	10	面上
		脉冲电流驱动NiTi记忆合金的热-力-应变响应行为与机理研究	华南理工大学	马骁	10	10	面上
		低浓度铀酰离子的选择性电容提取及微观机制研究	华南理工大学	毛敏霖	10	10	面上
		多源数据支持下的气候适应性规划研究：洪涝风险监测、灾害识别和规划措施构建	华南理工大学	孟梦	10	10	面上
		石化炼厂制氢系统的高效碳减排新机制及系统优化	华南理工大学	苗广	10	10	面上
		基于MIMO阵和多域特征融合的水声悬浮物浓度检测理论与技术研究	华南理工大学	宁更新	10	10	面上
		基于参数相关关系的半刚性钢框架结构多准则优化方法研究	华南理工大学	潘建荣	10	10	面上
		5G需求背景下低介电低损耗的含硅聚酯酰亚胺液晶高分子的研究	华南理工大学	潘其维	10	10	面上
		复杂随机新型配电网的高泛化性调度策略及其元知识决策理论	华南理工大学	潘振宁	10	10	面上
		富水复合砂层粗细层界面盾构隧道的渗透破坏机理研究	华南理工大学	彭斯格	10	10	面上
		高速公路分合流区车辆轨迹重构及其运行风险自动辨识方法	华南理工大学	漆巍巍	10	10	面上
		随机乘性噪声约束下的网络控制系统最优跟踪问题	华南理工大学	祁恬	10	10	面上
		聚乙烯基废杂高分子互联杂化串晶结构的可控构筑及强韧化机理研究	华南理工大学	秦森	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		虚拟现实环境下基于视觉显著性的意图感知研究	华南理工大学	青春美	10	10	面上
		超高活性Ir基合金催化剂的可控合成及其催化水合肼制氢性能研究	华南理工大学	丘玉萍	10	10	面上
		面向物联网传感节点供电的环境电磁能量收集技术研究	华南理工大学	区俊辉	10	10	面上
		海上风电基础结构冰激频率锁定振动研究	华南理工大学	屈衍	10	10	面上
		面向压缩成像的高效深度展开网络研究	华南理工大学	全宇晖	10	10	面上
		滨海建筑表面盐分沉积模型与控制方法研究	华南理工大学	任鹏	10	10	面上
		基于二维MOFs框架的氧化偶联双金属催化剂研究	华南理工大学	任颜卫	10	10	面上
		基于纤维特征图像分析的废纸循环利用适用度评估模型研究	华南理工大学	沈文浩	10	10	面上
		非高斯激励下非线性系统非平稳随机振动等效线性时域显式法研究	华南理工大学	苏成	10	10	面上
		水凝胶材料的非连续性裂纹扩展速度转变探究	华南理工大学	孙桃林	10	10	面上
		基于无机纳米线致孔和纳米纤维素增强的高孔隙率、高强度聚酰亚胺隔膜制备	华南理工大学	陶劲松	10	10	面上
		兼容微波毫米波的跨频段融合天线研究	华南理工大学	涂治红	10	10	面上
		自由贸易协定战略推进我国贸易高质量发展：作用机理、效应评估与政策优化研究	华南理工大学	汪亚楠	10	10	面上
		考虑募集说明书风险披露文本信息的公司债券信用风险定价研究	华南理工大学	王超	10	10	面上
		典型阿魏酸酰胺类抗氧化活性物质合成酶的半理性设计及其高效反应体系构建	华南理工大学	王方华	10	10	面上
		钼基多阴离子化合物的设计制备及其电催化析氢性能研究	华南理工大学	王浩帆	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于软磁体的胶囊医疗机器人六自由度定位系统研究	华南理工大学	王恒	10	10	面上
		人工智能主客观角色地位差异与人机交互协作态度的多重路径研究——基于地位感知视角	华南理工大学	王红丽	10	10	面上
		阿拉伯胶分子自聚集行为及其对钠离子咸味感知的调控机制	华南理工大学	王金梅	10	10	面上
		基于自解聚聚合物的程序性药物递释系统用于对抗肿瘤内异质性的研究	华南理工大学	王可伟	10	10	面上
		时间分辨小角X光散射技术用于聚合物囊泡的可控自组装形成机理探究	华南理工大学	王林格	10	10	面上
		柔顺微夹持机构多尺度拓扑优化设计	华南理工大学	王日鑫	10	10	面上
		海量数据分块处理方法的理论基础研究以及应用	华南理工大学	王绍臣	10	10	面上
		面向生产调度的深度强化学习泛化理论研究	华南理工大学	王世勇	10	10	面上
		中间beta-变换动力系统的拓扑压和分形问题研究	华南理工大学	王帅灵	10	10	面上
		高性能柔性固态电解质膜的设计及界面优化	华南理工大学	王素清	10	10	面上
		基于单原子Fe-N/C极化电场调控的过硫酸盐选择性转化机制研究	华南理工大学	王艳	10	10	面上
		非连续Markov过程中一类积分微分算子模型的研究	华南理工大学	王友军	10	10	面上
		基于糖链精确自组装成果胶糖簇及其与半乳糖凝集素-3多价结合的机理	华南理工大学	王兆梅	10	10	面上
		基于限制效应的高体分纳米金属间化合物增强铝合金的强韧化机理	华南理工大学	王智	10	10	面上
		基于目标感知的多模态医学图像翻译研究	华南理工大学	韦佳	10	10	面上
		面向大规模复杂结构的水平集拓扑优化方法研究	华南理工大学	魏鹏	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		台风过境时景观护岸后方越浪水体空间分布规律研究	华南理工大学	温鸿杰	10	10	面上
		基于多源大数据的高速公路交通运输碳排放计量分析及其减排策略研究	华南理工大学	温惠英	10	10	面上
		基于绿色基础设施雨洪调节服务供需测度的城市洲岛景观格局优化——以广州为例	华南理工大学	翁奕城	10	10	面上
		常发性随机缺员下公交驾驶员区域轮班与机动人员配置联合优化研究	华南理工大学	巫威眺	10	10	面上
		水凝胶材料上基于力学生物学机制调控干细胞外泌体表达及靶细胞生物学效应的研究	华南理工大学	吴刚	10	10	面上
		CH ₄ /O ₂ 等离子体催化反应体系原位生成H ₂ O ₂ 促进甲烷氧化制甲醇	华南理工大学	吴军良	10	10	面上
		基于生态系统服务权衡与协同的城市群土地利用格局多目标决策研究——以粤港澳大湾区为例	华南理工大学	吴隽宇	10	10	面上
		面向视频动作识别的3D骨架自监督学习研究	华南理工大学	吴庆耀	10	10	面上
		含富电子夹角构型的DE材料设计制备及性能效应研究	华南理工大学	吴思武	10	10	面上
		二维MOFs的设计合成及其CO ₂ 催化转化性能	华南理工大学	奚红霞	10	10	面上
		基于超网络建模的用户创新社区知识价值评价模型及方法研究	华南理工大学	席运江	10	10	面上
		碳基涂层阻氢渗透行为机理研究及能量调控模型的构建	华南理工大学	肖舒	10	10	面上
		网络攻击下基于人工智能的信息物理系统安全控制策略研究	华南理工大学	谢徐欢	10	10	面上
		新型“力-光转换”材料设计、机理探索及性能优化研究	华南理工大学	熊普先	10	10	面上
		基于直接数值模拟和机器学习的化学工程中宏观多孔流动构-效关系的高效推导	华南理工大学	熊勤钢	10	10	面上
		基于人工智能的广东传统村落视觉景观评估方法研究	华南理工大学	徐健	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		米面制品中致病菌VBNC状态的形成规律与控制消减	华南理工大学	徐振波	10	10	面上
		面向交互结构认知的三维模型多尺度交互行为统一建模	华南理工大学	徐志佳	10	10	面上
		经验数据双驱动的城市慢行交通系统安全评估方法研究	华南理工大学	许鹏鹏	10	10	面上
		通过新型稀土掺杂纳米晶-玻璃复合材料实现多波长光偏振探测研究	华南理工大学	杨丹丹	10	10	面上
		信息瓶颈调控的最优传输模型及其在迁移学习的应用	华南理工大学	杨沛	10	10	面上
		肝穿刺活检机器人多模态信息导航与控制技术	华南理工大学	杨荣骞	10	10	面上
		氢-甲醇长时储能系统集成实现高比例可再生能源接入的基础研究	华南理工大学	杨思宇	10	10	面上
		基于存算一体的组合优化问题硬件加速器芯片关键技术研究	华南理工大学	姚恩义	10	10	面上
		喷墨印刷纳米纤维素绝缘介电薄膜及其TFT器件研究	华南理工大学	姚日晖	10	10	面上
		小模数变厚度薄壁柔轮的微粒子喷丸表面强化机理与方法研究	华南理工大学	姚云鹏	10	10	面上
		谷氨酸棒杆菌基因组合成的大片段DNA替换研究	华南理工大学	叶燕锐	10	10	面上
		光/钯共催化非活化苯环去芳构双碳化与碳胺化研究	华南理工大学	尹标林	10	10	面上
		金属离子调控二维片层Ti ₃ C ₂ T _x 材料的功函数及其在钙钛矿太阳能电池中的应用	华南理工大学	於黄忠	10	10	面上
		面向“滴滴种田”与“公司+农机平台+农户”新型农业模式的农业机械调度建模与算法	华南理工大学	余建军	10	10	面上
		面向下一代移动互联网用户个性化服务的异构无线网络接入控制方法研究	华南理工大学	俞鹤伟	10	10	面上
		混合Chern-Ricci曲率方程的研究	华南理工大学	袁日荣	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		粤港澳大湾区绿色技术转移网络的空间结构、演化机制与影响效应研究	华南理工大学	袁媛	10	10	面上
		桉木硫酸盐木质素低分子量组分绿色分离体系构建及其功能性研究	华南理工大学	岳凤霞	10	10	面上
		人-机接触运动下黏弹体摩擦形变机理与舒适度柔顺智能控制研究	华南理工大学	翟敬梅	10	10	面上
		湿热地区关键气候要素对建筑外墙构造热湿耐久性的影响机制研究	华南理工大学	詹峤圣	10	10	面上
		基于微区分离与动态可逆键的人工心脏瓣膜用超分子弹性体	华南理工大学	张安强	10	10	面上
		考虑虚假评论影响的解释评分预测推荐模型研究	华南理工大学	张洞	10	10	面上
		面向高维带噪类别不平衡数据的鲁棒分类方法研究	华南理工大学	张建军	10	10	面上
		硝基芳烃催化还原中断策略构建功能含氮分子的研究	华南理工大学	张珉	10	10	面上
		在国外“买的多”如何才能在国内“赚的多”？来自经济社会学的解释	华南理工大学	张明	10	10	面上
		基于氢键的超分子聚合物微观结构和链段动力学的固体NMR研究	华南理工大学	张荣纯	10	10	面上
		可持续性城市更新视角下粤港澳大湾区微改造项目的合约治理研究——作用机理、有效边界与优化路径	华南理工大学	张扬冰	10	10	面上
		基于化学镀可降解Fe-Zn合金的表面超疏水镁合金制备技术研究	华南理工大学	张永君	10	10	面上
		纳米MnO ₂ 活化过硫酸盐选择性降解有机污染物的晶面及污染物电子结构依赖特性	华南理工大学	张永清	10	10	面上
		基于胍基阳离子聚合物的纳米药物载体设计及其抗肿瘤免疫活性研究	华南理工大学	张元	10	10	面上
		铝合金压铸件富Fe相三维分布特征及其力学行为的研究	华南理工大学	赵海东	10	10	面上
		实现复杂无线环境智能调控的智能超表面信道建模分析和新型传输架构研究	华南理工大学	郑倍雄	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		激励相容的新型电力系统电-热多能互补分布式协调机制	华南理工大学	郑伟业	10	10	面上
		基于弱监督学习和NAM的图像语义分割算法研究	华南理工大学	郑运平	10	10	面上
		交变磁场中磁制冷材料的磁热效应动态响应特征与机理研究	华南理工大学	郑志刚	10	10	面上
		知识驱动的高性能神经网络优化关键技术研究	华南理工大学	钟竞辉	10	10	面上
		生物质多糖动力学非平衡态序构化	华南理工大学	钟林新	10	10	面上
		双曲曲面的分歧覆盖	华南理工大学	钟友良	10	10	面上
		临氢环境橡胶动密封件氢渗透诱导磨损失效机理及调控方法	华南理工大学	周池楼	10	10	面上
		面向长期健康监测的结构多物理场力学响应实验表征和大数据分析	华南理工大学	周立成	10	10	面上
		“双碳”目标下碳风险传染效应与银行金融稳定性研究	华南理工大学	周骥	10	10	面上
		四维光场图像质量增强方法研究	华南理工大学	周智恒	10	10	面上
		偏振光照射下金属超快电子发射的动力学研究	华南理工大学	朱映彬	10	10	面上
		真空预冷下叶菜类蔬菜叶片维管束与叶肉组织结构差异对水相变传热的影响机理研究	华南理工大学	朱志伟	10	10	面上
		广东碉楼的类型源流与营建机制研究	华南理工大学	卓晓岚	10	10	面上
		面向焊缝跟踪实时应用的焊缝特征点检测可靠性机理研究	华南理工大学	邹焱飏	10	10	面上
(4)	中国科学院华南植物园				200	200	
		茶叶品质形成与安全调控	中国科学院华南植物园	曾兰亭	100	100	杰出青年
		转录因子SaLHY调控檀香醇合成的分子机制	中国科学院华南植物园	卞展	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		HrWOX8在朱顶红体细胞胚发生过程中的功能与调控机制	中国科学院华南植物园	曾晶珏	10	10	面上
		根系分泌物介导的根际养分吸收过程对氮磷添加的响应	中国科学院华南植物园	江军	10	10	面上
		南亚热带地区水华优势种拟柱孢藻内环境碳氮稳态的维持机制：胞外毒素的生理学功能	中国科学院华南植物园	卢哲	10	10	面上
		南亚热带人工混交林土壤团聚体有机碳变化及微生物学机制	中国科学院华南植物园	罗先真	10	10	面上
		未来增温情景下我国南亚热带生态系统碳循环变化研究——基于数据-模型融合方法	中国科学院华南植物园	王琛	10	10	面上
		构建富集山柰酚的烟草底盘用于淫羊藿素合成	中国科学院华南植物园	杨小满	10	10	面上
		南亚热带人工林土壤氧化亚氮排放机制对磷添加的响应研究	中国科学院华南植物园	叶慧君	10	10	面上
		不同恢复管理下海岸带森林木质部生长与根系分泌物和根际微生物的物候联动	中国科学院华南植物园	张亚玲	10	10	面上
		LcmiR11和LcbZIP3调控荔枝果实着色和褐变的分子机制	中国科学院华南植物园	周宜洁	10	10	面上
(5)	中国科学院广州能源研究所				300	300	
		基于化学链增强的沼气氧化偶联制烯烃基础研究	中国科学院广州能源研究所	赵坤	100	100	杰出青年
		生物质定向热解制取高值化学品基础研究	中国科学院广州能源研究所	郑安庆	100	100	杰出青年
		陆相页岩有机黏土复合体的形成演化与页岩油生成和滞留成藏效应	中国科学院广州能源研究所	杨超	30	30	青年提升
		粤港澳大湾区V2G电动汽车-充放电桩资源优化建模及可靠性研究	中国科学院广州能源研究所	黄玉萍	10	10	面上
		南海低渗水合物储层非达西-达西渗流演变下的气水产出规律研究	中国科学院广州能源研究所	金光荣	10	10	面上
		稀土复合氧化物材料协同强化燃烧与降解氮氧化物作用机制研究	中国科学院广州能源研究所	李凡	10	10	面上
		基于太阳能驱动交叉流固体除湿的农业温室湿度调控机制	中国科学院广州能源研究所	刘林	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于微生物碳泵效应的堆肥有机碳转化机制研究	中国科学院广州能源研究所	刘敏茹	10	10	面上
		水合物CO ₂ 捕集过程中气/液-固三相间传热传质及水合物形成-抗团聚动态平衡机制研究	中国科学院广州能源研究所	徐纯刚	10	10	面上
		MOF负载量子点色转换层的制备及能量损失机理研究	中国科学院广州能源研究所	朱艳青	10	10	面上
(6)	中国科学院广州地球化学研究所				450	450	
		黑滑石的矿物学特征及资源高值利用	中国科学院广州地球化学研究所	陈情泽	100	100	杰出青年
		土壤石油烃污染物的微生物降解机制及其原位生物强化修复研究	中国科学院广州地球化学研究所	李继兵	100	100	杰出青年
		大气中典型新污染物的环境行为和区域排放	中国科学院广州地球化学研究所	赵时真	100	100	杰出青年
		中天山地块新元古代至早古生代的演化:来自沉积和岩浆记录的制约	中国科学院广州地球化学研究所	黄宗莹	30	30	青年提升
		南岭中生代区域叠加褶皱形成的时代和机制	中国科学院广州地球化学研究所	单业华	10	10	面上
		西藏冈底斯成矿带西段同碰撞花岗岩钼同位素组成:对岩浆演化和成矿潜力的指示	中国科学院广州地球化学研究所	范晶晶	10	10	面上
		土壤微生物影响PFASs植物吸收机制探究	中国科学院广州地球化学研究所	江龙飞	10	10	面上
		雷州半岛火山区深部岩浆储库的大地电磁三维各向异性成像研究	中国科学院广州地球化学研究所	李鑫	10	10	面上
		天然沥青中国-液有机相互作用研究	中国科学院广州地球化学研究所	梁天	10	10	面上
		吕宋弧中段埃达克岩成因研究:对俯冲侵蚀的启示意义	中国科学院广州地球化学研究所	刘海泉	10	10	面上
		碳来源与大气过程对珠三角大气水溶性有机碳光吸收性质的影响	中国科学院广州地球化学研究所	莫扬之	10	10	面上
		攀西钒钛磁铁矿矿床中伴生钴的可利用性与资源潜力	中国科学院广州地球化学研究所	谭伟	10	10	面上
		有机胺的液相反应对矿质颗粒物冰核活性的影响	中国科学院广州地球化学研究所	唐明金	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		风化壳中稀土离子电动迁移机理研究	中国科学院广州地球化学研究所	王高锋	10	10	面上
		基于垫状点地梅中14C重建青藏高原典型城市大气化石源CO2的历史排放	中国科学院广州地球化学研究所	位楠楠	10	10	面上
		建立日本Mugi混杂岩底垫增生的时间框架：对俯冲带地震行为的启示	中国科学院广州地球化学研究所	赵奇	10	10	面上
(7)	中国科学院广州生物医药与健康研究院				100	100	
		ERR调控非酒精性脂肪肝相关基因表达的分子机制和小分子筛选新策略研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	许婷婷	30	30	青年提升
		基于环状RNA的寨卡病毒疫苗研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	冯立强	10	10	面上
		人超潜能干细胞向II型肺泡上皮细胞高效诱导体系的建立及表观遗传机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	郭蓉	10	10	面上
		SETDB1调控干细胞命运转变的机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	胡明丽	10	10	面上
		利用人早期胚胎样细胞研究不同多能性转变的翻译调控机制	中国科学院广州生物医药与健康研究院	吕源	10	10	面上
		基于可诱导表达Cas9系统构建时空特异性结直肠癌猪模型	中国科学院广州生物医药与健康研究院	石惠	10	10	面上
		ROR γ 降解剂的设计、合成及抗肿瘤活性研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	吴锡山	10	10	面上
		手性吡啶螺烯的构建及其应用研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	朱强	10	10	面上
(8)	中国科学院南海海洋研究所				400	400	
		El Niño多样性对华南前汛期降水年际变化的影响机理	中国科学院南海海洋研究所	徐康	100	100	杰出青年
		全球变暖对热带局地海-气相互作用过程的影响机理	中国科学院南海海洋研究所	何卓琪	30	30	青年提升
		马氏珠母贝Smad6抑制BMP2信号的调控机理及在贝壳生物矿化中的功能	中国科学院南海海洋研究所	石禹	30	30	青年提升
		热带印度洋-太平洋SST同时增暖的机理研究	中国科学院南海海洋研究所	陈梦燕	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		抗感染抗生素Spiromarmycin生物合成途径中新型双功能还原-酯化酶的催化机制和底物宽泛性研究	中国科学院南海海洋研究所	陈盈盈	10	10	面上
		东北印度洋粉尘沉积与海洋生态效应	中国科学院南海海洋研究所	杜恕环	10	10	面上
		南大洋中尺度经向移动引起的向极热输运研究	中国科学院南海海洋研究所	何庆友	10	10	面上
		吕宋涡旋与近惯性内波的相互影响研究	中国科学院南海海洋研究所	李娟	10	10	面上
		基于观测与模式智能融合的近岸波浪能资源评估技术研究	中国科学院南海海洋研究所	李骏旻	10	10	面上
		紫球藻(<i>Porphyridium purpureum</i>)糖脂型EPA的合成规律与合成途径研究	中国科学院南海海洋研究所	李涛	10	10	面上
		海草不同生长阶段根际甲烷氧化菌介导的生物固氮作用及其功能耦合机制研究	中国科学院南海海洋研究所	凌娟	10	10	面上
		华南沿海经济优势牡蛎种香港牡蛎与熊本牡蛎远缘杂交优势的分子遗传机制解析及其杂交新品系快速培育	中国科学院南海海洋研究所	马海涛	10	10	面上
		海龙科鱼类性别决定基因的鉴定与演化机制研究	中国科学院南海海洋研究所	曲朦	10	10	面上
		末次冰期以来东印度洋颗石藻及其对生物泵的指示意义	中国科学院南海海洋研究所	苏翔	10	10	面上
		极端高温影响下珊瑚共生体固碳微生物响应机制研究	中国科学院南海海洋研究所	孙富林	10	10	面上
		利用(非)共生生态珊瑚幼体发育优势研究海孔角蜂巢珊瑚耐受海水升温机制	中国科学院南海海洋研究所	孙有方	10	10	面上
		基于基因组挖掘策略的海洋放线菌SCSIO 07745中抗耐药菌活性天然产物的发现	中国科学院南海海洋研究所	孙长利	10	10	面上
		中更新世以来南大洋中层水团的轨道周期响应	中国科学院南海海洋研究所	万随	10	10	面上
		南海放线菌来源靶向自噬蛋白酶ATG4B抗胃癌先导物的发现及其作用机制研究	中国科学院南海海洋研究所	王俊锋	10	10	面上
		海洋酸化和暖化效应下仙掌藻表型可塑性及适应策略研究	中国科学院南海海洋研究所	韦章良	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		蓝菌藻抗肿瘤活性多糖组分的挖掘及基于转录组学的机制研究	中国科学院南海海洋研究所	吴华莲	10	10	面上
		孔石藻钙化作用及其对多重环境变化的响应机制	中国科学院南海海洋研究所	杨芳芳	10	10	面上
		陆缘远端带隆起的成因——解析南海北部伸展晚期基底-构造-岩浆的联动效应	中国科学院南海海洋研究所	张翠梅	10	10	面上
		浮游植物藻华衰亡期有机物再矿化过程及其驱动机制研究	中国科学院南海海洋研究所	张浩	10	10	面上
		赤道印度洋次表层高盐水的季节和年际变化及其对上层海洋层结的影响	中国科学院南海海洋研究所	张玉红	10	10	面上
		应用机器学习方法研究洛基城堡热液区地震学特征	中国科学院南海海洋研究所	周鹏程	10	10	面上
		广东近海颗粒有机碳的光学遥感算法研究	中国科学院南海海洋研究所	周雯	10	10	面上
(9)	中国水产科学研究院南海水产研究所				70	70	
		DIO2/DIO3开关在光周期调控花鲈季节性繁殖中的作用机制	中国水产科学研究院南海水产研究所	王鹏飞	30	30	青年提升
		纳米载体递送CRISPR/Cas9系统的对虾基因编辑技术体系研发及其应用研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	李运东	10	10	面上
		斑节对虾冻藏过程中甲壳色泽变化机制的研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	潘创	10	10	面上
		典型新烟碱类杀虫剂的微藻共代谢降解转化机理研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	熊倩	10	10	面上
		外加有机碳对对虾零换水养殖系统氮素转化与利用的影响及调控机制	中国水产科学研究院南海水产研究所	徐武杰	10	10	面上
(10)	中国水产科学研究院珠江水产研究所				60	60	
		Gyk介导FoxQ1调控大口黑鲈糖稳态的作用及机制研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	雷彩霞	10	10	面上
		鳃下丘脑葡萄糖感知介导的高糖厌食反应的调控机制研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	李红燕	10	10	面上
		重组工程菌靶向介导群体感应信号分子调控养殖水处理系统生物膜脱氮研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	李志斐	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于驯食性状QTL定位的spexin基因在鳊饲料驯化中的调控作用研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	孙成飞	10	10	面上
		索氏鲸杆菌NK01诱导的亮氨酸调控罗非鱼脂质代谢的作用机制	中国水产科学研究院珠江水产研究所	王淼	10	10	面上
		MSTN基因及其3'UTR天然突变区域调节Smad2/3信号通路引起罗氏沼虾双肌现象的分子机制	中国水产科学研究院珠江水产研究所	于凌云	10	10	面上
(11)	中国林业科学研究院热带林业研究所				10	10	
		外源独脚金内酯调控柠檬桉干旱胁迫应答的机理研究	中国林业科学研究院热带林业研究所	周明明	10	10	面上
(12)	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所				60	60	
		荔枝矮化基因dw3的精细定位与候选基因克隆	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	王弋	30	30	青年提升
		AaHAT22在番荔枝果实淀粉降解过程中的转录调控机制	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	陈晶晶	10	10	面上
		聚谷氨酸导电水凝胶的构建及其对重金属离子的电化学检测机制	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	何祖宇	10	10	面上
		埃洛石纳米管改性生物质基IPN复合包膜肥料的构建及其控释机制	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	王超	10	10	面上
(13)	中国热带农业科学院农产品加工研究所				10	10	
		交联网络影响的天然橡胶应变诱导结晶行为及性能研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	汪月琼	10	10	面上
(14)	中国气象局广州热带海洋气象研究所				30	30	
		粤港澳大湾区气溶胶和臭氧垂直分布特征及相互作用研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	邓涛	10	10	面上
		暖雨微物理参数化对华南暖区强降水预报的影响和改进研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	肖辉	10	10	面上
		珠三角大气光化学反应对挥发性有机物来源解析的影响研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	邹宇	10	10	面上
(15)	生态环境部华南环境科学研究所				60	60	
		基于胎盘叶酸转运角度探讨全氟化合物孕期暴露与胎儿出生结局的关联机制	生态环境部华南环境科学研究所	蔡丹	10	10	面上
		珠三角地区新粒子生成事件特征及其对大气云凝结核数量的贡献机制	生态环境部华南环境科学研究所	蔡明甫	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		湿地工程对磺胺降解菌的演替驱动及分子生态机制研究	生态环境部华南环境科学研究所	曾露苹	10	10	面上
		典型手性毒害有机污染物在鸡代际传递和胚胎发育过程中的对映体选择性生物转化和生物富集	生态环境部华南环境科学研究所	李宗睿	10	10	面上
		还原氧化石墨烯膜耦合交流电化学高效吸附催化去除PFOS机理研究	生态环境部华南环境科学研究所	卢伦	10	10	面上
		昼夜非对称性增温累积作用对NPP空间格局及其演变机制影响研究	生态环境部华南环境科学研究所	罗赵慧	10	10	面上
(16)	中国人民解放军南部战区总医院				100	100	
		基于深度图卷积神经网络和微流控芯片感染模型研发针对超级细菌的金属β-内酰胺酶抑制剂	中国人民解放军南部战区总医院	姜志辉	30	30	青年提升
		基于关节液外泌体miRNA探讨经筋松解介导VEGF/IL-8/ANG信号通路抑制RA血管翳增生机制研究	中国人民解放军南部战区总医院	陈志煌	10	10	面上
		CUEDC2调控NLRP3炎症小体激活在糖尿病肾病发病中的作用及机制研究	中国人民解放军南部战区总医院	黄远航	10	10	面上
		FcεRI-α特异性阻断分子抑制肥大细胞介导的过敏反应效能及其调控通路初探	中国人民解放军南部战区总医院	彭华	10	10	面上
		3D打印钛钽复合型仿松质骨材料研制及骨缺损修复研究	中国人民解放军南部战区总医院	王建华	10	10	面上
		结直肠癌复发风险分层和动态监控的ctDNA甲基化标志物筛选及应用研究	中国人民解放军南部战区总医院	王蔚	10	10	面上
		人工智能驱动的计算机辅助血管介入方法研究	中国人民解放军南部战区总医院	赵刚	10	10	面上
		新型寰椎后路单节段钉棒内固定系统的研制及其新双向旋转加压复位方式的力学机制研究	中国人民解放军南部战区总医院	邹小宝	10	10	面上
(17)	工业和信息化部电子第五研究所				120	120	
		面向新能源汽车的SiC MOSFET耦合失效机制及寿命模型研究	工业和信息化部电子第五研究所	陈媛	100	100	杰出青年
		基于自适应深度学习模型的结构非概率可靠性分析与优化设计方法研究	工业和信息化部电子第五研究所	洪林雄	10	10	面上
		面向运行维护决策的数控机床多因素可靠性建模与评估技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	李世拯	10	10	面上
(18)	澳门大学				80	80	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		催化剂设计：锂硫电池火山型曲线构建及应用	澳门大学	邵怀宇	10	10	面上
		动态脑认知活动的时空连接模式研究	澳门大学	万峰	10	10	面上
		空气悬架系统非线性动力学的模糊建模与事件触发控制	澳门大学	王百键	10	10	面上
		基于力反馈的高通量生物显微注射系统设计与控制	澳门大学	徐青松	10	10	面上
		人工智能应用与企业多模态自愿性披露信息的质量验证研究	澳门大学	张皓	10	10	面上
		能量转移型聚合物纳米探针的设计合成及生物学应用	澳门大学	张宣军	10	10	面上
		T细胞自表达PD-L1对于B7-H3嵌合抗原受体T细胞活性和功能影响及机制研究	澳门大学	赵琦	10	10	面上
		高表达miR-21-5p的工程化BMSC来源外泌体靶向PTEN通路抑制自噬保护急性缺血性脑卒中神经血管单元的研究	澳门大学	赵永华	10	10	面上
(19)	澳门科技大学				30	30	
		环境硅浓度对火星表面水铁矿形成、结构及光谱鉴定的影响之实验研究	澳门科技大学	杜培鑫	10	10	面上
		基于问题域知识与学习机制的分布式智能制造协同调度与重调度	澳门科技大学	高开周	10	10	面上
		有机固废两段式催化重整耦合原位碳捕集强化制氢机制研究	澳门科技大学	宋庆彬	10	10	面上
(20)	香港大学				180	180	
		粤港澳大湾区长时序海岸带土地覆盖动态变化的遥感监测研究	香港大学	陈斌	10	10	面上
		碳水循环饮食对肥胖和能量代谢的影响及分子机制研究	香港大学	耿磊落	10	10	面上
		线粒体蛋白Chchd10在非酒精性脂肪性肝病的作用及机制研究	香港大学	何丽庄	10	10	面上
		基于微流控单细胞表型基因组学的细胞弹性基因调控机理研究	香港大学	何永基	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		极端天气下含多元不确定性的主动配电网弹性提升方法研究	香港大学	侯云鹤	10	10	面上
		组蛋白伴侣YL1/VPS72失调在肝癌中的功能与病理学意义	香港大学	黄俊铭	10	10	面上
		乳腺癌中ERBB蛋白二聚体的分子探针检测与成像	香港大学	李笑宇	10	10	面上
		含有青苾基单元和氮(N)掺杂青苾基单元拓扑缺陷纳米石墨烯的合成	香港大学	刘俊治	10	10	面上
		可分离非负矩阵分解: 模型, 理论, 算法, 应用	香港大学	潘珺珺	10	10	面上
		构建装载纳米发电机的压电胶原屏障膜通过刺激骨内感受回路调控骨再生	香港大学	乔威	10	10	面上
		新型冠状病毒奥密戎变异亚型在感染性小鼠模型的上呼吸道上皮的致病特点及相关机制研究	香港大学	帅惠萍	10	10	面上
		低缺陷P型二维半导体材料二硒化钨的气相沉积方法研究	香港大学	万弋	10	10	面上
		粤港澳大湾区可持续发展的时空分异和协同提升研究	香港大学	许振赐	10	10	面上
		从实景三维到语义三维: 城市点云中建筑三维骨架的语义体块重构与分析	香港大学	薛帆	10	10	面上
		新型冠状病毒奥密戎BA.5突变体中关键氨基酸突变对病毒的毒力、传播力及适应性的研究	香港大学	叶子葳	10	10	面上
		靶向新型冠状病毒主蛋白酶及解旋酶联合抗病毒疗法机制研究及效果评价	香港大学	袁硕峰	10	10	面上
		特定物理初态和观测量下的量子模拟算法	香港大学	赵琦	10	10	面上
		研究坏死性凋亡在中东呼吸综合征冠状病毒发病机制中的作用	香港大学	朱轩	10	10	面上
(21)	香港科技大学				30	30	
		绿色基础设施协同治理城市内涝和热岛的研究	香港科技大学	盧中銘	30	30	青年提升
(22)	香港理工大学				170	170	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		端粒结合蛋白Rap1通过调控CD38/NAD+信号通路增强自噬并延缓心脏衰老的机制研究	香港理工大学	蔡寅	30	30	青年提升
		可持续航空替代燃料掺混燃烧机理与实验研究	香港理工大学	成松	10	10	面上
		非贵金属基尖晶石型氧化物用于质子交换膜电解水的设计和研发	香港理工大学	管大秦	10	10	面上
		理性设计先进钨基催化剂实现高效二氧化碳还原	香港理工大学	黄勃龙	10	10	面上
		不可分割物品分配的公平性代价：理论与方法	香港理工大学	李博	10	10	面上
		桃红四物汤调控肿瘤血管正常化协同阿霉素抗乳腺癌作用机制研究	香港理工大学	李晶晶	10	10	面上
		基于区块链技术的多模态医疗数据多维可监管隐私保护方法	香港理工大学	李明	10	10	面上
		电动车出行、停车、充电以及反向输电的综合规划与管理	香港理工大学	刘威	10	10	面上
		装配式及模块化高层住宅建筑之低碳低成本构件及模块研究	香港理工大学	滕越	10	10	面上
		互联微电网弹性需求侧响应的强化学习决策理论与分布式优化控制研究	香港理工大学	王明浩	10	10	面上
		睾酮与人类社会行为	香港理工大学	吴寅	10	10	面上
		动态散射环境中基于压缩传感的高质量物体重构研究	香港理工大学	肖银	10	10	面上
		基于混合智能的卡车无人机协同应急响应技术研究	香港理工大学	许钢焱	10	10	面上
		高电压钠金属电池的低温电解液设计与界面调控研究	香港理工大学	於晓亮	10	10	面上
		基于领域知识图谱的复杂装备认知预测性维护关键技术研究	香港理工大学	郑湃	10	10	面上
(23)	香港城市大学				20	20	
		基于界面自组装的双锁型结构化液体的关键制备	香港城市大学	柴愚	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于新型拓扑化学法制备高质量镍基超导薄膜材料的研究	香港城市大学	李丹枫	10	10	面上
(24)	香港浸会大学				30	30	
		探索脂肪细胞外泌体来源的ARF1/MAP3K介导的肝纤维化作用机制	香港浸会大学	关晓仪	10	10	面上
		基于FGFR1/STAT3信号通路研究20(S)-原人参三醇抗黑色素瘤的作用机制	香港浸会大学	李俊葵	10	10	面上
		中药小分子线粒体自噬激活剂作为缓解阿尔茨海默症潜在治疗药物的研究	香港浸会大学	张敬浩	10	10	面上
(25)	香港中文大学				50	50	
		染色体插入突变的位置效应机理研究	香港中文大学	董梓瑞	30	30	青年提升
		新型光遗传学方法调控蛋白质在细胞质-细胞核-核仁之间的转运和核仁在细胞应激反应中作用的研究	香港中文大学	段丽婷	10	10	面上
		高灵巧度刚-柔混合结构医用钻削机器人关键技术研究	香港中文大学	马鑫	10	10	面上
2	广东省技术经济研究发展中心				10	10	
		基于数理分析的科技监督系统运行机制研究	广东省技术经济研究发展中心	廖苏亮	10	10	面上
3	广东省科学技术情报研究所				30	30	
		基于复杂适应系统(CAS)理论的广东省重大科技基础设施建设运行模式研究	广东省科学技术情报研究所	林世爵	10	10	面上
		基于演化博弈论视角的创新联合体发展机理与建设路径选择	广东省科学技术情报研究所	刘佐菁	10	10	面上
		新型研发机构嵌入国家战略科技力量的耦合机制及效应研究——基于粤港澳大湾区调查数据的实证分析	广东省科学技术情报研究所	任志宽	10	10	面上
4	广东省实验动物监测所				20	20	
		TNF α 介导NETosis途径在自发强直性脊柱炎食蟹猴模型中的致病机理研究	广东省实验动物监测所	贾欢欢	10	10	面上
		基于射血分数保留心衰模型研究CapZIP调控的心肌舒张功能机制	广东省实验动物监测所	杨丰华	10	10	面上
(五)	省卫生健康委						
1	广东省人民医院				630	630	
		基于医学可解释性的肿瘤病理图像自动诊断算法的研究	广东省人民医院	韩楚	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		染色质高级结构调控非编码RNA转录在钙化性主动脉瓣疾病中的作用及机制研究	广东省人民医院	蒋磊	100	100	杰出青年
		IgA蛋白结构改变在IgA肾病发病机制中的作用研究	广东省人民医院	司美君	100	100	杰出青年
		精准预测局部进展期直肠癌新辅助治疗反应的MR影像及病理WSI智能分析研究	广东省人民医院	黄燕琪	30	30	青年提升
		rTSMS介导PNNs重平衡促进NSC源性神经元中继器功能性整合的机制研究	广东省人民医院	李戈	30	30	青年提升
		髓核中的守卫: Apoe+髓核细胞通过抑制炎症减缓椎间盘退变的机制研究	广东省人民医院	梁国彦	30	30	青年提升
		STING磷酸化通过调控铁死亡参与胶质母细胞瘤替莫唑胺耐药的机制研究	广东省人民医院	阿拉法特·瓦哈甫	10	10	面上
		适配体PA#2/8修饰LPHN包载万古霉素靶向治疗MRSA颅内感染的实验研究	广东省人民医院	曾红科	10	10	面上
		CPEB3通过将ADAR1 mRNA“禁锢”于P小体抑制ADAR1介导的RNA编辑进而抑制胃癌恶性进展的研究	广东省人民医院	陈键	10	10	面上
		circ_101473/ALYREF信号轴介导m5C修饰促进食管癌转移的机制研究	广东省人民医院	陈日新	10	10	面上
		FSP1抑制NCOA4介导的铁自噬缓解脑缺血-再灌注损伤的机制研究	广东省人民医院	丁洪光	10	10	面上
		肾癌肿瘤微环境中HA/TMEM2/O-HA通路抑制肿瘤内质网应激与免疫激活的功能和机制研究	广东省人民医院	冯春祥	10	10	面上
		T-box转录因子在甲状腺发育和先天性甲减发生发展中的功能与机制研究	广东省人民医院	关海霞	10	10	面上
		基于瘤胃球菌-TMAO-SAA-NLRP3细胞焦亡介导的炎症反应探讨中药降糖复方防治糖尿病肾病的作用及抗炎机制研究	广东省人民医院	洪金妮	10	10	面上
		BCL11B调控CD226/CD96分子逆转高危MDS中T细胞耗竭的机制研究	广东省人民医院	黄欣	10	10	面上
		基于骨微环境芯片的肺癌骨转移PMN形成机制研究	广东省人民医院	纪雄发	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		MYC偶联ATF4调控谷胱甘肽代谢促进EGFR突变肺癌脑膜转移的机制	广东省人民医院	黎扬斯	10	10	面上
		TNFSF11-Arg13His突变引起成骨细胞外-RANKL/OPG失衡导致特发性关节疾病的机制研究	广东省人民医院	李曾	10	10	面上
		高糖通过STAT3-PPBP介导足细胞损伤促进糖尿病肾病的机制研究	广东省人民医院	刘双信	10	10	面上
		外泌体lncRNA EPNIT1介导类泛素化修饰促进胰腺癌神经浸润的机制研究	广东省人民医院	罗宇明	10	10	面上
		多孔钛表面力电响应调控免疫微环境介导骨整合机制研究	广东省人民医院	马立敏	10	10	面上
		CHO-PEGGCS水凝胶封装脂肪源性干细胞联合IGF-1/esRAGE基因治疗糖尿病ED干细胞-基因平台的构建	广东省人民医院	蒲小勇	10	10	面上
		LncRNA (NONHSAT227177. 1) 及其靶基因CHTOP在多囊卵巢综合征中作用机制的研究	广东省人民医院	石玉华	10	10	面上
		CD38/NAD+信号通路调控线粒体能量代谢对卵子衰老的作用及机制研究	广东省人民医院	唐茂兴	10	10	面上
		CircKif26b结合调节蛋白MOB4/STRIPAK酶复合体导致老年血管生成障碍	广东省人民医院	王劲松	10	10	面上
		ER阳性晚期乳腺癌骨转移患者CDK4/6抑制剂治疗疗效预测研究	广东省人民医院	王坤	10	10	面上
		基于数字病理和人工智能量化II期结肠癌促纤维增生反应分型	广东省人民医院	姚溯	10	10	面上
		尿酸介导独立于炎症小体的ASC活化诱导晶状体上皮凋亡的调控机制研究	广东省人民医院	张洪洋	10	10	面上
		Sos2通过调控Synaptopodin保护足细胞的作用及机制研究	广东省人民医院	张鸿	10	10	面上
		pIgR诱导肿瘤干性转化促进肺癌脑膜转移的机制研究	广东省人民医院	郑媚美	10	10	面上
2	广东省疾病预防控制中心				30	30	
		新型冠状病毒SARS-CoV-2 furin酶切位点缺失机制研究	广东省疾病预防控制中心	陆靖	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		新冠肺炎防控措施对手足口病流行的影响及影响机制研究	广东省疾病预防控制中心	肖建鹏	10	10	面上
		空气污染与气道细菌-真菌菌群失调对介导早期慢阻肺发病的作用	广东省疾病预防控制中心	郑雪燕	10	10	面上
3	广东省职业病防治院				40	40	
		PPP2R2D非翻译区miR SNP对低剂量辐射诱导肺细胞内质网应激反应性铁死亡的影响机制	广东省职业病防治院	陈慧峰	10	10	面上
		铅蛋白组调控中性粒细胞外诱捕网诱发血管炎症的机理研究	广东省职业病防治院	黄永顺	10	10	面上
		基于整群随机对照试验的粉尘作业人群职业健康行为干预研究	广东省职业病防治院	李旭东	10	10	面上
		APJ激动剂调节AECIIs能量代谢缓解矽尘所致肺部EMT进程及其机制研究	广东省职业病防治院	赵娜	10	10	面上
4	广东省妇幼保健院				20	20	
		HBG2基因座顺式作用位点激活 γ -珠蛋白表达在 β 地中海贫血中的研究及应用探索	广东省妇幼保健院	包秀勤	10	10	面上
		丙磺舒阻断Panx1通道预防早产儿视网膜病的机制研究	广东省妇幼保健院	聂川	10	10	面上
5	广东省精神卫生中心				10	10	
		雄激素受体-ASF1B轴在肝癌进展和免疫微环境中的作用及机制研究	广东省精神卫生中心	马海清	10	10	面上
6	广东省第二人民医院				40	40	
		血清外泌体miR-486-5p靶向肝脏IL-6信号启动器官间糖代谢重编程介导感染应激性高血糖机制研究	广东省第二人民医院	曾可静	10	10	面上
		超声调控智能仿生支架协同递送抗菌肽HHC-36及氧气治疗感染性骨缺损	广东省第二人民医院	刘红梅	10	10	面上
		SRSF2控制卵子发生的功能及机制研究	广东省第二人民医院	孟铁刚	10	10	面上
		Trem2+巨噬细胞亚群对心肌梗死后心脏重构的调控作用及机制研究	广东省第二人民医院	王琰	10	10	面上
7	广东省食管癌研究所				10	10	
		MYO5B调控DMT1表达介导溶酶体铁过载在食管鳞癌对顺铂敏感性的作用和机制研究	广东省食管癌研究所	冷长森	10	10	面上
8	广东省传统医学与运动伤害康复研究所				10	10	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		肌细胞生成素与Super-enhancer互作形成正反馈环路促进肌损伤修复的机制研究	广东省传统医学与运动伤害康复研究所	陈睿	10	10	面上
9	广东省老年医学研究所				20	20	
		醋酸格拉默调控脉络丛INF- γ 信号通路介导A β 清除的机制	广东省老年医学研究所	段金海	10	10	面上
		外泌体LINC1介导整合素 $\alpha 7 \beta 1$ 抑制PM2.5致哮喘气道炎症的机制研究	广东省老年医学研究所	吴健	10	10	面上
10	广东省心血管病研究所				160	160	
		CircHERC4_041编码蛋白阻断TGase2- β -catenin途径抑制心肌肥厚的作用机制研究	广东省心血管病研究所	方咸宏	10	10	面上
		基于深度学习的运动负荷超声心动图早期预警肺动脉高压所致右心衰竭	广东省心血管病研究所	费洪文	10	10	面上
		可干预的新型mPTP复合体成分的探索及其调控炎症反应在心肌缺血-再灌注损伤中的作用研究	广东省心血管病研究所	何鹏程	10	10	面上
		基于光声-荧光双模影像的胶质瘤化疗中免疫应答在体原位示踪	广东省心血管病研究所	黄国家	10	10	面上
		血流剪应力调控血管性血友病因子VWF与中性粒细胞胞外诱捕网DNA结合的机制	广东省心血管病研究所	林蒋国	10	10	面上
		基于ACAT2/FASN/AcAc-CoA调控轴探讨促进脂肪酸合成代谢对抗血管内皮衰老的分子机制	广东省心血管病研究所	罗文威	10	10	面上
		全氟辛烷磺酸抑制LncRNA CARMEN/Gata4通路促进心脏间隔缺损发生的机理研究	广东省心血管病研究所	欧艳秋	10	10	面上
		骨植入体表面碱性微环境诱导中性粒细胞免疫抗菌作用及其机制研究	广东省心血管病研究所	彭峰	10	10	面上
		STING激活剂靶向 $\gamma \delta$ T细胞增强抗肿瘤免疫应答的分子机制	广东省心血管病研究所	田单	10	10	面上
		PXR介导尼莫地平改善蛛网膜下腔出血后的DIND作用与机制研究	广东省心血管病研究所	王来友	10	10	面上
		Rap1通过PPAR α 调控能量代谢重编程在糖尿病心肌低氧损伤中的作用及机制研究	广东省心血管病研究所	王晟	10	10	面上
		ADCY9通过cAMP-PKA信号通路调控GATA4维持室间隔形成的分子机制	广东省心血管病研究所	吴岳恒	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		医用可降解锌合金表面微纳结构的构建及其促成骨机制研究	广东省心血管病研究所	肖进	10	10	面上
		基于多中心医疗大数据的一种用于预测老年AMI患者不良临床结局的衰弱评估工具的构建和验证研究	广东省心血管病研究所	徐伟豪	10	10	面上
		胎儿高密度脂蛋白携带miR-320a调控自噬/eNOS轴导致胎盘血管舒张障碍的动物实验研究	广东省心血管病研究所	袁海云	10	10	面上
		CXCL9通过诱导Treg/Th17失衡影响肺血管重构促进肺动脉高压的发生与发展的作用机制研究	广东省心血管病研究所	张莹	10	10	面上
11	广东省生殖科学研究所				10	10	
		Usherin基因突变导致精子头尾耦合装置断裂的机制研究	广东省生殖科学研究所	聂华	10	10	面上
(七)	省中医药局						
1	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)				20	20	
		健骨方调控破骨细胞-成骨细胞耦联的机制及其在抗骨质疏松中的应用	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)	黄丹娥	10	10	面上
		补肾活血中药促进FTO介导miR-3591-5p去甲基化上调PRKAA2抑制KOA软骨退变的机制研究	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)	刘文刚	10	10	面上
(八)	省林业局						
1	广东省林业科学研究院				40	40	
		杜英疫病生防菌Pantoea sp. ZX-13抑菌化合物合成关键基因的功能解析	广东省林业科学研究院	黄华毅	10	10	面上
		桉桐叶片衰老过程NACs转录因子的调控网络解析	广东省林业科学研究院	王丛丛	10	10	面上
		植物激素诱导TCP转录因子调控尾叶桉分枝发育的分子机制	广东省林业科学研究院	杨会肖	10	10	面上
		木荷MYB24-GORK1调控气孔运动响应干旱胁迫的分子机制	广东省林业科学研究院	尧俊	10	10	面上
(九)	省气象局						
1	广东省气象局				10	10	
		季风上岸气流与局地环流的相互作用对粤港澳大湾区龙卷风暴形成的影响机制	广东省气象局	白兰强	10	10	面上
(十)	省农科院						
1	广东省农业科学院水稻研究所				110	110	
		水稻发芽期耐冷基因OsLTST1的功能解析与分子机制研究	广东省农业科学院水稻研究所	刘清	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		Prohibitin复合体调控水稻叶宽及穗粒数的分子机制研究	广东省农业科学院水稻研究所	陈达刚	10	10	面上
		水稻全生育期耐低温基因的克隆与优异等位基因的挖掘	广东省农业科学院水稻研究所	陈浩	10	10	面上
		OsMETTL1/OsWDR4介导tRNA m7G修饰调控水稻生长发育及育性的分子机理研究	广东省农业科学院水稻研究所	陈可	10	10	面上
		DAO2基因在水稻籽粒 γ -氨基丁酸代谢途径中的功能及调控机制研究	广东省农业科学院水稻研究所	陈平丽	10	10	面上
		多组学分析杂交稻三系不育系高效选育的方法原理	广东省农业科学院水稻研究所	付崇允	10	10	面上
		基于高光谱的水稻高产高效氮素养分监测与诊断模型研究	广东省农业科学院水稻研究所	傅友强	10	10	面上
		OsWD115基因调控稻米垩白形成的机制研究	广东省农业科学院水稻研究所	杨武	10	10	面上
		水稻萌发期耐淹基因AG9的功能研究	广东省农业科学院水稻研究所	张静	10	10	面上
2	广东省农业科学院蔬菜研究所				90	90	
		N-乙酰转移酶BhLS调控冬瓜果实和种子大小的分子机制	广东省农业科学院蔬菜研究所	刘文睿	30	30	青年提升
		镁调控果胶代谢影响冬瓜耐贮性的生理和分子机制	广东省农业科学院蔬菜研究所	张白鸽	30	30	青年提升
		丝瓜茎粗基因LacCRWN3的单倍型挖掘与功能分析	广东省农业科学院蔬菜研究所	刘丽丽	10	10	面上
		辣椒黄果色重要候选基因的筛选与功能分析	广东省农业科学院蔬菜研究所	宋钊	10	10	面上
		茄子褐纹病抗性基因的精细定位及候选基因分析	广东省农业科学院蔬菜研究所	游倩	10	10	面上
3	广东省农业科学院植物保护研究所				40	40	
		激素介导的miR-1175调控红火蚁生殖力的分子机制	广东省农业科学院植物保护研究所	陈洁	10	10	面上
		稗对五氟磺草胺的代谢抗性分子机理研究	广东省农业科学院植物保护研究所	郭文磊	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		农业景观格局对鼠类宿主多样性-鼠传疾病关系的影响机理	广东省农业科学院植物保护研究所	林思亮	10	10	面上
		异硫氰酸酯类化合物吸引黄曲条跳甲产卵的嗅觉机制研究	广东省农业科学院植物保护研究所	肖勇	10	10	面上
4	广东省农业科学院作物研究所				30	30	
		解磷菌和StPAP22基因协同促进马铃薯磷利用的机制初探	广东省农业科学院作物研究所	李成晨	10	10	面上
		AP2转录因子AhWRI1调控花生含油率的分子机制研究	广东省农业科学院作物研究所	鲁清	10	10	面上
		R2R3-MYB转录因子ApMYB9调控穿心莲内酯积累的功能及分子机理	广东省农业科学院作物研究所	王继华	10	10	面上
5	广东省农业科学院果树研究所				70	70	
		CgWRKY40转录调控化橘红果皮中萜类物质合成分子机理	广东省农业科学院果树研究所	樊睿怡	30	30	青年提升
		香蕉鞘腐病病菌的分离鉴定及其致病机理研究	广东省农业科学院果树研究所	曾鸿运	10	10	面上
		MaUPL6介导的MpICE1蛋白泛素化调控香蕉抗枯萎病的分子机制	广东省农业科学院果树研究所	窦同心	10	10	面上
		LcWRKY3调控荔枝超长链脂质合成响应采后褐变的机制研究	广东省农业科学院果树研究所	黄华	10	10	面上
		香蕉根系分泌物介导内生贝莱斯芽孢杆菌EB1定殖的分子机理	广东省农业科学院果树研究所	项丹丹	10	10	面上
6	广东省农业科学院农业经济与信息研究所				10	10	
		城乡居民农业景观偏好与市郊农业种植结构耦合度研究——以广州市为例	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	胡韵菲	10	10	面上
7	广东省农业科学院动物科学研究所				40	40	
		海氏肠球菌高效降解猪粪粪臭素基因元件及作用机制解析	广东省农业科学院动物科学研究所	邓盾	10	10	面上
		基于SIRT1/p53通路探讨南美白对虾低温应激适应性调控机制	广东省农业科学院动物科学研究所	鲁慧杰	10	10	面上
		STING-内质网应激-线粒体自噬调控副猪嗜血杆菌感染的分子机制研究	广东省农业科学院动物科学研究所	王塑天	10	10	面上
		14-3-3-like基因调控日本囊对虾蜕壳周期的分子机制研究	广东省农业科学院动物科学研究所	赵吉臣	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
8	广东省农业科学院动物卫生研究所				30	30	
		猪链球菌2型EVs突破血脑屏障介导猪链球菌致脑膜炎的分子机制	广东省农业科学院动物卫生研究所	李艳	10	10	面上
		干扰素刺激蛋白20抗猪流行性腹泻病毒的功能和机制研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	张建峰	10	10	面上
		猪GBP1在PDCoV感染中的作用及分子机制研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	张昆丽	10	10	面上
9	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所				50	50	
		米糠耐热脂肪酶催化特性及其活性抑制构效机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	刘光	30	30	青年提升
		约氏乳杆菌基于BSH调控SPK信号通路改善胰岛素抵抗作用机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	胡腾根	10	10	面上
		HDAC参与WRKY转录因子调控的菜心木质素合成机制研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	王玲	10	10	面上
10	广东省农业科学院环境园艺研究所				20	20	
		基于叶解剖性状和叶绿体基因组信息的姜亚科植物系统进化研究	广东省农业科学院环境园艺研究所	李冬梅	10	10	面上
		植物输碳作用下湿地脱氮菌群落结构组建机制	广东省农业科学院环境园艺研究所	吴昊平	10	10	面上
11	广东省农业科学院茶叶研究所				40	40	
		茶萎芽病感染调控茶树 γ -氨基丁酸富集及其病害抗性诱导机制研究	广东省农业科学院茶叶研究所	陈义勇	30	30	青年提升
		EGCG调控CYP4A介导的20-HETE合成缓解胰岛素抵抗的分子机制研究	广东省农业科学院茶叶研究所	陈若虹	10	10	面上
12	广东省农业科学院农业生物基因研究中心				60	60	
		DNA损伤修复调控减数分裂的机制研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	李秀梅	30	30	青年提升
		基于Fe(III)介导的海氏肠球菌无氧降解吡啶机制研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	邓俊劲	10	10	面上
		棉子糖水解酶ZmAGA1调控玉米种子萌发的作用机制研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	李文燕	10	10	面上
		水稻RGA1-PIP1;3分子模块调控空气湿度响应和产量性状的机制研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	薛嫩	10	10	面上
13	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所				20	20	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		氯化石蜡在散养鸡体内代谢转化机制的研究	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	黄晓梅	10	10	面上
		豆野螟优势寄生蜂及其毒液组分的发掘与利用基础	广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所	王嘉乐	10	10	面上
(十一)	省科学院						
1	广东省科学院广州地理研究所				70	70	
		价值链重构对珠三角城市群碳排放空间转移的影响研究	广东省科学院广州地理研究所	王长建	30	30	青年提升
		森林生态系统垂直结构对鸟类生物多样性的影响及作用机制研究——以广东省为例	广东省科学院广州地理研究所	李雪艳	10	10	面上
		粤港澳大湾区风险投资的时空演变特征及其对技术型创业区位选择的影响研究	广东省科学院广州地理研究所	吴康敏	10	10	面上
		积极老龄化背景下广东老龄人口健康不均等性特征、机制、效应研究	广东省科学院广州地理研究所	杨梦琪	10	10	面上
		华南强降水侵蚀区红壤养分流失过程研究及数值模拟	广东省科学院广州地理研究所	杨婷	10	10	面上
2	广东省科学院动物研究所				80	80	
		let-7靶向Mblk-1调节蜜蜂哺育蜂与采集蜂行为转变的机制	广东省科学院动物研究所	刘芳	30	30	青年提升
		味觉受体调控台湾乳白蚁对绿僵菌的免疫防御行为的分子机制	广东省科学院动物研究所	陈伟文	10	10	面上
		基于肠道微环境系统探究白蚁对饵料中添加生物质炭的响应机制	广东省科学院动物研究所	陈勇	10	10	面上
		抑制鼠类肝肠药代酶活性对不育剂减量增效的机制研究	广东省科学院动物研究所	刘全生	10	10	面上
		华南地区溪蛉总科昆虫多样性及系统演化研究	广东省科学院动物研究所	王永杰	10	10	面上
		基于生殖干细胞诱导解析asc-miR-30d靶向Fox12调控鲟鱼的雌性性别分化机制	广东省科学院动物研究所	张秀娟	10	10	面上
3	广东省科学院生态环境与土壤研究所				360	160	
		基于合成微生物组学的工矿受损生态环境修复研究	广东省科学院生态环境与土壤研究所	孙蔚旻	300	100	卓越青年团队
		生物质炭催化绿锈氧化驱动稻田土壤神封存的电化学机制	广东省科学院生态环境与土壤研究所	黄耀	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		稳定同位素示踪揭示铈氧化依赖型生物固氮的微生物机制	广东省科学院生态环境与土壤研究所	李永斌	10	10	面上
		稻田土壤镉砷长效钝化的铁/炭功能材料构建及作用机制	广东省科学院生态环境与土壤研究所	刘凯	10	10	面上
		华南红壤区土壤酸化特征及其酸化缓冲机制研究	广东省科学院生态环境与土壤研究所	陶亮	10	10	面上
		氧动态变化下铁氧化物/微生物协同驱动红壤稻田碳固持和矿化机制研究	广东省科学院生态环境与土壤研究所	童辉	10	10	面上
		腐殖质组分协同水稻根-土界面矿物镉固定效应及其同位素分馏机制	广东省科学院生态环境与土壤研究所	钟松雄	10	10	面上
4	广东省科学院微生物研究所				120	120	
		基于多糖-肠道微生物互作关系的华南特色食用菌活性多糖的定向捕获及其降血糖作用研究	广东省科学院微生物研究所	陈少丹	30	30	青年提升
		吡喃萘醌类化合物榴菌素独特立体构型吡喃环的生物学基础与生物合成机制	广东省科学院微生物研究所	邓名荣	10	10	面上
		黏细菌T6SS毒性效应蛋白TseA转运机制的研究	广东省科学院微生物研究所	董义杰	10	10	面上
		灵芝多糖通过TLR2、Dectin-1受体调控M2型巨噬细胞向M1型极化抗结肠癌的机制研究	广东省科学院微生物研究所	高雄	10	10	面上
		灰树花糖蛋白GFI-3清除髓源性抑制细胞并抑制乳腺癌肿瘤生长的研究	广东省科学院微生物研究所	李向敏	10	10	面上
		基于比较基因组学的枯草芽胞杆菌类群细菌检测新靶标挖掘研究	广东省科学院微生物研究所	刘阳	10	10	面上
		深海真菌中有机硫化物eurothiocins的定向挖掘及其C-S键形成机制研究	广东省科学院微生物研究所	刘昭明	10	10	面上
		新现食品源高致病EAEC效应因子aaiC调控毒力形成的分子机制	广东省科学院微生物研究所	张淑红	10	10	面上
		荧光假单胞菌2P24中基因gcd对2,4-二乙酰基间苯三酚合成的调控机制研究	广东省科学院微生物研究所	赵辉	10	10	面上
		污染伯克霍尔德氏菌IifR调控IifCD好氧降解吡啉的机制	广东省科学院微生物研究所	周刚	10	10	面上
5	广东省科学院智能制造研究所				30	30	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		锂离子电池的多级孔隙、梯度组份新型厚电极结构设计及其规模化制造工艺	广东省科学院智能制造研究所	黄天仑	10	10	面上
		非结构人机共融环境中基于多模态融合的行为意图理解和人机自然交互	广东省科学院智能制造研究所	焦泽昱	10	10	面上
		岭南水果成簇采摘过程快速识别与精准定位算法研究	广东省科学院智能制造研究所	雷欢	10	10	面上
6	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）				30	30	
		基于分子印迹固相微萃取-SHINERS的水产品中孔雀石绿快速活体检测与筛查	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	梁维新	10	10	面上
		电喷雾质谱流式单细胞分析技术及其在疾病标记物研究中的应用	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	杨运云	10	10	面上
		抗病毒药物在珠江水域鱼体内的污染特征及代谢机制研究	广东省科学院测试分析研究所（中国广州分析测试中心）	姚理	10	10	面上
7	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所				70	70	
		基于化学物相精准调控的铜阳极泥中硒碲高效提取新工艺	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	饶帅	30	30	青年提升
		利用受限维度空间控制稀土离子能量传递电对的反常热猝灭荧光	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	霍见生	10	10	面上
		Nd基ThMn12型氮化物永磁晶界调控和外禀磁性能强化研究	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	廖雪峰	10	10	面上
		废石化催化剂微波焙烧物相微观调控及超声波协同浸钒的机理研究	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	马致远	10	10	面上
		Cr ³⁺ 激活的石榴石基荧光材料的性能调控及温度传感特性研究	广东省科学院资源利用与稀土开发研究所	张秋红	10	10	面上
8	广东省科学院生物与医学工程研究所				30	30	
		可控纳米微球固定化酪氨酸酶的制备及吸附-识别复杂基质农药残留的机制研究	广东省科学院生物与医学工程研究所	陈晓初	10	10	面上
		皮肤创伤诊疗一体化多功能水凝胶对感染创面的作用研究	广东省科学院生物与医学工程研究所	郭会龙	10	10	面上
		高效生物合成异麦芽酮糖醇细胞工厂的设计与构建	广东省科学院生物与医学工程研究所	苏慧慧	10	10	面上
9	广东省科学院新材料研究所				30	30	
		增材制造颗粒增强不锈钢基复合材料的扩散型结合界面设计与性能调控	广东省科学院新材料研究所	黄正华	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		长寿命自润滑陶瓷复合涂层的可控制备及构效关系研究	广东省科学院新材料研究所	李双建	10	10	面上
		高熵双陶瓷热障涂层烧结失效机理研究	广东省科学院新材料研究所	吕伯文	10	10	面上
10	广东省科学院半导体研究所				20	20	
		基于仿生学超构表面提升AlGaIn基深紫外LED光提取效率的研究	广东省科学院半导体研究所	谭起龙	10	10	面上
		基于界面修饰路径的p型AlGaIn三维超晶格能级耦合及微通道输运调控	广东省科学院半导体研究所	张康	10	10	面上
11	广东省科学院南繁种业研究所				10	10	
		GmPRR3b蛋白通过抑制GmABF3基因表达参与大豆干旱胁迫调控的分子机制	广东省科学院南繁种业研究所	李聪	10	10	面上
二	地市						
(一)	广州市						
1	广州市本级				4850	4450	
		高密度孪晶结构沉淀硬化镁合金力学强化机制与腐蚀机理研究	广东腐蚀科学与技术创新研究院	闫昌建	10	10	面上
		微图案化曲面电润湿和电弹性毛细的多尺度属性和力电耦合效应研究	广东空天科技研究院	黄先富	10	10	面上
		光电化学传感卓越青年团队	广州大学	韩冬雪	300	100	卓越青年团队
		大豆节间关键基因AIL1的克隆和功能研究	广州大学	董利东	100	100	杰出青年
		软界面电分析化学	广州大学	甘世宇	100	100	杰出青年
		面向大湾区城市韧性提升的台风多灾害预测与评估研究	广州大学	何运成	100	100	杰出青年
		基于群体感应猝灭的厌氧膜蒸馏生物反应器生物污染控制原理	广州大学	瞿芳术	100	100	杰出青年
		涂层界面自取向分子工程	广州大学	吴旭	100	100	杰出青年
		纳米环境地球化学	广州大学	周小霞	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		图像隐写术研究	广州大学	周志立	100	100	杰出青年
		光诱导氧化应激实现城市污水亚硝化工艺及其硝化菌抑制机理研究	广州大学	储昭瑞	30	30	青年提升
		基于谐波叠加原理的大气数值湍流边界层生成方法的改进、验证及应用	广州大学	邓挺	30	30	青年提升
		几类广义浅水波方程孤立波解的轨道稳定性研究	广州大学	狄华斐	30	30	青年提升
		先驱体合成法制备超高温硼化物高熵陶瓷氧化、烧蚀性能及机理的研究	广州大学	杜斌	30	30	青年提升
		长期海洋酸化和升温对硅藻戊糖磷酸途径的联合作用机制研究	广州大学	金鹏	30	30	青年提升
		协同智能应急通信系统关键技术研究	广州大学	李俊	30	30	青年提升
		基于主动探测学习的数据投毒攻防关键技术研究	广州大学	李默涵	30	30	青年提升
		顾及MSPA格局影响的土地利用矢量空间格局模拟与情景优化	广州大学	林锦耀	30	30	青年提升
		基层管理者资质过剩对第三方工作幸福感的影响研究	广州大学	刘芳	30	30	青年提升
		负载学习驱动的大规模图数据近似分析性查询方法研究	广州大学	彭云	30	30	青年提升
		基于气候适应性的城市灰绿基础设施韧性增强及动态规划	广州大学	王墨	30	30	青年提升
		MICP固化钙质砂抗液化性能的多尺度耦合试验及机理研究	广州大学	袁杰	30	30	青年提升
		基于集成全间隔多核学习的径流预测方法研究	广州大学	RANA MUHAMMAD ADNAN UKRAM	10	10	面上
		半刚性连接钢框架-墙板支撑体系协同工作机理及抗震性能研究	广州大学	暴伟	10	10	面上
		基于时空大数据的居民人为热排放及其增温效应时空协同关系研究	广州大学	曹峥	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		面向可穿戴式医疗设备的自供电生理电信号检测芯片关键技术研究	广州大学	曾衍瀚	10	10	面上
		柔性印刷卷到卷制程的高速高精度智能套色控制研究	广州大学	陈智华	10	10	面上
		新型宽带可重构毫米波天线研究	广州大学	代鑫	10	10	面上
		海相沉积土振荡剪切流变特性多尺度耦合试验及机理研究	广州大学	单毅	10	10	面上
		表面限域型Ni/ γ -Al ₂ O ₃ 催化剂的结构调控与相变再生对甲烷干重整性能影响研究	广州大学	党成雄	10	10	面上
		广义丛代数的整基及相关问题研究	广州大学	丁明	10	10	面上
		热湿地区高温热浪与高密度建筑群人为排热的时空耦合规律研究	广州大学	樊成亮	10	10	面上
		薄层MXene/金属磷硫化物异质复合电极的可控制备, 结构调控及储钾机理研究	广州大学	范浩森	10	10	面上
		大豆白粉病抗性基因Romd1的克隆与功能解析	广州大学	方超	10	10	面上
		考虑结构非线性的惯容减震系统多目标性能提升机理研究	广州大学	郝霖霏	10	10	面上
		基于随机环境影响的两类害虫种群控制模型的研究	广州大学	胡林超	10	10	面上
		凯莱图的谱理论中两个重要问题的研究	广州大学	黄晶	10	10	面上
		高通量筛选与异质结设计的钙钛矿去除二次铝灰浸出液中氟的机制	广州大学	黄磊	10	10	面上
		改性红壤水热诱导铀酰矿化的效能及机理研究	广州大学	黄颖	10	10	面上
		电催化耦合CO ₂ 和N ₂ 制尿素的石墨烯负载双原子催化剂的理论筛选	广州大学	纪永飞	10	10	面上
		饮用水消毒副产物诱导细胞DNA损伤的关键污染组分识别和致毒机制研究	广州大学	贾建博	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		特殊概率分布下若干极值不等式及其应用	广州大学	蓝国烈	10	10	面上
		金属-氮共掺杂碳包覆Fe3O4多功能纳米颗粒强化微生物燃料电池的机制研究	广州大学	李楠	10	10	面上
		工业机器人减速器轴承多能场协同射流强化改性高性能加工理论与方法研究	广州大学	梁忠伟	10	10	面上
		磁敏智能软材料力磁耦合动力学特性及调控机制研究	广州大学	刘东滢	10	10	面上
		光伏建筑一体化电池储能系统的优化设计理论研究	广州大学	刘佳	10	10	面上
		税收优惠、企业研发努力及其外贸高质量发展效应研究：基于高新技术企业认定的聚束分析	广州大学	刘启仁	10	10	面上
		基于SIT与IIT的蚊虫种群控制策略	广州大学	刘云峰	10	10	面上
		基于吡啶衍生的氮杂累积双烯中间体合成多环螺吡啶的新方法研究	广州大学	刘运林	10	10	面上
		强化电极/电解液界面反应提升负极材料储锂性能的机制研究	广州大学	刘芝婷	10	10	面上
		宽带低损耗光子带隙太赫兹光纤及其耦合器件研究	广州大学	鲁敦科	10	10	面上
		面向地铁上覆建筑物的振震双控技术研发与应用	广州大学	罗威力	10	10	面上
		基于吡唑并嘧啶骨架的多靶点激酶抑制剂的合成及生物活性研究	广州大学	吕鹏程	10	10	面上
		大豆生育期基因TOF18的调控机理解析	广州大学	吕天晓	10	10	面上
		共同富裕背景下最低工资对低收入群体人力资本水平提升效应研究	广州大学	马双	10	10	面上
		微波辅助滚刀耦合破岩机理与设计方法研究	广州大学	宁波	10	10	面上
		基于细观力学的超高性能混凝土疲劳损伤机理及纤维桥联本构关系数值分析研究	广州大学	牛艳飞	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		贵金属等离激元热空穴自刻蚀效应与SnO ₂ 量子点超灵敏紫外光探测器研究	广州大学	潘书生	10	10	面上
		污泥质腐殖酸基高吸水性树脂的结构调控规律及其营养质转化机制研究	广州大学	潘志辉	10	10	面上
		基于误差分析的3D打印实体来源取证理论与方法研究	广州大学	彭飞	10	10	面上
		移动群智感知网中的动态用户招募隐私保护技术研究	广州大学	彭滔	10	10	面上
		数字化转型企业纵向结构动态性下竞争策略组合研究	广州大学	皮圣雷	10	10	面上
		三维多分子有机微界面空间电荷转移调控驱动的光电传感模式	广州大学	秦冬冬	10	10	面上
		抗高过载微流体惯性开关关键技术研究	广州大学	沈腾	10	10	面上
		新型复合自复位支撑钢框架结构基于全寿命周期的减震控制策略和设计方法研究	广州大学	石菲	10	10	面上
		基于生成对抗网络的图像批量隐写方法研究	广州大学	唐伟轩	10	10	面上
		基于双波段梳状扫频光源结合光学游标效应面向OCT成像应用的研究	广州大学	万明桂	10	10	面上
		张拉整体上肢康复外骨骼人机运动相容性分析及优化设计研究	广州大学	王洪鑫	10	10	面上
		粤北铀矿区下游水稻根部铀富集机制：铀同位素响应与制约	广州大学	王津	10	10	面上
		面向高层结构工程应用的离合型惯容轨道非线性能量阱振动控制研究	广州大学	王菁菁	10	10	面上
		层次化结构语义约束下的网络攻击行为关联分析与攻击链识别	广州大学	王乐	10	10	面上
		大流态页岩陶粒混凝土可泵性及收缩调控研究	广州大学	王庆	10	10	面上
		开放环境下分布式半监督学习关键理论和技术研究	广州大学	王显珉	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		广东沿海潟湖中不完全反硝化介导的N ₂ O产生与释放机制研究	广州大学	王雨	10	10	面上
		石墨基电子穿梭体强化厌氧氨氧化系统脱氮性能机制	广州大学	王铸	10	10	面上
		粤港澳大湾区数字经济规模测算及空间效应检验	广州大学	伍文中	10	10	面上
		跨视觉-文本任务对抗样本生成及迁移性研究	广州大学	肖亚铁	10	10	面上
		复合有机微污染源状况下龙头水抗药基因和含氮消毒副产物协同控制研究：基于生物活性炭界面强化	广州大学	邢学辞	10	10	面上
		新型FRP-高强混凝土-高强型钢组合柱的双重约束与截面压溃力学行为研究	广州大学	熊明祥	10	10	面上
		聚合物微孔膜分离界面多级水化层稳定构筑和双极强化与抗污机制	广州大学	熊竹	10	10	面上
		基于深度自编码器的数据填充及药物重定位方法研究	广州大学	许鹏	10	10	面上
		大规模流图上模式匹配分布式处理关键技术研究	广州大学	杨建业	10	10	面上
		具有随机参数及高对比度的线弹性问题的高效数值方法研究	广州大学	杨艳芳	10	10	面上
		高原特高压支柱设备组合式减震体系的地震响应控制机理研究	广州大学	杨振宇	10	10	面上
		亲/疏水链段迁移取向与交联点再生协同驱动构筑强基材粘附水凝胶涂层	广州大学	于丹凤	10	10	面上
		基于前表面荧光与机器学习的活性污泥系统智慧调控研究	广州大学	余华荣	10	10	面上
		核定位PHGDH调控免疫抑制性微环境重塑，驱动肝癌进展的机制研究	广州大学	喻华	10	10	面上
		新型弯-拉变形金属阻尼器连接装配式自复位剪力墙二次强化行为及性能控制研究	广州大学	翟治鹏	10	10	面上
		高效率、低成本热活化延迟荧光型有机电化学发光新体系探索	广州大学	张保华	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		规模约束的稠密子图计算研究	广州大学	张帆	10	10	面上
		磷酸镁水泥锚固FRP筋界面粘结-滑移本构模型和破坏机理研究	广州大学	张力文	10	10	面上
		基于超快光谱研究非富勒烯聚合物光伏体系的界面电荷产生动力学	广州大学	张伟	10	10	面上
		基于柔性电子压力传感系统的智能编码超表面对毫米波的调控研究	广州大学	张武	10	10	面上
		两类量子结构中的拓扑态和量子输运	广州大学	张艳阳	10	10	面上
		基于非经典结构的DNA逻辑门器件的分子设计及模拟	广州大学	张泳辉	10	10	面上
		基于TiN的混合等离子波导TM-Pass偏振器制备及其中子辐射效应研究	广州大学	赵传	10	10	面上
		光驱动聚合七嗪亚胺框架上过氧化氢生成效率关键决定机制研究	广州大学	赵玉宝	10	10	面上
		连续梁桥新型可恢复功能滑移铅芯橡胶隔震机理与设计方法研究	广州大学	郑文智	10	10	面上
		基于控制系统性能退化评估的复杂工业连续生产过程全流程动态协调优化控制	广州大学	邹涛	10	10	面上
		基于气候韧性的广东地区自建房热环境评估与改造策略研究	广州大学	邹煜凯	10	10	面上
		社交媒体中金融大数据的社会计算建模与应用研究	广州番禺职业技术学院	王祥兵	10	10	面上
		基于线上线下活动耦合的电信网络诈骗时空分布、机理与防控	广州番禺职业技术学院	张春霞	10	10	面上
		“防+杀”双策略构筑氟化抗菌肽基超疏表面及长效稳定协同抗菌机制	广州工业智能研究院	杨明瑾	10	10	面上
		基于机器视觉的碳纤维复材铺叠质量检测关键技术研究	广州工业智能研究院	张吟龙	10	10	面上
		转座元件调控肺发育细胞命运决定及机制研究	广州国家实验室	何江平	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		SOX2相分离调控肺癌发生发展的潜在机制研究	广州国家实验室	陈利华	10	10	面上
		新型铁死亡抑制剂的结构优化与抗结核活性研究	广州国家实验室	房玉影	10	10	面上
		影响肺癌免疫治疗疗效的核心调控网络研究	广州国家实验室	索生宝	10	10	面上
		CRISPR非靶向性筛选新冠病毒刺突蛋白的激活酶	广州国家实验室	喻实	10	10	面上
		南海西南次海盆中段残留洋中脊莫霍面弱反射成因机制研究	广州海洋地质调查局	江文彬	10	10	面上
		南海高饱和度砂质天然气水合物的烃类来源与演化机制	广州海洋地质调查局	赖洪飞	10	10	面上
		甘油通过调控分枝杆菌生物膜影响药物耐受的机制研究	广州南方学院	曾胜	10	10	面上
		多源数据驱动的低效工业用地识别与全生命周期管理方法研究	广州市城市规划勘测设计研究院	张佶	10	10	面上
		OX-LDL-RP4-668G5.1-NFIA途径对细胞自噬和AS的影响及机制研究	广州市第十二人民医院	伍绍国	10	10	面上
		组织化培养上调HIF-1信号通路减少铁死亡促进MSCs在脊髓损伤区存活的机制研究	广州市第一人民医院	马媛媛	30	30	青年提升
		普拉梭菌产生的MAM调控肠上皮HIF-1 α -自噬-钙通路促溃疡性结肠炎粘液屏障修复	广州市第一人民医院	周有连	30	30	青年提升
		靶向NPL4抑制急性T淋巴细胞白血病增殖的作用及其分子机制	广州市第一人民医院	陈存特	10	10	面上
		结核分枝杆菌脂质代谢相关基因fadD21在巨噬细胞抗感染中的调控作用及其影响宿主免疫应答的机制研究	广州市第一人民医院	郝灵	10	10	面上
		基于知识图谱与因果推断的自闭症早期风险预警模型及解释体系研究	广州市第一人民医院	黄仲羽	10	10	面上
		基于软骨细胞线粒体钙超载及能量代谢障碍的骨关节炎靶向治疗策略探究	广州市第一人民医院	阮光峰	10	10	面上
		基于星形胶质细胞Ca ²⁺ 瞬变调控谷氨酸代谢研究抗NMDAR脑炎神经损伤的机制	广州市第一人民医院	汪鸿浩	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		智能高分子纳米材料清除肿瘤相关巨噬细胞的机制及其增强光动力-免疫协同抗肿瘤的研究	广州市第一人民医院	王俊侠	10	10	面上
		rTMS调控PD脑淋巴循环平衡改善认知促进冻结步态康复的机制研究	广州市第一人民医院	魏新华	10	10	面上
		探索影响流感疫苗免疫原性的宿主可遗传变异及机制研究	广州市第一人民医院	文思敏	10	10	面上
		磁共振成像技术介导GSH智能响应探针多位点诱导肝细胞癌铁死亡的研究	广州市第一人民医院	杨惠康	10	10	面上
		P-糖蛋白参与视网膜色素上皮线粒体稳态调节的机制研究	广州市第一人民医院	张跃红	10	10	面上
		线粒体FAD缺乏引起叶酸代谢障碍的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	彭敏芝	30	30	青年提升
		Wnt5a+成纤维细胞多元醇代谢重编程促进炎症性肠病肠道狭窄的作用机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	许万福	30	30	青年提升
		PCAF在 α -地中海贫血胎儿zeta-珠蛋白基因重开放中的作用机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	李东至	10	10	面上
		ACAN基因变异导致常染色体显性遗传性身材矮小症机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	廖灿	10	10	面上
		FSIP2基因突变导致精子纤维鞘发育不良的分子机制	广州市妇女儿童医疗中心	孙玲	10	10	面上
		IRF4调节巨噬细胞分化促进流感病毒感染导致的肺纤维化的致病机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	王晓辉	10	10	面上
		阿替洛尔通过PI3K/Akt信号通路调控PFK1介导的糖代谢重编程对婴幼儿血管瘤血管生成的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	杨开颖	10	10	面上
		TrKB蛋白甲基化修饰促进线粒体合成在MYCN驱动神经母细胞瘤中的作用与机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	杨天佑	10	10	面上
		DDR2调控小胶质细胞M1/M2极化在早产儿视网膜病变中的作用及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	朱洁	10	10	面上
		FKBP10新突变致成骨不全的致病作用及其致病机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	朱明伟	10	10	面上
		巨噬细胞焦亡介导情志应激促进白癜风杀伤性CD8+T细胞迁移的机制研究	广州市红十字会医院	吴艳华	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		SLC11A2调控ACSL4抑制细胞铁死亡介导肝癌索拉非尼耐药的作用机制研究	广州市老人院（广州市老年医院）	朱国栋	10	10	面上
		解磷菌Penicillium brocae在土壤中的定殖动态及其微生态效应研究	广州市林业和园林科学研究院	许昌超	10	10	面上
		蜡样芽胞杆菌呕吐毒素Cereulide人工抗原表征及抗体构效关系研究	广州市食品检验所	曾羲	10	10	面上
		RNA去甲基化酶ALKBH5介导的表观遗传修饰调控MMP-9在结核性脑膜炎血脑屏障中的作用和分子机制研究	广州市胸科医院	王琪	10	10	面上
		面向超高速电主轴冷却的电磁驱动液态金属高效传热机理研究	广州铁路职业技术学院	李法敬	10	10	面上
		单核细胞C5aR1受体介导内皮细胞损伤在CD36抗体引起TRALI中的作用机制研究	广州血液中心	陈大伟	10	10	面上
		隐匿性乙肝病毒感染人群HBcAg通过PI3K/AKT通路诱导肝细胞TGF-β1上调参与肝纤维化进程的机制	广州血液中心	刘博超	10	10	面上
		病毒核酸诱导的STING抗病毒天然免疫及其进化	广州医科大学	蔡华	100	100	杰出青年
		微环境活性纳米系统克服疾病耐药	广州医科大学	郭伟圣	100	100	杰出青年
		呼吸系统冠状病毒感染与防治技术研究	广州医科大学	王延群	100	100	杰出青年
		NAT10调控FGF2的ac4C修饰重塑食管癌微环境促进转移的机制研究	广州医科大学	许雯雯	100	100	杰出青年
		KLHL22/RPS3信号轴诱导非小细胞肺癌骨转移的分子机制研究	广州医科大学	戴婷	30	30	青年提升
		启宫丸经AR及β-catenin介导EMT调控铁死亡通路改善PCOS子宫生殖功能的机制研究	广州医科大学	李娟	30	30	青年提升
		LPCAT2抑制结直肠癌发生发展的肿瘤本身和肿瘤微环境机制研究	广州医科大学	李楠	30	30	青年提升
		FXR-UGT2B15-DHT-AR轴调控PCOS的生物学机制及其化学干预治疗研究	广州医科大学	刘夏雯	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		相分离调控线粒体转录以及反馈机制的研究	广州医科大学	龙琪	30	30	青年提升
		激酶PBK经微囊泡转运诱导中性粒细胞浸润促进鼻咽癌转移的作用及分子机制	广州医科大学	王梦瑶	30	30	青年提升
		CENTD2通过调控RhoA活性而促进TGF- β 信号转导以及肝癌细胞侵袭转移的机制研究	广州医科大学	魏爽	30	30	青年提升
		SERINC3调控AMPK-PPARGC1A信号轴促进口腔鳞癌发展的机制研究	广州医科大学	吴丽红	30	30	青年提升
		Hv1质子通道拮抗剂C1GBI抑制巨噬细胞的嘌呤降解酶活化和M1向极化在牙周炎改善中的机制研究	广州医科大学	余挺	30	30	青年提升
		基于生物标志物指引下GDF1/PD-1双特异性抗体治疗肝癌的转化医学研究	广州医科大学	成炜	10	10	面上
		单细胞免疫组库联合代谢组学揭示SARS-CoV-2感染关键效应基因及其核心代谢通路	广州医科大学	程章恺	10	10	面上
		桔红素通过SENP1介导Nrf2的SUMO化修饰逆转乳腺癌耐药的机制研究	广州医科大学	冯森玲	10	10	面上
		雌激素信号通过诱导肿瘤内皮细胞新生促进非小细胞肺癌EGFR-TKI抵抗的研究	广州医科大学	贺苗	10	10	面上
		PGAM5- β -catenin正反馈环路诱导线粒体动力学失衡导致糖尿病心肌病的机制研究	广州医科大学	侯宁	10	10	面上
		多重级联催化的免疫调节型仿生酶@MOFs纳米药物用于胰腺癌可视化协同治疗	广州医科大学	黄思铭	10	10	面上
		O-糖基转移酶GTDC2诱导三阴乳腺癌免疫抑制的分子机制	广州医科大学	简韵婷	10	10	面上
		肠道菌群代谢产物3,5-DiCQA调控RANK蛋白表达参与糖尿病肾病足细胞损伤的机制研究	广州医科大学	柯贵宝	10	10	面上
		NSCLC细胞释放sAx1调控肝转移前微环境形成的作用机制及其靶向治疗药物研究	广州医科大学	雷雪萍	10	10	面上
		HSF1对胃癌腹腔热灌注化疗疗效的调控作用及机制研究	广州医科大学	雷子颖	10	10	面上
		年轻骨髓干细胞通过SDF-1/CXCR4促进年老小鼠心脏自噬修复心脏功能的分子机制研究	广州医科大学	黎佼	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		RGMB-AS在肿瘤免疫治疗中作用机制的研究	广州医科大学	李谨	10	10	面上
		HA/BG纳米递释系统调控CARD11在特纳综合征骨代谢异常中的作用及机制	广州医科大学	李莉	10	10	面上
		细胞周期素K保护II型肺泡上皮细胞抵御烟曲霉感染的机制	广州医科大学	李孜	10	10	面上
		TSP1-CD47表达抑制淋巴管生成并促进动脉粥样硬化的机制的研究	广州医科大学	林慧平	10	10	面上
		rTMS联合强化感觉对MI-BCI干预脑卒中后运动障碍的神经功能重塑机制研究	广州医科大学	林强	10	10	面上
		hsa_circ_0000231通过结合FAK蛋白调控乳腺癌曲妥珠单抗耐药的机制	广州医科大学	凌云	10	10	面上
		PHD2/HIF-2 α 通过促进p53泛素化抑制肺动脉高压内皮间质转化的机制研究	广州医科大学	刘春丽	10	10	面上
		ALKBH5介导 β -catenin mRNA m6A去甲基化修饰促进HER2阳性乳腺癌曲妥珠单抗耐药的作用研究	广州医科大学	刘浩	10	10	面上
		MAPK信号通路上调在肺淋巴管肌瘤病中作用机制和西罗莫司联合MAPK抑制剂治疗探索多组学研究	广州医科大学	刘杰	10	10	面上
		分泌TNC抗体的CAR-T细胞对肺癌的治疗作用及机制研究	广州医科大学	刘明	10	10	面上
		脊髓小胶质细胞通过分泌趋化因子CCL2与GRPR+、NPRA+痒觉神经元通讯促进慢性痒	广州医科大学	刘雪婷	10	10	面上
		胰腺癌铁死亡的自噬调控分子机制	广州医科大学	柳娇	10	10	面上
		Gas6调控Axl影响小胶质细胞的胞葬在GFAP-A星形细胞损伤中的作用和机制研究	广州医科大学	龙友明	10	10	面上
		lncRNA编码的新蛋白质UBAP1-AST6通过MDM2-TP53途径促进肺癌细胞增值的分子机制研究	广州医科大学	卢少华	10	10	面上
		有机磷阻燃剂暴露对男性生殖健康的影响及DNA甲基化的介导作用	广州医科大学	罗丹	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		DYNLT1加速线粒体裂变促三阴性乳腺癌侵袭转移的机制研究	广州医科大学	邱霓	10	10	面上
		组蛋白甲基转移酶SETDB1通过NUAK1调控肺动脉平滑肌细胞代谢介导肺动脉高压的作用和机制	广州医科大学	曲丽辉	10	10	面上
		circPSEN1在炭黑与镉复合暴露致呼吸道上皮细胞自噬依赖性铁死亡的机制研究	广州医科大学	邵月婷	10	10	面上
		核心转录调控环路促进去势抵抗性前列腺癌对阿比特龙耐药的作用机制研究	广州医科大学	师宪平	10	10	面上
		基于三代Nanopore cDNA RNA sequencing开发新的A-to-I RNA编辑鉴定及定量方法	广州医科大学	宋玉龙	10	10	面上
		Ginsenoside Rc靶向调控去乙酰化酶SIRT6改善代谢相关脂肪性肝病的作用与机制研究	广州医科大学	孙楠楠	10	10	面上
		南海红树林内生真菌-鹿角菌SAS9#抗肺癌活性新颖缩酮类化合物的研究	广州医科大学	陶移文	10	10	面上
		一株抗人B组腺病毒广谱中和单抗的人源化改造及评价动物模型的建立	广州医科大学	田新贵	10	10	面上
		外泌体circSLAIN1通过JAMA调控巨噬细胞极化促进鼻咽癌转移的分子机制研究	广州医科大学	田允鸿	10	10	面上
		角膜缘干细胞通过PAX6/Raver2通路调控sFlt1的表达以维持角膜“无血管”特性的研究	广州医科大学	王双勇	10	10	面上
		巨噬细胞工程化纳米酶治疗MRSA骨髓炎的机制研究	广州医科大学	肖天华	10	10	面上
		一种模块化靶向递送系统的制备及其用于鼻咽癌靶向-光动力-免疫联合治疗的研究	广州医科大学	谢建磊	10	10	面上
		METTL1介导mRNA/tRNA m7G共修饰驱动神经元再生及其抗痴呆的作用研究	广州医科大学	宣爱国	10	10	面上
		金纳米颗粒修饰的PCL/SKP纤维支架构建局部成骨微环境促进骨再生及其机制研究	广州医科大学	杨雪超	10	10	面上
		利用新型工程化类病毒颗粒eVLP基因治疗β地中海贫血家兔的有效性和安全性研究	广州医科大学	杨翌	10	10	面上
		IL-33/ST2信号通路调控小胶质细胞吞噬突触介导大鼠大脑皮层梗死后黑质-纹状体损伤的机制	广州医科大学	詹丽璇	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于LncRNA Xist/miR-495-3p/TEAD1轴探讨桃红四物汤防治心梗后内皮间质转化的作用机制	广州医科大学	张竞之	10	10	面上
		神经型烟碱 $\alpha 7$ 受体调节应激状态下癫痫发作易感性的潜在机制	广州医科大学	张梅	10	10	面上
		Mo掺杂Cu9S5纳米酶用于热休克蛋白沉默诱导的低温光热/免疫协同治疗	广州医科大学	张亚茹	10	10	面上
		昂丹司琼通过抑制中性粒细胞胞外诱捕网（NETs）的形成缓解小鼠ARDS模型炎症损伤及其机制探索	广州医科大学	张振辉	10	10	面上
		TCRP1基因在乳腺癌侵袭转移中的作用及机制研究	广州医科大学	张志杰	10	10	面上
		自传递nano-PROTACs通过诱导BRD4降解促进抗肿瘤光动力学治疗的研究	广州医科大学	赵林平	10	10	面上
		靶向抑制SLC7A11诱导巨噬细胞铁死亡减轻慢阻肺气道炎症的作用及机制	广州医科大学	周露茜	10	10	面上
		肝癌细胞MAP1S介导的自噬调控TAMs分化影响肝癌细胞免疫逃逸的机制研究	广州医科大学	周新科	10	10	面上
		CKS1B通过稳定Beclin-1诱导自噬介导的非小细胞肺癌耐受顺铂的机制研究	广州医科大学	周毅	10	10	面上
		甲基丙烯酸酯化明胶显色微针贴片的精准构建及皮下组织液原位提取检测研究	广州医科大学	朱继翔	10	10	面上
		新型H2S供体激活PI3K/Akt通路调控小胶质细胞活化分型抑制癫痫的分子机制研究	广州医科大学	朱晓琴	10	10	面上
		基于海马Glu/GABA失衡介导NET减轻TRD学习记忆损伤的1H-MRS研究	广州医科大学附属脑科医院	黄兴兵	10	10	面上
		Kupffer细胞自噬抑制介导的炎症反应在纳米银暴露致肝脏毒性中的作用及机制研究	广州医科大学附属脑科医院	李璐	10	10	面上
		巨噬细胞迁移因子调控线粒体转运在精神分裂症认知损害中的作用机制研究	广州医科大学附属脑科医院	李则攀	10	10	面上
		基于肠-脑轴的有氧运动改善青少年认知损害疗效差异机制及适宜人群筛选	广州医科大学附属脑科医院	刘滔	10	10	面上
		Cav1.2钙通道G402S突变通过抑制mPFC锥体神经元兴奋性导致社交障碍	广州医科大学附属脑科医院	罗争意	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		嗜酸乳杆菌L. acidipiscis 10851诱导调节性 γ δ T细胞干预抗NMDAR脑炎模型鼠的机制研究	广州医科大学附属脑科医院	郑东	10	10	面上
		NCOA4介导的铁蛋白自噬调控巨噬细胞铁代谢在结核病发生发展中的作用和分子机制研究	广州医科大学附属市八医院	代友超	10	10	面上
		基于ACR调控miR-145-3p探讨龙胆泻肝汤纠正施旺细胞自噬稳态失衡治疗DPN新机制	广州医科大学附属中医医院	鲁义	10	10	面上
		层间调控提升V205储A13+性能的研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	于馨智	30	30	青年提升
		热-电耦合体系在低品质热能回收中的研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	高彩天	10	10	面上
		过渡金属硫化物单层非晶薄膜的形成及其电子器件研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	何勇民	10	10	面上
		转角双层二硫化钨新奇量子物态的探测和调控研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	李思宇	10	10	面上
		基于低温等离子体的氟化钙强光元件原子尺度去除机理	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	李伟	10	10	面上
		纳米多孔Pd基合金的表面原子级调控及其电催化氮还原机制研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	彭鸣	10	10	面上
		多元共掺杂BiVO ₄ 在太阳光高效液态能源转换中的应用研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	宋先印	10	10	面上
		基于超振荡光场的远场超分辨计算成像方法研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	汤东亮	10	10	面上
		BESIII上c \rightarrow s类型粲介子半轻衰变到矢量介子末态的实验研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	张书磊	10	10	面上
		用于水下低频探测接收阵的快速高精度目标测向方法研究	湖大粤港澳大湾区创新研究院（广州增城）	周骞	10	10	面上
		猪急性腹泻综合征冠状病毒（SADS-CoV）NS7a/7b蛋白的离子通道活性及调控细胞凋亡的机制研究	岭南现代农业科学与技术广东省实验室	袁丽霞	10	10	面上
		华南二叠-三叠系之交海陆过渡相生物大灭绝的高精度年龄约束：以冷清沟剖面研究为例	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）	吴琼	10	10	面上
		基于CREB/HO-1途径探讨葛根素介导滋养细胞铁死亡参与子痫前期发病的机制研究	南方医院太和分院	黄莉萍	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于“线粒体-NLRP3-NETs”途径探讨青蒿琥酯改善缺血性脑卒中神经血管重建的作用机制	南方医院太和分院	姬仲	10	10	面上
		新型宽禁带半导体氧化镓功率芯片	西安电子科技大学 广州研究院	周弘	300	100	卓越青年团队
		智慧公路射频通信感知理论及关键技术研究	西安电子科技大学 广州研究院	陈睿	100	100	杰出青年
		二维β-Ga2O3微结构与其场效应晶体管输运性能的构效机理及界面输运机制研究	西安电子科技大学 广州研究院	苏杰	30	30	青年提升
		新型扭转解聚生物正交激活探针用于TG2调控胃癌血管生成的可视化研究	西安电子科技大学 广州研究院	张象涵	30	30	青年提升
		飞秒光纤激光直写铈酸锂三维非线性光子晶体及其非线性光学频率变换研究	西安电子科技大学 广州研究院	陈鑫	10	10	面上
		RSOCs铁基高熵钙钛矿电极的电荷输运调控及动力学特性研究	西安电子科技大学 广州研究院	李一航	10	10	面上
		中近期物理量子比特操控关联约束下的量子差错控制编码	西安电子科技大学 广州研究院	王云江	10	10	面上
		摩擦纳米发电机的击穿放电机制及多物理场耦合效应研究	香港科技大学（广州）	訾云龙	100	100	杰出青年
		复杂数据环境下制造系统智能监测与故障诊断研究	香港科技大学（广州）	杜娟	10	10	面上
		电浆效应的数学建模及其数据驱动的模拟算法研究	香港科技大学（广州）	干则成	10	10	面上
		EMC3在SFTPC（I73T）突变相关的间质性肺病发生发展中的作用及机制	粤港澳大湾区精准医学研究院（广州）	唐晓芳	10	10	面上
		雨淞条件下疏水性电热薄膜在风机叶片防覆冰中的应用机制研究	中国电器科学研究院股份有限公司	许可	10	10	面上
		全流域视角下蓝绿海绵设施布局优化及雨洪调控效应研究	珠江水利委员会珠江水利科学研究所	麦叶鹏	10	10	面上
(二)	深圳市						
1	深圳市本级				10400	9800	
		三尖杉二萜天然产物的集成合成研究	北京大学深圳研究生院	张海军	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		自养氢氧化细菌受喹诺酮类抗生素胁迫的碳氮耦联代谢通路	北京大学深圳研究生院	张丽娟	30	30	青年提升
		政治关联的丧失对企业创新行为的影响	北京大学深圳研究生院	黎志敏	10	10	面上
		公共服务设施供需匹配关系量化评估及其影响机制研究	北京大学深圳研究生院	李娟	10	10	面上
		基于机器学习的锰氧化物-水界面结构与质子传输机理研究	北京大学深圳研究生院	李舜宁	10	10	面上
		台风灾害影响下城市弱势群体出行移动行为的脆弱性评估与抗风险策略研究——以粤港澳大湾区城市为例	北京大学深圳研究生院	汤俊卿	10	10	面上
		共享经济中用户的预订过程与匹配效率研究	北京大学深圳研究生院	唐闯	10	10	面上
		基于化学键接的MXene-高分子可穿戴超级电容器电极的研究	北京大学深圳研究生院	张超红	10	10	面上
		土地利用转型对乡村振兴的影响机理与效应评估——以广东省69个村镇为例	北京大学深圳研究生院	赵毅	10	10	面上
		配位杂化层改性可降解锌金属体内降解与力学失配和生物学响应机制研究	北京大学深圳医院	陈英奇	10	10	面上
		Mis12通过aMTOCs调控卵母细胞纺锤体和染色体动力学的机制研究	北京大学深圳医院	李建	10	10	面上
		CYP19A1调控前列腺间质成纤维细胞活化参与BPH进展的机制研究	北京大学深圳医院	李森茂	10	10	面上
		β 防御素119/19 参与线粒体和精子功能机制的研究	北京大学深圳医院	李晓峰	10	10	面上
		近红外纳米光遗传系统的构建用于光控基因编辑及肿瘤光动力协同治疗	北京大学深圳医院	穆婧	10	10	面上
		心磷脂合成通路调控病理性心肌肥大的作用及机制研究	北京大学深圳医院	欧阳昆富	10	10	面上
		AIM2炎症小体信号通路在银屑病炎性发病机制中的作用及相关潜在治疗靶点研究	北京大学深圳医院	沈长兵	10	10	面上
		肺腺癌TKI耐药的lncRNA调控机制及靶向干预策略研究	北京大学深圳医院	徐平	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		锂金属电池电化学-热-质-力多场耦合失效机制研究	北京理工大学深圳汽车研究院(电动车辆国家工程实验室深圳研究院)	杨晓光	10	10	面上
		基于Notch1/RBP-J κ /HES-1通路探讨参知健脑方对CSVCI大鼠炎症介导血管内皮功能障碍的效应机制	北京中医药大学深圳医院(龙岗)	韩振蕴	10	10	面上
		可延展柔性传感系统的三维集成方法研究	电子科技大学(深圳)高等研究院	黄振龙	10	10	面上
		陶瓷电路的3D打印一体化成型及协同收缩控制研究	电子科技大学(深圳)高等研究院	张东星	10	10	面上
		珊瑚粘液活性炭输入对礁区沉积环境有机碳降解的激发效应及其驱动机制	广东海洋大学深圳研究院	杨波	10	10	面上
		太阳爆发活动物理机制与数值模拟研究	哈尔滨工业大学(深圳)	江朝伟	300	100	卓越青年团队
		单晶钙钛矿光电子材料及器件	哈尔滨工业大学(深圳)	陈怡沐	100	100	杰出青年
		新污染物抗菌剂的水生态风险识别与阻控	哈尔滨工业大学(深圳)	梁斌	100	100	杰出青年
		小尺度壁湍流标度律	哈尔滨工业大学(深圳)	唐顺林	100	100	杰出青年
		基于大型地空望远镜的太阳等离子体诊断技术与加热机制研究	哈尔滨工业大学(深圳)	袁丁	100	100	杰出青年
		面向行星探测网络的分布式通信-计算一体化机制研究	哈尔滨工业大学(深圳)	顾术实	30	30	青年提升
		地球弓激波上游亚离子尺度磁洞基本特征及形成机制的研究	哈尔滨工业大学(深圳)	王国强	30	30	青年提升
		高速电机转子可靠性及冷却散热技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	赵飞	30	30	青年提升
		CCP集成电路刻蚀工艺中等离子体和匹配网络的数值模拟研究	哈尔滨工业大学(深圳)	曹勇	10	10	面上
		基于时频域响应几何特征数据驱动的电池健康评估与寿命预测	哈尔滨工业大学(深圳)	董广忠	10	10	面上
		硅基外延量子点激光器光学噪声机理研究	哈尔滨工业大学(深圳)	段嘉楠	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		细菌群体感应调控抗性质粒接合转移机制及在MBR中的阻控应用	哈尔滨工业大学(深圳)	冯骁驰	10	10	面上
		函数型混合模型的统计推断及其在光谱数据分析中的应用	哈尔滨工业大学(深圳)	冯峥晖	10	10	面上
		磷脂膜曲率对表面染料和药物分子行为影响的研究	哈尔滨工业大学(深圳)	干为	10	10	面上
		智能软件模型的脆弱性分析和自动修复研究	哈尔滨工业大学(深圳)	高翠芸	10	10	面上
		低温闪烧促进SOFC叠层多相材料的界面结合和应力缓解的机制研究	哈尔滨工业大学(深圳)	高燕	10	10	面上
		网络消费者旅程社交化和评论溢出效应的消费者终身价值模型优化与实证研究	哈尔滨工业大学(深圳)	葛姣	10	10	面上
		基于深度学习的高效芯片热调控系统多目标拓扑优化方法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	龚科瑜	10	10	面上
		基于热电子效应调控的飞秒激光加工新策略研究	哈尔滨工业大学(深圳)	何枫	10	10	面上
		一体化可拉伸的柔性可穿戴生物传感器	哈尔滨工业大学(深圳)	何思斯	10	10	面上
		基于高熵效应的脉冲大电流促进钨/ODS钢扩散连接机理研究	哈尔滨工业大学(深圳)	贺建超	10	10	面上
		平板光子晶体半导体激光器超快耦合动力学及其应用研究	哈尔滨工业大学(深圳)	黄灿	10	10	面上
		固体氧化物燃料电池全电池微观三维数字孪生	哈尔滨工业大学(深圳)	焦震钧	10	10	面上
		基于紫外光灰度打印技术的小尺度磁性软体机器人的磁编程策略与胃部疾病靶向治疗应用研究	哈尔滨工业大学(深圳)	金东东	10	10	面上
		事故模拟工况下堆芯环状流液滴三维动态输运机理研究	哈尔滨工业大学(深圳)	鞠鹏	10	10	面上
		基于手性结构和旋转刚体结构的负泊松比超材料的重构设计研究	哈尔滨工业大学(深圳)	康熙	10	10	面上
		面向小型模块化反应堆的地震概率风险分析理论研究	哈尔滨工业大学(深圳)	李波	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		适用于FRP海洋环境服役的低碱度再生混凝土制备及性能提升	哈尔滨工业大学(深圳)	李焯	10	10	面上
		非连续打入工况下海上超长钢管桩的拒锤机理及防控方法的研究	哈尔滨工业大学(深圳)	李兆锋	10	10	面上
		几类积分代数系统及积分微分代数系统的高精度算法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	梁慧	10	10	面上
		基于数智技术的传统岭南乡村色彩图谱分析与风貌保护策略	哈尔滨工业大学(深圳)	林晓钰	10	10	面上
		机理和数据混合驱动的增材制造钛合金疲劳行为多尺度预测方法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	凌超	10	10	面上
		基于数字化图析技术的城市综合公园景观视觉质量多维测度及优化研究	哈尔滨工业大学(深圳)	刘美	10	10	面上
		各向异性复合材料损伤的超声远近场融合三维全聚焦成像研究	哈尔滨工业大学(深圳)	刘梦龙	10	10	面上
		基于主观可分割性的资源公平配置理论与算法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	刘圣鑫	10	10	面上
		动态鲁棒轻量化深度模型优化技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	卢瑶	10	10	面上
		局域缺陷能级对ZrNiSn双极扩散效应影响机制研究	哈尔滨工业大学(深圳)	毛俊	10	10	面上
		飞秒激光直写中/高折射率3D微纳结构的研究	哈尔滨工业大学(深圳)	阮琦锋	10	10	面上
		面向空天发动机的下一代雾化燃烧高精度模拟关键方法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	邵长孝	10	10	面上
		脂肪族张力环炔及环状联烯的前体制备与合成应用研究	哈尔滨工业大学(深圳)	史雷	10	10	面上
		无人机辅助通信网络的航迹规划研究	哈尔滨工业大学(深圳)	史瑶	10	10	面上
		碲掺杂硒氧化钼纳米片薄膜及其近红外光电/摩擦电耦合传感性能研究	哈尔滨工业大学(深圳)	汪桂根	10	10	面上
		太阳爆发活动中高能带电粒子的扩散过程	哈尔滨工业大学(深圳)	汪洋	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		负泊松比多孔陶瓷高温热-力耦合机理及热防护性能预测	哈尔滨工业大学(深圳)	王保林	10	10	面上
		晶圆级单片集成的多维复用微管激光阵列研究	哈尔滨工业大学(深圳)	王嘉威	10	10	面上
		深度学习框架下基于高斯混合模型的无监督聚类算法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	王京华	10	10	面上
		面向芯片供电与冷却一体化的微流控燃料电池传热传质机理探究	哈尔滨工业大学(深圳)	王夷飞	10	10	面上
		细胞团生物制造构建人工肌腱及其对机械刺激与药物的响应研究	哈尔滨工业大学(深圳)	吴洋	10	10	面上
		含无人机的绳索牵引并联机器人面向无人机能效的构型规划与控制	哈尔滨工业大学(深圳)	熊昊	10	10	面上
		面向舆论对抗的事实核查与论辩生成研究	哈尔滨工业大学(深圳)	徐睿峰	10	10	面上
		氢冶金用水-二氧化碳共电解池的多尺度多物理场耦合数值模拟研究	哈尔滨工业大学(深圳)	徐心海	10	10	面上
		人脑结构与功能的网络动态耦合研究	哈尔滨工业大学(深圳)	叶辰飞	10	10	面上
		高功率密度高效航空推进电机关键技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	喻锦程	10	10	面上
		面向重载高可靠性的移动机器人动力轮电机驱动拓扑与控制算法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	詹瀚林	10	10	面上
		有向图下含未知领导者的异质多智能体系统分布式估计与控制	哈尔滨工业大学(深圳)	张宏伟	10	10	面上
		基于拉格朗日分析的过狭窄流道流体输运特性实验研究	哈尔滨工业大学(深圳)	张凯	10	10	面上
		促进低碳减排和氢能源汽车发展的加氢站与交通能源网络联合整数规划方法研究	哈尔滨工业大学(深圳)	张弦	10	10	面上
		高效能可信赖大规模医学影像检索研究	哈尔滨工业大学(深圳)	张正	10	10	面上
		云环境下图神经网络计算的隐私与安全关键技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	郑宜峰	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于机器学习的廉价过渡金属催化C(sp)-H脱氢硼化反应理论研究	哈尔滨工业大学(深圳)	周佳	10	10	面上
		基于开关纹波的功率变流器能信同传技术研究	哈尔滨工业大学(深圳)	朱荣伍	10	10	面上
		基于场诱导的钙钛矿单晶二阶非线性光学效应机理与高效二次谐波器件物理研究	哈尔滨工业大学(深圳)	诸葛明华	10	10	面上
		三维纳米金属网络多元异质复合材料及其超稳定拉伸性能	哈尔滨工业大学(深圳)	祝温泊	10	10	面上
		粒视角下时序数据的稀疏表达与异常检测算法研究	湖南大学深圳研究院	蔡明杰	10	10	面上
		面向领域应用的FPGA图计算异构并行算法探索与研究	湖南大学深圳研究院	陈玥丹	10	10	面上
		基于双曲超材料的连续束缚态形成机理及应用探索	湖南大学深圳研究院	戴小玉	10	10	面上
		改性生物炭介导电活性微生物胞外电子传递过程及强化修复有机氯农药污染河道底泥的机理研究	湖南大学深圳研究院	鲁玥	10	10	面上
		基于细胞特异性基质的血管组织重塑和调控机制研究	湖南大学深圳研究院	谭志凯	10	10	面上
		拓扑保护的高效非线性光学频率转换和低阈值全光开关研究	湖南大学深圳研究院	项元江	10	10	面上
		新型智慧城市时空数据处理与泛在语义感知研究	湖南大学深圳研究院	肖竹	10	10	面上
		层级结构窄带隙半导体基光电极设计及高效稳定光电催化制氢性能研究	湖南大学深圳研究院	郑建云	10	10	面上
		基于铬金属的肝癌AKR1B10基因敲除体系构建及其在肿瘤相关巨噬细胞瘤内高效浸润与免疫调控的作用机制研究	华中科技大学协和深圳医院	刘权	30	30	青年提升
		星形胶质细胞HSP60-NF κ B-truncated-BDNF信号通路调节神经元功能参与抑郁症的机制研究	华中科技大学协和深圳医院	李惟芬	10	10	面上
		DRG 卫星胶质细胞 TLR9 调控紫杉醇诱发神经痛发生发展的机制研究	华中科技大学协和深圳医院	罗清甜	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		关于相场方程高精度稳定算法的研究	南方科技大学	权超禹	100	100	杰出青年
		新型干细胞与高通量CRISPR筛选技术在神经退行性疾病中的开发与应用	南方科技大学	田瑞琳	100	100	杰出青年
		“推-拉”电子效应引导的催化剂的设计及其在惰性烯烃官能团化中的应用	南方科技大学	徐晨	100	100	杰出青年
		生物炭介导硫转化梯级处理氯代烯烃污染地下水的过程与机制研究	南方科技大学	丁隆真	30	30	青年提升
		投资组合选择中若干控制优化问题	南方科技大学	古嘉雯	30	30	青年提升
		相分离在细胞内物质运输中的时空调控作用及分子机理研究	南方科技大学	牛锋锋	30	30	青年提升
		GaN p-FET 源、漏极欧姆接触机理研究及器件验证	南方科技大学	汪青	30	30	青年提升
		非稳定色展同伦论中的计算、结构及其应用	南方科技大学	朱一飞	30	30	青年提升
		公众对环境政策支持的研究 ——基于粤港澳大湾区的实证调查	南方科技大学	CHEN JIE	10	10	面上
		CDK12突变型去势抵抗前列腺癌铁死亡抗性的机制和临床应用研究	南方科技大学	HAILIANG HU	10	10	面上
		用于递送干细胞的磁驱微型机器人生物相容性、集群控制和原位组装研究	南方科技大学	U Kei Cheang	10	10	面上
		新型氮杂酰亚胺基聚合物电子传输材料助力高效、稳定的钙钛矿太阳能电池	南方科技大学	安明伟	10	10	面上
		基于可穿戴纺织品传感阵列的情感识别与交互研究	南方科技大学	白紫千	10	10	面上
		多铁异质结中的磁子-声子耦合机制与器件研究	南方科技大学	陈济雷	10	10	面上
		基于GNSS时间序列的广东省水文负荷变化与微震触发关系研究	南方科技大学	陈克杰	10	10	面上
		厌氧氨氧化菌群适应氧气胁迫的微生物学机制研究	南方科技大学	陈立明	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于A位阳离子调控热载流子钙钛矿太阳能电池的超快光谱研究	南方科技大学	陈熹翰	10	10	面上
		多样本、超高通量单细胞转录组学测序技术开发	南方科技大学	陈曦	10	10	面上
		苯酰亚胺稠合茚酮及其衍生物基N型聚合物的开发及在OTFT中的应用	南方科技大学	陈志才	10	10	面上
		固液混合锂电池非对称电解质膜的设计及其界面作用机制	南方科技大学	池上森	10	10	面上
		基于BIC的大赫兹复合超表面超快调制器研究	南方科技大学	丛龙庆	10	10	面上
		基于等离子体诱导表面原子迁移效应的石英光学元件原子级表面制造技术研究	南方科技大学	邓辉	10	10	面上
		核纤层蛋白Lamin B1对BMSCs成骨和成脂分化平衡的调控及其在骨质疏松发病机制中的作用	南方科技大学	伏学坤	10	10	面上
		基于张量的岩石应力变异性研究	南方科技大学	高科	10	10	面上
		自旋极化电子视角下Fe _{1-x} S/C电极磁化强度与界面快速储锂之间的构效关系	南方科技大学	韩美胜	10	10	面上
		整合多模态组学数据解析胚胎发育的时空动态和调控机制	南方科技大学	洪旒	10	10	面上
		JNK/c-JUN信号通路调控循环肿瘤细胞(CTC)远程转移的分子机制以及临床转化研究	南方科技大学	洪鑫	10	10	面上
		药用乌头中镇痛活性二萜生物碱的生物合成通路上游萜类合酶及氧化酶的基因挖掘及功能验证	南方科技大学	黄安诚	10	10	面上
		细菌III-E型CRISPR-Cas效应复合物与Caspase-like蛋白酶作用机制研究	南方科技大学	贾宁	10	10	面上
		高维回归模型在存在强相关性时特征提取稳定快速算法研究	南方科技大学	蒋学军	10	10	面上
		辐射环境下基于负电卡效应的固体制冷器失效机理研究	南方科技大学	李波	10	10	面上
		高负载硅碳负极用高弹态两亲粘结剂研究	南方科技大学	李英芝	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		HPC和AI融合工作流在异构计算系统中的性能自动优化技术研究	南方科技大学	李卓钊	10	10	面上
		基于卫星遥感和机器学习的大湾区高时空分辨率大气污染物反演	南方科技大学	梁凤超	10	10	面上
		锂硫电池中单原子镍催化剂的性能与催化机理研究	南方科技大学	林海斌	10	10	面上
		面向超导量子计算的超低温CMOS数字电路关键技术	南方科技大学	林龙扬	10	10	面上
		太阳能驱动的变电吸附直接空气碳捕获技术研究	南方科技大学	林蒙	10	10	面上
		噻吩酰亚胺基共聚物的嵌段网络构筑及其在高效全聚合物太阳能电池中的稳定性研究	南方科技大学	刘斌	10	10	面上
		植物激素响应及调控网络的单细胞研究及数据库搭建	南方科技大学	龙艳萍	10	10	面上
		纳米TiC/Ti增强2618铝合金的流变成形及其耐热性调控	南方科技大学	卢宏兴	10	10	面上
		TFEB激动剂治疗糖尿病动脉粥样硬化	南方科技大学	鲁昊骋	10	10	面上
		基于软硬双析出相设计的高铝轻质汽车钢变形机理研究	南方科技大学	逯文君	10	10	面上
		JAK激酶的棕榈酰化修饰在正常造血和骨髓增殖性肿瘤中的功能研究	南方科技大学	吕考升	10	10	面上
		水位波动与土壤水动力过程对水库消落带甲烷排放影响的数值模拟研究	南方科技大学	马恩泽	10	10	面上
		面向机器学习模型鲁棒性的可视分析方法研究	南方科技大学	马昱欣	10	10	面上
		手性纳米抗生素用于治疗耐药细菌感染的研究	南方科技大学	唐浩	10	10	面上
		面向时变数据的基于边缘计算的联邦学习系统研究	南方科技大学	唐茗	10	10	面上
		量子级联激光器的电子输运过程研究与效率优化	南方科技大学	王飞虎	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		金属有机框架内CO ₂ 水合物的相变动力学机制研究	南方科技大学	王鹏飞	10	10	面上
		面向重症监护的非接触血压监测研究	南方科技大学	王文锦	10	10	面上
		大麻CB1受体在急性瘙痒和慢性瘙痒中的作用及其机制研究	南方科技大学	王子龙	10	10	面上
		弯曲-压力耦合作用下CFRP加固油气管道的I-II复合型界面断裂机理研究	南方科技大学	吴嘉瑜	10	10	面上
		新型金属铈配合物的构建及其双光子光遗传学成像应用	南方科技大学	吴伟俊	10	10	面上
		珠江流域人类活动氮磷输入的时空演变规律及驱动机制研究	南方科技大学	徐鹏	10	10	面上
		低维硼纳米材料的电子性质探索与功能化设计	南方科技大学	许少刚	10	10	面上
		蒸气在纳米孔道内的受限传输及其在膜蒸馏技术中的应用研究	南方科技大学	薛亚辉	10	10	面上
		基于隐私众包的城市交通态势感知与出行时间预估方法研究	南方科技大学	余剑峤	10	10	面上
		新型磁性拓扑绝缘体的物性研究和器件设计	南方科技大学	虞祥龙	10	10	面上
		城市大气超细颗粒物来源解析及人体呼吸暴露健康风险评估	南方科技大学	翟璟豪	10	10	面上
		两性高含氟醚电解液及其对锂负极和高镍正极界面稳定机制研究	南方科技大学	张光照	10	10	面上
		基于模型的高代价约束优化进化算法研究	南方科技大学	张晋媛	10	10	面上
		异质信念下的均值-方差最优再保险策略	南方科技大学	张艺赢	10	10	面上
		钙钛矿晶体合成及其在高效率太阳能电池应用研究	南方科技大学	章勇	10	10	面上
		氧化镓多相态体系机器学习势函数开发	南方科技大学	赵骏磊	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		面向动脉硬化早期筛查的高分辨指尖脉搏传感器的设计及可穿戴研究	南方科技大学	赵玲玉	10	10	面上
		片上集成光学参考腔的频率热噪声机理和抑制方法的研究	南方科技大学	赵前程	10	10	面上
		基于单分子精准三维基因组技术解析EBV与宿主免疫的互作机制	南方科技大学	郑梅珍	10	10	面上
		金属表面等离子体催化反应的超高空间分辨针尖增强拉曼光谱研究	南方科技大学	钟锦辉	10	10	面上
		葡萄糖感知的CRL4泛素连接酶对糖脂代谢的调控	南方科技大学	周璐	10	10	面上
		同时测定硝酸盐与亚硝酸盐 ¹⁵ N/ ¹⁴ N- ¹⁸ O/ ¹⁶ O- ¹⁷ O/ ¹⁶ O三同位素比方法研发	南方科技大学	周友平	10	10	面上
		远程控制可注射水凝胶功能支架用于修复椎间盘退变的研究	南方科技大学	朱铭宁	10	10	面上
		WNT2信号通路调控胰腺癌远端转移的数学建模与治疗靶点筛查研究	南方科技大学医院	孙德顺	10	10	面上
		基于纳米高熵合金催化剂的高性能锂空气电池研究	南京大学深圳研究院	饶袁	10	10	面上
		基于硅基负极的高能量密度全固态锂离子电池及其电化学-力学耦合机制研究	南京航空航天大学深圳研究院	丁兵	10	10	面上
		双激光束镜像焊接组织与缺陷演化及分区靶向调控基础研究	南京航空航天大学深圳研究院	王磊磊	10	10	面上
		仿生攀爬机器人变刚度柔性腿的仿生设计与验证	南京航空航天大学深圳研究院	王周义	10	10	面上
		运输水下负载的海洋船用吊车系统动力学建模与控制	南开大学深圳研究院	孙宁	10	10	面上
		无压低温烧结多尺度铜-铜互连封装SiC功率模块的材料、工艺及可靠性研究	南开大学深圳研究院	王美玉	10	10	面上
		手性药物的微生物转化机制	南开国际先进研究院(深圳福田)	BARTLAM MARK GERRARD	10	10	面上
		大肠杆菌高效合成唾液酸乳糖代谢途径设计重构及调控机制研究	南开国际先进研究院(深圳福田)	黄笛	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		无溶剂自催化超分子聚合的研究	清华大学深圳国际研究生院	陈振	10	10	面上
		基于高活性等离子体的二维MXene材料物态结构调控及储能特性研究	清华大学深圳国际研究生院	崔伟胜	10	10	面上
		面向高速鲁棒全光推理的低比特可重构神经网络器件及系统研究	清华大学深圳国际研究生院	耿子涵	10	10	面上
		污泥湿式氧化残液中腐殖酸的低温热催化降解材料与作用机制研究	清华大学深圳国际研究生院	李欢	10	10	面上
		富磷污泥制备低成本高性能电池级磷酸铁锂新技术及其过程机理研究	清华大学深圳国际研究生院	林琳	10	10	面上
		高比能且长循环锂硫电池用高负载单原子催化剂	清华大学深圳国际研究生院	彭乐乐	10	10	面上
		应变二维半导体晶圆的可控制备与高性能器件研究	清华大学深圳国际研究生院	王经纬	10	10	面上
		光驱动分子机器辅助的金属基结核分枝杆菌WhiB7抑制剂的研发	清华大学深圳国际研究生院	王润铭	10	10	面上
		应用同步辐射技术研究高压下固态电池正极-电解质多尺度界面稳定机制	清华大学深圳国际研究生院	温博华	10	10	面上
		开放协作环境的共融操作机器人物理性安全交互研究	清华大学深圳国际研究生院	夏崇坤	10	10	面上
		面向呼出气成分在线检测的质谱技术研究	清华大学深圳国际研究生院	余泉	10	10	面上
		面向预训练大模型的纠偏学习方法研究	清华大学深圳国际研究生院	郑海涛	10	10	面上
		基于动态水体光学特性的蓝绿激光雷达水下目标探测与模型优化	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	郭锴	10	10	面上
		大数据多样本统计分析理论及其推广应用	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	何玉林	10	10	面上
		交通设施自动识别与更新关键技术研究	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	李游	10	10	面上
		具有聚集诱导发光性质的活细胞黏度探针开发及其在指导癌症的精准治疗的应用	人工智能与数字经济广东省实验室（深圳）	王健行	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		智能反射面辅助的后5G/6G网络优化部署研究	厦门大学深圳研究院	吕江滨	30	30	青年提升
		高效、高稳定钙钛矿量子点复合物制备及其mini-LED应用研究	厦门大学深圳研究院	宣瞳瞳	30	30	青年提升
		高速航空面齿轮传动抗胶合齿面微观形貌形性耦合设计	厦门大学深圳研究院	蔡志钦	10	10	面上
		基于多智能体系统的大规模坚强配电网多区域状态估计研究	厦门大学深圳研究院	陈腾鹏	10	10	面上
		镍基高温合金磨料水射流铣削表面创成机理和表面完整性调控研究	山东大学深圳研究院	刘盾	30	30	青年提升
		石墨炔提高有机太阳能电池性能的物理机制研究	山东大学深圳研究院	高珂	10	10	面上
		金属氢化物储氢与相变储热的耦合机制及性能优化研究	山东大学深圳研究院	高明	10	10	面上
		有机单晶表面台阶缺陷对电荷传输的影响	山东大学深圳研究院	何涛	10	10	面上
		基于SiC/GaN异质结的垂直型功率MOSFET导通及击穿机制研究	山东大学深圳研究院	刘超	10	10	面上
		基于北斗/GNSS技术的电离层TEC扰动特征提取及物理机制研究	山东大学深圳研究院	宁亚飞	10	10	面上
		面向高效盐差能采集的多物理场下纳米孔内离子扩散传输动力学行为研究	山东大学深圳研究院	裘英华	10	10	面上
		高熵合金粘结相梯度硬质合金刀具制备科学与高性能构筑机理	山东大学深圳研究院	孙加林	10	10	面上
		叠层有序银纳米线/石墨炔网格电极的构建及在柔性有机光伏中的应用	山东大学深圳研究院	孙延娜	10	10	面上
		海洋典型挥发性有机物与卤素自由基的气液界面反应机理与动力学研究	山东大学深圳研究院	徐菲	10	10	面上
		形状记忆合金力学性质优化的理论及实验研究	山东大学深圳研究院	朱家明	10	10	面上
		基于第一性原理计算及机器学习的难熔高熵合金性能预测	山东大学深圳研究院	邹勇	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		MLKL调节中性粒细胞NETosis在类风湿关节炎发病及治疗中的作用研究	深圳北京大学香港科技大学医学中心	何娟	10	10	面上
		负载羟基喜树碱/氧化石墨烯量子点微泡联合超声靶向爆破治疗肝纤维化的研究	深圳北京大学香港科技大学医学中心	胡国信	10	10	面上
		m6A甲基转移酶METTL3在银屑病发病中的作用机制研究	深圳北京大学香港科技大学医学中心	黄聪	10	10	面上
		细胞外基质延缓血管衰老发生通过PI3K/AKT/ β -Catenin信号通路	深圳北京大学香港科技大学医学中心	曲延钦	10	10	面上
		多稳态板壳形态转换调控结构动力学特征的研究	深圳北理莫斯科大学	易圣辉	10	10	面上
		哺乳动物线粒体复合物I催化的分子机制研究	深圳大学	谷金科	100	100	杰出青年
		高分子链结构与表征	深圳大学	李连伟	100	100	杰出青年
		基于金属基声敏剂的设计与开发其声动力治疗的新策略	深圳大学	张平玉	100	100	杰出青年
		基于堆栈式超构表面的轨道角动量模式全光互连关键技术	深圳大学	陈书青	30	30	青年提升
		有序介孔半金属纳米药物载体的设计制备及其癌症协同治疗研究	深圳大学	陈钰	30	30	青年提升
		京尼平交联化果胶多糖抗炎作用的构效关系与机制研究	深圳大学	郭晓明	30	30	青年提升
		基于癌基因c-MYC 转录调控的新型特异性小分子配体的发现及其抑制三阴性乳腺癌的活性研究	深圳大学	胡命豪	30	30	青年提升
		二维铁-反铁电半导体的逆向设计与光致相变动力学研究	深圳大学	黄浦	30	30	青年提升
		纳米介电网络增强铁电聚合物电解质离子电导率研究	深圳大学	黄妍斐	30	30	青年提升
		高效窄谱带蓝光OLED发光材料的设计合成及光电性能研究	深圳大学	黄忠衍	30	30	青年提升
		考虑海运服务链不确定性的航运运营资源配置与决策优化研究：数据驱动视角	深圳大学	赖晓凡	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		靶向 α -葡萄糖苷酶2诱导膀胱癌分化的机制及新型分化疗法临床前研究	深圳大学	李宇清	30	30	青年提升
		基于芴螺吡啶的热活化延迟荧光材料的性能研究	深圳大学	刘贺	30	30	青年提升
		特定旋桨手性聚集诱导发光基元的不对称合成和圆偏振发光研究	深圳大学	刘一	30	30	青年提升
		粗磨粒砂轮的超声辅助机械-化学修整修齐机理及其镜面磨削应用	深圳大学	鲁艳军	30	30	青年提升
		基于纳米复合材料气体传感器阵列的早期肺癌筛查神经网络算法及其多数数据库融合研究	深圳大学	潘晓芳	30	30	青年提升
		中性粒细胞弹性蛋白酶NE依赖Th2细胞IL4信号调控白色脂肪棕色化和能量代谢的研究	深圳大学	潘勇	30	30	青年提升
		G-四链体小分子配体诱发免疫原性细胞死亡及其应用于肿瘤免疫治疗的效果及机制研究	深圳大学	王晓冬	30	30	青年提升
		碲的电化学修饰促进带隙窄化在太阳能光热应用的机制研究	深圳大学	邢晨阳	30	30	青年提升
		核辐照金刚石复合薄膜润滑自增强与自修复协同效应及延寿机制研究	深圳大学	许佼	30	30	青年提升
		气候变化驱动下全球主权信用违约互换市场风险溢出效应研究	深圳大学	杨璐	30	30	青年提升
		反芳香性共轭聚合物的构筑及其在N型有机热电器件中的应用研究	深圳大学	尹校君	30	30	青年提升
		面向机器人灵巧手的多场感知碳基柔性传感器的制造与应用研究	深圳大学	张希	30	30	青年提升
		2.1 μ m超快强场激光产生及放大技术研究	深圳大学	钟亥哲	30	30	青年提升
		基于可变气动措施的大跨悬索桥非线性涡振控制方法研究	深圳大学	周锐	30	30	青年提升
		锡铁沉积型液流电池内电沉积/剥落行为及其与流动-传输过程耦合机制研究	深圳大学	周学龙	30	30	青年提升
		无序对二维硅声子晶体热传导的影响研究	深圳大学	Ramiere Aymeric Michel	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		CDKN2C和BRCA1协同抑制甲状腺癌发生和发展的机制研究	深圳大学	白凤	10	10	面上
		全光纤轨道角动量模式耦合关键技术研究	深圳大学	白志勇	10	10	面上
		基于运动目标特征跨结构互补的视频动作表示与分析方法研究	深圳大学	曾润浩	10	10	面上
		专精特新企业成长的创新机制与路径选择：基于纵向多案例的探索性研究	深圳大学	曾宪聚	10	10	面上
		基于单腔反应器的低浓度煤层气直接电化学转化利用技术研究	深圳大学	陈彬	10	10	面上
		电池热管理用高导热阻燃型固-固相变聚合物复合材料的制备和性能研究	深圳大学	陈大柱	10	10	面上
		半固态非牛顿流体在液流电池中流变性能与电化性能作用机理研究	深圳大学	陈宏宁	10	10	面上
		靶向Fc ϵ R1 γ 亚基小分子抑制剂的筛选及其抗过敏的机制研究	深圳大学	陈家杰	10	10	面上
		基于吸收层及双界面协同调控的高效Sb2Se3柔性薄膜太阳能电池研究	深圳大学	陈烁	10	10	面上
		自监督聚类方法及理论研究	深圳大学	陈小军	10	10	面上
		政府预算偏离对企业投资的影响及其机制研究	深圳大学	陈志刚	10	10	面上
		基于胶体金纳米环的磁性共振性质研究	深圳大学	崔熹旻	10	10	面上
		高维面板数据的空间协整分析与应用	深圳大学	戴谢尔	10	10	面上
		电吸附-电沉积协同强化的铜离子泵的构建与机理研究	深圳大学	邓立波	10	10	面上
		反应堆锆基Cr涂层包壳临界热流密度特性及事故容错机制研究	深圳大学	邓阳斌	10	10	面上
		泛素特异性蛋白酶43调控NFKB3蛋白稳定性在银屑病发生发展中的分子机制研究	深圳大学	狄乾乾	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		机理数据混合驱动的反应堆系统流动参数快速求解技术研究	深圳大学	董晓滕	10	10	面上
		电商平台供应链绿色消费激励、绿色制造及低碳监管策略研究	深圳大学	豆国威	10	10	面上
		噬菌体尾部蛋白识别及其宿主预测的新方法研究及应用	深圳大学	杜智华	10	10	面上
		基于城市人因的雨洪基础设施平灾功能复合测度及机制研究	深圳大学	范雅婷	10	10	面上
		面向超低频旋转俘能的离心软化准零刚度系统机理与性能研究	深圳大学	方仕童	10	10	面上
		直播电商平台游戏化示范性对顾客品牌消费行为的影响机制研究	深圳大学	冯元粤	10	10	面上
		粤港澳大湾区城市群韧性评估与应急管理能力提升路径研究	深圳大学	符阳	10	10	面上
		高次Mandelbrot集与有理函数核熵	深圳大学	高延	10	10	面上
		基于混合维度异质结的高性能全光调制器的开发与机理研究	深圳大学	葛颜绮	10	10	面上
		基于二维材料强耦合表面声波的量子调控研究	深圳大学	龚志瑞	10	10	面上
		基于 τ -STED成像技术面向多色观察亚细胞结构交互机制的碳点模型研究	深圳大学	郭嘉庆	10	10	面上
		基于低复杂度宽带缝隙的毫米波/太赫兹高增益天线研究	深圳大学	郭庆毅	10	10	面上
		基于铈催化的炔、醛、胺多组分聚合制备含氮杂环鎓盐的主链型荧光功能聚电解质	深圳大学	韩婷	10	10	面上
		基于模糊隐式形状先验图像分割快速算法研究	深圳大学	韩雨	10	10	面上
		轻度认知障碍中认知控制损伤的节律机制研究	深圳大学	何昊	10	10	面上
		智能互联的多智能体强化学习算法研究	深圳大学	贺颖	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		高维小样本数据的均值检验新方法研究	深圳大学	胡宗良	10	10	面上
		面向超声动态影像的可泛化乳腺癌智能筛查及分类系统研究	深圳大学	黄若冰	10	10	面上
		S1PUB26调控番茄果实形状和大小的机理研究	深圳大学	黄腾波	10	10	面上
		基于深度学习的锂电池健康状态与剩余寿命预测	深圳大学	黄哲林	10	10	面上
		牛奶中头孢唑肟残留的碟式离心微流控免疫分析新方法研究	深圳大学	蒋文晓	10	10	面上
		基于语义解耦与正则化的网络鲁棒性提升与表情识别应用	深圳大学	解为成	10	10	面上
		基于无监督域适应和深度特征学习的青光眼诊断系统研究	深圳大学	雷海军	10	10	面上
		基于增量时间事件序列信号处理的超低功耗语音关键词唤醒芯片	深圳大学	黎冰	10	10	面上
		主动式光伏百叶的发电-遮阳-视野协同优化研究	深圳大学	李春莹	10	10	面上
		超临界CO2压裂中深部页岩各向异性破裂机理和模型研究	深圳大学	李存宝	10	10	面上
		基于二维半导体光电化学生物传感器的快速细菌药敏检测新技术研究	深圳大学	李峰	10	10	面上
		Bi2SeO2基材料热电输运性能协同调控的研究	深圳大学	李甫	10	10	面上
		基于超分辨荧光寿命成像的多功能近红外荧光探针的设计及应用研究	深圳大学	李灏	10	10	面上
		基于T-S模糊语义模型的机动目标跟踪方法研究	深圳大学	李良群	10	10	面上
		cGAS别构活化机制及其翻译后修饰调节的分子动力学研究	深圳大学	李文金	10	10	面上
		MAX相材料的导热机理研究	深圳大学	李武	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于BIM数据的超高层建筑设备空间模式及其优化策略研究	深圳大学	李晓宇	10	10	面上
		压电效应增强铁酸钽纳米材料光催化性能的研究	深圳大学	李亚运	10	10	面上
		基于知识图谱的装配式建筑供应链韧性测度研究	深圳大学	廖龙辉	10	10	面上
		二维铁电半导体忆阻晶体管的界面调控及低频噪声特性研究	深圳大学	廖武刚	10	10	面上
		Cd36和Ppar α 在BDE-47致肝脏脂肪变性中的作用和机制	深圳大学	林桂淼	10	10	面上
		可室温工作的阻燃型聚环氧乙烷/锂铜锆氧复合固体电解质研究	深圳大学	刘琛	10	10	面上
		可见光催化C(sp ³)-H键的直接二氟甲基官能化反应研究	深圳大学	刘国凯	10	10	面上
		月基对地观测地球辐射收支应用潜力研究	深圳大学	刘会增	10	10	面上
		基于多目标优化的应急物资智能仓储与调度算法研究	深圳大学	刘松柏	10	10	面上
		粤北地区铀尾矿库滩面微波固化机理与工艺研究	深圳大学	刘永	10	10	面上
		“蘑菇型”棉基太阳能光热蒸发器在反渗透海水所产膜浓水资源化方面的应用	深圳大学	刘长坤	10	10	面上
		热化学电池多维度纳米复合薄膜电极的合理设计及机理研究	深圳大学	刘卓鑫	10	10	面上
		植被覆盖浅露头区无人机高光谱智能化地质填图研究	深圳大学	龙亚谦	10	10	面上
		基于延伸因子EF-1 α 的热稳定性探讨阿斯加德古菌温度适应性演化过程	深圳大学	卢中一	10	10	面上
		针刺舞蹈震颤区调控PD模型小鼠PINK1/Parkin抑制cGAS/STING-神经炎症的作用机制	深圳大学	罗恩丽	10	10	面上
		滨海环境下纳米材料增强混凝土耐久性技术集成及机理研究	深圳大学	罗启灵	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于感知通信一体化的毫米波通信波束对齐与跟踪研究	深圳大学	罗胜	10	10	面上
		表面有序微纳取向的全连通空心管支架的构建及其成血管成骨的结构效应研究	深圳大学	罗永祥	10	10	面上
		个体回收还是合作回收？基于链与链竞争的生产者延伸责任制实施策略研究	深圳大学	马建华	10	10	面上
		替代末端连接修复通路在miR-21调节口腔鳞癌放射损伤反应中的作用及其潜在的放疗增敏机制研究	深圳大学	马琳	10	10	面上
		混合营养型鞭毛虫Poterioochromonas广盐性适应机制研究	深圳大学	马明洋	10	10	面上
		污水生物反硝化除磷过程中一氧化二氮的生成与削减机理研究	深圳大学	毛艳萍	10	10	面上
		转录因子ETV5在脂肪生理及能量代谢中的作用	深圳大学	毛卓	10	10	面上
		基于深度学习的滨海基础设施结构非接触式损伤识别和劣化评估关键技术研究	深圳大学	梅柳	10	10	面上
		固态锂电池锂离子溶剂化行为调控及固-固界面特性研究	深圳大学	米宏伟	10	10	面上
		基于统计模拟的临床PET图像数据标准化方法研究	深圳大学	牟天	10	10	面上
		具有可解释性的交互式动态影响图研究及其应用	深圳大学	潘颖慧	10	10	面上
		基于科技互动模式探测科技前沿发展趋势方法研究	深圳大学	庞弘燊	10	10	面上
		纳米流体/回收碳纤维复合改性混凝土水化特性及抗裂微观机理研究	深圳大学	裴纯	10	10	面上
		微流控制备超细螺旋纤维的新方法及机理研究	深圳大学	齐成	10	10	面上
		个体人脸反应生成网络及其图表征研究	深圳大学	沈琳琳	10	10	面上
		高水压砂土地层盾尾密封失效灾变机理研究	深圳大学	沈翔	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		多层网络视角下半导体产业链安全研究	深圳大学	施青	10	10	面上
		广东地区综合医院公共空间院感防控布局设计研究	深圳大学	石媛	10	10	面上
		低功耗目标识别类AI边缘芯片设计实现与硬件效益优化研究	深圳大学	史伟伟	10	10	面上
		m6A修饰lncRNA-UCA1介导Keap1泛素化调节脊髓损伤铁死亡的机制研究	深圳大学	舒涛	10	10	面上
		面向术中快速病理诊断的光声显微成像研究	深圳大学	宋伟	10	10	面上
		高电流密度下燃料电池抗反极催化剂的设计与性能研究	深圳大学	宋中心	10	10	面上
		基于BIM与三维激光扫描的建筑智能实测量关键技术研究	深圳大学	谭毅	10	10	面上
		面向复杂核电任务的认知负荷多模态表征机制及智能检测方法研究	深圳大学	陶达	10	10	面上
		液晶动力学方程的能控性问题研究	深圳大学	陶强	10	10	面上
		主观认知下降者大脑功能特异性和灵活性的改变研究	深圳大学	陶伍海	10	10	面上
		离岸咸水层CO2封存溶解俘获界面与传质特性研究	深圳大学	滕莹	10	10	面上
		高性能抗疲劳可拉伸柔性软材料的可控网络构建	深圳大学	田雷	10	10	面上
		正倒向随机系统的最优控制问题：时间不一致性和时间一致均衡策略	深圳大学	王寒霄	10	10	面上
		医联体建设视域下基于菌群特征选择的患者分类和就医路径优化研究	深圳大学	王红	10	10	面上
		面向大规模海上风电并网的交直流混联电力系统暂态稳定N-K紧急控制研究	深圳大学	王怀智	10	10	面上
		基于二维材料PdSe2/PtSe2与硅基纳米光子器件的光电探测器研究	深圳大学	王佳琦	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		面向光频梳应用的2 μm 光纤激光振荡器研究	深圳大学	王金章	10	10	面上
		低功率、多色超分辨成像技术开发及细胞器互作研究	深圳大学	王璐玮	10	10	面上
		用于病理诊断的扫描结构光照明双光子和二次谐波大视场超分辨显微复合成像方法	深圳大学	王美婷	10	10	面上
		基于大数据的人格特征识别及其在工作匹配中的应用研究	深圳大学	王为	10	10	面上
		klf5a调节神经嵴细胞增殖分化影响斑马鱼下颌发育的分子调控机制	深圳大学	王霞	10	10	面上
		基于场景分析的大规模3D点云数据高效压缩研究	深圳大学	王旭	10	10	面上
		基于LIBS的混凝土氯离子浓度分布量化阐释与时变规律研究	深圳大学	王煦	10	10	面上
		面向CO/CH ₄ /H ₂ S检测的光纤气体传感技术研究	深圳大学	王英	10	10	面上
		仿生超分子涂层设计及其持久海洋防污性能研究	深圳大学	王元丰	10	10	面上
		1.7 μm 波段超快光纤激光器中脉动孤子动力学特性研究	深圳大学	王振洪	10	10	面上
		LINC00205通过上调AGK/ SNAI2正反馈环路增强乳酸代谢重塑免疫微环境促进肝癌细胞恶性增殖的作用和机制研究	深圳大学	魏晓林	10	10	面上
		高损伤阈值纳米材料可饱和吸收体制备及高功率超快光纤激光器应用	深圳大学	文侨	10	10	面上
		多推理模式、多属性的图嵌入表示学习关键技术研究	深圳大学	吴定明	10	10	面上
		新咪唑基类QC抑制剂发现及抗阿尔兹海默症作用研究	深圳大学	吴海强	10	10	面上
		肠道菌群代谢产物PEA加剧肠道炎症的作用研究	深圳大学	肖海涛	10	10	面上
		环境PM _{2.5} 毒性组分调控Tfh/Tfr诱导GC源性B细胞反应在哮喘慢性气道炎症中的作用	深圳大学	肖小军	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		细胞代谢产物琥珀酸负向调控MAVS介导的抗RNA病毒免疫应答的作用及机制研究	深圳大学	肖月	10	10	面上
		基于容器技术的云原生系统智能弹性资源管理框架研究	深圳大学	肖志娇	10	10	面上
		云边计算中分布式强交互多媒体服务的联合部署与协同调度	深圳大学	谢瑞桃	10	10	面上
		基于可控光场图像序列的空中目标点云采集与分析	深圳大学	谢伍媛	10	10	面上
		圆偏振室温磷光多肽聚合物材料的开发及应用研究	深圳大学	熊玉	10	10	面上
		CD317通过上调TSG6增强MSC免疫抑制功能的机制研究	深圳大学	徐建勇	10	10	面上
		基于少量实例的布局自动生成算法研究	深圳大学	徐鹏飞	10	10	面上
		基于CLYC闪烁体和深度学习的宽谱快中子能谱仪研究	深圳大学	颜强	10	10	面上
		π -桥工程策略用于构建NIR-II AIE探针及其在肿瘤多模态光学诊疗中的应用研究	深圳大学	燕鼎元	10	10	面上
		近场结构光场全分量复振幅表征技术研究	深圳大学	杨爱萍	10	10	面上
		考虑用户隐私保护的智慧会展服务研究	深圳大学	杨辰	10	10	面上
		玻璃微透镜阵列热压印-热回流复合成形机理及形性协调控制	深圳大学	杨高	10	10	面上
		金属活性位点的精确调控及其电还原二氧化碳应用研究	深圳大学	杨恒攀	10	10	面上
		基于知识引导的互联网数据情感计算方法研究	深圳大学	杨景媛	10	10	面上
		基于区块链的去中心化分布式能源交易系统研究	深圳大学	杨晴	10	10	面上
		员工的破局之道，组织的祸乱之源：员工对“领导虚伪”的主动应对策略研究	深圳大学	叶一娇	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		PBRM1/p53/TFRC轴依赖性铁死亡促糖尿病视网膜神经节细胞丧失的作用机制研究	深圳大学	应颖	10	10	面上
		多功能添加剂和低维材料协同助力高效稳定的无铅钙钛矿太阳能电池	深圳大学	于彬彬	10	10	面上
		OsmiR159调控水稻雄性育性的机制研究	深圳大学	于宇	10	10	面上
		混凝土电化学储能装置材料及器件结构优化研究	深圳大学	余洪涛	10	10	面上
		高频声学频率梳的结构设计及光学探测	深圳大学	余快	10	10	面上
		新型压缩浇筑再生混凝土柱抗震性能研究	深圳大学	袁方	10	10	面上
		夏热冬暖地区装配式建筑近零碳排放关键技术体系研究	深圳大学	袁磊	10	10	面上
		冲击扰动诱发滨海岩溶区隧道突水灾变机理与风险评估	深圳大学	张凯	10	10	面上
		结构稀疏互补问题研究：理论、算法及其应用	深圳大学	张凯	10	10	面上
		金属配位驱动构筑螺手性圆偏振电致发光材料的分子设计、合成及性能研究	深圳大学	张友明	10	10	面上
		双阴离子型镍基纳米异质结构的调控合成及电催化反应制取高值化学品的性能研究	深圳大学	赵斌	10	10	面上
		FRP格栅-ECC复合抗弯加固RC梁抗冲击性能研究	深圳大学	赵德博	10	10	面上
		跨时空、跨被试、跨任务的情绪脑机接口	深圳大学	钟圣华	10	10	面上
		面向高动态显示的视频逆色调映射技术研究	深圳大学	周飞	10	10	面上
		膜-电复合生物膜反应器同步去除地下水硝酸盐与六价铬过程中生物膜功能菌群结构分布及其调节机理研究	深圳大学	周礼杰	10	10	面上
		基于深度学习对单细胞测序数据的统计分析	深圳大学	周彦	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		聚合物光控突触器件的构筑与性能优化研究	深圳大学	周晔	10	10	面上
		高性能GaN单片集成微型化半导体光电折射率传感器的研究	深圳大学	朱玲	10	10	面上
		广义beta展式中若干问题研究	深圳大学	邹玉茹	10	10	面上
		深冷循环处理下高熵非晶合金的结构回春与塑韧化机理研究	深圳华中科技大学研究院	龚攀	10	10	面上
		多聚腺苷酸化调控蛋白NUDT21逆转膀胱癌化疗耐药的机制研究	深圳华中科技大学研究院	侯腾	10	10	面上
		模块化串级式无刷双馈直流风力发电系统研究	深圳华中科技大学研究院	刘毅	10	10	面上
		RNF14在卵母细胞衰老中的作用和机制研究	深圳华中科技大学研究院	张涛	10	10	面上
		双胍基化SS-PAA类新型基因载体的研究	深圳技术大学	丁平田	10	10	面上
		高效率高稳定空芯光纤气体拉曼激光关键技术	深圳技术大学	张哲	10	10	面上
		乳腺肿瘤图像的语义特征学习及其辅助诊断	深圳市宝安区中心医院	孔恒	10	10	面上
		基于干预超级增强子驱动的miR-199a维持成纤维细胞小窝蛋白介导的细胞内吞探讨益气活血法抗肺纤维化的分子机制	深圳市宝安区中医院	李航	10	10	面上
		基于结构化推理的病理图像智能分析系统	深圳市大数据研究院	李灏峰	10	10	面上
		构建“靶向递送-中和细菌毒素-高效杀菌”三位一体型杂化外泌体多效协同治疗中耳炎的研究	深圳市第二人民医院	丁辉	30	30	青年提升
		Glutaminase C通过Mia40调控PINK1介导线粒体自噬作为IDH1突变型胶质瘤治疗的药理机制研究	深圳市第二人民医院	李宗阳	30	30	青年提升
		自组装纳米装置用于乳腺癌复发的快速诊断研究	深圳市第二人民医院	何盛南	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		Nav1.3通过调控钙超载介导的Tau蛋白异常磷酸化致颅脑创伤后认知障碍的机理研究	深圳市第二人民医院	黄贤键	10	10	面上
		APQ1水通道、LRRC8A容积敏感性氯通道在OA早期软骨退变中的相互作用研究	深圳市第二人民医院	李文翠	10	10	面上
		经口柔性叠展共生手术机器人与人机高工效控制机理研究	深圳市第二人民医院	刘铨权	10	10	面上
		应激通过谷氨酸系统促进AD相关tau蛋白磷酸化的作用机制及药物干预研究	深圳市第二人民医院	刘运生	10	10	面上
		外泌体内miRNA-455-3p通过抑制cGAS-STING介导的内质网应激反应缓解术后神经功能恢复延迟	深圳市第二人民医院	刘志恒	10	10	面上
		BAG3与DDRGI1相互作用介导的神经元自噬在缺血脑卒中的作用和机制研究	深圳市第二人民医院	任力杰	10	10	面上
		从大动脉粥样硬化到脑小血管病：外泌体转运炎性介质引发远隔部位炎症损伤的机制研究	深圳市第二人民医院	徐格林	10	10	面上
		Ly6e+细胞分泌Netrin-1诱导感觉神经长入骨赘引发或加剧骨性关节炎疼痛的作用和机制	深圳市第二人民医院	朱伟民	10	10	面上
		天然抑癌小分子疏花香茶菜乙素靶向微管蛋白抑制三阴乳腺癌发展的机制研究	深圳市第七人民医院	江承尧	10	10	面上
		人组织驻留B细胞的鉴定及其在肝硬化进展中代谢异常的调节机制	深圳市第三人民医院	贺晓萌	10	10	面上
		新冠肺炎康复者体内长效广谱中和抗体的鉴定及其功能成熟研究	深圳市第三人民医院	王苗	10	10	面上
		PAQR3通过NOX4调控糖尿病肾小管间质纤维化的研究	深圳市儿童医院	孙小鸿	10	10	面上
		基于染色体构象捕获测序研究基因组复杂重排在尤文肉瘤转移复发中的作用及机制	深圳市儿童医院	邢志浩	10	10	面上
		玉屏风散抑制I型HDACs调节ILC2治疗过敏性鼻炎的作用机制	深圳市耳鼻咽喉研究所	程保辉	10	10	面上
		LINC00941双重水平调控m6A识别因子促进喉鳞癌增殖转移的机制与临床意义研究	深圳市耳鼻咽喉研究所	高伟	10	10	面上
		COVID-19疫苗同源、异源加强剂次细胞免疫与体液免疫效应的前瞻性队列研究	深圳市福田区疾病预防控制中心	蔡琳	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		肾虚血瘀证抗磷脂抗体综合征流产大鼠模型的建立与评价	深圳市妇幼保健院	宁艳	10	10	面上
		CCL5基因非编码变异rs2280788降低自闭症遗传风险的机制研究	深圳市妇幼保健院	汪保江	10	10	面上
		基于社会福利最大化的广东碳达峰行动策略与模式研究	深圳市谷大应用统计研究所	王文军	10	10	面上
		镉暴露、脂代谢相关microRNA和代谢产物水平改变与缺血性脑卒中发生的关联及中介效应	深圳市疾病预防控制中心	黄素丽	10	10	面上
		有机磷阻燃剂TDCIPP通过溶酶体自噬调节的认知功能损伤作用机制研究	深圳市疾病预防控制中心	许本洪	10	10	面上
		新型药用植物来源的外泌体样纳米囊泡抗抑郁的分子机制研究	深圳市精神卫生研究所	梁宇杰	10	10	面上
		风险偏好训练对老年人财务决策及其脑网络的影响	深圳市精神卫生研究所	任平	10	10	面上
		前额叶功能改变和多巴胺能系统表观遗传调控在抑郁青少年非自杀性自伤行为中的作用机制研究	深圳市精神卫生研究所	周勇杰	10	10	面上
		基于PLGA纳米颗粒载体的白细胞介素-4信号转导靶向药物治疗子宫内膜异位症起源性盆腔纤维粘连的作用和机制研究	深圳市龙岗区妇幼保健院	欧阳卓	10	10	面上
		AQP3介导巨噬细胞极化调控宫颈基质重塑在自发性早产的作用和机制研究	深圳市龙岗区妇幼保健院	杨金英	10	10	面上
		RhoA通路调控类风湿关节炎滑膜成纤维细胞体内迁移的研究	深圳市龙岗区人民医院	陈建海	10	10	面上
		PPAR γ 调控FGF21/ β -Klotho信号促进脂肪组织巨噬细胞M2极化在维持妊娠期糖代谢稳态中的作用和机制研究	深圳市龙华区妇幼保健院	张钰莹	10	10	面上
		BMSCs源性外泌体水凝胶联合跑台运动通过细胞骨架-FAK/ERK5信号通路促进软骨缺损修复机制研究	深圳市龙华区中心医院	宋锦旗	10	10	面上
		巨噬细胞膜修饰的纳米硼硅酸盐生物玻璃靶向释放NO抑制糖尿病肾病纤维化的机制研究	深圳市龙华区中心医院	赵力敏	10	10	面上
		FOXP3通过激活PVR/TIGIT、PVR/CD96信号轴抑制免疫细胞功能促进肺腺癌的发生发展	深圳市坪山区人民医院	杨书才	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于深度信息融合的密集堆叠目标分割及定位的理论和应用研究	深圳市人工智能与机器人研究院	陈勇全	10	10	面上
		面向垂直起降飞行器过渡过程稳定跟踪的纵向机动非最小相位控制研究	深圳市人工智能与机器人研究院	冀晓强	10	10	面上
		视觉感知机制驱动的三维通用表征学习方法研究	深圳市人工智能与机器人研究院	庞旭芳	10	10	面上
		基于人工智能技术的纳米高熵半导体材料的设计与合成	深圳市人工智能与机器人研究院	朱熹	10	10	面上
		炎性小体-自噬-Klotho失衡介导衰老耳蜗带状突触损害的机制与干预研究	深圳市人民医院	柯朝阳	10	10	面上
		脑外伤后TREM2调控A2型星形胶质细胞活化的机制研究	深圳市人民医院	李在望	10	10	面上
		甲基化酶样蛋白11A通过m6A修饰ELK3促进宫颈癌细胞迁移的机制研究	深圳市人民医院	张金玲	10	10	面上
		RNA m6A修饰介导的SLC31A1蛋白异常表达促进滋养细胞铜死亡诱导不明原因复发性流产的机制研究	深圳市人民医院	张竣	10	10	面上
		内皮细胞基质蛋白CCN5通过整合素 $\alpha 3\beta 1$ 及s100 a8/a9通路调控血管新生作用与机制研究	深圳市瑞普逊干细胞再生医学研究院	皮劲江	10	10	面上
		靶向R-Loop聚集重塑卵巢癌免疫微环境的机制研究	深圳市萨米医疗中心	崔瀚威	10	10	面上
		基于药品不良反应自发呈报系统和机器学习的药物-药物相互作用(DDI)特征分析及其不良反应预测方法研究	深圳市药物警戒和风险管理研究院	吴建茹	10	10	面上
		基于代谢工程手段的砷响应操纵子的人工重建用于环境高毒砷的可视化生物监测	深圳市职业病防治院	惠长野	10	10	面上
		GCN5调控Smc5/6乙酰化-泛素化交互作用导致心肌细胞DNA损伤在心力衰竭中的作用以及益气温阳活血利水法的干预	深圳市中西医结合医院	方红城	10	10	面上
		电针调控IRF1-EP300-H3K27ac抑制铁自噬抗缺血性脑中风的乙酰化修饰研究	深圳市中西医结合医院	吴春晓	10	10	面上
		脑髓康通过内质网应激PERK-eIF2 α -QRICH1通路保护血脑屏障防治血管性认知障碍的机制	深圳市中医院	蔡浩斌	30	30	青年提升
		基于转录-代谢组学和网络药理学的徐长卿抗银环蛇毒的分子机制研究	深圳市中医院	曾林生	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		玉米抗除草剂基因ZmMST分子机制及多态性研究	深圳市作物分子设计育种研究院	陈舜权	10	10	面上
		阿尔茨海默病临床前阶段的风险因素及演化规律	深圳湾实验室	郭腾飞	100	100	杰出青年
		运用多模型系统研究渐冻人症（ALS）和额颞叶认知障碍症（FTD）	深圳湾实验室	张轲	100	100	杰出青年
		RNA修饰在早期人类胚胎发育中的作用	深圳湾实验室	Kanwal Shahzina	10	10	面上
		基于多叠层DOI探测器的超高分辨率高灵敏度小鼠脑PET成像技术的研究	深圳湾实验室	顾峥	10	10	面上
		中低强度脉冲超声动态调控癌细胞铺展面积和体积的研究	深圳湾实验室	李芬芳	10	10	面上
		基于多态密度泛函方法模拟蛋白质体系中光激发质子耦合电子转移反应动力学	深圳湾实验室	陆扬懿	10	10	面上
		多样导向性[4+2]环化策略构建多种氮杂三环骨架及其在天然产物白坚木碱不对称全合成中的应用研究	深圳湾实验室	杨倩倩	10	10	面上
		基于CRISPR的活细胞染色质环解析与标记技术研究	深圳湾实验室	于晨	10	10	面上
		通过高通量拆分蛋白分析技术分割荧光蛋白用于研究双分子荧光互补	深圳湾实验室	周凯	10	10	面上
		先进封装聚酰亚胺新型单体合成及低温固化性能研究	深圳先进电子材料国际创新研究院	李金辉	10	10	面上
		张量秩约束的多视图聚类分析	深圳信息职业技术学院	李钦	10	10	面上
		叩甲科昆虫弹跳相关弹性结构的形态、储能机制及仿生研究	深圳职业技术学院	阮用颖	30	30	青年提升
		广角X-射线散射对钙钛矿量子阱调控机理的研究	深圳职业技术学院	胡汉林	10	10	面上
		数字经济赋能产业高质量发展发展的效应、机制与路径研究	深圳职业技术学院	黄大为	10	10	面上
		基于核壳结构的纳米材料设计及其在限域空间内催化二氧化碳电还原的机制研究	深圳职业技术学院	黄晓西	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于苯并双噻二唑的近红外金属有机框架材料的制备与构效关系研究	深圳职业技术学院	刘晓院	10	10	面上
		海岸沉积物中电缆细菌介导的生物电化学系统强化降解石油烃污染物的新机制研究	深圳职业技术学院	王欢	10	10	面上
		基于土壤-景观分区建模的土壤有机碳时空变化及影响因素研究—以广东省为例	深圳职业技术学院	王敬哲	10	10	面上
		拟共形映射与Hayman猜想的研究	深圳职业技术学院	钟德光	10	10	面上
		螺旋管过渡沸腾区内温度脉动传热机理与预测模型和安全评估	深圳中广核工程设计有限公司	程艳花	10	10	面上
		子宫FOLR2+巨噬细胞调控胚胎种植的分子机制研究	深圳中山泌尿外科医院	刁梁辉	10	10	面上
		基于深度学习的双材料界面热断裂行为预测与分析	武汉大学深圳研究院	邵倩	30	30	青年提升
		近红外二区生物发光探针的构建和食物奖赏相关神经环路的成像研究	武汉大学深圳研究院	洪学传	10	10	面上
		多相金属卤化物的相间手性转移及其体相异质结圆偏振光电探测器	武汉大学深圳研究院	侯绍聪	10	10	面上
		基于柔性多孔微针的原位无创血糖监测系统	武汉大学深圳研究院	李辉	10	10	面上
		基于二维半导体的人工微结构对光场的调控研究及其应用	武汉大学深圳研究院	刘晓泽	10	10	面上
		三氟甲基酰基硅烷参与的 β, β -二氟烯醇硅醚的催化不对称合成及其应用研究	武汉大学深圳研究院	沈晓	10	10	面上
		无基底薄膜临界失稳动力学机制研究	武汉大学深圳研究院	税朗泉	10	10	面上
		镍基单晶高温合金热疲劳失效机理及其寿命预测模型研究	武汉大学深圳研究院	吴文平	10	10	面上
		基于双模式运行的宽功率负荷新型碱性电解水槽的设计	武汉大学深圳研究院	晏宁	10	10	面上
		电催化低碳烷烃氧化羰基化反应与机理研究	武汉大学深圳研究院	易红	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		典型可燃性粉尘爆炸灾害多物理场时空演化及耦合机制研究	武汉理工大学深圳研究院	黄楚原	10	10	面上
		CsPbX ₃ 钙钛矿量子点太阳能电池的激子效应与光电性能提升研究	武汉理工大学深圳研究院	刘曰利	10	10	面上
		氢气浓度梯度对爆轰衍射和二次起爆的影响规律研究	武汉理工大学深圳研究院	孙绪绪	10	10	面上
		有向图中的圈	西北工业大学深圳研究院	白延东	30	30	青年提升
		中轨道多通道合成孔径雷达地面运动目标指示研究	西北工业大学深圳研究院	李永康	30	30	青年提升
		MACF1-LIMD1信号轴在基质硬度调控骨吸收参与老年性骨质疏松症中的力生物学作用机制	西北工业大学深圳研究院	蔺泉	30	30	青年提升
		不同环境压力下草地土壤与根系不同生态位细菌群落时空变异特征及驱动机制	西北工业大学深圳研究院	钟杨权威	30	30	青年提升
		结构优化模型的新型增广拉格朗日分裂算法：理论与应用	西北工业大学深圳研究院	白建超	10	10	面上
		基于超构表面的全光纤激光器中超快矢量光场的产生与调控研究	西北工业大学深圳研究院	曾超	10	10	面上
		基于生物肽分子的钙钛矿表界面调控及其光伏性能研究	西北工业大学深圳研究院	陈睿豪	10	10	面上
		面向心脏功能区域精准分割的多模态医学影像智能分析技术研究	西北工业大学深圳研究院	崔恒飞	10	10	面上
		激光增材制造钛合金成形件损伤/断裂行为的原位CT追踪识别与扩展演化机理研究	西北工业大学深圳研究院	党宁	10	10	面上
		自愈合CMC-SiC复合材料原位高温强韧性能及损伤失效机理研究	西北工业大学深圳研究院	邓勇	10	10	面上
		基于类脑决策诊断与智能自学习的变体超高速飞行器容错控制	西北工业大学深圳研究院	丁一波	10	10	面上
		多通道结构石墨烯膜在高通量盐水提锂中的应用及输运原理研究	西北工业大学深圳研究院	董雷	10	10	面上
		显式拓扑描述下复合材料框架结构多尺度可靠性优化研究	西北工业大学深圳研究院	段尊义	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		滑动轴承在混合不确定性参数下的润滑特性及转子运动稳定性研究	西北工业大学深圳研究院	傅超	10	10	面上
		复杂任务环境下无人机集群协同导航信息融合技术研究	西北工业大学深圳研究院	高兵兵	10	10	面上
		停转旋翼机过渡阶段动力学与控制关键问题研究	西北工业大学深圳研究院	高红岗	10	10	面上
		两相流问题的近场动力学模型及快速算法研究	西北工业大学深圳研究院	高娅莉	10	10	面上
		超强高韧多主元合金的共生组织设计与强化机理研究	西北工业大学深圳研究院	何峰	10	10	面上
		基于博弈理论的动态联盟稳定性及其机制设计研究	西北工业大学深圳研究院	侯东爽	10	10	面上
		钽酸钾基表界面的二维新奇物性研究	西北工业大学深圳研究院	金克新	10	10	面上
		多层次数据驱动的试验数据协同分析研究	西北工业大学深圳研究院	柯乔	10	10	面上
		空间扰动下自推进系统的随机跃迁与应用	西北工业大学深圳研究院	李永歌	10	10	面上
		低雷诺数效应下压气机叶片流动分离转捩机理及调控方法研究	西北工业大学深圳研究院	李紫良	10	10	面上
		基于层次化计算图模型的视频事件透彻理解	西北工业大学深圳研究院	梁国强	10	10	面上
		复杂气热环境下对流换热系数瞬态测量的理论应用基础研究	西北工业大学深圳研究院	林阿强	10	10	面上
		大型故障航天器在轨自修复电磁对接与分离控制方法研究	西北工业大学深圳研究院	刘闯	10	10	面上
		图的量子态传递及相关谱问题研究	西北工业大学深圳研究院	刘晓刚	10	10	面上
		基于压痕方法的电子封装材料力学性能反演及仪器开发	西北工业大学深圳研究院	龙旭	10	10	面上
		符号图的圈k-覆盖研究	西北工业大学深圳研究院	陆由	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		稀土氧化物提高铈钨氧化物酸性OER活性与稳定性的机制研究	西北工业大学深圳研究院	马媛媛	10	10	面上
		基于自适应关系推理的自然语言跨模态行人重识别研究	西北工业大学深圳研究院	牛凯	10	10	面上
		基于波前调制和深度学习的显微成像虚拟重聚焦方法研究	西北工业大学深圳研究院	任振波	10	10	面上
		增材制造纳米颗粒增强梯度TMCs微动磨损机理及寿命预测	西北工业大学深圳研究院	司朝润	10	10	面上
		与Heisenberg型群相关的一类自伴算子的Strichartz估计	西北工业大学深圳研究院	宋曼利	10	10	面上
		纳米结构和温度相关的镍基高温合金微动界面力学行为及影响机理研究	西北工业大学深圳研究院	苏越	10	10	面上
		石墨烯/碳/碳复合轻质结构热防护过程中热质传递机理研究	西北工业大学深圳研究院	汪辉	10	10	面上
		取代氮杂环类缺陷钝化型有机空穴传输材料的设计合成及其钙钛矿光伏器件	西北工业大学深圳研究院	王凯	10	10	面上
		新型铈配合物活体诊疗探针的构建及在三阴性乳腺癌中的应用	西北工业大学深圳研究院	王万河	10	10	面上
		多点射流点火起爆特性与机理研究	西北工业大学深圳研究院	王治武	10	10	面上
		金属激光增材制造技术的热流固耦合精确表征与主动控制	西北工业大学深圳研究院	尉亚军	10	10	面上
		基于双极性电极的浓度梯度调控机理及液滴微流控芯片	西北工业大学深圳研究院	吴玉潘	10	10	面上
		高能铝粉燃料助燃下宽域斜爆轰起爆机理研究	西北工业大学深圳研究院	项高翔	10	10	面上
		基于深度图像先验的高光谱图像去噪技术	西北工业大学深圳研究院	徐爽	10	10	面上
		基于事件触发机制的分布式优化方法研究	西北工业大学深圳研究院	杨飞生	10	10	面上
		水弹性波方程的全局适定性与奇性生成理论	西北工业大学深圳研究院	杨佳琦	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		非线性退化结构融合多功能智能阻尼器的低频减振与自供能机理研究	西北工业大学深圳研究院	杨涛	10	10	面上
		磁场辅助下激光沉积修复镍基单晶合金力学性能的调控机制研究	西北工业大学深圳研究院	杨未柱	10	10	面上
		仿生柔性扑翼气动-结构-噪声耦合机制研究	西北工业大学深圳研究院	杨文青	10	10	面上
		仿蜻蜓串列扑动翼非定常气动耦合机理与干扰机制	西北工业大学深圳研究院	杨晓君	10	10	面上
		MnO ₂ 纳米酶联合中药免疫调节剂促进骨质疏松条件下植入体-骨整合的机制研究	西北工业大学深圳研究院	袁璋	10	10	面上
		基于高阶对偶四元数的自由漂浮双臂空间机器人协同运动轨迹在线规划与多约束跟踪控制算法研究	西北工业大学深圳研究院	张勃	10	10	面上
		基于进化博弈的异质空间结构中的合作进化机理研究	西北工业大学深圳研究院	张慧	10	10	面上
		空间光频梳低功耗光谱转换技术研究	西北工业大学深圳研究院	张颜艳	10	10	面上
		二维范德华磁体的磁性及磁动力学研究	西北工业大学深圳研究院	章文	10	10	面上
		计及驾驶工况预测的车用燃料电池动力系统自适应能量优化管理研究	西北工业大学深圳研究院	周杨	10	10	面上
		考虑多尺度不确定性的复合材料结构可靠性与灵敏度分析方法研究	西北工业大学深圳研究院	周长聪	10	10	面上
		阪崎克罗诺杆菌对柠檬醛耐受的递变规律及分子机制研究	西北农林科技大学深圳研究院	石超	10	10	面上
		从LCN2-线粒体能量代谢途径角度,探讨生物素酰胺酶对抗射血分数保留型心衰作用及机制	香港大学深圳医院	姚启恒	10	10	面上
		基于机理和数据驱动的仿酶小分子不对称催化设计与应用	香港中文大学(深圳)	成贵娟	100	100	杰出青年
		基于混合表达的三维场景重建	香港中文大学(深圳)	韩晓光	100	100	杰出青年
		灵巧移动机器人基础理论与应用	香港中文大学(深圳)	林天麟	100	100	杰出青年

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		大气污染的社会经济成本与治理政策效果评估	香港中文大学（深圳）	张鹏	100	100	杰出青年
		NADPH-细胞色素 P450 还原酶的分子动力学研究	香港中文大学（深圳）	Hirao Hajime	10	10	面上
		基于线粒体稳态调控探讨锁阳黄酮类组分干预胰岛素抵抗的作用机制	香港中文大学（深圳）	陈吉航	10	10	面上
		多尺度带碰撞流固耦合问题的非线性与线性预条件技术	香港中文大学（深圳）	龚世华	10	10	面上
		狄拉克上调调与朗兰兹函子性	香港中文大学（深圳）	黄劲松	10	10	面上
		我国城市群强可持续发展路径实证研究-以粤港澳大湾区为例	香港中文大学（深圳）	李默	10	10	面上
		基于异构计算的大规模图的子图计数算法与应用研究	香港中文大学（深圳）	马晨昊	10	10	面上
		非线性退化旋度方程组	香港中文大学（深圳）	潘兴斌	10	10	面上
		基于晶态聚集诱导发光材料的荧光太阳能聚光器	香港中文大学（深圳）	丘子杰	10	10	面上
		界面相关运动问题的阈值动力学算法研究	香港中文大学（深圳）	王东	10	10	面上
		边云协同的实时流媒体传输与内容分发关键技术研究	香港中文大学（深圳）	王方鑫	10	10	面上
		整合单细胞转录组数据与空间转录组数据的细胞亚型识别方法研究	香港中文大学（深圳）	王卓	10	10	面上
		面向血液中肿瘤标记物体内富集的微机器人集群关键技术	香港中文大学（深圳）	俞江帆	10	10	面上
		海洋玫瑰杆菌对青藏高原湖泊的适应与演化研究	香港中文大学深圳研究院	冯晓远	10	10	面上
		基于涡度散度为控制变量的变分同化关键技术研究	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心（深圳气象创新研究院）	秦子龙	10	10	面上
		基于物理约束机器学习的短时强降水临近预报方法研究	粤港澳大湾区气象监测预警预报中心（深圳气象创新研究院）	舒婷	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		铅铋堆内复杂因素下放射性气溶胶动态迁移机理研究	中广核研究院有限公司	李建维	10	10	面上
		铅铋快堆堆芯热振荡现象过程机理及其影响	中广核研究院有限公司	阮天鸣	10	10	面上
		蒸汽-熔融铅铋多相多组分界面演化耦合动量交换特性机理研究	中广核研究院有限公司	王迪	10	10	面上
		CsPbX ₃ /金属硫族化合物核壳结构量子点的界面结构设计及其在太阳能电池中的应用研究	中国地质大学深圳研究院	陈克强	30	30	青年提升
		基于高频压电驱动的卫星激光通信精瞄微定位系统设计与研究	中国地质大学深圳研究院	甘金强	10	10	面上
		单腔时间孤子双光频梳演化机理与调控方法研究	中国地质大学深圳研究院	黄田野	10	10	面上
		深海极端环境下HFRP耐压壳服役性能衰变机理与全寿命可控设计	中国地质大学深圳研究院	蒋宏勇	10	10	面上
		几类分数阶随机微分方程的高效数值方法研究	中国地质大学深圳研究院	李民	10	10	面上
		随机扰动下时滞系统的动力学理论与应用研究	中国地质大学深圳研究院	李尚芝	10	10	面上
		对数核非局部微分方程的时空动力学研究	中国地质大学深圳研究院	刘志苏	10	10	面上
		高响应速度柔性透明p型CuI基自供能紫外光电探测器	中国地质大学深圳研究院	孙剑	10	10	面上
		基于多源数据同化的南海潮汐和风暴潮数值模拟研究	中国地质大学深圳研究院	王道胜	10	10	面上
		带自由边界的非局部扩散模型在移动介质中的传播动力学	中国地质大学深圳研究院	王佳兵	10	10	面上
		铁电极化对二维突触晶体管器件的调控及机理研究	中国地质大学深圳研究院	袁硕果	10	10	面上
		离子在二维限域下的传输行为研究	中国科学院深圳理工大学(筹)	彭晶	100	100	杰出青年
		锡基钙钛矿电池的缺陷控制与稳定性研究	中国科学院深圳理工大学(筹)	白杨	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		亚细胞NAD+与Ca ²⁺ 蛋白探针正交同步成像揭示CD38调控小肠类器官衰老机制的研究	中国科学院深圳理工大学（筹）	於邱黎阳	10	10	面上
		基于瑞利声场的高频、柔性、阵列超声换能器及其神经调控研究	中国科学院深圳先进技术研究院	孟龙	300	100	卓越青年团队
		精神活性物质的成瘾机理及其对本能行为的影响	中国科学院深圳先进技术研究院	朱英杰	300	100	卓越青年团队
		基于忆阻器的存内计算器件-电路-芯片协同优化研究	中国科学院深圳先进技术研究院	黄明强	100	100	杰出青年
		纳米铂抗炎抑癌的分子免疫学机制解析及肿瘤免疫治疗应用	中国科学院深圳先进技术研究院	李洋	100	100	杰出青年
		高时空分辨PET/MR定量成像方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张娜	100	100	杰出青年
		极端高温高盐环境光电微生物的高通量筛选优化与碳转化机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	曾翠平	30	30	青年提升
		利用局域应变裁剪技术研究二维材料的断裂机理及缺陷力学行为	中国科学院深圳先进技术研究院	陈明	30	30	青年提升
		酿酒酵母rDNA组织形式的可塑性研究	中国科学院深圳先进技术研究院	姜双英	30	30	青年提升
		摄食-避险两难情境下行为竞争性输出的神经调控机制解析	中国科学院深圳先进技术研究院	刘清晴	30	30	青年提升
		骨钙素通过GPR37调节中枢髓鞘损伤及修复的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	钱政江	30	30	青年提升
		融合数字孪生与全息增强现实的肺癌消融手术精准规划与导航方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	司伟鑫	30	30	青年提升
		内嵌式永磁同步电机高速高精度虚拟信号注入节能控制关键问题研究	中国科学院深圳先进技术研究院	孙天夫	30	30	青年提升
		基于磁共振水特异性T1定量成像技术的非酒精性脂肪性肝炎早期检测研究	中国科学院深圳先进技术研究院	万倩	30	30	青年提升
		感官刺激改善ADHD警觉与认知障碍的皮层-下丘脑环路机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	杨欣	30	30	青年提升
		基于高通量计算和机器学习辅助燃料电池阴极超低铂用量催化剂的设计	中国科学院深圳先进技术研究院	张雪	30	30	青年提升

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		CD317促进肿瘤免疫逃逸的新机制与干预研究	中国科学院深圳先进技术研究院	章桂忠	30	30	青年提升
		呼吸环境下超声引导穿刺手术机器人增强导航与精准穿刺控制方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	赵保亮	30	30	青年提升
		Sirtuin酶活特异性分析与定向功能改造	中国科学院深圳先进技术研究院	赵维	30	30	青年提升
		基于神经肌肉电生理学和运动学信息最优融合的自适应无创脑卒中康复策略研究	中国科学院深圳先进技术研究院	Samuel Oluwarotimi	10	10	面上
		面向高效催化成炭的黑磷基纳米阻燃剂研究	中国科学院深圳先进技术研究院	段尊斌	10	10	面上
		基于“滑轮”效应的高效散热有机硅热界面材料设计及机理研究	中国科学院深圳先进技术研究院	范剑锋	10	10	面上
		TGF- β 1/Smad2信号通路下调Mfsd2a导致脑缺血再灌注后血脑屏障快速破坏的作用和机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	方程	10	10	面上
		抗菌环肽Darobactin的全合成与构效关系研究	中国科学院深圳先进技术研究院	房丽晶	10	10	面上
		阿尔兹海默症早期小胶质细胞靶向吞噬Celsr3阳性突触的分子机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	冯博	10	10	面上
		仿生酸性微环境响应磁光双模分子影像探针靶向脑胶质瘤研究	中国科学院深圳先进技术研究院	高笃阳	10	10	面上
		细胞内聚合前药系统用于肿瘤治疗	中国科学院深圳先进技术研究院	高权	10	10	面上
		调控注意抑制功能的关键脑区及其神经机制：基于TMS和EEG的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	胡立平	10	10	面上
		基于阴阳离子共存储的钾离子电池复合正极的理性设计及其机理研究	中国科学院深圳先进技术研究院	季必发	10	10	面上
		基于声动力疗法的多功能水凝胶在骨肉瘤术后缺损治疗与修复中的应用	中国科学院深圳先进技术研究院	李彩荣	10	10	面上
		基于智能协同策略的窃听信道信息论安全容量推演	中国科学院深圳先进技术研究院	李楠	10	10	面上
		基于原位固化策略的共形贴附性体表电极研发及应用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李青松	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于二维阵列涂层传感网络及导波非线性的疲劳裂纹原位定量诊断方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	李叶海	10	10	面上
		分数阶微分方程的高效并行无网格分析方法及其在血流动力学中的应用	中国科学院深圳先进技术研究院	林增	10	10	面上
		感知对抗条件下的自动驾驶鲁棒强化学习决策方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	刘佳	10	10	面上
		尼古丁调控脂代谢异常的脑-肠-脂轴机制解析	中国科学院深圳先进技术研究院	刘欣安	10	10	面上
		计算机辅助腹腔镜肝切除手术场景语义信息感知	中国科学院深圳先进技术研究院	罗火灵	10	10	面上
		细菌菌群分枝形斑图形成的合成生物学研究	中国科学院深圳先进技术研究院	罗楠	10	10	面上
		面向新一代人工智能的可信推荐方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	吕子钰	10	10	面上
		基于氢能产业的原子级非贵金属双极催化剂制氢关键材料与技术	中国科学院深圳先进技术研究院	马明	10	10	面上
		基于多模生物电信息的下肢外骨骼人机协同控制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	马跃	10	10	面上
		“亲锂性”锂金属织物电极的构筑及其机械柔韧性增强的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	商健	10	10	面上
		减毒增敏型HSV病毒示踪系统的理性化设计和改造	中国科学院深圳先进技术研究院	王华东	10	10	面上
		植物共生菌群抑制病原菌入侵中涌现的叠加效应研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王兰香	10	10	面上
		高性能遗传编码的cGMP荧光探针的开发及其应用	中国科学院深圳先进技术研究院	王亮	10	10	面上
		基于分子动力学模拟与人工智能的聚物流变学研究	中国科学院深圳先进技术研究院	王伟	10	10	面上
		基于可信动态图谱的装配式建筑项目管理智能调度研究	中国科学院深圳先进技术研究院	吴承科	10	10	面上
		面向经颅聚焦超声的大规模时域非线性问题模型降阶研究及软件开发	中国科学院深圳先进技术研究院	谢祥	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		高效掺杂钙钛矿团簇量子光学性质研究	中国科学院深圳先进技术研究院	徐珂	10	10	面上
		溶血磷脂酸参与甲基苯丙胺觅药和渴求的分子机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	徐薇	10	10	面上
		面向心脑血管耦合血流模拟的可扩展并行算法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	闫争争	10	10	面上
		应用于FRET定量成像的高灵敏绿-红荧光蛋白对研究	中国科学院深圳先进技术研究院	杨方方	10	10	面上
		基于改造CYP71AV1阻断青蒿酸生物合成以高效生产二氢青蒿酸的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	杨加增	10	10	面上
		纳米限域中合金团簇催化液态含氢化合物制氢的机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	杨新春	10	10	面上
		面向同时加速多神经网络的存算融合架构关键技术研究	中国科学院深圳先进技术研究院	杨永魁	10	10	面上
		无机氮胁迫下河口海岸带的水体碳汇功能转化过程	中国科学院深圳先进技术研究院	姚泓名	10	10	面上
		针对金黄色葡萄球菌工程化胞外囊泡疫苗的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张宝中	10	10	面上
		基于液体等离子体荧光远程探测宽带太赫兹波的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张锐	10	10	面上
		PTEN在自闭症和神经突触发育障碍中的作用机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张淑雯	10	10	面上
		3D打印复合多孔支架介导成骨成血管协同促进骨缺损修复的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张卫	10	10	面上
		基于个体化多尺度血流动力学模型的老年痴呆脑动脉波强度和波功率分析方法的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张现成	10	10	面上
		面向阿尔茨海默病早期预警的皮质分层功能磁共振成像技术与触觉感知记忆脑机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张志林	10	10	面上
		基于多源动-静态环境因子及机器学习的森林火灾风险预警研究	中国科学院深圳先进技术研究院	赵龙龙	10	10	面上
		交互式视频补全和评估方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	郑青青	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于人工侧线感知对多鱼鳍协同控制的仿生机器鱼性能提升方法研究	中国科学院深圳先进技术研究院	左启阳	10	10	面上
		基于水稻超级泛基因组的抗稻瘟病优异等位基因的挖掘及机理研究	中国农业科学院农业基因组研究所	商连光	100	100	杰出青年
		过氧化物酶体蛋白OsPEX5介导的水稻抗稻瘟病分子机制研究	中国农业科学院农业基因组研究所	尤小满	10	10	面上
		高密度脂蛋白胆固醇与心血管疾病的非线性定量因果推断：中英大规模人群队列的表型与遗传数据协同研究	中国医学科学院阜外医院深圳医院	李镒冲	10	10	面上
		基于自噬小体绑定策略的稳定多肽降解剂的开发及其降解机制研究	中国医学科学院阜外医院深圳医院	秦璇	10	10	面上
		基于深度学习实时4D-CBCT监控成像及肿瘤追踪研究	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	党军	10	10	面上
(三)	珠海市						
1	珠海市本级				470	470	
		机器意识科学的博弈理论与奥曼机的设计	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院	刘鲁川	10	10	面上
		基于虚拟和现实空间的双层社交网络影响力最大化的多方协同联动高校心理服务体系研究	北京师范大学香港浸会大学联合国际学院	宁璇	10	10	面上
		亚洲东南部早期农业发展及热带森林土地覆被变化	北京师范大学珠海校区	马婷	100	100	杰出青年
		DLCs对珠江河口底栖鱼类的胚胎毒性效应及基于AhR-AOP的毒性预测研究	北京师范大学珠海校区	彭颖	30	30	青年提升
		变化环境下珠海前山河流域多因子联合致涝风险演变研究	北京师范大学珠海校区	高超	10	10	面上
		d- π 共轭金属配位聚合物电子态调控及其构效关系探究	北京师范大学珠海校区	林柳	10	10	面上
		高能量密度、长循环寿命无负极锌离子电池的设计及其界面调控	北京师范大学珠海校区	倪乔	10	10	面上
		不同类型打击下的复杂耦合交通网络鲁棒性理论与方法研究	北京师范大学珠海校区	汪伟平	10	10	面上
		基于流固耦合与数据驱动的降雨型滑坡定量风险评估及动态预测研究	北京师范大学珠海校区	王林	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		量子修正引力理论中黑洞热力学的研究	北京师范大学珠海校区	王鑫洋	10	10	面上
		广东省代表性海域放射性核素指纹特征及福岛核废水影响研究	北京师范大学珠海校区	余雯	10	10	面上
		Foulkes 特征标及相关问题	北京师范大学珠海校区	赵德科	10	10	面上
		高维因果推断中的两类检验问题研究	北京师范大学珠海校区	周妮文	10	10	面上
		痒觉的中枢环路机制	广东省智能科学与技术研究院	穆迪	100	100	杰出青年
		淀粉脂质复合颗粒构建高内相多酚皮克林乳液及生物利用度研究	华南理工大学珠海现代产业创新研究院	黄强	10	10	面上
		同带泵浦2.0 μm高功率单频光纤激光器研究	华南理工大学珠海现代产业创新研究院	杨昌盛	10	10	面上
		低GWP混合制冷剂可燃极限与可燃速度研究	珠海格力电器股份有限公司	钟权	10	10	面上
		基于组学技术解析广东传统芥菜酸菜微生物多样性及其发酵特性的研究	珠海科技学院	萨仁高娃	10	10	面上
		基于域适应和宽度学习的ECG心律失常智能识别研究	珠海科技学院	司玉娟	10	10	面上
		面向亚像素级高光谱海洋溢油探测的GMM端元变异解混方法研究	珠海深圳清华大学研究院创新中心	陈旗海	10	10	面上
		适应强散射环境的智能监控成像理论与重建研究	珠海深圳清华大学研究院创新中心	李志恒	10	10	面上
		基于深度学习的多元信息融合模型用于经肝动脉化疗栓塞术后大血管侵犯风险预测	珠海市人民医院	傅思睿	10	10	面上
		血管内皮细胞自噬通过激活Wnt/β-catenin信号通路改善下肢缺血的机制研究	珠海市人民医院	刘冰	10	10	面上
		肿瘤相关巨噬细胞抑制TH_CXCL13细胞分化来阻断三级淋巴结构生成的调控机制	珠海市人民医院	王许燕	10	10	面上
		自噬相关蛋白VPS34调控γδ T细胞稳态和功能的机制研究	珠海市人民医院	杨全利	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		胰岛β细胞特异性的准顺磁锰铁氧化物纳米对比剂的构建及其早期胰腺癌磁共振成像研究	珠海市人民医院	张欢	10	10	面上
		具荧光响应的多孔超分子框架材料的制备及其对室内空气污染物的识别捕捉性能研究	珠海中科先进技术研究院有限公司	赵江林	10	10	面上
(四)	汕头市						
1	汕头市本级				110	110	
		利用强激光驱动固体材料产生高光子数光量子态	广东以色列理工学院	Ciappina Marcelo Fabian	10	10	面上
		面向高压超级电容器的环境友好型介孔碳及其原子层沉积改性	广东以色列理工学院	Dayakar Gandla	10	10	面上
		固态锂离子电池中二维氢氧化物纳米片的离子凝胶电解质研究	广东以色列理工学院	Woo Jin Hyun	10	10	面上
		颗粒污染物对海盐气溶胶生成机制及粒径分布影响的实验研究	广东以色列理工学院	李程	10	10	面上
		用于海水电解制氢的高熵金属氧化物催化剂设计	广东以色列理工学院	郑蔚然	10	10	面上
		面向合成氨应用的g-C ₃ N ₄ 基复合催化剂理性设计	化学与精细化工广东省实验室	李莎	10	10	面上
		可原位生成的稀土元素氢氧化物-过渡金属复合合成氨催化剂的设计及机理研究	化学与精细化工广东省实验室	王培坤	10	10	面上
		光驱动铜催化的脱氨自由基不对称C(sp ³)-O交叉偶联反应研究	化学与精细化工广东省实验室	夏海东	10	10	面上
		利用有机小分子催化的光延反应实现外消旋仲醇的动力学拆分	化学与精细化工广东省实验室	张尧	10	10	面上
		双金属催化剂活性位点结构演变行为的原位电镜研究	化学与精细化工广东省实验室	周博	10	10	面上
		m6A去甲基转移酶FTO抑制三阴性乳腺癌细胞铁死亡致化疗耐药的机制研究	汕头市中心医院	肖映胜	10	10	面上
(五)	佛山市						
1	佛山市本级				480	480	
		复杂多相流场景的可微流体建模技术研究	北京科技大学顺德创新学院	王笑琨	30	30	青年提升
		医用可降解锌合金表面MOF生物功能涂层改性研究	北京科技大学顺德创新学院	陈颖芝	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		ICMOS相机光锥与CMOS芯片耦合质量控制方法研究及应用	北京科技大学顺德创新学院	刘皓挺	10	10	面上
		基于多模态的时空数据表征学习与预测研究	北京科技大学顺德创新学院	王玲	10	10	面上
		基于非精确概率图的复杂机械系统可靠性建模与分析	北京科技大学顺德创新学院	杨乐昌	10	10	面上
		多级孔氮化硅陶瓷透波材料多尺度结构耦合规律及增韧机制研究	北京科技大学顺德创新学院	张笑妍	10	10	面上
		二维GaN晶体局域表面等离子共振增强光电探测性能研究	东北大学佛山研究生创新学院	刘宝丹	10	10	面上
		基于事件触发机制的广义不确定半马尔科夫耦合时变时滞神经网络同步控制研究	东北大学佛山研究生创新学院	王军义	10	10	面上
		增材制造钛基人工椎间盘摩擦学特性及颗粒增强机制研究	东北大学佛山研究生创新学院	项顶顶	10	10	面上
		基于电子转移的光催化-过硫酸盐活化耦合增效机制	佛山科学技术学院	陈晓娟	30	30	青年提升
		兼容B5G潜在新频段的混合天线系统关键技术研究	佛山科学技术学院	黄冠龙	30	30	青年提升
		二维半导体Bi2O2Se的规模制备及柔性电子学中的吸波应用研究	佛山科学技术学院	陈文骏	10	10	面上
		微生物矿化技术改善粉质砂土抗内部侵蚀性能的机理研究	佛山科学技术学院	程马遥	10	10	面上
		新型纳米铁基MOF复合材料的构筑及其对水溶液中铀(VI)的还原与吸附性能研究	佛山科学技术学院	段崇雄	10	10	面上
		基于图神经网络的量子电路性能评估算法研究	佛山科学技术学院	何志敏	10	10	面上
		偶极量子液滴中非平衡普适动力学研究	佛山科学技术学院	江迅达	10	10	面上
		液晶态基质微环境介导巨噬细胞调控BMSCs成骨分化的作用机制研究	佛山科学技术学院	李娜	10	10	面上
		变构效应下组织转胺酰胺酶修饰小麦醇溶蛋白的致敏调控机制研究	佛山科学技术学院	廖兰	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于骨髓间充质干细胞3D生物打印的骨关节炎治疗中组织修复与再生作用机制研究	佛山科学技术学院	刘大海	10	10	面上
		PPARG基因参与水牛乳脂肪酸合成代谢的调控机制研究	佛山科学技术学院	刘庆友	10	10	面上
		莫特-肖特基结界面电荷调控及电催化蔗糖定向转化耦合电解水制氢的研究	佛山科学技术学院	刘运鹏	10	10	面上
		烷基链强化优先吸附乙烷型MOFs分离性能机制	佛山科学技术学院	吕道飞	10	10	面上
		基于高压脉冲电场的栅栏技术杀灭脂环酸芽孢杆菌芽孢机制研究	佛山科学技术学院	汪浪红	10	10	面上
		基于异步联邦学习的采摘机器人视觉认知计算方法研究	佛山科学技术学院	王金海	10	10	面上
		海底沉管隧道环境与动力耦合损伤及其灾变孕育机理研究	佛山科学技术学院	王祥秋	10	10	面上
		近红外光致热释电内建电场的构建及其催化还原CO ₂ 的机制研究	佛山科学技术学院	王选东	10	10	面上
		两类色散型广义双哈密顿系统多孤立子解的稳定性研究	佛山科学技术学院	王忠	10	10	面上
		气候变化下非单调扩散系统的传播理论及其应用	佛山科学技术学院	吴楚芬	10	10	面上
		基于上转换荧光探针的生物痕迹特征提取	佛山科学技术学院	吴笑峰	10	10	面上
		β -防御素-2阻断奶仔猪肠道黏膜免疫和微生物屏障作用及机制研究	佛山科学技术学院	张辉华	10	10	面上
		脂质合成调节贝莱斯芽孢杆菌细胞膜稳态以响应乙醇胁迫的机制研究	佛山科学技术学院	钟先锋	10	10	面上
		肠源性黄酮化合物DOPAC通过BMP15改善多囊卵巢综合征卵泡发育异常的机制研究	佛山市第一人民医院	陈夏	10	10	面上
		HHcy 来源循环外泌体激活胶质细胞调控miR-19/SIRT1/FOXO3轴促进炎症的机制研究	佛山市第一人民医院	周锋	10	10	面上
		M2巨噬细胞外泌体—TBK1—组蛋白乳酸化修饰通路调节成纤维细胞活化参与AKI-CKD转化的研究	佛山市妇幼保健院	梁桦	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		微胶囊复合强化自润滑衬垫分散性调控及苛刻工况下固液协同润滑机理研究	季华实验室	李小磊	30	30	青年提升
		3d轻金属/铁磁/氧化物多层膜中界面增强轨道流转化自旋流的机制研究	季华实验室	郭奇勋	10	10	面上
		基于超声电机驱动的具有宏、微操作功能的机械手关键技术研究	季华实验室	刘振	10	10	面上
		高推力密度、平面内大转角的六自由度磁浮微动系统关键基础研究	季华实验室	徐成	10	10	面上
		辉石-长石系复相陶瓷纳米微结构的热化学诱导机制及其力学性能调控研究	蒙娜丽莎集团股份有限公司	聂光临	10	10	面上
		circLRP5编码LRP5-184aa多肽促进膀胱癌顺铂耐药的分子机制研究	南方医科大学顺德医院（佛山市顺德区第一人民医院）	黄韬	10	10	面上
(六)	韶关市						
1	韶关市本级				40	40	
		FeCoCrNiMox高熵合金激光重熔/热处理组织调控及其摩擦磨损性能的研究	暨南大学韶关研究院	刘英	10	10	面上
		基于铝元素再沉积的镁合金缓蚀剂开发与阻蚀机制研究	暨南大学韶关研究院	杨俊杰	10	10	面上
		TBL1XR1诱导骨肉瘤顺铂耐药及转移复发的分子机制研究	粤北人民医院	席新华	10	10	面上
		Gabarap11-Hippo通路介导激素依赖性前列腺癌发生发展的机制和作用研究	粤北人民医院	谢崇伟	10	10	面上
(七)	河源市						
1	河源市本级				10	10	
		手性农药异丙草胺对肠道菌群的对映选择性扰动效应研究	岭南现代农业科学与技术广东省实验室河源分中心	雷红涛	10	10	面上
(八)	惠州市						
1	惠州市本级				40	40	
		FGF21通过上调SIRT5表达抑制PKM2琥珀酰化修饰拮抗糖尿病心肌病进展的功能与机制研究	惠州市第三人民医院	林小龙	30	30	青年提升
		化学预锂化构筑高首效富锂镍基氧化物负极材料及其快充储锂机制	中山大学惠州研究院	李国春	10	10	面上
(九)	汕尾市						
1	汕尾市本级				20	20	

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		迁移体重塑肿瘤微环境巨噬细胞表型调控卵巢癌顺铂耐药的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院	李晶	10	10	面上
		新型Src激酶抑制剂通过拮抗BMP6通路治疗干燥综合征唾液腺损伤的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院深汕中心医院	莫颖倩	10	10	面上
(十)	东莞市						
1	东莞市本级				790	790	
		碳热冲击法超快制备锂离子电池富锂正极材料研究	大湾区大学(筹)	郭文翰	10	10	面上
		基于石墨烯全息热电光镊的细胞图案化与检测技术研究	大湾区大学(筹)	汪先友	10	10	面上
		三维异构数字阵列钻孔雷达波束扫描成像机理与关键技术	电子科技大学广东电子信息工程研究院	李娜	30	30	青年提升
		两组分胶体液滴在超疏水表面的蒸发沉积物理力学行为研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	陈龙泉	10	10	面上
		SiC MOSFET单粒子辐照损伤机理与加固结构研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	邓小川	10	10	面上
		高灵敏度隧道磁阻传感器微系统芯片设计	电子科技大学广东电子信息工程研究院	樊华	10	10	面上
		基于碰撞电离各向异性的4H-SiC超结导通电阻-击穿电压理论极限	电子科技大学广东电子信息工程研究院	李轩	10	10	面上
		面向汽车电子的高可靠智能GaN栅驱动电路机理和控制策略研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	明鑫	10	10	面上
		超结器件的辐射失效机理与加固新结构研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	任敏	10	10	面上
		数字阵列钻孔雷达高精度扫描探测方法研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	杨海宁	10	10	面上
		高功率密度超结IGBT载流子输运机理及器件新结构研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	张金平	10	10	面上
		基于低秩矩阵重构理论的稀疏阵列波达方向估计方法研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	郑植	10	10	面上
		中药微生态对道地南药广藿香药材品质形成的作用机制研究	东莞广州中医药大学研究院	陈昱帆	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		囊距翠雀中二萜生物碱类成分通过调控脂质代谢改善非酒精性脂肪肝的作用机制研究	东莞广州中医药大学研究院	林朝展	10	10	面上
		四氢小檗碱通过D2R/PI3K/OCT2靶向抑制肥胖症脂肪形成和炎症的效应机制研究	东莞广州中医药大学研究院	刘煜洪	10	10	面上
		多机器人系统环境感知与智能决策研究	东莞理工学院	刘翔	100	100	杰出青年
		仿生人工膜肺组件中血液流动与气体耦合传质机理研究	东莞理工学院	何奎	30	30	青年提升
		SBS弹性体/银基导电复合材料的结构调控及其二元协同增效传感机理研究	东莞理工学院	吴文剑	30	30	青年提升
		欠驱动关节康复机器人刚柔耦合机构与人机协同控制研究	东莞理工学院	曾达幸	10	10	面上
		亚毫米波望远镜保型拓扑优化设计方法研究	东莞理工学院	冯树飞	10	10	面上
		功函数可调的木质素基空穴传输材料的设计及其在太阳能电池中的应用	东莞理工学院	洪南龙	10	10	面上
		磁头复合材料超精密磨削机理研究	东莞理工学院	姜雄华	10	10	面上
		基于核壳型双功能铜基复合载氧体的化学链氧解耦燃烧协同原位脱氯的基础研究	东莞理工学院	林有胜	10	10	面上
		基于多模态特征关系嵌入表示的动作序列识别与理解方法研究	东莞理工学院	任子良	10	10	面上
		基于高精度建模的猛禽翅-尾翼协同变形控制的飞行稳定性研究	东莞理工学院	宋加雷	10	10	面上
		正交量子态集的非局域性及其可激发性研究	东莞理工学院	王艳玲	10	10	面上
		磁反斯格明子材料的临界行为研究	东莞理工学院	韦文森	10	10	面上
		非线性光子晶体中的旋转多普勒效应研究	东莞理工学院	魏丹	10	10	面上
		数据驱动的同步辐射光源高精度鲁棒微振动控制方法研究	东莞理工学院	魏亚东	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		基于冷冻电镜技术研究新能源电池中敏感材料的界面原子结构	东莞理工学院	祝远民	10	10	面上
		外泌体linc01125在COPD上皮-Th17细胞串扰中的作用及靶向干预研究	东莞市滨海湾中心医院	谢衬梨	10	10	面上
		花色苷膳食对高脂高果糖饮食诱导的代际遗传效应的干预研究	东莞市东部中心医院	李旭升	10	10	面上
		双价肠热症囊泡疫苗的构建及其效能研究	东莞市东南部中心医院	丛延广	10	10	面上
		粘蛋白1介导Wnt/ β -catenin通路影响慢性阻塞性肺疾病肺泡上皮转分化的机制研究	东莞市东南部中心医院	方佳	10	10	面上
		桥本甲状腺炎中成纤维细胞浸润介导的微环境重塑对肿瘤形成的作用及机制研究	东莞市东南部中心医院	郑彪	10	10	面上
		胚胎干细胞来源细胞外囊泡通过eEF1A1上调PI3K/AKT通路逆转视网膜色素上皮细胞衰老的机制研究	东莞市人民医院	刘嘉慧	10	10	面上
		脂联素介导IRS1/PI3K-AKT信号通路改善围手术期神经认知障碍的作用及其机制的研究	东莞市人民医院	谢海辉	10	10	面上
		基于亚微米分辨原位成像椭偏仪的单晶二维半导体光学性质表征与调控	广东华中科技大学工业技术研究院	谷洪刚	30	30	青年提升
		超高强钢/CFRTP激光连接微观热力学本构行为及其对疲劳裂纹的影响	广东华中科技大学工业技术研究院	徐加俊	10	10	面上
		NBT基多层压电致动器多场耦合下失效行为与机理研究	广东华中科技大学工业技术研究院	张海波	10	10	面上
		高强铝合金超高功率激光摆动焊接凝固裂纹形成机理与抑制方法	广东省智能机器人研究院	耿韶宁	10	10	面上
		多元扰动下飞机蒙皮除漆机器人双时标协同自愈调控机制研究	广东省智能机器人研究院	李虎	10	10	面上
		nMCP中子能量分辨成像技术的关键问题研究	散裂中子源科学中心	李强	30	30	青年提升
		基于中子布拉格边成像的激光冲击喷丸高熵合金构效关系研究	散裂中子源科学中心	陈洁	10	10	面上
		微小生命活体冷冻复活热应力机理研究	散裂中子源科学中心	窦蒙家	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		深海潜水器用Ti62A钛合金近服役力学行为的中子原位研究	散裂中子源科学中心	杜文婷	10	10	面上
		小孔径多极磁铁谐波磁场测量关键技术研究	散裂中子源科学中心	韩文杰	10	10	面上
		第四代衍射极限同步辐射光源注入脉冲源的关键技术研究	散裂中子源科学中心	林木楠	10	10	面上
		锂硫电池的实时工况小角中子散射研究	散裂中子源科学中心	左太森	10	10	面上
		有机发光体系中激发态动力学及其调控机理的研究	松山湖材料实验室	赵宁久	30	30	青年提升
		表面涂层调控非晶合金的结构弛豫研究	松山湖材料实验室	陈自强	10	10	面上
		周期性铁电拓扑畴的调控及其在外场下的响应行为研究	松山湖材料实验室	冯燕朋	10	10	面上
		钙钛矿型多铁BiFeO ₃ 基薄膜掺杂改性的原子尺度调控研究	松山湖材料实验室	耿皖荣	10	10	面上
		基于小角中子散射对免疫细胞因子的结构优化	松山湖材料实验室	姜新	10	10	面上
		铁赋存对水铝英石吸附阴离子碘的影响和机理	松山湖材料实验室	王顺	10	10	面上
		金属双极板表面多元金属氮化物涂层的设计、制备及作用机制研究	松山湖材料实验室	杨凌旭	10	10	面上
		多肽抗菌复合体：空间微结构调制及分子作用机理	松山湖材料实验室	元冰	10	10	面上
		反铁磁/铁电全氧化物异质结构筑及低功耗自旋器件研究	松山湖材料实验室	张静	10	10	面上
(十一)	中山市						
1	中山市本级				90	90	
		密码分析驱动的接入网物理层保密通信关键技术研究	电子科技大学中山学院	温贺平	10	10	面上
		高光谱遥感在植被监测应用中的关键技术研究	电子科技大学中山学院	徐翔	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		具有宽间隔特性的最优低碰撞区跳频序列研究	电子科技大学中山学院	周李梦男	10	10	面上
		一类加权Dirichlet空间上的算子理论	电子科技大学中山学院	朱香玲	10	10	面上
		肺泡发育的间充质微环境研究	中科中山药物创新研究院	王超群	10	10	面上
		用于慢性神经疼痛治疗的含结构新颖的张力多环烷(烯)烃的电压门控钙离子通道 $\alpha 2\delta$ 亚基配体的构效关系研究	中科中山药物创新研究院	赵桂龙	10	10	面上
		基于优化CRISPR/Cas9基因编辑技术精准治疗遗传性视网膜变性	中山市人民医院	李凡	10	10	面上
		基于荷载-微波双重响应胶囊的沥青自愈合性能提升与机理研究	中山市武汉理工大学先进工程技术研究院	刘全涛	10	10	面上
		岭南中药琴叶榕通过WTAP介导RNA甲基转移酶促进TLR4 m6A修饰调节炎性微环境改善溃疡性结肠炎的作用机制研究	中山市中医院	戴卫波	10	10	面上
(十二)	江门市						
1	江门市本级				250	250	
		风蜡花新型间苯三酚类成分抗耐药菌感染的构效关系和作用机制研究	江门市大健康国际创新研究院	昂松	10	10	面上
		联合蛋白质组学和代谢组学探讨针刺调控中枢-皮肤HPA轴防治荨麻疹的作用机制	江门市五邑中医院	梁玉丹	10	10	面上
		二维MXene/COFs基光驱动二氧化碳酶促还原系统的仿生构建与性能强化研究	五邑大学	彭超	30	30	青年提升
		基于分子编辑技术的杂环多样化合成研究	五邑大学	吴家强	30	30	青年提升
		普遍场景下基于脑电信号的跨被试和跨模态情绪识别关键技术研究	五邑大学	陈创泉	10	10	面上
		人体温度响应的可逆变形变色聚合物的设计、构筑及其应用于智能纺织品的研究	五邑大学	范龙飞	10	10	面上
		基于金属绝缘体转变和Jahn-Teller效应调控烧绿石氧化物及其电化学析氧性能研究	五邑大学	冯其	10	10	面上
		过渡金属Mn ²⁺ 掺杂低维钙钛矿的压力诱导荧光增强和结构调控	五邑大学	付瑞净	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		血液灌注动态微环境下hiPSC诱导肝类器官模拟非酒精性脂肪性肝炎及药物筛选	五邑大学	葛剑云	10	10	面上
		多晶型Eu ²⁺ 激活氧化物基红光发光材料的可控固态相变研究	五邑大学	胡桃	10	10	面上
		Ericksen-Leslie系统弗雷德里克兹转变的数学机制	五邑大学	黄金锐	10	10	面上
		阿克曼氏菌Y9转化鞣花酸改善动脉粥样硬化的作用与机制	五邑大学	李武	10	10	面上
		基于二维MXene的外延高效InGaN纳米柱光电极的制备及产氢机理研究	五邑大学	林静	10	10	面上
		锂离子在TiO ₂ (B)纳米粒子晶格与表面储存与传输的热/动力学研究	五邑大学	刘争	10	10	面上
		宽带隙铜碘化物钙钛矿薄膜材料的气相制备方法及其紫外光电探测器的研制	五邑大学	宋伟东	10	10	面上
		轴手性烯基膦配体的不对称合成与应用研究	五邑大学	闫加磊	10	10	面上
		函数空间的无限维拓扑性质和模糊数学性质	五邑大学	杨寒彪	10	10	面上
		新型LED协同高锰酸钾对典型有机微污染物的控制机制及调控研究	五邑大学	杨涛	10	10	面上
		可穿戴同轴纤维状水系离子电池一体化连续构建研究	五邑大学	张扬帆	10	10	面上
		光学深度储备池计算和它在复杂和高速的非线性时间序列的精确预测的应用研究	五邑大学	钟东洲	10	10	面上
		基于环形RNA的多能干细胞定向分化技术治疗SMA疾病	五邑大学	邹庆剑	10	10	面上
(十三)	阳江市						
1	阳江市本级				30	30	
		基于METTL3/LncRNA NEAT1 m6A修饰探讨阳和汤抑制乳腺癌前病变EMT的作用机制	阳江市人民医院	蒋雪峰	10	10	面上
		拟穴青蟹吞噬血细胞亚群免疫致敏动态响应及其增殖调控分子基础	阳江职业技术学院	杨尉	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		低频电场微冻抑制水分迁移改善南美白对虾持水力机制研究	阳江职业技术学院	余铭	10	10	面上
(十四)	湛江市						
1	湛江市本级				170	170	
		RNA剪接蛋白GmSR34b参与大豆应答盐胁迫转录后调控的机制研究	广东省科学院南繁种业研究所湛江研究中心	顾进宝	10	10	面上
		水孔蛋白ScPIP2-7参与甘蔗对低K+胁迫应答的分子机理研究	广东省科学院南繁种业研究所湛江研究中心	张南南	10	10	面上
		冬凌草甲素调控ALOX15/PEBP1介导的线粒体铁死亡抑制KRAS突变肺癌生长的作用和机制	广东湛江海洋医药研究院	罗连响	10	10	面上
		保守反义RNA抗广谱冠状病毒研究	廉江市人民医院	信洪武	10	10	面上
		不同养殖方式对红树种植虾塘耦合生态系统的影响机制及其优化策略	南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江)	秦蛟	10	10	面上
		miR-133b调控高体鰵卵巢发育作用研究	南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江)	张博	10	10	面上
		NCAPD3调控磷酸戊糖途径促进结肠癌细胞生长及其分子机制研究	湛江市临床医学研究所	景作磊	10	10	面上
		MicroRNA-147b转换星型胶质细胞/小胶质细胞表型抗阿尔茨海默氏病的作用及机制研究	湛江市临床医学研究所	麦晖	10	10	面上
		中脑腹侧被盖区神经环路参与电针调控焦虑症恐惧记忆障碍的机制研究	湛江市临床医学研究所	祁广见	10	10	面上
		ETS1调控染色质开放性在纤毛疾病中的作用与机制研究	湛江市临床医学研究所	张东慧	10	10	面上
		TRIM29介导组蛋白乳酸化在鼻咽上皮细胞恶性转化中的作用和机制研究	湛江中心人民医院	岳彩峰	30	30	青年提升
		不全射频消融术后残癌与坏死交界区巨噬细胞LC3相关吞噬作用(LAP)介导免疫抑制微环境形成的机制研究	湛江中心人民医院	蔡艳	10	10	面上
		m6A识别蛋白YTHDF1参与AML发生发展的机制研究	湛江中心人民医院	文瑞婷	10	10	面上
		METTL16在鼻咽癌演进中表达下调引起NFS1 m6A修饰改变抑制铁死亡促进癌细胞增殖、干性和放疗抵抗的研究	湛江中心人民医院	吴爱兵	10	10	面上

序号	主管部门	项目名称	申报单位	负责人	拟立项金额	2023年拟拨付金额	项目类型
		杀鱼爱德华氏菌抗毒素HigA调控溶血激活因子EthB及其作用与机制研究	中国热带农业科学院湛江实验站	胡永华	10	10	面上
(十五)	茂名市						
1	茂名市本级				50	50	
		基于溶酶体途径的靶向蛋白降解技术在肺癌治疗中的应用研究	高州市人民医院	唐龙光	10	10	面上
		大肠杆菌携带四环素类抗性基因tetX的适应性代价及其分子调控机制	岭南现代农业科学与技术广东省实验室茂名分中心	吴银宝	10	10	面上
		香蕉MaCs1A12基因的抗寒功能研究及细胞壁介导的抗性机理初探	岭南现代农业科学与技术广东省实验室茂名分中心	徐春香	10	10	面上
		罗伊氏乳杆菌LR1对断奶仔猪肠黏膜细胞外基质的作用及调控机理	岭南现代农业科学与技术广东省实验室茂名分中心	易宏波	10	10	面上
		乙酰紫草素激活Sirt3抑制PKC δ /NLRP3减轻焦亡缓解糖尿病心肌病的机制研究	茂名市人民医院	黄文东	10	10	面上
(十六)	肇庆市						
1	肇庆市本级				10	10	
		FBXO28识别并调控AGGF1蛋白在肾癌发生和转移中的作用及分子机制研究	肇庆市第一人民医院	司文霞	10	10	面上
(十七)	清远市						
1	清远市本级				40	40	
		MMP14促进血管平滑肌细胞迁移和增殖加速动脉粥样硬化	清远市人民医院	夏晓丹	10	10	面上
		ZNF692招募PRMT1介导IL7R表达上调在JAK3/STAT3通路激活和乳腺癌细胞增殖转移中的机制研究	清远市人民医院	肖斌	30	30	青年提升
(十八)	潮州市						
1	潮州市本级				10	10	
		多功能纳米通过“核酸调控/化学动力/饥饿疗法”多途径强化铁死亡增强肝癌免疫治疗的机制研究	潮州市中心医院	陈佳佳	10	10	面上