

## 2022年度广州市基础 Research 计划基础与应用基础研究项目 (一般项目) 立项结果

| 序号 | 项目名称                          | 申报单位 | 项目负责人 | 市级财政经费<br>(万元) | 备注 |
|----|-------------------------------|------|-------|----------------|----|
| 1  | 通过增强纳米颗粒抗原递呈而促进新冠疫苗           | 中山大学 | 何欣    | 5              |    |
| 2  | 含铜废水电沉积资源化关键材料及机理研究           | 中山大学 | 肖叶    | 5              |    |
| 3  | 翻译选择影响耐药菌形成的演化机制研究            | 中山大学 | 陈锋    | 5              |    |
| 4  | 基于活性硫铁矿的强化除磷及生物磷回收技           | 中山大学 | 李若泓   | 5              |    |
| 5  | 二维磁性异质结磁阻尼系数的计算研究与调           | 中山大学 | 侯玉升   | 5              |    |
| 6  | 基于SNF行为科学理论的基层医生抗生素处方         | 中山大学 | 杨廉平   | 5              |    |
| 7  | 对数周期量子振荡普适性的实验研究              | 中山大学 | 王慧超   | 5              |    |
| 8  | 基于热释电辅助的飞秒激光调控铌酸锂铁电           | 中山大学 | 魏敦钊   | 5              |    |
| 9  | 毛干类法医生物物证的核基因组DNA检测研          | 中山大学 | 乌日嘎   | 5              |    |
| 10 | PandaX实验中暗物质年调制信号的研究          | 中山大学 | 肖翔    | 5              |    |
| 11 | 面向可编程编译的循环流水优化方法研究            | 中山大学 | 沈明华   | 5              |    |
| 12 | 一种可高分辨率检测DNA复制时间程序的技          | 中山大学 | 吴霞    | 5              |    |
| 13 | 面向新一代边缘智能网络的理论与算法研究           | 中山大学 | 张晓溪   | 5              |    |
| 14 | 锂-二氧化碳电池中二甲基亚砷类电解液的损          | 中山大学 | 黄盛    | 5              |    |
| 15 | 血氧仪用于心房颤动筛查的效果及卫生经济           | 中山大学 | 曹希    | 5              |    |
| 16 | 肠道微生物A. muciniphila介导肠道L-天冬氨酸 | 中山大学 | 饶勇    | 5              |    |
| 17 | 孕期绿地暴露与子代血压的关系及其炎症-氧          | 中山大学 | 杨博逸   | 5              |    |
| 18 | 低噪声跨阻放大器的研究                   | 中山大学 | 李显博   | 5              |    |
| 19 | 面向MIMO多天线系统的去耦技术研究            | 中山大学 | 杨楠    | 5              |    |
| 20 | 荧光/磷光混合型白光有机发光二极管的寿命          | 中山大学 | 刘佰全   | 5              |    |
| 21 | 缺陷工程构筑高度可逆的三维锌负极与性能           | 中山大学 | 杨功政   | 5              |    |
| 22 | 基于ECIS技术的实时原位海洋生物污损传感         | 中山大学 | 蒋旭洲   | 5              |    |
| 23 | 高性能空穴陷阱型有机光电探测器材料的合           | 中山大学 | 李正珂   | 5              |    |
| 24 | 聚合物与上转换纳米粒子复合囊泡组装体的           | 中山大学 | 张振    | 5              |    |
| 25 | NFATc2/TSC2通路调控GABA能神经元自噬     | 中山大学 | 徐婷    | 5              |    |
| 26 | 高度软位势Boltzmann近似方程的误差估计       | 中山大学 | 周玉龙   | 5              |    |
| 27 | 粤港澳大湾区城市三维空间扩张模拟及洪灾           | 中山大学 | 许晓聪   | 5              |    |
| 28 | 共价有机框架中的电荷传输: 理论探究与计          | 中山大学 | 石文    | 5              |    |
| 29 | 质量在电弱能标附近的情性中微子模型介导           | 中山大学 | 汤亦蕾   | 5              |    |
| 30 | 基于单细胞转录组数据构建多层网络标志物           | 中山大学 | 孙小强   | 5              |    |
| 31 | 脂多糖诱导阴道上皮细胞酸分泌的机制研究           | 中山大学 | 张艺林   | 5              |    |
| 32 | 基于混合任务调度的GPU系统资源优化管理          | 中山大学 | 张献伟   | 5              |    |
| 33 | 脾脏活性氧自由基调控促肿瘤髓源抑制细胞           | 中山大学 | 吴翀    | 5              |    |
| 34 | 复杂开放环境下的视频模式分析与理解研究           | 中山大学 | 胡建芳   | 5              |    |
| 35 | 早发糖尿病患者心理痛苦的演变趋势分析及           | 中山大学 | 程丽    | 5              |    |
| 36 | 分布式网络上的图信号处理                  | 中山大学 | 成诚    | 5              |    |
| 37 | 双相障碍患者不良功能结局危险因素及其预           | 中山大学 | 林小玲   | 5              |    |
| 38 | 自修复异质结构金刚石@碳纳米管/硅橡胶导          | 中山大学 | 张泽平   | 5              |    |
| 39 | 高稳定性高导电性MOF研发及其电催化应用          | 中山大学 | 李银乐   | 5              |    |
| 40 | 高时空分辨率的广州市建筑碳排放清单构建           | 中山大学 | 欧金沛   | 5              |    |
| 41 | 高效合成多肽新策略的探索                  | 中山大学 | 刘文博   | 5              |    |
| 42 | 气候变化条件下热浪和暴雨对广东省劳动生           | 中山大学 | 祝金鑫   | 5              |    |
| 43 | 火箭着陆智能在线轨迹优化技术                | 中山大学 | 王劲博   | 5              |    |
| 44 | 内需驱动下广州工业机器人制造业生产网络           | 中山大学 | 符天蓝   | 5              |    |
| 45 | 结核病综合干预模式效果评估: 基于诊断治          | 中山大学 | 李菁华   | 5              |    |
| 46 | 基于Micro-CT研究核石墨的孔隙结构及其氧       | 中山大学 | 周舟    | 5              |    |
| 47 | 含多肽的自组装铋(III)配合物的超分辨线粒体       | 中山大学 | 金呈之   | 5              |    |
| 48 | 金属配位分子笼催化的不对称Nazarov环化及       | 中山大学 | 焦志威   | 5              |    |
| 49 | 单分子磁体的刺激响应及其性能调控              | 中山大学 | 刘俊良   | 5              |    |
| 50 | 非线性波动方程的整体稳定性问题               | 中山大学 | 李罔玥   | 5              |    |
| 51 | 非传统超导材料演生序的压力诱导及调控            | 中山大学 | 孙华蕾   | 5              |    |
| 52 | 阻挫量子自旋系统的磁激发谱研究               | 中山大学 | 邬汉青   | 5              |    |

|     |                             |      |     |   |  |
|-----|-----------------------------|------|-----|---|--|
| 53  | endophilin A2抑制内皮细胞凋亡在血管内皮层 | 中山大学 | 商金艳 | 5 |  |
| 54  | 复合洪灾条件下城市电网韧性演化特征及其         | 中山大学 | 钟鸣  | 5 |  |
| 55  | 尼克酰胺核糖调控小鼠肥胖的基因挖掘及其         | 中山大学 | 罗璟  | 5 |  |
| 56  | 基本公共服务均等化视角下流动儿童公共阅         | 中山大学 | 文萍  | 5 |  |
| 57  | 一种并联机器人的新型智能控制算法研究          | 中山大学 | 黎卫兵 | 5 |  |
| 58  | 真实图像超分辨率的数据构建及模型算法研         | 中山大学 | 魏朋旭 | 5 |  |
| 59  | 枯草芽孢杆菌表达dsRNA抑制孤核受体增强       | 中山大学 | 左洪亮 | 5 |  |
| 60  | 杂原子掺杂多孔炭用于新型卤代有机污染物         | 中山大学 | 郑娟  | 5 |  |
| 61  | 盐水浸泡和射线辐照对白纹伊蚊幼虫影响及         | 中山大学 | 张东京 | 5 |  |
| 62  | 碱金属基电池电极材料的界面优化研究           | 中山大学 | 朱剑  | 5 |  |
| 63  | 图像复杂区域填充的方法整合与改进            | 中山大学 | 李嘉  | 5 |  |
| 64  | 氢键有机框架限域的酶级联传感平台的设计         | 中山大学 | 陈国胜 | 5 |  |
| 65  | 维生素K营养状况与肝细胞癌预后的前瞻性队        | 中山大学 | 房爱萍 | 5 |  |
| 66  | 光驱动的纳米线马达用于视神经细胞激活          | 中山大学 | 彭飞  | 5 |  |
| 67  | 双限域Pt团簇有序一体化氧化还原电极的构建       | 中山大学 | 王昆  | 5 |  |
| 68  | 基于二维垂直梯度合金In1-xGaxSe的高性能    | 中山大学 | 姚健东 | 5 |  |
| 69  | 硅基大尺寸磷化铟晶体异质外延与光电集成         | 中山大学 | 韩羽  | 5 |  |
| 70  | 甲基转移酶复合物MLL1/COMPASS的新调控    | 中山大学 | 田寒  | 5 |  |
| 71  | 孤独症儿童的运动缺陷及其静息态脑成像特         | 中山大学 | 曹牧青 | 5 |  |
| 72  | 基于实施研究框架的老年认知障碍及时筛查         | 中山大学 | 廖婧  | 5 |  |
| 73  | 基于自发性知觉经络反应的“吃播”视频对癌        | 中山大学 | 夏薇  | 5 |  |
| 74  | 基于多源数据的广州市外籍居民生活空间与         | 中山大学 | 谭一滔 | 5 |  |
| 75  | 共价、配位协同组装构筑高晶态的共价延展         | 中山大学 | 许海森 | 5 |  |
| 76  | 氧化锌纳米线在脉冲电场下的电子发射机理         | 中山大学 | 陈毅聪 | 5 |  |
| 77  | 基于群体粒数衡算方程的吸附过程模拟与优         | 中山大学 | 舒逸聃 | 5 |  |
| 78  | 超薄云母表界面离子交换吸附机制研究           | 中山大学 | 邹逸超 | 5 |  |
| 79  | 整合型孕产妇保健与心理健康服务防治围产         | 中山大学 | 王欣  | 5 |  |
| 80  | 机械搅拌制备一维电极材料并设计金字塔/倒        | 中山大学 | 于肖  | 5 |  |
| 81  | 茚亚胺-NHC镍配合物的设计及催化CO2还原      | 中山大学 | 黄海华 | 5 |  |
| 82  | 石墨烯量子点/金属纳米晶体自组装异质结的        | 中山大学 | 曾志平 | 5 |  |
| 83  | 基于健康素养理论的情境式饮食指导对慢性         | 中山大学 | 陈杰灵 | 5 |  |
| 84  | 新型共轭聚合物的离子/电荷传输调控与有机        | 中山大学 | 兰柳元 | 5 |  |
| 85  | 抗寄生虫药物阿苯达唑抗胆管癌作用的机制         | 中山大学 | 李学荣 | 5 |  |
| 86  | 心肌细胞多元活性传感检测系统的研制及其         | 中山大学 | 胡宁  | 5 |  |
| 87  | 新型稀土反铁磁拓扑绝缘体的磁性研究与调         | 中山大学 | 沈冰  | 5 |  |
| 88  | 基于光子飞行时间的非视域成像技术研究          | 中山大学 | 陈瑞  | 5 |  |
| 89  | 高价碘(III)介导环丙烷类分子重排氟化反       | 中山大学 | 李清江 | 5 |  |
| 90  | 基于多肽融合的溶酶体靶向型抗体偶联药物         | 中山大学 | 蔡晓青 | 5 |  |
| 91  | 亚铁磁材料在自旋电子信息存储器件的应用         | 中山大学 | 李树玮 | 5 |  |
| 92  | 应用于广角扫描相控天线阵列的宽波束天线         | 中山大学 | 陆凯  | 5 |  |
| 93  | 非传统量子点修饰二维CuInP2S6纳米薄片基     | 中山大学 | 刘璞  | 5 |  |
| 94  | 限域合成石墨烯纳米带及其拉曼光谱研究          | 中山大学 | 石磊  | 5 |  |
| 95  | 新型含咪唑环的抗肿瘤腺苷A2B受体拮抗剂        | 中山大学 | 雷金平 | 5 |  |
| 96  | 构建具有降脂活性的瑞香烷二萜小分子探针         | 中山大学 | 唐贵华 | 5 |  |
| 97  | 基于线性时态逻辑目标冲突的软件需求规约         | 中山大学 | 万海  | 5 |  |
| 98  | 还原性自由基对水中污染物协同降解和脱毒         | 中山大学 | 张欣然 | 5 |  |
| 99  | 金属基抗肿瘤配合物在免疫治疗中的应用及         | 中山大学 | 曹乾  | 5 |  |
| 100 | RNA m6A修饰影响恶性胶质瘤细胞增殖和替      | 中山大学 | 蒋嵩山 | 5 |  |
| 101 | 基于水氧化的双氧水制备、同步活化并用于         | 中山大学 | 胡卓锋 | 5 |  |
| 102 | 极限脉宽高能量Nd:YAG/Cr:YAG微片激光器   | 中山大学 | 焦中兴 | 5 |  |
| 103 | 靶向ROS信号通路的新抗肿瘤氯氧喹衍生         | 中山大学 | 曹日晖 | 5 |  |
| 104 | 肝癌中lnc-Ip53的表达调控机制及其对肿瘤生    | 中山大学 | 杨金娥 | 5 |  |
| 105 | PEDF诱发胰岛炎症导致糖尿病发生的关键作       | 中山大学 | 齐炜炜 | 5 |  |
| 106 | 大规模医疗数据的亚组分析                | 中山大学 | 田婷  | 5 |  |
| 107 | 大规模传感网中高效协作感知与实时状态          | 中山大学 | 龚杰  | 5 |  |
| 108 | 大功率InGaAs/InP单行载流子光电探测器的设   | 中山大学 | 金运姜 | 5 |  |
| 109 | 新疆黑油山生境中新型邻苯二酚2,3-双加氧酶      | 中山大学 | 李刚  | 5 |  |
| 110 | 心律失常性猝死中心肌LPC与LPE的代谢变化      | 中山大学 | 黄二文 | 5 |  |
| 111 | Groebner基在代数几何中的应用          | 中山大学 | 胡晓文 | 5 |  |
| 112 | 基于ZIP8/FoxO1探讨镉促进结肠炎发展与姜    | 中山大学 | 许东晖 | 5 |  |

|     |  |                |     |   |  |
|-----|--|----------------|-----|---|--|
| 113 | 自组装MEMS致动器实现全光逻辑超材料集   | 中山大学           | 林佑昇 | 5 |  |
| 114 | 青少年应激诱导mGluR2 DNA 甲基化调控  | 中山大学           | 王小广 | 5 |  |
| 115 | 铁锰矿物与生物炭溶出组分的交互作用对其  | 中山大学           | 金超  | 5 |  |
| 116 | 基于热红外成像及激光雷达技术的沿海输电  | 中山大学           | 陈定安 | 5 |  |
| 117 | 基于跨像素跨图像相关性的弱监督细粒度图  | 中山大学           | 杨猛  | 5 |  |
| 118 | 背根神经节SLC38A1在银屑病样瘙痒中的作用  | 中山大学           | 周利君 | 5 |  |
| 119 | 大气细颗粒物与极端温度事件联合暴露对男  | 中山大学           | 刘跃伟 | 5 |  |
| 120 | 二维纳米无铅卤素钙钛矿的设计制备与光催  | 中山大学           | 陈洪燕 | 5 |  |
| 121 | miR-122在胆汁酸代谢调控中的作用机制及其  | 中山大学           | 朱颖  | 5 |  |
| 122 | 基于多源异构数据的大范围高分辨率植被冠  | 中山大学           | 孙颖  | 5 |  |
| 123 | 对抗样本生成新方法研究  | 中山大学           | 黄方军 | 5 |  |
| 124 | 快速城市化下感潮小流域洪水驱动机制  | 中山大学           | 黄华兵 | 5 |  |
| 125 | 脂肪因子在苯致红系血细胞损伤中的作用及  | 中山大学           | 邢秀梅 | 5 |  |
| 126 | 海洋藻类提取物褐藻寡糖对急性肾脏损害的  | 中山大学           | 王蔚东 | 5 |  |
| 127 | 南沙滨海生态系统土壤碳汇功能的关键过程  | 中山大学           | 陶贞  | 5 |  |
| 128 | 基于有限网格的扩散-竞争系统研究   | 中山大学           | 吴红  | 5 |  |
| 129 | 铜基金属气凝胶的制备、结构调控及电催化  | 中山大学           | 刘卫  | 5 |  |
| 130 | 新型脱氢加氢双金属催化剂合成及其催化性  | 中山大学           | 胡鹏  | 5 |  |
| 131 | 鱼类U6启动子的开发与利用  | 中山大学           | 李水生 | 5 |  |
| 132 | PD-1抗体治疗早期头颈鳞癌的疗效与机制探<br>究                                     | 中山大学附<br>属第六医院 | 廖静  | 5 |  |
| 133 | 基于ICG的近红外II区荧光成像技术在直肠癌<br>术中盆腔自主神经可视化中的应用研究                    | 中山大学附<br>属第六医院 | 罗双灵 | 5 |  |
| 134 | 芍倍注射液治疗脱垂性痔病的病理基础及临<br>床疗效的研究                                  | 中山大学附<br>属第六医院 | 黄丹丹 | 5 |  |
| 135 | CsTER ATPase通过甘露糖受体调节IL-10/IL-<br>13/IL-11/ERK轴促肝纤维化作用研究       | 中山大学附<br>属第六医院 | 赵璐  | 5 |  |
| 136 | 免疫微环境通过下调肠系膜脂肪MEG3表达促<br>进炎症性肠病肠道纤维化的机制研究                      | 中山大学附<br>属第六医院 | 蔡泽荣 | 5 |  |
| 137 | 姜黄素诱导TAZ磷酸化抑制NSCLC干性增强<br>对铂类药物敏感性的机制研究                        | 中山大学附<br>属第六医院 | 郑于臻 | 5 |  |
| 138 | RBFOX1介导NID2基因启动子区甲基化修饰<br>促进结直肠癌侵袭转移的机制研究                     | 中山大学附<br>属第六医院 | 禹汇川 | 5 |  |
| 139 | 应用OCT评估分泌性中耳炎患者咽鼓管组织<br>结构变化及临床意义的研究                           | 中山大学附<br>属第六医院 | 肖志文 | 5 |  |
| 140 | miR-21调控PDCD4抑制LPS诱导的腹膜间皮<br>细胞凋亡在LPS诱导的腹膜炎中的作用                | 中山大学附<br>属第六医院 | 李亚芳 | 5 |  |
| 141 | LDH的表达调控在结直肠癌肝转移肝脏代谢<br>重编程中的作用研究                              | 中山大学附<br>属第六医院 | 林泽宇 | 5 |  |
| 142 | 多模态深度学习预测胃癌新辅助化疗后病理<br>缓解的研究                                   | 中山大学附<br>属第六医院 | 陈永和 | 5 |  |
| 143 | 缺氧诱导LncNETO1-1通过<br>EZHZ/DNMT1/miR-6831-3p轴促进胃癌细胞增<br>殖能力的机制研究 | 中山大学附<br>属第六医院 | 刘俊杰 | 5 |  |
| 144 | 骨髓间充质干细胞外泌体对炎症性肠病恶性<br>转化的影响及其机制研究                             | 中山大学附<br>属第六医院 | 陈泽贤 | 5 |  |
| 145 | 中国人群遗传性胃癌家系基因背景分析及亚<br>型发掘                                     | 中山大学附<br>属第六医院 | 李森茂 | 5 |  |

|     |  |            |     |   |  |
|-----|--|------------|-----|---|--|
| 146 | 利用AI深度学习算法构建基于MRI和数字病理的肠癌腹膜转移的多模态诊断系统  | 中山大学附属第六医院 | 袁紫旭 | 5 |  |
| 147 | 基于供外泌体HIF1 $\alpha$ /血浆外泌体miR-126a-3p/受外泌体心肌Raf/Mek/Erk通路研究远程缺血预处理晚期相保护效应的可转移性 | 中山大学附属第六医院 | 赵阳  | 5 |  |
| 148 | 聚丙烯酰胺/还原型二氧化钛复合水凝胶的制备及其在复杂创面修复中的作用机制研究   | 中山大学附属第六医院 | 黄榕康 | 5 |  |
| 149 | LncRNA PART1调控miRNA-520h/SOX9信号通路参与结肠癌转移的机制研究                                  | 中山大学附属第六医院 | 周太成 | 5 |  |
| 150 | 基于多中心大样本的组织原位扫描分析及计算机辅助建模构建优于传统胃癌分期的量化预后指标并考察其临床实用性                            | 中山大学附属第三医院 | 梁静  | 5 |  |
| 151 | ZIP14激活Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路致软骨细胞肥大化在腰椎小关节炎中的作用及机制研究                       | 中山大学附属第三医院 | 陈子豪 | 5 |  |
| 152 | miR-135/GPR183/Notch1通路在非唐氏综合征急性巨核细胞白血病中的作用研究                                  | 中山大学附属第三医院 | 刘成成 | 5 |  |
| 153 | 胆汁酸通过调节髓源抑制性细胞在肝癌的发生发展中的作用研究   | 中山大学附属第三医院 | 唐晖  | 5 |  |
| 154 | 外泌体介导SPRY2/Nrf2/HO-1通路调控新生鼠缺氧缺血脑损伤中神经元铁死亡的机制研究                                 | 中山大学附属第三医院 | 郑臻  | 5 |  |
| 155 | 靶向CDK1减轻肝纤维化的作用和机制研究   | 中山大学附属第三医院 | 许燕  | 5 |  |
| 156 | miR-22调控成釉细胞瘤侵袭调节通路c-myc/RECK/MMP-2的实验研究                                       | 中山大学附属第三医院 | 梁启祥 | 5 |  |
| 157 | 长链非编码RNA 5898对肝细胞癌射频消融后残留灶复发转移的调控及机制研究   | 中山大学附属第三医院 | 常伯扬 | 5 |  |
| 158 | 齿龈间充质干细胞外泌体通过circFKBP8调节骨免疫治疗骨质疏松的机制研究   | 中山大学附属第三医院 | 武文斌 | 5 |  |
| 159 | KIF4A通过STUB1-IRE1 $\alpha$ 内质网应激诱导的细胞自噬促进肝癌耐药的机制研究                             | 中山大学附属第三医院 | 练一帆 | 5 |  |
| 160 | 利妥昔单抗治疗MOGSD相关临床研究及其对EAE小鼠模型的记忆B细胞影响   | 中山大学附属第三医院 | 王婧琪 | 5 |  |
| 161 | 高度近视白内障房水来源外泌体经BMPs/TGF/Notch通路对LECs上皮间质转化的调控作用                                | 中山大学附属第三医院 | 程欢欢 | 5 |  |
| 162 | F.nucleatum菌群上调喉癌内活化型调节性T细胞免疫抑制能力的路径和机制研究                                      | 中山大学附属第三医院 | 李炜晋 | 5 |  |
| 163 | 间充质干细胞外泌体通过ERK/STAT3调控鼻黏膜上皮MMP-9的表达及其机制研究                                      | 中山大学附属第三医院 | 杨洛盈 | 5 |  |
| 164 | 致聋基因MCM2在耳蜗毛细胞的功能研究  | 中山大学附属第三医院 | 王琦  | 5 |  |
| 165 | Sec13通过调控TGF- $\beta$ 介导Smad信号促三阴性乳腺癌肿瘤抑制性免疫的机制                                | 中山大学附属第三医院 | 阮莹  | 5 |  |
| 166 | 超高分辨血流成像即时无创精准肝癌消融评估疗效的可行性研究   | 中山大学附属第三医院 | 龙颖琳 | 5 |  |

|     |  |            |     |   |  |
|-----|--|------------|-----|---|--|
| 167 | MSCs通过METTL3调控NF- $\kappa$ B通路治疗膀胱疼痛综合征的作用机制研究                       | 中山大学附属第三医院 | 杨飞  | 5 |  |
| 168 | 外泌体miR-124-5p协同IL21R调控STAT3靶向杀伤急性髓系白血病细胞的作用机制研究                      | 中山大学附属第三医院 | 许艺川 | 5 |  |
| 169 | ET-1活化Src/AKT通路激活NFATc1促进破骨分化的机制研究                                   | 中山大学附属第三医院 | 刘仲宇 | 5 |  |
| 170 | TMRT6介导的m1A甲基化修饰促进自噬因子Atg5表达抑制EB病毒阳性胃癌转移的分子机制                        | 中山大学附属第三医院 | 张一望 | 5 |  |
| 171 | PKC- $\delta$ 激活p53磷酸化促进软骨细胞铁死亡在骨关节炎中的作用机制研究                         | 中山大学附属第三医院 | 何磊  | 5 |  |
| 172 | 氧化应激通过内质网应激反应促CRS中MUC5AC生成的机制研究                                      | 中山大学附属第三医院 | 赖晓萍 | 5 |  |
| 173 | miR-192介导腹膜间皮细胞EMT转化调控腹腔粘连形成的机制研究                                    | 中山大学附属第三医院 | 叶小龙 | 5 |  |
| 174 | 超声黏弹性评估肝衰竭预后的研究  | 中山大学附属第三医院 | 金洁瑛 | 5 |  |
| 175 | BHLHE41通过SerpinB1调控中性粒细胞诱捕网形成在脓毒症肺损伤中的作用及机制研究                        | 中山大学附属第三医院 | 姚伟锋 | 5 |  |
| 176 | 靶向抑制CBP/HIF-1 $\alpha$ 通路增加鼻咽癌放疗敏感性                                  | 中山大学附属第三医院 | 梁少波 | 5 |  |
| 177 | MSC-EVs通过circFOXK2编码功能性多肽调控CD8+CD28-T细胞分化诱导肝移植免疫耐受的机制研究              | 中山大学附属第三医院 | 张英才 | 5 |  |
| 178 | 电针通过IL-33/ST2信号通路调控小胶质细胞向M2型极化改善睡眠剥夺导致认知损伤的机制研究                      | 中山大学附属第一医院 | 裴文娅 | 5 |  |
| 179 | 肠道菌群通过HDAC1抑制脊髓损伤后氧化应激的机制研究  | 中山大学附属第一医院 | 孔刚刚 | 5 |  |
| 180 | 甲基转移酶复合体蛋白MEP50诱导c-Myc去甲基化增强甲状腺未分化癌侵袭能力的机制研究                         | 中山大学附属第一医院 | 林勃  | 5 |  |
| 181 | 基于深度学习的冰冻切片病理图像分析预测甲状腺癌淋巴结转移的研究                                      | 中山大学附属第一医院 | 刘贻豪 | 5 |  |
| 182 | EIF5A2调控细胞自噬促进膀胱癌顺铂耐药的相关分子机制研究                                       | 中山大学附属第一医院 | 陈振华 | 5 |  |
| 183 | TRPV4介导的Ca <sup>2+</sup> /CaM/MLCK信号通路诱导PECAM-1脱落在肠缺血再灌注致急性肺损伤中的机制研究 | 中山大学附属第一医院 | 邓绮文 | 5 |  |
| 184 | 构建超声-超声三维融合成像规划系统引导肝癌立体精准消融的基础应用研究                                   | 中山大学附属第一医院 | 张晓儿 | 5 |  |
| 185 | 缺氧条件下CXCL1通过诱导CXCR2内化对胃癌细胞骨架重构的作用和机制研究                               | 中山大学附属第一医院 | 魏哲威 | 5 |  |
| 186 | 维生素D缺乏通过lncRNA MSTRG.14901下调Slco1a6表达介导高尿酸血症的机制研究                    | 中山大学附属第一医院 | 黄娜娅 | 5 |  |
| 187 | 基底节在言语运动调控中的作用机制研究   | 中山大学附属第一医院 | 吴秀勤 | 5 |  |

|     |   |            |     |   |  |
|-----|---|------------|-----|---|--|
| 188 | 关节软骨碎屑激活滑膜肥大细胞促进膝关节炎进展的机制研究                               | 中山大学附属第一医院 | 赵潇艺 | 5 |  |
| 189 | H3K4Me3介导METTL3高表达通过抑制I型干扰素通路促进肝胆管细胞癌转移的分子机制研究            | 中山大学附属第一医院 | 黄晨松 | 5 |  |
| 190 | 拟钙剂西那卡塞的18F标记及其在钙受体相关疾病的PET成像研究                           | 中山大学附属第一医院 | 刘建波 | 5 |  |
| 191 | 肠道菌群代谢产物调控肠上皮屏障在炎症性肠病发病中的作用及机制                            | 中山大学附属第一医院 | 郑丹萍 | 5 |  |
| 192 | 阿西替尼 (Axitinib) 通过AR/IL-12a增强NK细胞的免疫治疗在抑制RCC中的作用研究        | 中山大学附属第一医院 | 张梦萍 | 5 |  |
| 193 | Collectin 11对年龄相关性视网膜退行性疾病的作用和机制探究                        | 中山大学附属第一医院 | 董夏  | 5 |  |
| 194 | 基于机器学习的磁共振影像组学预测低级别脑胶质瘤复发的研究                              | 中山大学附属第一医院 | 赵静  | 5 |  |
| 195 | Sestrin 2改善代谢重构对心力衰竭的调控作用及机制研究                            | 中山大学附属第一医院 | 董玢  | 5 |  |
| 196 | 尿酸调控PI3K/Akt/mTOR信号通路促进儿童IgA肾病肾脏纤维化的作用与机制研究               | 中山大学附属第一医院 | 许园园 | 5 |  |
| 197 | 在卵巢低反应中基于SerRS介导的生物钟基因Bmal1对颗粒细胞自噬调控的机制研究                 | 中山大学附属第一医院 | 王轶子 | 5 |  |
| 198 | 胰岛β细胞来源的外泌体circGlis3通过结合Gmeb1蛋白促进胰岛内皮细胞凋亡及功能障碍的研究         | 中山大学附属第一医院 | 龚迎迎 | 5 |  |
| 199 | CUL9泛素化调控NRBE3/RB1介导糖代谢重编程在骨肉瘤发生中的作用及机制研究                 | 中山大学附属第一医院 | 涂剑  | 5 |  |
| 200 | 间充质干细胞通过调控Blimp-1抑制浆细胞抗体分泌治疗肾移植抗体介导排斥反应的机制研究              | 中山大学附属第一医院 | 张桓熙 | 5 |  |
| 201 | 脂肪细胞-成纤维细胞的转化在子宫内膜异位症纤维化的作用机制研究                           | 中山大学附属第一医院 | 梁炎春 | 5 |  |
| 202 | 通过应用心脏核磁共振探讨左心房解剖、组织学成分及功能进而评估阵发性房颤患者左心房血栓形成/心源性脑卒中危险性的研究 | 中山大学附属第一医院 | 卢贵华 | 5 |  |
| 203 | 高车前素通过改善能量代谢重构抑制心力衰竭的机制研究                                 | 中山大学附属第一医院 | 吴泽璇 | 5 |  |
| 204 | 变应原短期反复刺激致树突状细胞功能改变及转录因子 T-bet 的下调与变应性鼻炎发展的机制研究           | 中山大学附属第一医院 | 高文翔 | 5 |  |
| 205 | KLF17调控ERK、mTOR信号通路而抑制肺癌细胞增殖的分子机制                         | 中山大学附属第一医院 | 谷金萃 | 5 |  |
| 206 | 基于宫颈弹性超声成像技术建立不同分娩史孕妇早产预测模型的研究                            | 中山大学附属第一医院 | 杜柳  | 5 |  |
| 207 | NETs调控巨噬细胞cGAS-STING信号通路影响脓毒症免疫抑制的机制研究                    | 中山大学附属第一医院 | 郎玥娇 | 5 |  |
| 208 | MRD阳性长生存骨髓瘤患者骨髓微环境及浆细胞特性分析                                | 中山大学附属第一医院 | 李晓哲 | 5 |  |

|     |  |            |     |   |  |
|-----|--|------------|-----|---|--|
| 209 | YKL-40在OSAHS患者外周血的表达及与改良UPPP手术疗效相关性分析              | 中山大学附属第一医院 | 吴杏梅 | 5 |  |
| 210 | 双链RNA依赖的蛋白激酶在脓毒症肠上皮细胞损伤中的作用及其机制研究                  | 中山大学附属第一医院 | 邱春芳 | 5 |  |
| 211 | HNF4A-NR5A2信号轴在人胚胎干细胞定向化为肝细胞中的作用及机制研究              | 中山大学附属第一医院 | 霍梓君 | 5 |  |
| 212 | 基于多模态磁共振研究帕金森综合征眼动神经环路连接模式的诊断价值                    | 中山大学附属第一医院 | 吴超  | 5 |  |
| 213 | 中药常山活性产物常山酮通过VEGFR2/PAK1通路对类风湿关节炎滑膜血管翳的调控作用及机制研究   | 中山大学附属第一医院 | 陈冬莹 | 5 |  |
| 214 | HR-VWI动脉瘤壁强化的新机制：近壁低流速场                            | 中山大学附属第一医院 | 梁丰  | 5 |  |
| 215 | 载Netrin-1聚氨酯静电纺丝人工血管的研究                            | 中山大学附属第一医院 | 秦原森 | 5 |  |
| 216 | 经肝动脉灌注miR-3650抑制IL-6/STAT3增效TACE治疗肝癌的作用机制研究        | 中山大学附属第一医院 | 范文哲 | 5 |  |
| 217 | 血内皮微颗粒携带miR-24通过PAK/PI3K/AKT信号通路调控高血压血管生成的机制研究     | 中山大学附属第一医院 | 徐玲玲 | 5 |  |
| 218 | C1q通过介导PI3K/Akt信号通路调控小胶质细胞M1/M2表型转化影响周围神经损伤修复的机制研究 | 中山大学附属第一医院 | 方锦涛 | 5 |  |
| 219 | cagA+/vacA+Hp依赖m6a修饰调控四氢生物喋呤合成促进胃癌增殖的机制探讨          | 中山大学附属第一医院 | 陈剑辉 | 5 |  |
| 220 | PGE2诱导淋巴内皮细胞分泌SDF1形成转移前微环境促进鼻咽癌淋巴结转移机制研究           | 中山大学附属第一医院 | 沈国平 | 5 |  |
| 221 | 多位点调控变异链球菌的致龋毒力及其对牙菌斑微生态的作用研究                      | 中山大学附属口腔医院 | 蔡艳玲 | 5 |  |
| 222 | circ-PRMT5在口腔鳞癌患者唾液中的诊断价值及其潜在作用机制研究                | 中山大学附属口腔医院 | 范招纳 | 5 |  |
| 223 | VicRK调控变异链球菌囊泡产生的研究                                | 中山大学附属口腔医院 | 曹依娜 | 5 |  |
| 224 | 季铵盐DMADDM通过双组分信号系统抑制口腔粘膜感染的机制研究                    | 中山大学附属口腔医院 | 陈慧  | 5 |  |
| 225 | 仿生功能梯度碳纤维增强聚醚醚酮桩核修复体系的构建及可靠性研究                     | 中山大学附属口腔医院 | 郭嘉文 | 5 |  |
| 226 | 依布硒啉通过抑制铁死亡促进种植体周围炎骨再生的实验研究                        | 中山大学附属口腔医院 | 李一鸣 | 5 |  |
| 227 | PCL/SF/CHA支架调控M2型巨噬细胞极化促进衰老相关骨质疏松骨缺损修复的机制研究        | 中山大学附属口腔医院 | 贾筱诗 | 5 |  |
| 228 | 人脐带间充质干细胞来源凋亡囊泡通过促进神经元GABAA受体表达而改善阿尔茨海默症小鼠模型的机制研究  | 中山大学附属口腔医院 | 赵陆  | 5 |  |
| 229 | 牙龈卟啉单胞菌调控口腔鳞状细胞癌铁死亡的生物力学研究                         | 中山大学附属口腔医院 | 潘苏洵 | 5 |  |

|     |  |             |      |   |  |
|-----|--|-------------|------|---|--|
| 230 | LncRNA MEG3竞争性结合miR-129-5p介导牙髓防御修复的机制研究                          | 中山大学附属口腔医院  | 黄舒恒  | 5 |  |
| 231 | DGAT1调控脂质代谢诱发衰老相关分泌表型促进口腔上皮恶性转化的作用及机制                            | 中山大学附属口腔医院  | 彭建敏  | 5 |  |
| 232 | IL-1 $\beta$ -ATF4-SLC7A11轴介导氧化还原稳态失衡在口腔白斑发生发展中的作用               | 中山大学附属口腔医院  | 吴桐   | 5 |  |
| 233 | HNF4A调控胆管癌脂质代谢重编程以适应淋巴结微环境并诱导T细胞耗竭的机制研究                          | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 张洪华  | 5 |  |
| 234 | 高磷膳食诱导肠道菌群紊乱促进冠心病发展的作用及机制研究                                      | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 陈倩   | 5 |  |
| 235 | 外泌体运载AAV9病毒抑制口腔鳞癌经传递性内质网应激导致的骨骼肌细胞萎缩与凋亡的研究                       | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 邱灵   | 5 |  |
| 236 | 甲状腺乳头状癌中央区大容量淋巴结转移的人工神经网络预测模型研究                                  | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 林沛亮  | 5 |  |
| 237 | 基于蛋白质组学研究非小细胞肺癌对三代EGFR-TKI的耐药机制                                  | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 朱亚锋  | 5 |  |
| 238 | 不同类型视网膜神经节细胞在视神经损伤小鼠全脑投射变化的可视化研究                                 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 占宗议  | 5 |  |
| 239 | 数字仿真医学辅助技术优化第一、二腮弓综合征患者耳廓再造                                      | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 王永振  | 5 |  |
| 240 | 靶向调控GPX4抑制铁死亡修复脊髓损伤的实验研究   | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 李波   | 5 |  |
| 241 | HMGB1-TLR4通路介导强直性脊柱炎患者MSCs免疫调节能力异常的机制研究                          | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 李玉希  | 5 |  |
| 242 | Pdcd6通过PERK-eIF2 $\alpha$ 内质网应激通路诱导肝细胞凋亡促进非酒精性脂肪性肝病中脂质沉积的作用与机制研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 胡慧灵  | 5 |  |
| 243 | HOXB13和microRNA-1321调控CBL表达参与主动脉夹层发生的机制研究                        | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 陈志腾  | 5 |  |
| 244 | HMGB1通过TLR4介导间充质干细胞促进免疫性血小板减少症的免疫紊乱                              | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 娜仁朵兰 | 5 |  |
| 245 | 基于虚拟筛选获得的p38 $\alpha$ 抑制性化合物通过ATR/Chk1通路抑制自噬增强CRPC化疗敏感性的机制研究     | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 李锴文  | 5 |  |
| 246 | 钠离子通道Nav1.5的ISG化在缺血性心律失常中的作用及其机制研究                               | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 刘萧   | 5 |  |
| 247 | TNFAIP3调控NLRP3激活及pro-IL-1 $\beta$ 泛素化在巨噬细胞介导动脉粥样硬化中的机制研究         | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 邱俊雄  | 5 |  |
| 248 | 基于全容积ADC及qDCE-MRI定量参数直方图分析早期评估乳腺癌新辅助化疗疗效                         | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 郑楚珊  | 5 |  |
| 249 | 肠道共生菌Faecalibacterium prausnitzii通过细胞自噬机制修复糖尿病肠道上皮异常增殖的研究        | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 许稷豪  | 5 |  |
| 250 | 肿瘤相关巨噬细胞通过外泌体转运circRNA调控非小细胞肺癌化疗敏感性的作用及机制研究                      | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 李钰泉  | 5 |  |

|     |  |             |     |   |  |
|-----|--|-------------|-----|---|--|
| 251 | lncRNA GSEC在三阴性乳腺癌转移中的作用及其临床检测价值研究                     | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 许英  | 5 |  |
| 252 | 高雄激素通过雄激素受体上调asprosin表达促进前体脂肪细胞成脂分化及其在多囊卵巢综合征脂代谢中的作用研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 江琳琳 | 5 |  |
| 253 | LncRNA MALAT1参与Nix转录后调控调控线粒体膜去极化在红细胞成熟障碍中的作用研究         | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 李欣瑜 | 5 |  |
| 254 | BIRC3调控MSCs成骨分化功能在骨质疏松症中的作用及机制研究                       | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 李明  | 5 |  |
| 255 | 肠道微生物群及其共生生物通过调控Th17/Treg改善肺免疫失衡导致的脓毒症急性肺损伤            | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 张萌  | 5 |  |
| 256 | lncRNA MNX1-AS1通过促进STAT3磷酸化调控三阴性乳腺癌转移的机制及转化研究          | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 毕卓菲 | 5 |  |
| 257 | ciRs-7通过结合m6A读码器IGF2BP1促进宫颈癌上皮间质化的研究                   | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 姚婷婷 | 5 |  |
| 258 | PRL-3调控外泌体circSABT2诱导TAMs在结肠癌中浸润的作用及机制研究               | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 褚忠华 | 5 |  |
| 259 | 基于第二代测序的先天性眼球震颤致病基因分析                                  | 中山大学中山眼科中心  | 申涛  | 5 |  |
| 260 | 外泌体递送活性Parkin蛋白促进线粒体自噬改善帕金森病变的效应与机制研究                  | 中山大学中山眼科中心  | 易薇  | 5 |  |
| 261 | 常染色体隐性遗传LCA新候选基因GPR32的鉴定及致病机制研究                        | 中山大学中山眼科中心  | 易珍  | 5 |  |
| 262 | 趋化因子受体CXCR4调节外泌体促进眼底新生血管形成的分子机制                        | 中山大学中山眼科中心  | 陈佩  | 5 |  |
| 263 | 基于眼底彩照重建的多模态人工智能预测老年型白内障术后视功能研究                        | 中山大学中山眼科中心  | 吴晓航 | 5 |  |
| 264 | 婴幼儿白内障术后并发症多因素多模态预测模型的建立                               | 中山大学中山眼科中心  | 刘臻臻 | 5 |  |
| 265 | 利用动态转录组探索腺泡导管化促进胰腺癌进展的分子机制                             | 中山大学肿瘤防治中心  | 田麟  | 5 |  |
| 266 | UBR5介导的HINFP蛋白降解在膀胱癌细胞浸润和转移中的作用及其机制研究                  | 中山大学肿瘤防治中心  | 郑显崇 | 5 |  |
| 267 | 探索DNMT3A突变白血病的造血干细胞以及巨核祖细胞异质性研究                        | 中山大学肿瘤防治中心  | 戴钰俊 | 5 |  |
| 268 | 肿瘤相关巨噬细胞促进鼻咽癌化疗抵抗的分子机制研究                               | 中山大学肿瘤防治中心  | 郭姗姗 | 5 |  |
| 269 | 结直肠癌源性CCDC80通过外泌体途径诱导巨噬细胞M2型极化及其介导肿瘤免疫逃逸的实验研究          | 中山大学肿瘤防治中心  | 白坤昊 | 5 |  |
| 270 | 氯喹抑制冷冻消融后细胞自噬促进肿瘤凋亡的研究                                 | 中山大学肿瘤防治中心  | 曹飞  | 5 |  |
| 271 | 胶质母细胞瘤中IL4I1通过上调Galectin-9介导免疫逃逸的机制及其应用研究              | 中山大学肿瘤防治中心  | 胡婉明 | 5 |  |

|     |   |            |     |   |  |
|-----|---|------------|-----|---|--|
| 272 | B细胞在黑色素瘤免疫治疗中促进免疫应答的作用和机制研究                           | 中山大学肿瘤防治中心 | 聂润聪 | 5 |  |
| 273 | 组蛋白去乙酰化酶抑制剂联合NK细胞在软组织肉瘤中的免疫治疗新策略                      | 中山大学肿瘤防治中心 | 阙旖  | 5 |  |
| 274 | 基于免疫浸润空间异质性预测鼻咽癌患者预后的精准量化研究                           | 中山大学肿瘤防治中心 | 王雅琴 | 5 |  |
| 275 | LMP1激活mTOR/NF- $\kappa$ B通路介导代谢重编程在鼻咽癌吉西他滨抵抗中的作用及机制研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 周婷  | 5 |  |
| 276 | circPOLB-MYC-U2AF2正反馈环路在FSCN1促进舌鳞状细胞癌进展中的作用研究         | 中山大学肿瘤防治中心 | 李志勇 | 5 |  |
| 277 | HMGB1/RAGE/NF- $\kappa$ B轴调控PD-L1介导常规分割放疗所致肿瘤免疫抑制作用探究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 陈宝清 | 5 |  |
| 278 | 染色框同源物3重组蛋白在LINC00998抑制胶质瘤进展中的作用及其机制探究                | 中山大学肿瘤防治中心 | 奚少彦 | 5 |  |
| 279 | 磁共振引导鼻咽癌自适应放疗的剂量学可行性研究                                | 中山大学肿瘤防治中心 | 刘红冬 | 5 |  |
| 280 | 利用深度学习挖掘多模态核磁共振图像特征构建鼻咽癌咽后淋巴结复发预测模型                   | 中山大学肿瘤防治中心 | 谭文城 | 5 |  |
| 281 | 超高剂量率放射治疗生物效应模型研究                                     | 中山大学肿瘤防治中心 | 朱红玉 | 5 |  |
| 282 | FGFR2+成纤维细胞通过GATA3调控BMP5表达促进食管鳞癌放疗抵抗的机制研究             | 中山大学肿瘤防治中心 | 王颖  | 5 |  |
| 283 | FLT3/ITD突变急性髓系白血病通过上调CD47逃逸巨噬细胞吞噬作用的机制研究              | 中山大学肿瘤防治中心 | 王韵  | 5 |  |
| 284 | SRC激酶特异性促进TERT突变型甲状腺癌进展的分子机制研究                        | 中山大学肿瘤防治中心 | 姜可  | 5 |  |
| 285 | 基于机器学习的EB病毒-遗传-环境因素对鼻咽癌发生风险的交互效应评估研究                  | 中山大学肿瘤防治中心 | 李萌萌 | 5 |  |
| 286 | 靶向胱氨酸代谢杀灭肿瘤的机制和应用研究                                   | 中山大学肿瘤防治中心 | 刘锦云 | 5 |  |
| 287 | “滋元灵”复方促血小板生成的机制研究                                    | 中山大学肿瘤防治中心 | 黄圆圆 | 5 |  |
| 288 | DRG神经元TLR-MyD88信号通路调控ATF4介导TRPM3转位细胞膜参与热痛敏的机制研究       | 中山大学肿瘤防治中心 | 赖仁纯 | 5 |  |
| 289 | p38 $\gamma$ 介导的脂代谢重编程调控胰腺癌发生发展的机制及其干预研究              | 中山大学肿瘤防治中心 | 王芳  | 5 |  |
| 290 | circKIF4A促进甲状腺癌转移的分子机制研究                              | 中山大学肿瘤防治中心 | 陈文宽 | 5 |  |
| 291 | 钛植入体表面电学微环境的构建及其调控单细胞行为的机制研究                          | 华南理工大学     | 王珍高 | 5 |  |
| 292 | 基于单细胞转录组学的肝癌干细胞异质性的研究及亚群新标志物的鉴定                       | 华南理工大学     | 谢京合 | 5 |  |
| 293 | 洪水灾害、风险分布与气候适应性规划：基于广州经验的气候公平实证研究                     | 华南理工大学     | 孟梦  | 5 |  |

|     |   |        |     |   |  |
|-----|---|--------|-----|---|--|
| 294 | 含缺陷复合热电材料的有效性能研究  | 华南理工大学 | 杨海兵 | 5 |  |
| 295 | 网络约束环境下的多智能体系统协同控制  | 华南理工大学 | 刘伟  | 5 |  |
| 296 | 具有强非线性动力学模型的多智能体系统的协同控制研究                                       | 华南理工大学 | 苏晓航 | 5 |  |
| 297 | 有机太阳能电池寿命研究及其寿命测试系统开发   | 华南理工大学 | 王剑斌 | 5 |  |
| 298 | 基于云边协同的车-站-网分布式协调互动决策研究   | 华南理工大学 | 刘云  | 5 |  |
| 299 | 神经网络动态结构研究  | 华南理工大学 | 郭锴凌 | 5 |  |
| 300 | 高共形、高稳定电子皮肤的共价自适应网络设计与作用机制研究                                    | 华南理工大学 | 陈松  | 5 |  |
| 301 | 三阴性乳腺癌诊疗纳米探针的构建及其性能评价   | 华南理工大学 | 汪志义 | 5 |  |
| 302 | 水平冲击作用下不锈钢管混凝土圆形桥墩的力学性能   | 华南理工大学 | 何岸  | 5 |  |
| 303 | 基于可变补偿Outphasing架构的高能效功率放大器研究                                   | 华南理工大学 | 丰光银 | 5 |  |
| 304 | 石墨烯/GaAs太阳能电池陷光结构设计及生长调控  | 华南理工大学 | 邓曦  | 5 |  |
| 305 | 面向高弹性城市配电网多元不确定性的灾害管理方法研究                                       | 华南理工大学 | 钱瞳  | 5 |  |
| 306 | 纳米高熵碳化物陶瓷材料的微观结构调控及其强韧化机制研究                                     | 华南理工大学 | 褚衍辉 | 5 |  |
| 307 | 柔性可穿戴多参量传感集成系统的设计及制造  | 华南理工大学 | 谢颖熙 | 5 |  |
| 308 | 强电子微扰作用调控贵金属纳米团簇修饰的过渡金属硫化物水裂解制氢性能及其催化机制                         | 华南理工大学 | 刘永刚 | 5 |  |
| 309 | 基于视觉数据知识抽取的建筑行业多模态知识图谱构建关键技术研究                                  | 华南理工大学 | 邓逸川 | 5 |  |
| 310 | 流形优化问题的算法在图像识别中的应用  | 华南理工大学 | 肖亮海 | 5 |  |
| 311 | 设计和构建DNA折纸探针用于单分子基因诊断   | 华南理工大学 | 张宏陆 | 5 |  |
| 312 | 颗粒介质热-水-力多场耦合细观机理研究   | 华南理工大学 | 赵仕威 | 5 |  |
| 313 | 新型氮化镓体声波滤波器研究   | 华南理工大学 | 朱浩慎 | 5 |  |
| 314 | 稀土离子掺杂钙钛矿纳米晶多重光偏振特性的研究  | 华南理工大学 | 杨丹丹 | 5 |  |
| 315 | 由电镀镍制备抗烧结Ni/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 催化剂及其催化二氧化碳重整反应性能的研究 | 华南理工大学 | 楚沙沙 | 5 |  |
| 316 | 藏族人高原适应基因EPAS1的调控组与功能机制研究                                       | 华南理工大学 | 金鑫  | 5 |  |
| 317 | 一类完全非线性椭圆复方程的研究   | 华南理工大学 | 袁日荣 | 5 |  |
| 318 | 肖特基接触p型栅GaN晶体管的栅极可靠性研究  | 华南理工大学 | 蒋华杏 | 5 |  |
| 319 | 基于波动声学理论的低频声学问题研究   | 华南理工大学 | 黄武琼 | 5 |  |
| 320 | 面向直升机传动系统的深度迁移强化学习健康监测方法研究                                      | 华南理工大学 | 陈祝云 | 5 |  |
| 321 | Gp9对血小板发育调控机制研究及斑马鱼巨大血小板综合征模型的建立                                | 华南理工大学 | 林青  | 5 |  |
| 322 | 生成持久型血管的种子细胞筛选与应用   | 华南理工大学 | 闫冠蓉 | 5 |  |
| 323 | 金属Fe/Co与非金属N共掺杂的石墨双炔电催化氧化还原反应的机理研究                              | 华南理工大学 | 樊婷  | 5 |  |
| 324 | 纸张三维结构及其力学性能的计算机模拟及预测研究   | 华南理工大学 | 刘寅  | 5 |  |
| 325 | Csflr对斑马鱼造血干祖细胞的调控作用及机理研究                                       | 华南理工大学 | 戴一梅 | 5 |  |

|     |   |        |          |   |  |
|-----|---|--------|----------|---|--|
| 326 | 激光/超声复合增材制造金属的冶金机理与各向异性调控研究             | 华南理工大学 | 韩昌骏      | 5 |  |
| 327 | 新型高效率、高色纯度延迟荧光材料的制备及其电致发光性能研究           | 华南理工大学 | 许乐天      | 5 |  |
| 328 | AIE纸芯片生物胺智能标签的构建与水产品新鲜度快速检测方法研究         | 华南理工大学 | 马骥       | 5 |  |
| 329 | 1064nm单频光纤激光的强度噪声机理特性与抑制研究              | 华南理工大学 | 赵齐来      | 5 |  |
| 330 | pH/酶双响应型载药纳米簇的制备及其体外靶向控释研究              | 华南理工大学 | 李晓云      | 5 |  |
| 331 | 受限光场系统中的拓扑性质研究                          | 华南理工大学 | 刘靖宇      | 5 |  |
| 332 | 电响应性高熵钙钛矿生物陶瓷植入体调控大段骨缺损修复的作用与机制研究       | 华南理工大学 | 翟锦霞      | 5 |  |
| 333 | 输卵管中糖酵解基因表达对胚胎合子基因组激活的影响                | 华南理工大学 | 周文君      | 5 |  |
| 334 | 高度城市化流域的景观生态与洪涝风险机理分析                   | 华南理工大学 | 曾家俊      | 5 |  |
| 335 | 基于硼氮共价键共轭聚合物制备高效、生态友好型有机太阳能电池           | 华南理工大学 | 庞淑婷      | 5 |  |
| 336 | 利用飞秒激光直写量子点玻璃波导阵列实现单模拓扑激光输出             | 华南理工大学 | 康娟       | 5 |  |
| 337 | 微型LED器件高深宽比量子点像素框架结构磁场辅助制备机理研究          | 华南理工大学 | 李家声      | 5 |  |
| 338 | Retinoblastoma 1调控斑马鱼神经细胞凋亡的机制研究        | 华南理工大学 | 刘伟       | 5 |  |
| 339 | 斑马鱼smu471突变体中造血干/祖细胞发育缺陷的机制研究           | 华南理工大学 | 李静       | 5 |  |
| 340 | 奈替米星功能化的介孔硅纳米粒在脓毒症治疗中的应用研究              | 华南理工大学 | 佳娜提·达吾列提 | 5 |  |
| 341 | 自组织动力学方程的长时间稳定性分析                       | 华南理工大学 | 罗益龙      | 5 |  |
| 342 | 基于多尺度吸液芯结构的气液共面超薄均热板制造与运行机制             | 华南理工大学 | 张仕伟      | 5 |  |
| 343 | 广州建筑热湿模拟“热湿参考年”气象数据取值研究                 | 华南理工大学 | 黄祖坚      | 5 |  |
| 344 | 铜基金属有机骨架衍生材料的可控合成及其在光催化氮气固定中的应用         | 华南理工大学 | 侯婷婷      | 5 |  |
| 345 | 新型的大规模模糊聚类方法及其在华为AI平台上的实现               | 华南理工大学 | 冯绮颖      | 5 |  |
| 346 | 基于离子液体粒径可控淀粉纳米颗粒的构建机理及其皮克林乳液稳定特性研究      | 华南理工大学 | 陈瑾       | 5 |  |
| 347 | 基于智能算法的造纸生产全过程动态优化调度模型研究                | 华南理工大学 | 满奕       | 5 |  |
| 348 | 微操作自动化中的视觉感知与控制技术研究                     | 华南理工大学 | 李海       | 5 |  |
| 349 | 适用于大规模新能源送出的柔性直流系统故障特性及控制策略研究           | 华南理工大学 | 肖晃庆      | 5 |  |
| 350 | 糠醛高效级联转化制备 $\gamma$ -戊内酯体系中的固-液协同作用机制   | 华南理工大学 | 林琦璇      | 5 |  |
| 351 | 大豆蛋白颗粒稳定乳液的口腔界面润滑作用研究                   | 华南理工大学 | 万芝力      | 5 |  |
| 352 | 比例荧光纸基平台的构建及其对Fe <sup>3+</sup> 的可视化检测研究 | 华南理工大学 | 蔡济海      | 5 |  |
| 353 | 木质素分子结构对分子间作用力和超分子自组装影响机制的基础研究          | 华南理工大学 | 王静禹      | 5 |  |
| 354 | 面向基站的滤波超材料天线单元及其阵列                      | 华南理工大学 | 曹云飞      | 5 |  |
| 355 | 高性能柔性超级电容器纤维素离子凝胶电解质的制备及研究              | 华南理工大学 | 葛文娇      | 5 |  |
| 356 | 三维毫米波系统级封装中的滤波电路研究                      | 华南理工大学 | 黄小龙      | 5 |  |

|     |  |        |     |   |  |
|-----|--|--------|-----|---|--|
| 357 | 多组分海底滑坡动力灾变机理与数值仿真研究                           | 华南理工大学 | 温鸿杰 | 5 |  |
| 358 | 3D打印构建淀粉-脂质-多酚三元体系及其对淀粉消化酶的活性抑制机理研究            | 华南理工大学 | 郑波  | 5 |  |
| 359 | 基于纳米载体表面蛋白冠的乳腺癌患者血浆蛋白组学研究                      | 华南理工大学 | 何欣榆 | 5 |  |
| 360 | 基于伊辛模型的新型智能计算芯片关键技术研究                          | 华南理工大学 | 姚思义 | 5 |  |
| 361 | 计及电压动态韧性的城市电网网架结构优化                            | 华南理工大学 | 郑伟业 | 5 |  |
| 362 | 独立自支撑碳纳米管巴基纸的可控制备方法及应用研究                       | 华南理工大学 | 唐敏  | 5 |  |
| 363 | 抛物-双曲耦合方程组含真空Barenblatt型解的渐近稳定性                | 华南理工大学 | 徐田媛 | 5 |  |
| 364 | 载mRNA高分子囊泡的稳定性和细胞递送效力及其受储存条件影响的研究              | 华南理工大学 | 刘渊  | 5 |  |
| 365 | Cu基MOF衍生金属多面体纳米材料的可控制备及电催化CO <sub>2</sub> 还原研究 | 华南理工大学 | 陈立宇 | 5 |  |
| 366 | 基于卟啉衍生物的高性能高色纯度热活化延迟荧光材料的研究                    | 华南理工大学 | 李德利 | 5 |  |
| 367 | 具有沉积效应的多孔区域上稳态Stokes方程的等效粘度问题                  | 华南理工大学 | 吴笛  | 5 |  |
| 368 | 有关几何Koebe猜想的推广问题                               | 华南理工大学 | 陈麒羽 | 5 |  |
| 369 | 高定向排列有机小分子薄膜的制备及其掺杂诱导超导电性机理的研究                 | 华南理工大学 | 张春阳 | 5 |  |
| 370 | shear-shape cocycle 空间的结构                      | 华南理工大学 | 钟友良 | 5 |  |
| 371 | 基于SLM成形双相不锈钢表面超声滚压强化机理研究                       | 华南理工大学 | 张建涛 | 5 |  |
| 372 | 基于耗散自组装的智能手性超分子体系的构筑及其性能研究                     | 华南理工大学 | 曾旺  | 5 |  |
| 373 | 便携式软体人手康复外骨骼的设计方法                              | 华南理工大学 | 周奕彤 | 5 |  |
| 374 | 绝缘导热柔性复合相变材料的研究                                | 华南理工大学 | 凌子夜 | 5 |  |
| 375 | 激光集成增减材复合制造石英玻璃的工艺研究                           | 华南理工大学 | 雷劲聘 | 5 |  |
| 376 | 复杂因素作用下滨海软土地区沥青路面开裂行为研究                        | 华南理工大学 | 罗晓晓 | 5 |  |
| 377 | 基于复杂网络理论的城市公交网络布局智能规划方法研究                      | 华南理工大学 | 张琳  | 5 |  |
| 378 | 嗜盐单胞菌TD01的代谢网络模型构建及应用                          | 华南理工大学 | 叶健文 | 5 |  |
| 379 | IRF3调节2型固有淋巴细胞ILC2在哮喘中的作用研究                    | 华南理工大学 | 杨琼  | 5 |  |
| 380 | 典型轮胎源有机污染物的氯化氧化机理研究                            | 华南理工大学 | 唐婷  | 5 |  |
| 381 | 多钒酸基杂化分子的设计合成及其糖代谢平衡调控作用研究                     | 华南理工大学 | 陈坤  | 5 |  |
| 382 | 降膜除湿液膜破裂与传热传质微介观机理及调控                          | 华南理工大学 | 綦戎辉 | 5 |  |
| 383 | 可压缩Navier-Stokes-Smoluchowski方程组的稳定性研究         | 华南理工大学 | 陈映珊 | 5 |  |
| 384 | 基于复合解耦技术的多频共口径天线研究                             | 华南理工大学 | 崔悦慧 | 5 |  |
| 385 | 面向燃料电池列车的车载储能装置容量配置优化及其节能机理研究                  | 华南理工大学 | 卢少锋 | 5 |  |
| 386 | 风浪流-结构耦合作用下无人船操纵性研究                            | 华南理工大学 | 肖国权 | 5 |  |
| 387 | 非线性波浪下半潜式平台-波能阵列集成系统水动力性能研究                    | 华南理工大学 | 周斌珍 | 5 |  |
| 388 | 木质素焦的形成与生长机理                                   | 华南理工大学 | 龙金星 | 5 |  |

|     |   |                 |     |   |  |
|-----|---|-----------------|-----|---|--|
| 389 | 基于IPSO-ELM的机器人铣削加工误差预测及补偿关键技术研究         | 华南理工大学          | 何振亚 | 5 |  |
| 390 | 基于动力学模型优化的协作机器人柔顺控制核心算法研究               | 华南理工大学          | 史步海 | 5 |  |
| 391 | 光敏降解易位聚合物的可控合成方法开发                      | 华南理工大学          | 付良兵 | 5 |  |
| 392 | NiTi记忆合金反常双程形状记忆效应的原子-纳米尺度调控机制研究        | 华南理工大学          | 曹姗姗 | 5 |  |
| 393 | 拉曼光谱中克服超强荧光干扰的离子风多场耦合机制                 | 华南理工大学          | 梁庆优 | 5 |  |
| 394 | 粤港澳大湾区交通运输的能源环境效率评估与碳减排情景模拟             | 华南理工大学          | 刘利  | 5 |  |
| 395 | 基于深度学习构建城市微改造建筑模型在城市更新中应用的研究            | 华南理工大学          | 郭祎  | 5 |  |
| 396 | 表面化学调控黏附蛋白的竞争吸附机制研究                     | 华南理工大学          | 郝丽静 | 5 |  |
| 397 | 面向边缘智能的分布式模型学习方法研究                      | 华南理工大学          | 杨磊  | 5 |  |
| 398 | 基于多维环境数据的碧道健康影响评估与循证规划方法研究              | 华南理工大学          | 刘铮  | 5 |  |
| 399 | 网状交联结构水溶性高分子对钙基地质聚合物混凝土的减缩增韧机理与性能调控研究   | 华南理工大学          | 徐畏婷 | 5 |  |
| 400 | 基于机器学习的杂富勒烯的结构稳定性的研究                    | 华南理工大学          | 程运华 | 5 |  |
| 401 | 钴纳米颗粒嵌入氮修饰的碳纳米管薄膜自支撑柔性一体化电极设计及锌空气电池性能研究 | 华南理工大学          | 黄建林 | 5 |  |
| 402 | 高韧耐折叠纳米纤维素/无色聚酰亚胺柔性显示盖板新材料              | 华南理工大学          | 陶劲松 | 5 |  |
| 403 | 脂肪酸单乙醇酰胺合成酶的脂肪酸底物选择性分子基础                | 华南理工大学          | 王方华 | 5 |  |
| 404 | 以3D打印定向排列策略构筑导电纳米纤维素复合材料                | 华南理工大学          | 史歌  | 5 |  |
| 405 | 白头翁皂苷B4抗实验性自身免疫性脑脊髓炎的作用及机理              | 华南理工大学          | 李艳红 | 5 |  |
| 406 | 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  | 5 |  |
| 407 | 极性分流二维液相色谱质谱联用技术及在抑郁症代谢组学中的应用           | 华南理工大学          | 周婷  | 5 |  |
| 408 | 微球烧结法制备高通量陶瓷微滤膜及其机理研究                   | 华南理工大学          | 彭诚  | 5 |  |
| 409 | 异构能源网络系统元件参数识别与分层优化方法研究                 | 华南理工大学          | 李梦诗 | 5 |  |
| 410 | 集成纳米超构表面增强红外辐射传感机制                      | 华南理工大学          | 周绍林 | 5 |  |
| 411 | 含氟聚合物纳米凝胶药物运载体系的设计构建                    | 南方医科大学(原第一军医大学) | 田野  | 5 |  |
| 412 | 分子印迹与超分子识别联合增强的纳米水凝胶载药体系构建及抗肿瘤应用研究      | 南方医科大学(原第一军医大学) | 汪泉睿 | 5 |  |
| 413 | 肾衰营养胶囊介导糖代谢产物调节MuSCs功能改善PEW骨骼肌再生的作用及机制  | 南方医科大学(原第一军医大学) | 胡蓉  | 5 |  |
| 414 | 基于Des1探讨鞘脂代谢在补阳还五汤治疗老年性心梗后心室重构的作用及分子机制  | 南方医科大学(原第一军医大学) | 华玥  | 5 |  |

|     |  |                 |     |   |  |
|-----|--|-----------------|-----|---|--|
| 415 | FUS调控m6A发生的作用和机制研究                               | 南方医科大学（原第一军医大学） | 李源  | 5 |  |
| 416 | 土壤中不同形态硒对汞在水稻中富集和形态变化影响研究                        | 南方医科大学（原第一军医大学） | 廖文  | 5 |  |
| 417 | 肠道菌群中拟杆菌门与厚壁菌门比例在DEHP暴露与儿童超重肥胖关联中的作用及机制研究        | 南方医科大学（原第一军医大学） | 王政和 | 5 |  |
| 418 | 基于中药多成分的共递送载药系统构建及其“药辅合一”协同抗动脉粥样硬化研究——以丹参-红花药对为例 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 江翠平 | 5 |  |
| 419 | 基于干细胞质膜囊泡的新型冠状病毒（2019-nCoV）类病毒颗粒的制备及其免疫保护效果的评估   | 南方医科大学（原第一军医大学） | 张鹏飞 | 5 |  |
| 420 | 基因修饰pUC-MSC-miR338干细胞治疗西藏小型猪介入梗阻脑损伤动物模型机制研究      | 南方医科大学（原第一军医大学） | 田雨光 | 5 |  |
| 421 | 光控智能响应脂质体用于耐药乳腺癌精准治疗的研究                          | 南方医科大学（原第一军医大学） | 于梦  | 5 |  |
| 422 | 恶性肿瘤患者心理治疗适宜性及其影响因素模型构建                          | 南方医科大学（原第一军医大学） | 侯艳飞 | 5 |  |
| 423 | 人重要呼吸道腺病毒纤毛蛋白跨型别广谱中和单抗抗病毒作用机制研究                  | 南方医科大学（原第一军医大学） | 沈晨光 | 5 |  |
| 424 | mTORC1调控转录因子PLZF在粘膜相关恒定T细胞抗结核感染免疫中的效应与机制研究       | 南方医科大学（原第一军医大学） | 周超颖 | 5 |  |
| 425 | sc-itChIP-seq解析原肠胚形成过程中细胞命运决定机制                  | 南方医科大学（原第一军医大学） | 艾珊珊 | 5 |  |
| 426 | 基于单细胞测序数据探讨胶质瘤中lncRNA对伪突触形成的表观调控作用               | 南方医科大学（原第一军医大学） | 贺莎  | 5 |  |
| 427 | 黄芩素通过STIM1介导的铁死亡干预甲基苯丙胺神经毒性的机制研究                 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 黄恩平 | 5 |  |
| 428 | 热休克蛋白HSPB8调控滋养层细胞特化的作用和机制研究                      | 南方医科大学（原第一军医大学） | 高学飞 | 5 |  |
| 429 | 秀丽隐杆线虫circT04B8.5在放射损伤修复中的功能及分子机制研究              | 南方医科大学（原第一军医大学） | 张超  | 5 |  |

|     |   |                 |     |   |  |
|-----|---|-----------------|-----|---|--|
| 430 | 基于肠道菌群和代谢组学研究孕期DBDPE暴露后子代肠道免疫失衡的作用与机制                     | 南方医科大学（原第一军医大学） | 张国霞 | 5 |  |
| 431 | 人类肝肠组织中lncRNA和转录因子协同调控CYP3A基因表达机制分析                       | 南方医科大学（原第一军医大学） | 李亮  | 5 |  |
| 432 | 体温固化的自修复温敏医用胶黏剂促进腱-骨愈合的研究                                 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 郭金山 | 5 |  |
| 433 | 从Integrin $\alpha\beta$ 8/PI3K/AKT 通路研究西黄丸促使GBM血管正常化的分子机制 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 王启瑞 | 5 |  |
| 434 | 基于微滴数字PCR的中成药同步定性定量的质量控制研究-以当归补血丸为例                       | 南方医科大学（原第一军医大学） | 田恩伟 | 5 |  |
| 435 | 新型含嘧啶骨架的稠合噻唑类CDK2抑制剂的结构优化及抗肿瘤活性研究                         | 南方医科大学（原第一军医大学） | 赵培亮 | 5 |  |
| 436 | 基于NRF2/HO-1/线粒体稳态探讨铁死亡在心肌缺血再灌注中的作用及定心方干预研究                | 南方医科大学（原第一军医大学） | 周凤华 | 5 |  |
| 437 | 典型磷酸酯阻燃剂的代谢活化、遗传毒性及双酚化合物的影响                               | 南方医科大学（原第一军医大学） | 刘云岗 | 5 |  |
| 438 | 基于互监督学习和时空聚合的人体康复运动异常检测方法研究                               | 南方医科大学（原第一军医大学） | 方智文 | 5 |  |
| 439 | 胶质成熟因子- $\beta$ 作用于急性肝损伤早期肝再生反应相关炎性微环境的机制研究               | 南方医科大学（原第一军医大学） | 汪艳  | 5 |  |
| 440 | 甲基苯丙胺戒毒人员肠道菌群的特征研究  | 南方医科大学（原第一军医大学） | 谭晓辉 | 5 |  |
| 441 | 基于多模乳腺图像信息融合的乳腺癌分类研究                                      | 南方医科大学（原第一军医大学） | 甄鑫  | 5 |  |
| 442 | 靶向hURAT1的降尿酸药物大规模筛选及其机制研究                                 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 田元新 | 5 |  |
| 443 | 三元决策视角下急性淋巴细胞白血病培门冬酶相关性胰腺炎患儿的营养支持决策辅助方案的构建及应用研究           | 南方医科大学（原第一军医大学） | 史蕾  | 5 |  |
| 444 | Viperin调控巨噬细胞极化介导的抗结核感染免疫的效应和机制研究                         | 南方医科大学（原第一军医大学） | 马骊  | 5 |  |
| 445 | hsa_circ_0007827/miR-455-3p/PAK2作用轴促进软骨细胞退变的机制研究          | 南方医科大学第三附属医院    | 胡舒  | 5 |  |

|     |  |              |     |   |  |
|-----|--|--------------|-----|---|--|
| 446 | GSDME介导滑膜巨噬细胞焦亡在类风湿关节炎疾病发生和进展中的机制研究                                | 南方医科大学第三附属医院 | 杨方圆 | 5 |  |
| 447 | DEPTOR通过细胞膜去极化调控髓核细胞衰老和椎间盘退变的机制研究                                  | 南方医科大学第三附属医院 | 杨昌盛 | 5 |  |
| 448 | 骨内H型血管内皮细胞源Mfge8在成骨细胞矿化及骨形成中的调节机制研究                                | 南方医科大学第三附属医院 | 周欣莹 | 5 |  |
| 449 | 通过抑制成孔蛋白阻止中性粒细胞NETs释放治疗系统性红斑狼疮的机制研究                                | 南方医科大学第三附属医院 | 接红宇 | 5 |  |
| 450 | AIM2炎症小体活化促进类风湿关节炎滑膜炎及其调控机制研究                                      | 南方医科大学第三附属医院 | 邹玉明 | 5 |  |
| 451 | 复杂髌臼缺损翻修假体的优化及功能梯度重建的力学机制研究  | 南方医科大学第三附属医院 | 谢普生 | 5 |  |
| 452 | 探讨乳腺癌细胞通过分泌TGF- $\alpha$ 招募和改变间充质干细胞表型的机制及TGF- $\alpha$ 在乳腺癌转移中的作用 | 南方医科大学第三附属医院 | 刘立新 | 5 |  |
| 453 | 负载唑来膦酸的Ca-NMOFs@AuNSs用于骨质疏松症骨折后愈合的诊疗一体化研究                          | 南方医科大学第三附属医院 | 张群  | 5 |  |
| 454 | JUN-MAPK 通路介导铁死亡参与精索静脉曲张睾丸生精功能障碍的作用与机制研究                           | 南方医科大学第三附属医院 | 刘存东 | 5 |  |
| 455 | 川续断皂苷VI调节巨噬细胞表型及胞葬功能促进糖尿病皮肤创伤愈合的机制研究                               | 南方医科大学第五附属医院 | 李康新 | 5 |  |
| 456 | 动态界面整合纳米复合水凝胶的制备及用于骨质疏松性骨缺损修复的研究                                   | 南方医科大学第五附属医院 | 井一涵 | 5 |  |
| 457 | 基于髌关节六自由度的四种组合内固定方式手术治疗骨盆C型骨折的生物力学稳定性比较                            | 南方医科大学第五附属医院 | 钟华  | 5 |  |
| 458 | Notch调控小胶质细胞线粒体分裂在脊髓缺血后延迟性瘫痪中的机制研究                                 | 南方医科大学第五附属医院 | 贺亮  | 5 |  |
| 459 | 炎症微环境成牙本质细胞外泌体miR-21靶向PTEN/PI3K/AKT通路促进牙髓干细胞成牙本质向分化的研究             | 南方医科大学口腔医院   | 刘忠俊 | 5 |  |
| 460 | FadA激活CAMK2-CD44-SRC信号轴调控肾小管上皮细胞间充质转分化的机制研究                        | 南方医科大学口腔医院   | 陈沛  | 5 |  |
| 461 | EphrinB2/EphB4双向信号通路在固有骨诱导材料诱导成骨中的作用及机制研究                          | 南方医科大学口腔医院   | 吴珍珍 | 5 |  |
| 462 | 毒力因子Enterocin (Ent) 在牙龈卟啉单胞菌引起肺部感染的机制研究                            | 南方医科大学口腔医院   | 万蕾  | 5 |  |
| 463 | IGF2BP3介导JAK/STAT通路调控口腔鳞癌耐药的机制研究                                   | 南方医科大学口腔医院   | 刘景鹏 | 5 |  |
| 464 | ASIC3参与正畸疼痛调控的中枢神经机制   | 南方医科大学口腔医院   | 杨虹  | 5 |  |
| 465 | 复合电沉积氧化石墨烯-纳米银正畸弓丝的生物效应和机制研究                                       | 南方医科大学口腔医院   | 张超  | 5 |  |
| 466 | 鼻咽癌细胞通过转运蛋白SLC1A5竞争性摄取丝氨酸进而抑制B细胞抗肿瘤功能的机制研究                         | 南方医科大学南方医院   | 林燕玲 | 5 |  |

|     |  |            |     |   |  |
|-----|--|------------|-----|---|--|
| 467 | 外泌体小窝蛋白-1抑制iTreg细胞分化的分子机制及其在NSCLC诊断中的临床价值研究            | 南方医科大学南方医院 | 安泰学 | 5 |  |
| 468 | 巨噬细胞PD-1信号在肌腱损伤后钙化发生中的作用及机制                            | 南方医科大学南方医院 | 李凯群 | 5 |  |
| 469 | 射频消融后结直肠癌肝转移细胞通过ATG14介导的自噬-炎症信号轴激活中性粒细胞并影响肝外转移的机制研究    | 南方医科大学南方医院 | 郑思婷 | 5 |  |
| 470 | GLE1基因调控应激颗粒在肌萎缩侧索硬化化作用及机制研究                           | 南方医科大学南方医院 | 李嫣然 | 5 |  |
| 471 | ANXA1-STAT3通路SUMO化调控小胶质细胞在蛛网膜下腔出血后癫痫及共患精神心理障碍的机制研究     | 南方医科大学南方医院 | 王军  | 5 |  |
| 472 | Orai1/3钙离子通道重构在哮喘气道上皮long-TSLP/short-TSLP表达失衡中的作用      | 南方医科大学南方医院 | 余常辉 | 5 |  |
| 473 | 基于胶原特征的肿瘤微环境结构评分预测II、III期结直肠癌预后                        | 南方医科大学南方医院 | 董淑敏 | 5 |  |
| 474 | 补肾中药“骨灵丸”调控类风湿关节炎MDSC-TNF $\alpha$ -OC“炎症-骨破坏”通路免疫机制研究 | 南方医科大学南方医院 | 陈世贤 | 5 |  |
| 475 | 基于聚集诱导发光的p53突变体活性检测新技术的建立及其应用研究                        | 南方医科大学南方医院 | 熊玉锋 | 5 |  |
| 476 | 参与牙龈卟啉单胞菌介导脐静脉内皮屏障功能障碍的细菌外膜蛋白的筛选及其调控机制的研究              | 南方医科大学南方医院 | 李心竹 | 5 |  |
| 477 | ENPP3-腺苷调控CD8+T细胞浸润介导结直肠癌免疫逃逸的分子机制                     | 南方医科大学南方医院 | 林名岛 | 5 |  |
| 478 | EZH2通过沉默谷氨酰胺酶GLS表达调控结直肠癌细胞铁死亡敏感性的作用机制研究                | 南方医科大学南方医院 | 涂承娥 | 5 |  |
| 479 | 肠道来源的脂多糖通过活化补体、损伤内皮细胞参与肝硬化门静脉血栓形成的机制研究                 | 南方医科大学南方医院 | 黎倍伶 | 5 |  |
| 480 | 利用放射性标记成纤维细胞活化蛋白(FAP)抑制剂构建基于机器学习的肝纤维化精准诊断及预后预测模型       | 南方医科大学南方医院 | 张胤  | 5 |  |
| 481 | 肿瘤基线负荷重塑免疫微环境影响PD-1单抗疗效的机制研究                           | 南方医科大学南方医院 | 孙慧颖 | 5 |  |
| 482 | 基于多模态磁共振亚区影像组学和深度学习预测胶质母细胞瘤无进展生存期的研究                   | 南方医科大学南方医院 | 肖翔  | 5 |  |
| 483 | 脂肪干细胞(ADSCs)通过COL1A1-CTCF-SNHG6环介导结直肠癌腹膜转移的分子机制研究      | 南方医科大学南方医院 | 赖秋华 | 5 |  |
| 484 | 腺相关病毒(AAV)在肝脏细胞中过表达脂联素促进小胶质细胞对A $\beta$ 自噬的研究          | 南方医科大学南方医院 | 简旻  | 5 |  |
| 485 | SMS-HYAL1轴调控自噬信号在结直肠癌细胞转移中的作用及机制研究                     | 南方医科大学南方医院 | 郭予斌 | 5 |  |
| 486 | 巨噬细胞引起的骨免疫微环境改变在金黄色葡萄球菌脂磷壁酸促成骨中的作用效果及机制研究              | 南方医科大学南方医院 | 邓沁云 | 5 |  |
| 487 | 间充质干细胞来源外泌体结合常温机械灌注器官保存技术抑制细胞焦亡而保护心死亡供体心脏的作用机制研究       | 南方医科大学南方医院 | 周鹏宇 | 5 |  |

|     |  |            |     |   |  |
|-----|--|------------|-----|---|--|
| 488 | 乏氧肝癌细胞外泌体miR-1268介导TACE抵抗的机制研究                           | 南方医科大学南方医院 | 段志娇 | 5 |  |
| 489 | CircRNA-CRIM1调控双重路径预防小胸主动脉瘤破裂及分子机制研究                     | 南方医科大学南方医院 | 何翔  | 5 |  |
| 490 | 阻断RIPK1/RIPK3/MLKL介导的泡沫巨噬细胞程序性坏死从而抑制工程化脂肪瓣纤维化的机制研究       | 南方医科大学南方医院 | 陈曦航 | 5 |  |
| 491 | 骹神经刺激通过乙酰胆碱抑制巨噬细胞活化改善炎症性肠病的机制研究                          | 南方医科大学南方医院 | 孟琰  | 5 |  |
| 492 | USP13-Bcl-2-Autophagy在肺纤维化中的作用机制                         | 南方医科大学南方医院 | 李碧云 | 5 |  |
| 493 | 细胞死亡PET显像用于肺癌免疫治疗所致全身组织损伤评价                              | 南方医科大学南方医院 | 傅丽兰 | 5 |  |
| 494 | APJ诱导敲除对代谢相关脂肪性肝病的作用及机制研究                                | 南方医科大学南方医院 | 黄锦  | 5 |  |
| 495 | ARID1A失活联合miR-4653-3p介导结直肠癌协同致死效应及分子机制研究                 | 南方医科大学南方医院 | 林欣  | 5 |  |
| 496 | 肠道F. prausnitzii菌通过调控“miR-26b-DAPK1-凋亡自噬轴”保护肠I/R的作用及机制研究 | 南方医科大学南方医院 | 张文娟 | 5 |  |
| 497 | 马尔尼菲篮状菌感染的快速诊断策略   | 南方医科大学南方医院 | 黄晓雯 | 5 |  |
| 498 | COX2/PGE2/SREBP1介导的“脂-炎”通讯调控单核细胞促进肠癌肝转移不全消融后免疫抑制的机制研究    | 南方医科大学南方医院 | 周敏钰 | 5 |  |
| 499 | 丝氨酰tRNA合成酶在黑色素瘤DNA损伤修复中的作用及机制研究                          | 南方医科大学南方医院 | 鹿洪艳 | 5 |  |
| 500 | 神经酰胺合成酶6介导肾小管上皮细胞线粒体自噬在糖尿病肾脏病发病中的机制研究                    | 南方医科大学南方医院 | 王翔宇 | 5 |  |
| 501 | PGK1阳性循环肿瘤细胞作为肝癌MVI新型诊断标志物的价值及其机制研究                      | 南方医科大学南方医院 | 陈静  | 5 |  |
| 502 | PFKFB3核蓄积介导胃癌细胞失巢凋亡抵抗诱导腹膜转移的机制研究                         | 南方医科大学南方医院 | 姚星星 | 5 |  |
| 503 | 伊维菌素靶向Ku70/Ku80并增强肾母细胞瘤对化疗的敏感性                           | 南方医科大学南方医院 | 刘芮羽 | 5 |  |
| 504 | 环状RNA circADK在肝癌免疫逃逸的作用及机制研究                             | 南方医科大学南方医院 | 肖芦山 | 5 |  |
| 505 | 短链脂肪酸参与内植物相关性骨髓炎发病的机制研究                                  | 南方医科大学南方医院 | 赵行琪 | 5 |  |
| 506 | 二甲双胍在类风湿性关节炎模型中由转运体介导调控的分子机制研究                           | 南方医科大学南方医院 | 谢聪  | 5 |  |
| 507 | mtDNA-STING-IFN信号轴通过促进牙髓细胞necroptosis参与牙髓炎发病的机制研究        | 南方医科大学南方医院 | 邓子龙 | 5 |  |
| 508 | 肝X受体-GLT-1/GLAST通路在抑郁症中的作用机制研究                           | 南方医科大学南方医院 | 张宇宁 | 5 |  |

|     |  |             |     |   |  |
|-----|--|-------------|-----|---|--|
| 509 | 非培养的宏基因组学二代测序技术(mNGS)在脊柱感染性疾病中的诊断价值研究                      | 南方医科大学南方医院  | 史家玮 | 5 |  |
| 510 | Irgm1通过介导线粒体自噬调节NLRP3炎症小体活性在脓毒性心肌病中的保护机制研究                 | 南方医科大学南方医院  | 刘建  | 5 |  |
| 511 | METTL3介导的m6A甲基化在糖尿病肾脏病能量代谢中的机制研究                           | 南方医科大学南方医院  | 郑宗基 | 5 |  |
| 512 | 左旋肉碱抑制生发中心和肝内免疫反应影响慢性HBV感染HBsAg清除的机制研究                     | 南方医科大学南方医院  | 王卫彬 | 5 |  |
| 513 | 二甲双胍通过Nrf2/ALDOC调节糖酵解抑制NLRP3/ASC/Caspase-1相关细胞焦亡减轻放射性神经损伤  | 南方医科大学南方医院  | 任陈  | 5 |  |
| 514 | RSRP1通过组装剪接复合体调控PARP家族可变剪接促进胶质母细胞瘤前神经元-间质转化                | 南方医科大学南方医院  | 李耀民 | 5 |  |
| 515 | 外膜囊泡ESAT6在脓肿分枝杆菌感染宿主过程中的功能及机制研究                            | 南方医科大学南方医院  | 王静宇 | 5 |  |
| 516 | LIF-Shh轴诱导成纤维细胞增殖活化促进肾脏纤维化的作用及机制研究                         | 南方医科大学南方医院  | 谢丽玲 | 5 |  |
| 517 | 新冠疫情应激所致失眠的远程诊疗策略研究  | 南方医科大学南方医院  | 张陈茜 | 5 |  |
| 518 | 毛囊真皮亚结构细胞外基质对鞘杯细胞毛囊诱导能力的调节作用及其机制研究                         | 南方医科大学南方医院  | 樊哲祥 | 5 |  |
| 519 | 新型多功能AIE探针的构建及其用于细菌可视化检测与高效抗菌                              | 南方医科大学南方医院  | 张静  | 5 |  |
| 520 | HMGA1通过募集TRIM11介导SALL2泛素化降解进而靶向调控CDCP1从而促进胶质瘤的上皮间质化及替莫唑胺耐药 | 南方医科大学南方医院  | 却天石 | 5 |  |
| 521 | 白细胞介素-33介导EMT在SSc-ILD中的作用和机制研究                             | 南方医科大学南方医院  | 范涓娟 | 5 |  |
| 522 | Sortilin通过Rab27A调控外泌体释放促进肝癌细胞转移的机制研究                       | 南方医科大学南方医院  | 蔡少航 | 5 |  |
| 523 | EBV-miR-BART3-3p靶向METT10D调控DLL1 m6A修饰促进鼻咽癌增殖和干性维持的机制研究     | 南方医科大学南方医院  | 林桃燕 | 5 |  |
| 524 | 抗菌肽修饰纳米羟基磷灰石材料的构建及其治疗假体周围感染的分子作用机制研究                       | 南方医科大学南方医院  | 李涛  | 5 |  |
| 525 | JAK2通路在仑伐替尼联合免疫检查点阻断剂治疗肝癌获得性耐药机制中的研究                       | 南方医科大学南方医院  | 谢乾坤 | 5 |  |
| 526 | Modic Changes通过激活NF-κB信号通路加速椎间盘退变的机制研究                     | 南方医科大学南方医院  | 申泽涛 | 5 |  |
| 527 | FGF2增强乳腺癌Lapatinib耐药的作用机制及靶向逆转研究                           | 南方医科大学皮肤病医院 | 林小勉 | 5 |  |
| 528 | m6A甲基化阅读蛋白YTHDF1促进SOCS3翻译在梅毒巨噬细胞炎症反应中的作用及机制研究              | 南方医科大学皮肤病医院 | 李志嘉 | 5 |  |
| 529 | 全反式维甲酸通过RNA可变剪接治疗脓疱型银屑病分子机制研究                              | 南方医科大学皮肤病医院 | 余晓玲 | 5 |  |

|     |   |               |     |   |  |
|-----|---|---------------|-----|---|--|
| 530 | 异常活化的IRAK1通过激活MAPK通路诱导中性粒细胞胞外诱捕网形成在SLE发病中的作用及机制           | 南方医科大学皮肤病医院   | 李茗芳 | 5 |  |
| 531 | UVB调控TGFβ1/E-cadherin分子回路促进黑素细胞移行参与白癜风复色的分子机制研究           | 南方医科大学皮肤病医院   | 苏梦云 | 5 |  |
| 532 | 大黄酸通过下调ERK信号通路抑制沙眼衣原体感染的作用机制研究                            | 南方医科大学皮肤病医院   | 薛耀华 | 5 |  |
| 533 | LINC01315通过miR-200b/FGFR1双调控PDHK1介导三阴乳腺癌的Warburg效应的研究     | 南方医科大学中西医结合医院 | 肖雅娟 | 5 |  |
| 534 | 神经干细胞来源外泌体的体内动态示踪及治疗脑缺血的机制研究                              | 南方医科大学中西医结合医院 | 陈陆馥 | 5 |  |
| 535 | 视锥细胞通过ON信号通道调控多巴胺导致近视的机制研究                                | 南方医科大学珠江医院    | 李家礼 | 5 |  |
| 536 | 抗氧化能力的昼夜差异致糖尿病神经病变症状“昼轻夜重”                                | 南方医科大学珠江医院    | 李乐  | 5 |  |
| 537 | Melatonin调节Nrf2/HMGB1/HO-1信号通路介导的氧化应激在减轻大鼠SAH后脑微循环障碍的机制研究 | 南方医科大学珠江医院    | 郭慎全 | 5 |  |
| 538 | NFAT4负调控LOX-1及CD36逆转胃癌EMT的机制研究                            | 南方医科大学珠江医院    | 余捷  | 5 |  |
| 539 | HSPA9上调PD-L1表达促进三阴性乳腺癌免疫检查点抑制剂耐药的机制研究                     | 南方医科大学珠江医院    | 魏巍  | 5 |  |
| 540 | 基于机器学习增强回归树模型和超额风险范围指标研究流感季节性区域传播风险                       | 南方医科大学珠江医院    | 曹佩华 | 5 |  |
| 541 | 肠道微生物中优势菌群代谢产物对分化型甲状腺癌形成的作用                               | 南方医科大学珠江医院    | 凌苑娜 | 5 |  |
| 542 | 非编码RNA外泌体通过NF-kb通路促进子宫内膜癌肺转移的机制研究                         | 南方医科大学珠江医院    | 朱灵平 | 5 |  |
| 543 | Mfn1通过改善线粒体融合促进氧化磷酸化保护糖尿病血管内皮细胞的作用及机制研究                   | 南方医科大学珠江医院    | 曾怡  | 5 |  |
| 544 | 新型纳米药物Tofa/HSA/a-MAdCAM-1对小鼠实验性肠炎的治疗作用及其机制研究              | 南方医科大学珠江医院    | 庄小端 | 5 |  |
| 545 | VEGF-Ax促进大鼠骨髓间充质干细胞成骨分化并用于修复极限股骨缺损的实验研究                   | 南方医科大学珠江医院    | 李建君 | 5 |  |
| 546 | 靶向EGFR近膜区的小分子抑制剂对非小细胞肺癌的作用及机制研究                           | 南方医科大学珠江医院    | 李梅芳 | 5 |  |
| 547 | Hedgehog-Gli1通路介导MFN2调控破骨细胞线粒体代谢在类风湿性关节炎软骨下骨重塑的机制研究       | 南方医科大学珠江医院    | 祁伟仲 | 5 |  |
| 548 | 大豆皂苷A2通过调控FXR胆汁酸信号通路预防非酒精性脂肪肝病活性与机理研究                     | 南方医科大学珠江医院    | 熊菲  | 5 |  |
| 549 | 双种子细胞联合可控释氧材料修复骨缺损的实验及机制研究                                | 南方医科大学珠江医院    | 刘椿  | 5 |  |

|     |  |            |     |   |  |
|-----|--|------------|-----|---|--|
| 550 | BMP4抑制成纤维细胞衰老在肺纤维化发病中的作用及机制研究  | 南方医科大学珠江医院 | 蔡宙  | 5 |  |
| 551 | 氧化应激介导MCJ调控DNA损伤修复信号在胶质瘤化疗抵抗中的作用及机制                                  | 南方医科大学珠江医院 | 曾慧君 | 5 |  |
| 552 | 三维可视化数字虚拟手术优化老年股骨粗隆间骨折手术效果的应用研究                                      | 南方医科大学珠江医院 | 刘玉斌 | 5 |  |
| 553 | Peli1调控线粒体自噬抑制NLRP3炎性小体介导的颗粒细胞焦亡治疗早发性卵巢功能不全的实验研究                     | 南方医科大学珠江医院 | 付霞霏 | 5 |  |
| 554 | 细胞膜仿生纳米药物靶向调控MDSCs分化克服结直肠癌奥沙利铂获得性耐药                                  | 南方医科大学珠江医院 | 王新颖 | 5 |  |
| 555 | IRE1 $\alpha$ /XBP-1介导 $\beta$ -catenin参与调控LPS诱导的急性肺损伤气道上皮NLRP3炎症体活化 | 南方医科大学珠江医院 | 陈新  | 5 |  |
| 556 | 基于内侧前额叶皮质可塑性的神经炎症调控  | 暨南大学       | 许华冲 | 5 |  |
| 557 | 靶向FAP $\alpha$ +肝星状细胞克服Vessel co-option介                             | 暨南大学       | 陈敏锋 | 5 |  |
| 558 | 好忘方通过钙信号相关通路改善阿尔茨海默  | 暨南大学       | 刘妍  | 5 |  |
| 559 | Dickkopf-1介导Wnt/ $\beta$ -catenin与NF- $\kappa$ B信号通                  | 暨南大学       | 廖楚芳 | 5 |  |
| 560 | 基于超临界透镜阵列的新型并行激光直写研  | 暨南大学       | 王津  | 5 |  |
| 561 | KLF6通过调控凋亡信号通路抑制肺腺癌恶性  | 暨南大学       | 林嘉欣 | 5 |  |
| 562 | 明胶纳米分子包裹TAK1抑制剂对角膜新生血  | 暨南大学       | 陈金莺 | 5 |  |
| 563 | CLC晶体介导巨噬细胞参与嗜酸性粒细胞型   | 暨南大学       | 孟珣  | 5 |  |
| 564 | 肠道菌群及其代谢产物在CKD3-5期(非透  | 暨南大学       | 龚文玉 | 5 |  |
| 565 | 三维多孔纳米材料结构调制微纳光纤长周期  | 暨南大学       | 孙立朋 | 5 |  |
| 566 | 肝脏炎症环境SYK促进肝癌进展的机制研究   | 暨南大学       | 蒋煜川 | 5 |  |
| 567 | 阳离子结构调控制备高性能二维钙钛矿太阳  | 暨南大学       | 卿健  | 5 |  |
| 568 | 基于PTX3炎症蛋白的急性缺血性小卒中心脑  | 暨南大学       | 陈嘉龙 | 5 |  |
| 569 | 电力物联网安全数据储存关键技术研究  | 暨南大学       | 杨安家 | 5 |  |
| 570 | 辣椒素受体通过CGRP的表达调控胃内ghrelin  | 暨南大学       | 杨杰  | 5 |  |
| 571 | $\omega$ -3多不饱和脂肪酸-棉子糖单酯制备及消化性                                       | 暨南大学       | 陈静  | 5 |  |
| 572 | 应力调控的无机钙钛矿薄膜物相稳定性及太  | 暨南大学       | 刘冲  | 5 |  |
| 573 | HOXC10对卵巢癌铁死亡的影响   | 暨南大学       | 彭钰龙 | 5 |  |
| 574 | 基于自组织临界机制的睡眠动力学研究  | 暨南大学       | 张希昀 | 5 |  |
| 575 | 耳蜗miR34a介导的线粒体自噬及功能障碍在   | 暨南大学       | 林瀚青 | 5 |  |
| 576 | 面向边缘计算的嵌入式系统资源管理关键技  | 暨南大学       | 曹坤  | 5 |  |
| 577 | 基于最低自由度设计的超构表面实现任意光  | 暨南大学       | 包燕军 | 5 |  |
| 578 | AGEs-RAGE通路参与口腔白斑癌变的机制研  | 暨南大学       | 李金  | 5 |  |
| 579 | 长期慢性压力应激诱发的抑郁样行为对内侧  | 暨南大学       | 林嵩  | 5 |  |
| 580 | CPEB2在非转移性去势抵抗性前列腺癌达洛  | 暨南大学       | 陈果  | 5 |  |
| 581 | 物联网低复杂度安全传输技术研究  | 暨南大学       | 贺宏亮 | 5 |  |
| 582 | 符合公平和伦理的多模态融合的心理问题预  | 暨南大学       | 李晶晶 | 5 |  |
| 583 | 兼具促成骨活性及抗肿瘤活性的矿化黑磷制  | 暨南大学       | 潘婷  | 5 |  |
| 584 | SUMO化PGRMC1分子调节子宫内膜癌细胞的  | 暨南大学       | 张冬  | 5 |  |
| 585 | 多孔磷酸银的制备及性能研究  | 暨南大学       | 宁印  | 5 |  |
| 586 | 氯胺酮经PI3K-AKT-mTOR信号通路调控抑郁  | 暨南大学       | 钟舒明 | 5 |  |
| 587 | 黑糙米全粉颗粒稳定的Pickering乳液上下消化  | 暨南大学       | 卢旋旋 | 5 |  |
| 588 | 基于矿化蛋白质无序区的促骨形成寡肽AI筛   | 暨南大学       | 蔡明详 | 5 |  |
| 589 | 弹性接触作用下压电层状结构的界面力电场  | 暨南大学       | 张文华 | 5 |  |
| 590 | 稀土掺杂氟化铽宽光谱激光晶体的非均匀展  | 暨南大学       | 马凤凯 | 5 |  |
| 591 | FUS/TLS介导缺血再灌注神经元外泌体转运   | 暨南大学       | 逯丹  | 5 |  |
| 592 | LncRNA Hotair促进结直肠癌的m6A修饰  | 暨南大学       | 范丽丽 | 5 |  |
| 593 | 桑叶提取物及其桑色素通过调控转录因子EB/  | 暨南大学       | 王子颖 | 5 |  |
| 594 | 海洋微生物来源环肽类 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂  | 暨南大学       | 田丹妹 | 5 |  |
| 595 | 面向光声层析成像的高灵敏全向光纤微气腔  | 暨南大学       | 马军  | 5 |  |
| 596 | TIGIT/DNAM-1信号轴介导AML患者 $\gamma\delta$ T细胞                            | 暨南大学       | 金真伊 | 5 |  |
| 597 | Fam20C介导的内质网应激-FoxO1-Notch信号   | 暨南大学       | 张桂兰 | 5 |  |
| 598 | 组稀疏约束的大规模多标记分类学习方法与  | 暨南大学       | 张佳  | 5 |  |

|     |  |      |     |   |  |
|-----|--|------|-----|---|--|
| 599 | 创伤后应激障碍的认知疗法干预及其免疫学                                | 暨南大学 | 熊鹏  | 5 |  |
| 600 | 基于串联色谱的亚麻籽油环肽非对映异构体                                | 暨南大学 | 蔡子哲 | 5 |  |
| 601 | VEGFR-2靶向型PET多肽探针的研发及其预                            | 暨南大学 | 尚靖杰 | 5 |  |
| 602 | 口腔中流感嗜血杆菌对COPD肺上皮细胞的影                              | 暨南大学 | 钟婷  | 5 |  |
| 603 | 剩余污泥-铬重污染土壤构建MFC还原Cr(VI)                           | 暨南大学 | 王俊锋 | 5 |  |
| 604 | 全仿生肝脏微单元(肝板)三维培养诱导胆                                | 暨南大学 | 贾志栋 | 5 |  |
| 605 | 携载miR-301a-5p的PLGANPs通过抑制Ticam2                    | 暨南大学 | 崔清瑞 | 5 |  |
| 606 | 吸入粉雾剂肺部药物递送过程及影响机制的                                | 暨南大学 | 张雪娟 | 5 |  |
| 607 | 全介质电场传感  | 暨南大学 | 丘文涛 | 5 |  |
| 608 | 超大规模天线阵列下非正交传输系统的信号                                | 暨南大学 | 蔡东洪 | 5 |  |
| 609 | 无人机自组网中路由协议设计关键问题研究                                | 暨南大学 | 刘志全 | 5 |  |
| 610 | 基于大鼠心力衰竭模型的心肌纤维化PDE10A                             | 暨南大学 | 徐奕  | 5 |  |
| 611 | 可充电物联网节点去中心化决策方法研究                                 | 暨南大学 | 何腾蛟 | 5 |  |
| 612 | 基于同步放化疗的复合纳米药物及其增敏免                                | 暨南大学 | 刘婷  | 5 |  |
| 613 | 肌成纤维细胞来源AREG介导肝癌索拉非尼耐                              | 暨南大学 | 曲辰  | 5 |  |
| 614 | 抗量子格密码分析   | 暨南大学 | 吕善翔 | 5 |  |
| 615 | 磁共振扩散峰度成像在评估足细胞特异性敲                                | 暨南大学 | 冯友珍 | 5 |  |
| 616 | 基于光镊的纳米颗粒识别与环境传感                                   | 暨南大学 | 徐孝浩 | 5 |  |
| 617 | 空气污染对我国糖尿病人群死亡归因负担研                                | 暨南大学 | 杨军  | 5 |  |
| 618 | 靶向肿瘤乏氧微环境的纳米药物实现肿瘤同                                | 暨南大学 | 贺利贞 | 5 |  |
| 619 | 全息引力系统中量子信息性质的研究                                   | 暨南大学 | 刘鹏  | 5 |  |
| 620 | NR4A通过调控A2M的表达影响滋养细胞迁移                             | 暨南大学 | 银一臻 | 5 |  |
| 621 | 基于miR-24介导Bim/caspase凋亡信号通路探                       | 暨南大学 | 金晓  | 5 |  |
| 622 | 肥胖症血浆EVs调控Sirt1/AMPK通路促进足细                         | 暨南大学 | 崔爽  | 5 |  |
| 623 | 基于多尺度心房计算模型的Pitx2致心房颤动                             | 暨南大学 | 白杰云 | 5 |  |
| 624 | NLRP3炎症小体通过 $\beta$ -arrestin1/NF- $\kappa$ Bp65参与 | 暨南大学 | 卢妤  | 5 |  |
| 625 | Fe-Nx氧还原催化剂失活机理分析及其稳定性                             | 暨南大学 | 王楠  | 5 |  |
| 626 | RTA-408通过抗氧化、调节咳嗽受体及抗炎的                            | 暨南大学 | 唐嘉蔓 | 5 |  |
| 627 | 中药骆驼蓬子中 $\beta$ -咔波琳类生物碱抗II型单纯                     | 暨南大学 | 张玉波 | 5 |  |
| 628 | 基于外泌体miR-155对巨噬细胞焦亡的调控探                            | 暨南大学 | 邓力  | 5 |  |
| 629 | 中药复方麒麟丸治疗卵巢储备功能下降的药                                | 暨南大学 | 唐曦阳 | 5 |  |
| 630 | FRP-钢复合管与海水海砂混凝土界面性能研                              | 暨南大学 | 曾岚  | 5 |  |
| 631 | 水分子冷冻结晶速率对用于多肽药物吸入气                                | 暨南大学 | 黄郑炜 | 5 |  |
| 632 | 二维材料图案化在光电探测应用中的研究                                 | 暨南大学 | 杜纯  | 5 |  |
| 633 | 蜂窝车联网中多目标导向无线资源管理和跨                                | 暨南大学 | 陈颖琦 | 5 |  |
| 634 | 主-客体型固态电解质的离子传输调控及其电                               | 暨南大学 | 王子奇 | 5 |  |
| 635 | 室内灰尘中典型卤代有机阻燃剂光解产物筛                                | 暨南大学 | 刘晓途 | 5 |  |
| 636 | 微塑料对氧化石墨烯在土壤-地下水中运移影                               | 暨南大学 | 吴鸣  | 5 |  |
| 637 | 隐私保护的双积分器多智能体系统分布式自                                | 暨南大学 | 张银炎 | 5 |  |
| 638 | 基于硅纳米颗粒-聚苯胺耦合Mie共振的光散                              | 暨南大学 | 刘心悦 | 5 |  |
| 639 | 新型功能性核酸探针的构建及在新冠病毒早                                | 暨南大学 | 肖珩  | 5 |  |
| 640 | 基于区块链技术的C2M生产物流资源孪生服                               | 暨南大学 | 李明  | 5 |  |
| 641 | 基于光场可视化技术的传感机制研究及免疫                                | 暨南大学 | 陈雷  | 5 |  |
| 642 | 工序随机级联失效耦合驱动的废旧产品拆解                                | 暨南大学 | 任亚平 | 5 |  |
| 643 | 应用于纳米光子器件的全光纤近场光学测量                                | 暨南大学 | 孙一之 | 5 |  |
| 644 | 第一性原理探究电子关联效应在铟原子插层                                | 暨南大学 | 郑飞鹏 | 5 |  |
| 645 | 孕期全氟及多氟烷基化合物暴露, 胎盘                                 | 暨南大学 | 杨盼  | 5 |  |
| 646 | 肠道菌群介导的蛹虫草多糖酵解机制及其降                                | 暨南大学 | 朱振军 | 5 |  |
| 647 | 逍遥散及其活性成分调节小胶质细胞极化抗                                | 暨南大学 | 邓丽娟 | 5 |  |
| 648 | 基于多尺寸A位阳离子的无甲胺APbI3钙钛矿                             | 暨南大学 | 吴绍航 | 5 |  |
| 649 | 面向梯次利用的大规模退役动力电池余能快                                | 暨南大学 | 郑林锋 | 5 |  |
| 650 | MXene等离子激元增强半导体可见-红外区域                             | 暨南大学 | 刘颖  | 5 |  |
| 651 | 城镇居住小区绿地空间设计对居民行为及建                                | 暨南大学 | 王兰  | 5 |  |
| 652 | 纳米药物激活cGAS-STING通路联合免疫检查                           | 暨南大学 | 王勇  | 5 |  |
| 653 | 磁控溅射NiCrAlYSiN涂层的微纳组织调控与                           | 暨南大学 | 任盼  | 5 |  |
| 654 | 银基复合涂层的纳米反应喷雾沉积与载流摩                                | 暨南大学 | 陈德馨 | 5 |  |
| 655 | 卤素钙钛矿/有机体异质结集成光伏器件及其                               | 暨南大学 | 陈科  | 5 |  |
| 656 | 基于硫系波导超连续光谱的片上超宽带光源                                | 暨南大学 | 张鸣杰 | 5 |  |
| 657 | 生物医用Ti-Mo-Nb合金力学和扩散性能的高                            | 暨南大学 | 陈伟民 | 5 |  |
| 658 | 花色苷对高温引起的精子质量下降的改善作                                | 暨南大学 | 蒋鑫炜 | 5 |  |

|     |                                     |        |     |   |  |
|-----|-------------------------------------|--------|-----|---|--|
| 659 | 激光增材制造钛合金凝固及固态相变过程组                 | 暨南大学   | 张强  | 5 |  |
| 660 | 针对目标检测任务的压缩深度网络模型的研究                | 暨南大学   | 龚雪沅 | 5 |  |
| 661 | 线上问诊行为决策机制及实施方法：以新冠                 | 暨南大学   | 闫勉  | 5 |  |
| 662 | 协同多尺度参数评估新型水基工质对的吸附                 | 暨南大学   | 李炜  | 5 |  |
| 663 | 轮胎活络模具中滑板复合涂层制备工艺的优                 | 暨南大学   | 崔绍刚 | 5 |  |
| 664 | 富硒富岩藻黄素三角褐指藻治疗类风湿关节                 | 暨南大学   | 汪翔  | 5 |  |
| 665 | 激光增材制造Inconel 625/Inconel 625-TiC梯度 | 暨南大学   | 胡云龙 | 5 |  |
| 666 | 含开放氨基位点的生物金属有机框架材料的                 | 暨南大学   | 李艳艳 | 5 |  |
| 667 | NiCrAlY涂层表、界面行为调控及抗高温氧化             | 暨南大学   | 阳颖飞 | 5 |  |
| 668 | 医用镁合金表面自修复、促内皮化复合涂层                 | 暨南大学   | 金卫红 | 5 |  |
| 669 | 不确定性扰动下风光储综合能源系统的高效                 | 暨南大学   | 黄畅  | 5 |  |
| 670 | 面向高维不可分问题的动态协同进化算法设                 | 暨南大学   | 张鑫源 | 5 |  |
| 671 | 整合蛋白质组学和代谢组学探索三氯生暴露                 | 暨南大学   | 黄维  | 5 |  |
| 672 | 蒲公英甾醇通过抑制淋巴细胞mTOR信号发挥               | 暨南大学   | 胡波  | 5 |  |
| 673 | 干细胞-脱细胞基质隔离补片在侵袭性肿瘤术                | 暨南大学   | 林熙  | 5 |  |
| 674 | 快充、长寿命钠离子电池共轭微孔聚合物负                 | 暨南大学   | 宾德善 | 5 |  |
| 675 | FVTF通过上调miR-342-3p表达靶向FOXO遏         | 暨南大学   | 冯伟峰 | 5 |  |
| 676 | 基于中间体分子探针酶（蛋白）垂钓策略及                 | 暨南大学   | 朱建华 | 5 |  |
| 677 | 超氟化氧化石墨烯电纺丝油水分离膜制备及                 | 暨南大学   | 于洋  | 5 |  |
| 678 | 微塑料结合的有机污染物对生物富集传质动                 | 暨南大学   | 江瑞芬 | 5 |  |
| 679 | 硒化脂质体作为新型递送系统提高大黄素生                 | 暨南大学   | 张兴旺 | 5 |  |
| 680 | 基于光学时间拉伸技术的超快速穆勒矩阵显                 | 暨南大学   | 冯元华 | 5 |  |
| 681 | Cullin3环状泛素连接酶调控Spastin蛋白稳定         | 暨南大学   | 梁耀中 | 5 |  |
| 682 | 丙戊酸致大脑皮层蛋白质翻译网络异常诱发                 | 暨南大学   | 彭颖慧 | 5 |  |
| 683 | 失眠障碍小鼠半球偏侧化异常机制的多模态                 | 暨南大学   | 黄俏庭 | 5 |  |
| 684 | IGF-1通过MCPIP1调控hsa-miR-3613-3p/KLLN | 暨南大学   | 陈志勇 | 5 |  |
| 685 | ASO-Scrib反义核酸通过阻止Scrib基因16号外        | 暨南大学   | 王峰  | 5 |  |
| 686 | DJ型二维钙钛矿的材料设计、可控结晶及光                | 暨南大学   | 郭飞  | 5 |  |
| 687 | 应用9.4T超高场强动物磁共振成像技术探究               | 暨南大学   | 李永欣 | 5 |  |
| 688 | 面向全自动驾驶的复杂场景下行人车辆意图                 | 暨南大学   | 王崑  | 5 |  |
| 689 | ZSWIM1蛋白调控肺腺癌转移及其作用机制的              | 暨南大学   | 高学娟 | 5 |  |
| 690 | 生物炭改性土壤系统中多环芳烃的迁移转化                 | 暨南大学   | 王儒威 | 5 |  |
| 691 | 孕期口服维生素D对母体免疫激活诱导的子代                | 广州医科大学 | 王潇  | 5 |  |
| 692 | 小鼠自闭症样行为的预防效果及其机制研究                 | 广州医科大学 | 秦小迪 | 5 |  |
| 693 | 炭黑纳米颗粒暴露促哮喘气道上皮细胞损伤                 | 广州医科大学 |     | 5 |  |
| 694 | 中的circRNA调控机制研究                     | 广州医科大学 | 孙佳慧 | 5 |  |
| 695 | 六型胶原（collagen VI, COL6）介导发育过程       | 广州医科大学 | 杜志敏 | 5 |  |
| 696 | 中脊髓白质及视神经轴突有序发生的研究                  | 广州医科大学 | 周于婷 | 5 |  |
| 697 | 外泌体circRNA调控多发性骨髓瘤细胞对硼替             | 广州医科大学 | 吴鑫兰 | 5 |  |
| 698 | 佐米敏感性的机制                            | 广州医科大学 | 刘洋  | 5 |  |
| 699 | RNA结合蛋白对三阴性乳腺癌EMT的作用机               | 广州医科大学 | 王胜东 | 5 |  |
| 700 | 制研究                                 | 广州医科大学 | 林方钦 | 5 |  |
| 701 | 辣木叶黄酮调控肠道菌群介导5-羟色胺合成干               | 广州医科大学 | 林璧媛 | 5 |  |
| 702 | 预慢传输型便秘的机制                          | 广州医科大学 | 虞红娇 | 5 |  |
| 703 | 卷积神经网络约束的泌尿IdCT图像高质量重               | 广州医科大学 | 官腾  | 5 |  |
| 704 | 建新方法研究                              | 广州医科大学 | 向玉珂 | 5 |  |
| 698 | 钙催化的串联反应构建含氮、氧、硫的杂环                 | 广州医科大学 | 谭龙  | 5 |  |
| 699 | 药物骨架分子                              | 广州医科大学 |     | 5 |  |
| 700 | 基于集成机器学习的高血压并发症预测模型                 | 广州医科大学 |     | 5 |  |
| 701 | 研究                                  | 广州医科大学 |     | 5 |  |
| 702 | 户外电池自检的超长待机自动体外除颤仪设                 | 广州医科大学 |     | 5 |  |
| 703 | 计原理                                 | 广州医科大学 |     | 5 |  |
| 704 | 肠道菌群代谢产物SCFAs调控慢性肾病血管               | 广州医科大学 |     | 5 |  |
|     | 钙化的作用机制研究                           | 广州医科大学 |     | 5 |  |
|     | 有序多孔纳米级氧化钪放疗增敏药物的设计                 | 广州医科大学 |     | 5 |  |
|     | 与开发                                 | 广州医科大学 |     | 5 |  |
|     | 阻断JAK2-STAT3通路恢复GJA1-20k表达减轻        | 广州医科大学 |     | 5 |  |
|     | 多柔比星诱导心肌肥厚的机制研究                     | 广州医科大学 |     | 5 |  |
|     | 基于VSV假病毒系统针对RSV侵入机制的研               | 广州医科大学 |     | 5 |  |
|     | 究                                   | 广州医科大学 |     | 5 |  |

|     |  |              |     |   |  |
|-----|--|--------------|-----|---|--|
| 705 | 经鼻递送的纳米RNA药物用于表观调控相关基因编辑与肺癌的联合免疫治疗                         | 广州医科大学       | 陈文杰 | 5 |  |
| 706 | n-3PUFA通过MAPK/NF- $\kappa$ B和miRNAs抑制NLRP3活化改善糖尿病心肌病的作用及机制 | 广州医科大学       | 江雪燕 | 5 |  |
| 707 | IKZF1调控自闭症小鼠神经炎症反应的分子机制                                    | 广州医科大学       | 武莹莹 | 5 |  |
| 708 | 孕期蛋白质营养影响宫内生长发育胎盘转运机制探讨                                    | 广州医科大学       | 熊婷  | 5 |  |
| 709 | 拉曼光谱结合数据挖掘探究外泌体在肺癌细胞中递送阿霉素的过程                              | 广州医科大学       | 刘亚娟 | 5 |  |
| 710 | 去泛素化酶STAMBP在三阴性乳腺癌中的作用                                     | 广州医科大学       | 陈鑫  | 5 |  |
| 711 | LncRNA MALAT1调控hiPSCs诱导分化治疗帕金森病的作用机制研究                     | 广州医科大学       | 吕颖  | 5 |  |
| 712 | 基于硫化亚铜包覆介孔二氧化硅的促吞噬纳米颗粒用于巨噬细胞介导的抗肿瘤免疫治疗                     | 广州医科大学       | 张亚茹 | 5 |  |
| 713 | 葡萄糖应激介导RNA二级结构的改变在恶性疟原虫发育中的机制研究                            | 广州医科大学       | 齐艳伟 | 5 |  |
| 714 | 多肽-PI3K抑制剂偶联物的分子构建及抗肿瘤机制研究                                 | 广州医科大学       | 邓欣  | 5 |  |
| 715 | CKS1B通过自噬诱导非小细胞肺癌耐受顺铂的研究                                   | 广州医科大学       | 周毅  | 5 |  |
| 716 | MEIS1、ZEB2与MEF2C互作促进慢性髓系白血病急髓变的作用与机制研究                     | 广州医科大学       | 师宪平 | 5 |  |
| 717 | 结核分枝杆菌PPE27蛋白通过TLR2/NLRP3信号通路调控DCs活化和Th17免疫反应机制研究          | 广州医科大学       | 栗海波 | 5 |  |
| 718 | LncRNA COPD-R通过调控IL-17A促进生物燃料相关慢阻肺肺部炎症的作用研究                | 广州医科大学       | 何芳  | 5 |  |
| 719 | DNA甲基化作为童年期虐待和忽视内暴露标志物的探索及其对青少年自伤行为的影响研究                   | 广州医科大学       | 唐杰  | 5 |  |
| 720 | 基于“脑-肠道-微生物群轴”探究湿热环境导致中焦湿热证纳运失调的生物学基础                      | 广州医科大学附属第二医院 | 逢蓬  | 5 |  |
| 721 | BMSCs来源的外泌体通过LncRNA H19/mir-484改善小鼠心肌梗死后微环境并促进心肌损伤修复的机制研究  | 广州医科大学附属第二医院 | 徐如芹 | 5 |  |
| 722 | LncRNA H19 调控HCN基因甲基化修饰在MTLE-HS中的作用机制研究                    | 广州医科大学附属第二医院 | 林婉蓉 | 5 |  |
| 723 | p-钙粘素通过NF- $\kappa$ B/STAT3/OCT4信号通路促进肺腺癌干细胞样的特性及奥西替尼耐药    | 广州医科大学附属第二医院 | 刘艳丽 | 5 |  |
| 724 | AXL-CAR T细胞免疫治疗联合射频消融治疗非小细胞肺癌的机制研究                         | 广州医科大学附属第二医院 | 曹碧辉 | 5 |  |
| 725 | CD40基因-1C>T多态性与Graves病易感性的分子机制研究                           | 广州医科大学附属第二医院 | 胡卓清 | 5 |  |
| 726 | 神经干细胞外泌体源的miR-4753-3p通过靶向HRH1抑制胶质瘤生长的实验研究                  | 广州医科大学附属第二医院 | 张时真 | 5 |  |
| 727 | miR-19b-3p 靶向Runx2介导低氧对骨髓间充质干细胞的增殖与分化的调节作用及其对骨损伤的治疗应用      | 广州医科大学附属第二医院 | 凌龙  | 5 |  |
| 728 | Netherton综合征皮肤类器官模型的建立及CRISPR/Cas9修复缺陷基因的研究                | 广州医科大学附属第二医院 | 徐敏  | 5 |  |
| 729 | 基于NGF-TrkA正反馈通路探讨气道上皮细胞损伤修复-感觉神经纤维重塑在慢性咳嗽高敏发病机制中的作用研究      | 广州医科大学附属第二医院 | 龙俐  | 5 |  |
| 730 | CHOP信号通路介导的自噬在心力衰竭中的作用机制研究                                 | 广州医科大学附属第二医院 | 陈兴  | 5 |  |

|     |   |              |               |   |  |
|-----|---|--------------|---------------|---|--|
| 731 | 萜萘酰胺抑制mTOR信号通路诱导口腔鳞癌细胞自噬的机制研究                       | 广州医科大学附属第二医院 | 许小鸿           | 5 |  |
| 732 | miRNA与子宫内膜异位症合并不孕患者卵子质量的相关性研究                       | 广州医科大学附属第三医院 | 罗扶群           | 5 |  |
| 733 | 基于液滴微流控的一体化、免扩增病毒检测方法                               | 广州医科大学附属第三医院 | 牟磊            | 5 |  |
| 734 | AGEs调控Sirt1下调致“自噬-溶酶体途径”受损促血管钙化发生的作用及机制研究           | 广州医科大学附属第三医院 | 罗恒聪           | 5 |  |
| 735 | BUB1B在非梗阻性无精子症中影响精原细胞增殖和分化的机制研究                     | 广州医科大学附属第三医院 | 付欣            | 5 |  |
| 736 | 铁死亡抑制剂Fer-1通过GPX4调控子宫内膜纤维化的机制研究                     | 广州医科大学附属第三医院 | 李竞雄           | 5 |  |
| 737 | DNA损伤修复-自噬对绒毛外滋养细胞上皮间质转化的生理病理机制研究                   | 广州医科大学附属第三医院 | 孙雯            | 5 |  |
| 738 | 经阴道自然腔道内镜（vNOTES）高位骶韧带悬吊术MRI个体化数字化三维建模与手术模拟         | 广州医科大学附属第三医院 | 唐连            | 5 |  |
| 739 | 泛素-蛋白酶复合体PSMA5-AMFR抑制ATG9a自噬活性调控心肌肥厚的分子机制           | 广州医科大学附属第三医院 | 黄炯华           | 5 |  |
| 740 | 基于网络药理学揭示中药卫矛及其复方治疗痛经的潜在作用机制和模型化疗效评价                | 广州医科大学附属第五医院 | 王腾华           | 5 |  |
| 741 | 孕晚期口服益生菌对子代肠道菌群及生长发育的影响                             | 广州医科大学附属第五医院 | TYE KIAN DENG | 5 |  |
| 742 | USCs-BDNF联合3D打印水凝胶治疗神经性勃起功能障碍的作用和机制研究               | 广州医科大学附属第五医院 | 卞军            | 5 |  |
| 743 | 外泌体miR-22-3p对内皮细胞炎症损伤的调控作用及分子机制研究                   | 广州医科大学附属第五医院 | 张铭华           | 5 |  |
| 744 | DHP2表达下调抑制肺腺癌凋亡机制研究                                 | 广州医科大学附属第五医院 | 余桂芳           | 5 |  |
| 745 | 无创正压通气缓解慢阻肺患者呼吸困难的中心通气偶联机制研究                        | 广州医科大学附属第一医院 | 区泳儿           | 5 |  |
| 746 | 有序募集内源性间充质祖细胞联合BMP2释放的可调控系统修复临界性骨缺损的实验研究            | 广州医科大学附属第一医院 | 郑仕聪           | 5 |  |
| 747 | Piezo1调控Calpain1/2-Notch信号通路在肺动脉高压肺血管重构中的作用及机制研究    | 广州医科大学附属第一医院 | 王紫依           | 5 |  |
| 748 | 靶向成纤维细胞的FAP-IL22-CAR T细胞通过分泌IL-22促进肺泡组织修复改善对肺纤维化的疗效 | 广州医科大学附属第一医院 | 赖允鑫           | 5 |  |
| 749 | 基于细胞三维培养技术探究肾癌细胞参与肿瘤血管的构筑                           | 广州医科大学附属第一医院 | 彭醒思           | 5 |  |
| 750 | 长链非编码RNA554对心肌纤维化后心肌修复的调控作用和机制                      | 广州医科大学附属第一医院 | 何志裕           | 5 |  |
| 751 | 机械敏感性阳离子通道蛋白Piezo1介导的细胞钙稳态失衡在肺动脉高压右心纤维化中的作用及机制研究    | 广州医科大学附属第一医院 | 陈豫钦           | 5 |  |

|     |  |                          |     |   |  |
|-----|--|--------------------------|-----|---|--|
| 752 | IFI16通过激活PPAR通路上调PD-L1介导肾透明细胞癌免疫耐受的机制研究              | 广州医科大学附属第一医院             | 古迪  | 5 |  |
| 753 | 基于AR-Hippo/YPA1介导铁死亡途径探讨补肾安胎法改善PCOS早期妊娠丢失的作用机制研究     | 广州医科大学附属第一医院             | 李娟  | 5 |  |
| 754 | piRNA在三阴性乳腺癌腋窝淋巴结转移中的作用机制研究                          | 广州医科大学附属第一医院             | 谭维格 | 5 |  |
| 755 | 靶向磷酸化CTTN提高口腔鳞癌免疫治疗敏感性的机制研究                          | 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院) | 安银哲 | 5 |  |
| 756 | 基于miR-155基因工程小鼠牙周炎模型研究miR-155调控S1PR1破骨分化机制           | 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学羊城医院) | 吴丽红 | 5 |  |
| 757 | Rubicon调控肿瘤糖代谢促进非小细胞肺癌进展的机制研究                        | 广州医科大学附属肿瘤医院             | 王忍  | 5 |  |
| 758 | 香烟烟雾提取物通过MAPK/P38和PI3K/Akt信号通路诱导EB病毒再激活的机制研究         | 广州医科大学附属肿瘤医院             | 王芳  | 5 |  |
| 759 | 肝细胞肝癌中长链非编码RNA GATA6-AS1靶向EZH2/STAT3信号通路下调PD-L1的机制研究 | 广州医科大学附属肿瘤医院             | 徐睿  | 5 |  |
| 760 | 基于MRI影像组学联合骨代谢分子标签构建宫颈癌放疗后骶骨衰竭骨折预测模型的研究              | 广州医科大学附属肿瘤医院             | 钟熹  | 5 |  |
| 761 | 鼻咽癌局部AngII经PPAR-CPT1通路调节TAM极化介导放疗抵抗的功能和机制研究          | 广州医科大学附属肿瘤医院             | 林颀  | 5 |  |
| 762 | METTL3介导m6A修饰在鼻咽癌中作用及机制研究                            | 广州医科大学附属肿瘤医院             | 张健  | 5 |  |
| 763 | m6A甲基化上调MSI2表达促进肝癌侵袭转移的机制研究                          | 广州医科大学附属肿瘤医院             | 何璐  | 5 |  |
| 764 | Wnt通路对话miR-17-5p介导肺癌EGFR-TKIs靶向治疗耐受的作用及机制            | 广州医科大学附属肿瘤医院             | 罗凯  | 5 |  |
| 765 | DNA氧化损伤激活PARP-1信号介导肾小管上皮细胞Parthanatos在肾缺血再灌注损伤中的作用研究 | 广州医科大学附属肿瘤医院             | 谷宇  | 5 |  |
| 766 | MAX相Ti3AlC2对含氟废水吸附以及电场强化                             | 广州大学                     | 黄磊  | 5 |  |
| 767 | 二维多孔碳负极材料的可控制备、微结构调                                  | 广州大学                     | 孙中辉 | 5 |  |
| 768 | 基于生成对抗网络响应重构技术的非监督结                                  | 广州大学                     | 范高  | 5 |  |
| 769 | 梯度化正极对全固态锌-空气电池性能的影响                                 | 广州大学                     | 杜磊  | 5 |  |
| 770 | 复杂环境路面材料的流变力学行为及分数阶                                  | 广州大学                     | 孟瑞繁 | 5 |  |
| 771 | 顾及三维空间格局的城市内涝驱动因素分析                                  | 广州大学                     | 林锦耀 | 5 |  |
| 772 | 轻质耐腐蚀高熵合金及涂层制备及性能研究                                  | 广州大学                     | 邓皓玮 | 5 |  |
| 773 | 考虑气动弹性效应的压电柔顺变形机翼有                                   | 广州大学                     | 王晓明 | 5 |  |
| 774 | 基于嵌入-转化耦合的钠离子电池负极的异质                                 | 广州大学                     | 邓青林 | 5 |  |
| 775 | 天然气负荷复杂度对预测结果精度影响机理                                  | 广州大学                     | 韦南  | 5 |  |
| 776 | 基于高强度粗骨料超高性能混凝土亚微观模                                  | 广州大学                     | 刘坚  | 5 |  |
| 777 | 空间软体攀爬机器人力电耦合动力学机理分                                  | 广州大学                     | 刘杰  | 5 |  |
| 778 | 非一致增长条件下离散薛定谔方程的同宿解                                  | 广州大学                     | 林耿鸿 | 5 |  |
| 779 | 基于端到端深度学习的纳塑料毒性预测研究                                  | 广州大学                     | 闫希亮 | 5 |  |

|     |                                      |       |     |   |  |
|-----|--------------------------------------|-------|-----|---|--|
| 780 | 面向类脑计算应用的TaxSi1-xOy/Ag高性能缓           | 广州大学  | 葛军  | 5 |  |
| 781 | 糖化人血清白蛋白含量的比率型电化学适体                  | 广州大学  | 胡琼  | 5 |  |
| 782 | 高温超导全息对偶模型中的量子复杂度                    | 广州大学  | 赖楚瑜 | 5 |  |
| 783 | 响应长期风险的城市灰绿基础设施韧性增强                  | 广州大学  | 王墨  | 5 |  |
| 784 | 针对企业电子商务合作伙伴的协作关系数字                  | 广州大学  | 冉佳森 | 5 |  |
| 785 | 粤湘赣地区花岗岩风化壳中铈的迁移富集机                  | 广州大学  | 陈育晓 | 5 |  |
| 786 | 大湾区居住建筑典型用能行为研究                      | 广州大学  | 娄驹渭 | 5 |  |
| 787 | 基于信号稀疏表示的高性能无源定位算法研                  | 广州大学  | 黄华锟 | 5 |  |
| 788 | Pseudoalteromonas lipolytica生物被膜的调控基 | 广州大学  | 曾振顺 | 5 |  |
| 789 | 顾及城市空间多尺度结构特征的犯罪时空分                  | 广州大学  | 岳瀚  | 5 |  |
| 790 | 基于python的激光线宽表征                      | 广州大学  | 黄仕宏 | 5 |  |
| 791 | 基于区块链可信数据计算的城市环境泛在定                  | 广州大学  | 陈孔阳 | 5 |  |
| 792 | 面向图神经网络的产品拓扑建模研究                     | 广州大学  | 张登辉 | 5 |  |
| 793 | 针对不确定参数的空气悬架车辆平顺性研究                  | 广州大学  | 张晋华 | 5 |  |
| 794 | 复杂离散制造网络均衡可适应性控制决策与                  | 广州大学  | 岳磊  | 5 |  |
| 795 | 根系分泌物介导的微生物组装对植物在尾矿                  | 广州大学  | 肖恩宗 | 5 |  |
| 796 | 三联吡啶超分子大环和分子笼增强光动力选                  | 广州大学  | 伍曦  | 5 |  |
| 797 | 基于Transformer的多标签图像识别方法研究            | 广州大学  | 汪洋涛 | 5 |  |
| 798 | 差分隐私保护的自监督学习方法研究                     | 广州大学  | 王绍蔚 | 5 |  |
| 799 | 基于空间要素协同作用的街巷型老旧小区公                  | 广州大学  | 万丰登 | 5 |  |
| 800 | 满足功能形变需求的多稳态张拉整体结构拓                  | 广州大学  | 王洪鑫 | 5 |  |
| 801 | 高频、混频数据下含潜变量的GARCH类模型                | 广州大学  | 宋泽芳 | 5 |  |
| 802 | 基于概率方法的余震响应谱折减系数研究                   | 广州大学  | 潘浩然 | 5 |  |
| 803 | 微纳塑料在典型水生生物中的分布、迁移及                  | 广州大学  | 周小霞 | 5 |  |
| 804 | 探究基于暴露氧原子晶面的光生载流子迁移                  | 广州大学  | 范英英 | 5 |  |
| 805 | 几类变指数型波动方程解的适定性, 爆破现                 | 广州大学  | 狄华斐 | 5 |  |
| 806 | 重拖尾复杂干扰下多用户边缘缓存网络无线                  | 广州大学  | 夏隽娟 | 5 |  |
| 807 | 特高压套管沿面流注放电到滑闪放电演变过                  | 广州大学  | 孟晓波 | 5 |  |
| 808 | 直升机吊缆系统的自适应振动控制研究                    | 广州大学  | 赵志甲 | 5 |  |
| 809 | 铁碳耦合促进生物炭还原六价格的机理研究                  | 广州大学  | 费颖恒 | 5 |  |
| 810 | 基于超高倍率磷酸锰锂材料的可控构建及其                  | 广州大学  | 杨伟  | 5 |  |
| 811 | 亚热带地区层式通风下温湿度耦合作用对人                  | 广州大学  | 郑志敏 | 5 |  |
| 812 | 基于前表面荧光检测的活性污泥混合液表征                  | 广州大学  | 余华荣 | 5 |  |
| 813 | 氧化石墨烯改性混凝土宏观性能与微观结构                  | 广州大学  | 刘长江 | 5 |  |
| 814 | 基于MOFs的新型Cu/SiO2催化剂的制备及其             | 广州大学  | 左建良 | 5 |  |
| 815 | 具有层次结构的复合凝聚型乳液凝胶的构建                  | 广州大学  | 袁杨  | 5 |  |
| 816 | 高光谱与激光雷达异构数据融合的林木三维                  | 广东工业大 | 赵良平 | 5 |  |
|     | 分类识别研究                               | 学     |     |   |  |
| 817 | 复杂动态网络基于受限信息的同步控制研究                  | 广东工业大 | 彭慧  | 5 |  |
|     |                                      | 学     |     |   |  |
| 818 | 高速运动平台“结构-结合部”耦合建模与动力                | 广东工业大 | 黄观新 | 5 |  |
|     | 学结构优化                                | 学     |     |   |  |
| 819 | 超低铂载量膜电极的制备及其在燃料电池中                  | 广东工业大 | 党岱  | 5 |  |
|     | 的应用                                  | 学     |     |   |  |
| 820 | 自修复超疏水二维纳米材料/钴基复合镀层的                 | 广东工业大 | 刘灿森 | 5 |  |
|     | 制备、结构调控及其性能研究                        | 学     |     |   |  |
| 821 | 聚合物-碳基光学复合材料的不可克隆加密与                 | 广东工业大 | 林霄峰 | 5 |  |
|     | 防伪                                   | 学     |     |   |  |
| 822 | 考虑颗粒形态效应的胶结钙质砂破碎微观力                  | 广东工业大 | 王婉莹 | 5 |  |
|     | 学机理研究                                | 学     |     |   |  |
| 823 | 光敏分子调控有机相变复合材料储能性能研                  | 广东工业大 | 罗文  | 5 |  |
|     | 究                                    | 学     |     |   |  |
| 824 | 纤维素转化为C6-12高级醇的催化过程耦合                | 广东工业大 | 孟庆伟 | 5 |  |
|     |                                      | 学     |     |   |  |
| 825 | 基于分层聚类的多模态数据融合分析关键技                  | 广东工业大 | 张逸群 | 5 |  |
|     | 术研究                                  | 学     |     |   |  |
| 826 | 公共健康视角下的城市CBD立体步行系统健                 | 广东工业大 | 肖希  | 5 |  |
|     | 康服务效应评价: 以广州为例                       | 学     |     |   |  |
| 827 | 高密度毫米波封装中玻璃通孔电磁损耗机理                  | 广东工业大 | 徐莎  | 5 |  |
|     | 研究                                   | 学     |     |   |  |

|     |   |        |     |   |  |
|-----|---|--------|-----|---|--|
| 828 | 面向互联网跨期决策中情绪的分离效应及注意机制：基于眼动追踪技术                                 | 广东工业大学 | 周蕾  | 5 |  |
| 829 | 高密度城市滨江街区复杂下垫面格局下的热环境形成机理研究——以广州市珠江两岸为                          | 广东工业大学 | 刘琳  | 5 |  |
| 830 | 含时滞反馈机制的振动能量采集系统随机动力学研究   | 广东工业大学 | 杨勇歌 | 5 |  |
| 831 | 基于纳米金属的新型电子制造盲孔/通孔填充技术开发及性能研究                                   | 广东工业大学 | 杨冠南 | 5 |  |
| 832 | 基于SiO <sub>2</sub> 介稳态胶体晶的可控组装、光物理性质及应用的研究                      | 广东工业大学 | 杨东朋 | 5 |  |
| 833 | 谱配置法中Birkhoff插值问题的收敛性和超收敛性分析                                    | 广东工业大学 | 房金伟 | 5 |  |
| 834 | 含I型光敏菌绿素基MOFs纳米治疗体系的构建及其乏氧肿瘤光动力/化疗联合治疗研究                        | 广东工业大学 | 李清兰 | 5 |  |
| 835 | 面向射频能量收集的具备宽动态工作功率范围的高效率宽频整流电路研究                                | 广东工业大学 | 杜志侠 | 5 |  |
| 836 | 碳化硅晶圆动态时域调制超快激光低损加工协同高效平坦化技术研究                                  | 广东工业大学 | 龙江游 | 5 |  |
| 837 | 基于聚合物光纤的大量程分布式应变传感器研究   | 广东工业大学 | 徐鹏柏 | 5 |  |
| 838 | 多重正交多项式常见问题   | 广东工业大学 | 黄小敏 | 5 |  |
| 839 | 兼具抗肿瘤效果与骨修复作用的巯基化壳聚糖/Ti基MOF复合支架协同修复骨肿瘤缺损                        | 广东工业大学 | 刘旭杰 | 5 |  |
| 840 | 催化臭氧去除海水养殖废水中抗生素协同控制卤代副产物生成的研究                                  | 广东工业大学 | 宋阳  | 5 |  |
| 841 | 单过硫酸盐控制饮用水中新型卤代苯醌类消毒副产物的效能与机制                                   | 广东工业大学 | 周扬  | 5 |  |
| 842 | 面向聚合物基复合材料内部三维形变可视化的相位敏感全场扫描干涉方法研究                              | 广东工业大学 | 白玉磊 | 5 |  |
| 843 | 仿生絮凝特性磁基壳聚糖聚合物对重金属离子的强化去除研究                                     | 广东工业大学 | 刘冰枝 | 5 |  |
| 844 | PDE5抑制剂他达那非调控PPAR $\gamma$ -NLRP3炎症小体通路促进小胶质细胞极化吞噬A $\beta$ 的作用 | 广东工业大学 | 吴晓丽 | 5 |  |
| 845 | 基于芯粒的深度神经网络加速器设计  | 广东工业大学 | 刘博生 | 5 |  |
| 846 | 带上盖转换层的地铁上盖建筑振动传播机理研究   | 广东工业大学 | 邹超  | 5 |  |
| 847 | 木质素降解产物选择性加氢脱氧制备芳烃和环烷烃的基础研究                                     | 广东工业大学 | 舒日洋 | 5 |  |
| 848 | 可见光与镍协同催化炔烃的高价值加成反应研究   | 广东工业大学 | 高杨  | 5 |  |
| 849 | 大都市边缘区乡村景观演变机理与规划应对研究——以广州为例                                    | 广东工业大学 | 高海峰 | 5 |  |
| 850 | 非连续随机噪声镇定研究及其在多智能体系统一一致性上的应用                                    | 广东工业大学 | 张波  | 5 |  |
| 851 | 低盐截留率反渗透膜的制备方法与膜污染控制策略  | 广东工业大学 | 王樟新 | 5 |  |
| 852 | 多层次红外光学表面的三自由度振动辅助车削原理研究  | 广东工业大学 | 孙占文 | 5 |  |
| 853 | 透明导电纳米复合薄膜的制备及其在高性能柔性压力传感器中的应用研究                                | 广东工业大学 | 孙启军 | 5 |  |
| 854 | 抗生素抗性菌对热带爪蛙肠道代谢的影响  | 广东工业大学 | 田京钰 | 5 |  |
| 855 | 磷酸氧钒基无机有机杂化超晶格分子的精密构建及其储锌应用                                     | 广东工业大学 | 张宇斐 | 5 |  |
| 856 | HSA/DPP-4/PEP驱动药物分子组装诱导同质多晶的研究                                  | 广东工业大学 | 徐凯林 | 5 |  |
| 857 | 大湾区流域和海域噬菌酯杀菌剂赋存特征与迁移转化研究                                       | 广东工业大学 | 薛靖川 | 5 |  |
| 858 | 基于耦合谐振器的小频率比双频双圆极化贴片天线研究  | 广东工业大学 | 吴琼森 | 5 |  |
| 859 | 官能团改性木质素制备超级电容器用多孔炭的应用基础研究                                      | 广东工业大学 | 张文礼 | 5 |  |

|     |  |        |     |   |  |
|-----|--|--------|-----|---|--|
| 860 | 多跳D2D网络中基于非正交多址接入机制的无线携能传输技术研究   | 广东工业大学 | 刘畅  | 5 |  |
| 861 | 基于心电动力学特征与深度迁移学习的心肌缺血辅助诊断与预警评估   | 广东工业大学 | 邓木清 | 5 |  |
| 862 | 生物气溶胶的活性监测方法研究   | 广东工业大学 | 梁志梳 | 5 |  |
| 863 | GNSS技术在低纬电离层不规则体监测预报中的应用研究   | 广东工业大学 | 唐龙  | 5 |  |
| 864 | 空间六自由度柔顺并联纳米定位平台耦合特性研究   | 广东工业大学 | 王瑞洲 | 5 |  |
| 865 | 复衍射光栅分光自适应光学模型与精密测距优化方法研究  | 广东工业大学 | 陈梅云 | 5 |  |
| 866 | 玻璃组成在飞秒激光直写纳米光栅结构调控中的作用机制研究  | 广东工业大学 | 张芳腾 | 5 |  |
| 867 | 颗粒增强铝基复合材料3D打印研究   | 广东工业大学 | 赵哲  | 5 |  |
| 868 | 多金属中心金属有机骨架化合物的绿色可控制备及其在离子电容器中的应用  | 广东工业大学 | 史晓艳 | 5 |  |
| 869 | 二维In <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> 耦合介质Si纳米结构的窄带光电响应研究                                      | 广东工业大学 | 郑照强 | 5 |  |
| 870 | 二维磁有序半导体金属-有机框架的设计合成   | 广东工业大学 | 钟礼匡 | 5 |  |
| 871 | 钕配合物修饰的MXene纳米片可控制备及其抗菌活性研究  | 广东工业大学 | 陈相  | 5 |  |
| 872 | 面向神经风格迁移的数字图像水印处理关键技术研究  | 广东工业大学 | 叶武剑 | 5 |  |
| 873 | 基于广州市高层建筑外部环境特征的开口火溢流特征参数演化规律研究  | 广东工业大学 | 张孝春 | 5 |  |
| 874 | 深度神经网络的前沿理论及其应用  | 广东工业大学 | 林荣荣 | 5 |  |
| 875 | 基于直驱型五轴机床的微小复杂零件精密铣削加工策略研究   | 广东工业大学 | 卢耀安 | 5 |  |
| 876 | 高电压高倍率聚阴离子材料的可控构建及其环境适应性储钠性能研究   | 广东工业大学 | 邵涟漪 | 5 |  |
| 877 | 基于电控超薄层氮化钛的可重构手性超表面研究  | 广东工业大学 | 姜欢  | 5 |  |
| 878 | 进化超多目标优化算法的动态资源分配理论与应用研究   | 广东工业大学 | 陈磊  | 5 |  |
| 879 | 基于深度学习的在线平台用户需求挖掘方法研究  | 广东工业大学 | 唐洪婷 | 5 |  |
| 880 | 激光诱导金属氧化物/石墨烯复合材料的可控制备及应用于锂硫全电池  | 广东工业大学 | 李艺娟 | 5 |  |
| 881 | TRPM8通道激活剂薄荷醇对肺动脉高压大鼠治疗作用及其机制研究  | 广东工业大学 | 穆云萍 | 5 |  |
| 882 | 肝活检图像的多类病变细胞弱监督自动检测算法研究  | 广东工业大学 | 杨宝瑶 | 5 |  |
| 883 | 自由基介导的大气含胺盐颗粒物表面老化机理的理论化学计算研究  | 广东工业大学 | 张维娜 | 5 |  |
| 884 | 共口面超宽带双圆极化阵列天线设计   | 广东工业大学 | 胡振欣 | 5 |  |
| 885 | 不依赖故障分量幅值特性的多端混合直流输电系统快速保护新原理研究  | 广东工业大学 | 童宁  | 5 |  |
| 886 | 社交网络中谣言阻断量最大化近似算法研究  | 广东工业大学 | 倪秋芬 | 5 |  |
| 887 | 面向微管固体氧化物燃料电池应用的交流阻抗谱弛豫时间分布研究  | 广东工业大学 | 雷励斌 | 5 |  |
| 888 | 石榴石型发光材料的局域结构及其对发光性能的影响研究  | 广东工业大学 | 钟继有 | 5 |  |
| 889 | 石墨烯改性纳米结构Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 涂层的机制及其抗海水冲刷腐蚀性能研究 | 广东工业大学 | 勾俊峰 | 5 |  |
| 890 | 介孔K- $\alpha$ -MnO <sub>2</sub> 催化剂的可控制备及其催化燃烧丙烯/甲苯的研究                                     | 广东工业大学 | 程高  | 5 |  |
| 891 | 面向电池储能安全的复合相变材料耦合柔性热管的强化传热机理研究   | 广东工业大学 | 庄依杰 | 5 |  |

|     |  |        |     |   |  |
|-----|--|--------|-----|---|--|
| 892 | 基于系统信号时序特征辨识的轨道交通牵引传动系统实时故障诊断研究                  | 广东工业大学 | 倪强  | 5 |  |
| 893 | PdM双金属合金效应在促进VOCs催化氧化性能中的作用机制研究                  | 广东工业大学 | 温美成 | 5 |  |
| 894 | 膜曝气反应器中微藻捕集二氧化碳过程机制研究                            | 广东工业大学 | 马金星 | 5 |  |
| 895 | 基于事件触发机制的复杂受限网络同步控制与应用                           | 广东工业大学 | 陶杰  | 5 |  |
| 896 | 癸酸逆转黏菌素耐药性的作用机制研究                                | 华南农业大学 | 刘艺云 | 5 |  |
| 897 | 肠道微生物对鱼类体内汞-硒拮抗效应的影响                             | 华南农业大学 | 王珣  | 5 |  |
| 898 | 环境高分子与水化学条件对纳米活性炭的胶体稳定性影响机制研究                    | 华南农业大学 | 陈澄宇 | 5 |  |
| 899 | 南亚热带地区森林植被恢复进程中水源涵养功能演变规律与机制                     | 华南农业大学 | 刘效东 | 5 |  |
| 900 | 三维螺旋机械超材料减振机理研究                                  | 华南农业大学 | 冯骁  | 5 |  |
| 901 | 微塑料污染对华南赤红壤菜地土壤N <sub>2</sub> O排放路径的影响及其微生物学驱动机制 | 华南农业大学 | 李博  | 5 |  |
| 902 | 构建转GAcyp1a promoter-eGFP/Luc斑马鱼用于环境中二噁英类污染物的监测研究 | 华南农业大学 | 谢少林 | 5 |  |
| 903 | 基于药动药效同步模型对产碳青霉烯酶肠杆菌的联合抗菌作用及其机理的研究               | 华南农业大学 | 于洋  | 5 |  |
| 904 | 不确定环境下的多植保无人机协同路径规划模型、算法及软件开发研究                  | 华南农业大学 | 宋世领 | 5 |  |
| 905 | 面向复杂环境无人机路径规划的约束多目标进化算法研究                        | 华南农业大学 | 彭超达 | 5 |  |
| 906 | $\alpha$ -酮戊二酸对猪采食量影响                            | 华南农业大学 | 朱灿俊 | 5 |  |
| 907 | 农用无人机旋翼下洗流场对雾滴沉积作用机理及雾滴沉积预测模型研究                  | 华南农业大学 | 陈盛德 | 5 |  |
| 908 | 杂交鳢性别分化特征及其关键调控基因的功能解析                           | 华南农业大学 | 周爱国 | 5 |  |
| 909 | 草坪草对红火蚁筑巢偏好性的影响及机制                               | 华南农业大学 | 程代凤 | 5 |  |
| 910 | 核酮糖-5-磷酸异构酶RPI在弓形虫生长与代谢稳态中的作用                    | 华南农业大学 | 夏宁波 | 5 |  |
| 911 | 铜绿假单胞菌中双组分系统FleS/FleR调控生物膜形成的分子机理研究              | 华南农业大学 | 徐泽凌 | 5 |  |
| 912 | MEDLE-1蛋白在微小隐孢子虫入侵和发育中的作用机制                      | 华南农业大学 | 郭亚琼 | 5 |  |
| 913 | 微塑料对土壤中磺胺类抗生素微生物降解的影响研究                          | 华南农业大学 | 宋孟珂 | 5 |  |
| 914 | 基于单菌多产物策略下扁孔腔菌Eef-7杀线虫活性成分及其作用机制研究               | 华南农业大学 | 毛子翎 | 5 |  |
| 915 | 荔枝霜疫霉PIPeL8与荔枝LcAPI互作影响植物免疫的分子机制研究               | 华南农业大学 | 孔广辉 | 5 |  |
| 916 | 姜花花香和花色形成中的关键IDS基因鉴定和功能分析                        | 华南农业大学 | 岳跃冲 | 5 |  |
| 917 | 稀疏广义特征值问题的快速求解算法及其应用                             | 华南农业大学 | 张娜  | 5 |  |
| 918 | 基于跨视图协作的多视图数据集成聚类算法研究                            | 华南农业大学 | 黄栋  | 5 |  |
| 919 | AMPK/Drp1通路在高糖诱导罗非鱼肝细胞线粒体功能损伤中的作用机制研究            | 华南农业大学 | 徐超  | 5 |  |
| 920 | 基于小RNA和降解组测序挖掘枇杷花期的miRNA表达与调控机制                  | 华南农业大学 | 彭泽  | 5 |  |
| 921 | 茶树八氢番茄红素脱氢酶基因CsPDS的克隆及VIGS转化表达验证                 | 华南农业大学 | 孙彬妹 | 5 |  |
| 922 | 污泥-植物联合作用下赤红壤团聚和重金属迁移转化机制                        | 华南农业大学 | 吴道铭 | 5 |  |
| 923 | 鸡CD8+T、CD4+CD8+T和TCR1+CD8+T细胞对禽流感病毒应答反应差异机制研究    | 华南农业大学 | 代曼曼 | 5 |  |

|     |                                       |        |     |   |  |
|-----|---------------------------------------|--------|-----|---|--|
| 924 | 趋化因子受体CXCR3在狂犬病病毒感染中对T细胞浸润中枢神经系统的作用研究 | 华南农业大学 | 罗均  | 5 |  |
| 925 | FXR/SHP信号轴缓解黄颡鱼肝脂沉积的机制研究              | 华南农业大学 | 吴坤  | 5 |  |
| 926 | 猪瘟病毒引起乳酸积累在病毒自身复制中的调控作用研究             | 华南农业大学 | 范双旗 | 5 |  |
| 927 | 微塑料介导凡纳滨对虾弧菌病传播的协同作用机制                | 华南农业大学 | 严慕婷 | 5 |  |
| 928 | 含复杂变曲率梁柔顺机构的伪刚体建模与分析研究                | 华南农业大学 | 金莫辉 | 5 |  |
| 929 | 基于生物炭固定化酶的纤维素水解的关键影响因素研究及高效反应体系构建     | 华南农业大学 | 李慧玲 | 5 |  |
| 930 | 基于深度学习与场景上下文挖掘的复杂场景远红外行人检测技术研究与应用     | 华南农业大学 | 王国华 | 5 |  |
| 931 | 生物炭——湿生植物联合修复水体中有机磷阻燃剂污染的研究           | 华南农业大学 | 郑芊  | 5 |  |
| 932 | 分子筛限域催化寡糖类益生元的合成及结构调控                 | 华南农业大学 | 马巧智 | 5 |  |
| 933 | 家蚕Sirtuins家族基因调控BmNPV复制的功能研究          | 华南农业大学 | 冯敏  | 5 |  |
| 934 | 猪源IFITM蛋白抑制非洲猪瘟病毒机制的研究                | 华南农业大学 | 郑泽中 | 5 |  |
| 935 | 基于可迁移代码语义特征的跨项目缺陷预测方法研究               | 华南农业大学 | 邱少健 | 5 |  |
| 936 | 辣木Aux/IAA基因家族的进化模式及其关键成员调控胚性愈伤发生的功能研究 | 华南农业大学 | 张俊杰 | 5 |  |
| 937 | 环境因子-功能性状-亲缘关系对不同生境群落中外来植物成功入侵的影响机制   | 华南农业大学 | 李荣华 | 5 |  |
| 938 | 杨梅素对茶树响应茶轮斑病的作用机理研究                   | 华南农业大学 | 张钰乾 | 5 |  |
| 939 | 细胞壁“充胀”结构与木材尺寸稳定性的构效关系研究              | 华南农业大学 | 章伟伟 | 5 |  |
| 940 | 水稻粒型调控的顺反组研究                          | 华南农业大学 | 谢先荣 | 5 |  |
| 941 | 天然多糖基自愈合水凝胶三维支架的构建及其促进生成细胞培养肉性能       | 华南农业大学 | 黄卫娟 | 5 |  |
| 942 | 荧光碳点调控植物光合作用的光反应研究                    | 华南农业大学 | 李唯  | 5 |  |
| 943 | 环状RNA翻译蛋白质调控家鸡骨骼肌发育的机制研究              | 华南农业大学 | 黎镇晖 | 5 |  |
| 944 | 高、低累积作物对烷基季铵盐化合物的吸收、累积、转化机制           | 华南农业大学 | 林庆祺 | 5 |  |
| 945 | 沙门菌携带多重耐药IncHI2质粒适应性代价的分子机制           | 华南农业大学 | 方亮星 | 5 |  |
| 946 | 基于金属还原菌的生物质纳米铂及其电催化氧还原研究              | 华南农业大学 | 刘维  | 5 |  |
| 947 | 无/弱统计相关信源的有效加密压缩算法研究                  | 华南农业大学 | 王春桃 | 5 |  |
| 948 | 城市街道景观适老健康效益智能化评测及优化研究——以广州为例         | 华南农业大学 | 陈崇贤 | 5 |  |
| 949 | THBS1通过p53信号通路影响犬乳腺肿瘤发生发展机制的研究        | 华南农业大学 | 贾坤  | 5 |  |
| 950 | OsSSD1调控水稻植株形态的分子机理研究                 | 华南农业大学 | 周峰  | 5 |  |
| 951 | 柑橘溃疡病菌转录调控因子CsrA互作RNA的筛选及相应基因生物学功能研究  | 华南农业大学 | 王俊霞 | 5 |  |
| 952 | 缺陷调控的自驱动光催化燃料电池及其净化有机废水耦合制氢研究         | 华南农业大学 | 张声森 | 5 |  |
| 953 | 基于边缘深度学习的荔枝关键生长期监测方法研究                | 华南农业大学 | 陆健强 | 5 |  |
| 954 | NOD样受体NLRP3在石斑鱼虹彩病毒SGIV感染中的作用与机制研究    | 华南农业大学 | 魏世娜 | 5 |  |
| 955 | 亮氨酸对母猪乳腺催乳素分泌的调控及分子机制                 | 华南农业大学 | 陈芳  | 5 |  |

|     |                                       |        |     |   |  |
|-----|---------------------------------------|--------|-----|---|--|
| 956 | 粤东水系连通工程对练江流域水质改善作用研究                 | 华南农业大学 | 杨海燕 | 5 |  |
| 957 | 龙眼核多酚-淀粉复合可降解活性膜的功能评价及机理研究            | 华南农业大学 | 王凯  | 5 |  |
| 958 | 转基因水稻秸秆还田改变土壤温室气体排放的机理研究              | 华南农业大学 | 舒迎花 | 5 |  |
| 959 | 基于高通量数据的靛毒蛾族属级阶元演化关系研究                | 华南农业大学 | 王厚帅 | 5 |  |
| 960 | 香蕉香气生物合成中不平衡表达基因的功能分析                 | 华南农业大学 | 方方  | 5 |  |
| 961 | 具有限域空间有机小分子催化剂的仿酶催化动力学研究              | 华南师范大学 | 李康  | 5 |  |
| 962 | 基于液晶微胶囊的热电双重响应智能变色涂层材料研究              | 华南师范大学 | 袁冬  | 5 |  |
| 963 | 黄化基因YML1调控植物叶绿体发育机制研究                 | 华南师范大学 | 周俊  | 5 |  |
| 964 | 基于二硫化铼纳米片的室温高灵敏挥发性危险化学品气体传感器研究        | 华南师范大学 | 牛越  | 5 |  |
| 965 | 皮克林乳液法构筑纤维素纳米晶-MXene胶体及其在太阳能海水淡化的应用研究 | 华南师范大学 | 张振  | 5 |  |
| 966 | 重度抑郁症患者快感缺失的精准诊断和干预治疗                 | 华南师范大学 | 杨平  | 5 |  |
| 967 | 抛物方程的多水平时空区域分解算法研究                    | 华南师范大学 | 彭洁  | 5 |  |
| 968 | 绿色合成芳基酮——水相体系活化酰胺的铃木偶联反应研究            | 华南师范大学 | 刘婷婷 | 5 |  |
| 969 | 基于表面增强拉曼光谱的单细胞分析方法研究                  | 华南师范大学 | 卢涵  | 5 |  |
| 970 | 可调制石墨烯光纤偏振器研究                         | 华南师范大学 | 周旭  | 5 |  |
| 971 | 天然纳米胶束荷载外源重组P53蛋白靶向抑制乳腺癌及其作用机理研究      | 华南师范大学 | 张令坤 | 5 |  |
| 972 | 超快掺镱光纤激光器中瞬态孤子分子特性研究                  | 华南师范大学 | 刘萌  | 5 |  |
| 973 | 仿病毒限域纳米颗粒的构建及其在微流控反应器中的应用             | 华南师范大学 | 张敏敏 | 5 |  |
| 974 | 基于超绝热的非阿贝尔几何特性实验研究                    | 华南师范大学 | 吕庆先 | 5 |  |
| 975 | 非周期采样下随机时滞模糊系统的网络化控制                  | 华南师范大学 | 李淑琦 | 5 |  |
| 976 | 西江下游梧州-肇庆(高要)段河流阶地的形成时代及其成因           | 华南师范大学 | 陈杰  | 5 |  |
| 977 | 亚波长纳米硅作为激光增益媒介的可行性研究                  | 华南师范大学 | 李光灿 | 5 |  |
| 978 | 基于自旋波动量消除的高性能量子存储器研究                  | 华南师范大学 | 李建锋 | 5 |  |
| 979 | 典型新烟碱类杀虫剂在城镇污水处理系统中迁移转化及微生物降解机制       | 华南师范大学 | 易晓辉 | 5 |  |
| 980 | III-V/铌酸锂薄膜波导混合集成和光学耦合的研究             | 华南师范大学 | 陈楷旋 | 5 |  |
| 981 | 托卡马克装置中等离子体流对撕裂模的影响                   | 华南师范大学 | 何玉玲 | 5 |  |
| 982 | 基于微波光子的光纤时频传递系统终端信号放大技术研究             | 华南师范大学 | 吴锐欢 | 5 |  |
| 983 | 近红外连续光激发的非线性轴向超分辨光片显微成像               | 华南师范大学 | 王保举 | 5 |  |
| 984 | 新型高效稳定光解水产氢的三元核壳卤素钙钛矿基光催化剂            | 华南师范大学 | 张梦龙 | 5 |  |
| 985 | 昆虫细胞凋亡发生机制的研究                         | 华南师范大学 | 夏晓玲 | 5 |  |
| 986 | 面向大规模物联网的低时延非正交多址接入关键技术研究             | 华南师范大学 | 刘勇  | 5 |  |
| 987 | 新型纳米硒饲料添加剂对青鳉鱼繁殖及子代发育的影响              | 华南师范大学 | 陈红星 | 5 |  |

|      |   |         |     |   |  |
|------|---|---------|-----|---|--|
| 988  | 不同管理模式下青藏高原的固碳效益和碳汇补偿研究                                       | 华南师范大学  | 侯国龙 | 5 |  |
| 989  | 威胁信息影响社会注意的认知神经机制   | 华南师范大学  | 陈玉洁 | 5 |  |
| 990  | 周期性驱动两体相互作用的二维玻色-爱因斯坦凝聚体中两体问题的研究                              | 华南师范大学  | 张彩霞 | 5 |  |
| 991  | 相互作用参数对双层加工全聚合物太阳能电池活性层垂直分布的影响及高性能器件开发                        | 华南师范大学  | 李庆端 | 5 |  |
| 992  | 绝缘衬底上高质量石墨烯单晶制备研究   | 华南师范大学  | 张晓闻 | 5 |  |
| 993  | 基于响应型液晶反射层实现可调谐钙钛矿量子点激光器的研究                                   | 华南师范大学  | 胡小文 | 5 |  |
| 994  | 光调控毛囊干细胞的转化机制及其应用研究   | 华南师范大学  | 常好才 | 5 |  |
| 995  | 基于双环[2.2.2]辛烷骨架三维多酮构造单元的合成及其衍生物光电性质研究                         | 华南师范大学  | 陈旺桥 | 5 |  |
| 996  | 基于深度学习CNN的广州市LCZ分类提取及热岛效应研究                                   | 华南师范大学  | 樊风雷 | 5 |  |
| 997  | 二维材料薄膜增强光纤相对湿度传感器研究   | 华南师范大学  | 蒙红云 | 5 |  |
| 998  | 可穿戴型柔性自支撑储锌电极的纳米限域结构设计及储锌机制探究                                 | 华南师范大学  | 汝强  | 5 |  |
| 999  | 拉曼光谱结合二次谐波成像技术对结直肠癌的早期诊断与分化程度分级研究                             | 华南师范大学  | 庄正飞 | 5 |  |
| 1000 | 基于碳电极的CsPbI <sub>3</sub> -xBr <sub>x</sub> 平面无机钙钛矿太阳能电池光电性能研究 | 华南师范大学  | 吴素娟 | 5 |  |
| 1001 | 拟南芥STO-ERD15互作调控在UV-B信号转导中的功能研究                               | 华南师范大学  | 李韶山 | 5 |  |
| 1002 | 基于非接触压电传感的居家监测心冲击信号定位关键技术研究                                   | 华南师范大学  | 王剑莹 | 5 |  |
| 1003 | 面向乳腺肿瘤筛查的手持式微波热声成像技术  | 华南师范大学  | 覃欢  | 5 |  |
| 1004 | 拟菱形藻与吞噬营养甲藻的互作关系  | 华南师范大学  | 张淑雯 | 5 |  |
| 1005 | 基于CYPs活性抑制和含量调控提高蛇床子素治疗阿尔兹海默症生物利用度的机制研究                       | 广州中医药大学 | 梁勇  | 5 |  |
| 1006 | 纳米氧化锌经铁死亡通路诱发胚胎神经管闭合缺陷的作用机制研究                                 | 广州中医药大学 | 闫语  | 5 |  |
| 1007 | 肿瘤相关糖抗原缀合mimic激动剂的新型抗肿瘤疫苗全合成及活性评价                             | 广州中医药大学 | 罗翔  | 5 |  |
| 1008 | 人肝脏UGT酶代谢类固醇底物偏好性规律的蛋白质结构基础                                   | 广州中医药大学 | 王彩艳 | 5 |  |
| 1009 | 童年期创伤经历对个体情绪加工和抑郁的影响：基于“情感环路”的神经基础研究                          | 广州中医药大学 | 黄惠媛 | 5 |  |
| 1010 | 新型EGFR抑制剂Brevilin A抗结直肠癌的作用机制                                 | 广州中医药大学 | 苏桃  | 5 |  |
| 1011 | 木犀草素协同Erastin诱导结肠癌细胞铁死亡的作用及分子机制                               | 广州中医药大学 | 吴锦俊 | 5 |  |
| 1012 | 基于前额叶皮质E/I平衡介导中缝背核环路投射的青少期抑郁行为与四逆散干预机制研究                      | 广州中医药大学 | 邓迪  | 5 |  |
| 1013 | 基于生物钟的时辰药物代谢动力学机制研究   | 广州中医药大学 | 张天鹏 | 5 |  |
| 1014 | 中药莪术防治肺癌脑转移药效及作用机制研究  | 广州中医药大学 | 冯潜  | 5 |  |
| 1015 | 交泰丸调控CSF1R介导的神经炎症治疗抑郁症的分子机制研究                                 | 广州中医药大学 | 杨从  | 5 |  |
| 1016 | 锌指结构蛋白改善非酒精性脂肪肝的功能及治疗性中医药筛选                                   | 广州中医药大学 | 高永  | 5 |  |
| 1017 | 基于生物信息学分析促进自噬拮抗EMT在叶瓜参多糖缓解肾间质纤维化中的作用机制                        | 广州中医药大学 | 宋卓悦 | 5 |  |
| 1018 | 基于非正交多址接入技术的医疗物联网通信资源实时调度机制研究                                 | 广州中医药大学 | 崔曼曼 | 5 |  |
| 1019 | 基于生物钟的马兜铃酸肾病的病理机制及治疗方法  | 广州中医药大学 | 卢丹逸 | 5 |  |

|      |  |               |     |   |  |
|------|--|---------------|-----|---|--|
| 1020 | 交泰丸调控下丘脑神经元功能改善糖尿病小鼠认知障碍的机制研究                                | 广州中医药大学       | 陈云波 | 5 |  |
| 1021 | 基于DC抗原处理过程研究防己黄芪方对肿瘤免疫杀伤的增效作用                                | 广州中医药大学       | 肖建勇 | 5 |  |
| 1022 | 黄芩汤通过YAP-MDSC免疫抑制微环境缓解结肠炎癌转化                                 | 广州中医药大学       | 罗霞  | 5 |  |
| 1023 | 基于AMPK/MFN2/MCU/Ca <sup>2+</sup> 信号探讨薯蓣皂苷调节巨噬细胞线粒体代谢和治疗UC的机制 | 广州中医药大学       | 张晓君 | 5 |  |
| 1024 | 基于GR-BDNF交叉对话探讨疏肝解郁方药逍遥散改善慢性应激海马神经可塑性的机制研                    | 广州中医药大学       | 富文俊 | 5 |  |
| 1025 | 薏苡附子败酱散通过IL-1R1调控结直肠癌PD-L1从而改善肿瘤微环境T细胞耗竭的机制研究                | 广州中医药大学第二附属医院 | 陈纯辉 | 5 |  |
| 1026 | 疏肝降脂片通过miR-122/Occludin轴抗非酒精性脂肪肝炎症的机制研究                      | 广州中医药大学第二附属医院 | 朱晨  | 5 |  |
| 1027 | 益气化瘀解毒方通过调控JAK-STAT信号通路介导的EMT阻断慢性萎缩性胃炎“炎-癌”转化的作用机制研究         | 广州中医药大学第二附属医院 | 钟子劭 | 5 |  |
| 1028 | 复方黄黛片通过激活MLKL蛋白促进急性早幼粒细胞白血病坏死性凋亡的机制研究                        | 广州中医药大学第二附属医院 | 赵越洋 | 5 |  |
| 1029 | miR-141-3p靶向Keap1-Nrf2-HO-1信号轴介导神经元铁死亡促进脊髓损伤修复的机制及补肾活血方的干预研究 | 广州中医药大学第二附属医院 | 詹吉恒 | 5 |  |
| 1030 | 新型二维液相靶向在线富集与质谱精准检测系统的构建及其在阿尔兹海默病早期诊断中的研究                    | 广州中医药大学第二附属医院 | 张乔轩 | 5 |  |
| 1031 | 铜绿假单胞菌通过QS相关sRNA AmiL逃逸巨噬细胞杀伤的致病机制研究                         | 广州中医药大学第二附属医院 | 蒲洁莹 | 5 |  |
| 1032 | 知柏地黄丸通过调控lipid-ROS纠正成骨/破骨代谢失衡防治PMOP的作用机制研究                   | 广州中医药大学第二附属医院 | 何剑波 | 5 |  |
| 1033 | 基于IL-2/STAT5通路探讨紫草素抗动脉粥样硬化的免疫调节机制                            | 广州中医药大学第二附属医院 | 曾巧煌 | 5 |  |
| 1034 | 基于脑血管单元ER应激机制探讨桃红四物汤改善AD的机制研究                                | 广州中医药大学第二附属医院 | 章时杰 | 5 |  |
| 1035 | 从JAK/STAT3/PD-L1信号轴解析消积饮治疗非小细胞肺癌的机制研究                        | 广州中医药大学第二附属医院 | 何春霞 | 5 |  |
| 1036 | 生脉散加减方降低心梗慢性期室性心律失常/猝死发生风险及电生理机制研究                           | 广州中医药大学第二附属医院 | 李晋新 | 5 |  |
| 1037 | 五达颗粒通过“肠道菌群-NLRP3炎症小体”改善术后肠麻痹的作用机制                           | 广州中医药大学第二附属医院 | 蒋志  | 5 |  |

|      |   |               |     |   |  |
|------|---|---------------|-----|---|--|
| 1038 | 基于自噬-凋亡研究补肾健脾活血法防治骨质疏松性骨关节炎的作用机制                  | 广州中医药大学第三附属医院 | 朱根福 | 5 |  |
| 1039 | 黄芪葛根汤通过SIRT6-AMPK通路启动脂噬和伴侣介导的自噬机制降解脂滴治疗NAFLD的实验研究 | 广州中医药大学第一附属医院 | 彭冲  | 5 |  |
| 1040 | 面部鬼穴配合局部病灶针刺治疗面部黄褐斑的疗效观察及机制研究                     | 广州中医药大学第一附属医院 | 高雅岑 | 5 |  |
| 1041 | 基于PAR2/TRPV1通路调控肥大细胞活化探讨火针对神经病理性疼痛的镇痛机制研究         | 广州中医药大学第一附属医院 | 曾婧纯 | 5 |  |
| 1042 | 基于宏微观辨证构建不同代谢型肥胖亚组群体多病共存风险预警模型                    | 广州中医药大学第一附属医院 | 刘超男 | 5 |  |
| 1043 | 基于线粒体自噬介导的“脑-骨-髓”功能变化探讨“补肾开窍”法对AD和OP的作用机制         | 广州中医药大学第一附属医院 | 王南卜 | 5 |  |
| 1044 | 基于“气血理论”探讨当归补血汤调控线粒体自噬治疗血管性痴呆的机制研究                | 广州中医药大学第一附属医院 | 万婷  | 5 |  |
| 1045 | 龟板促进海马分泌GABA调控HPG轴治疗老年性骨质疏松的物质基础                  | 广州中医药大学第一附属医院 | 任辉  | 5 |  |
| 1046 | 基于YefM-yoeB系统探讨亚抑菌浓度万古霉素对MRSA生物膜形成机制研究            | 广州中医药大学第一附属医院 | 齐新宇 | 5 |  |
| 1047 | 基于“肠道菌群-IS-OATs-ERs”轴研究淫羊藿苷治疗1型糖尿病肾病的作用机制         | 广州中医药大学第一附属医院 | 程德金 | 5 |  |
| 1048 | 基于YAP/TAZ调控Foxp3+Treg分化探讨小青龙汤治疗变应性鼻炎的机制研究         | 广州中医药大学第一附属医院 | 闫亚杰 | 5 |  |
| 1049 | 青少年抑郁症相关执行功能障碍的额顶叶网络结构-功能耦合研究                     | 广州中医药大学第一附属医院 | 刘玉洁 | 5 |  |
| 1050 | 小青龙汤通过I类HDACs抑制变应性鼻炎Th2型炎症进展的机制研究                 | 广州中医药大学第一附属医院 | 周敏  | 5 |  |
| 1051 | 基于miR-222介导的FOS/MAPK极化信号通路探讨清热解毒法干预AS的机制研究        | 广州中医药大学第一附属医院 | 李俊龙 | 5 |  |
| 1052 | 肾气丸诱导干细胞归巢调节骨免疫/H型血管形成抗PMOP的机制                    | 广州中医药大学第一附属医院 | 周本根 | 5 |  |

|      |  |               |     |   |  |
|------|--|---------------|-----|---|--|
| 1053 | 去甲基化酶FTO调控c-Myc m6A水平影响DLBCL细胞凋亡及益气除痰方的干预作用                                    | 广州中医药大学第一附属医院 | 翟林柱 | 5 |  |
| 1054 | micro-RNA-223调控NLRP3/IL-1 $\beta$ 轴细胞焦亡在气道高反应中的作用及针刺干预机制                       | 广州中医药大学第一附属医院 | 马武华 | 5 |  |
| 1055 | 基于D-乳酸氧化酶构建介体型D-乳酸生物传感器最适电子介体和固载方法的研究与应用                                       | 广东药科大学        | 盛彬彬 | 5 |  |
| 1056 | 癸基泛醌抑制结直肠癌生长和转移的作用及其机制研究   | 广东药科大学        | 唐佩  | 5 |  |
| 1057 | 海洋药物SZ-685C通过lncRNA MEG3上调PTEN治疗垂体无功能腺瘤机制研究                                    | 广东药科大学        | 王欣  | 5 |  |
| 1058 | DNMT1/miR-342-3p负性反馈环激活FoxM1促成宫颈癌干细胞特性研究                                       | 广东药科大学        | 曹晓正 | 5 |  |
| 1059 | HSP90调控NOSPKGHippo信号传导在前列腺肿瘤干细胞干性维持中的机制研究                                      | 广东药科大学        | 刘乃华 | 5 |  |
| 1060 | 药-证关联探讨山茱萸心脏保护作用的药效物质  | 广东药科大学        | 梁晋如 | 5 |  |
| 1061 | 广佛手-广金钱草间作土壤微生物多样性变化及调控果实萜烯类芳香物质的机制研究  | 广东药科大学        | 罗碧  | 5 |  |
| 1062 | 补肾复方五子衍宗丸对实验性肝纤维化大鼠氧化应激及TGF- $\beta$ /Smad信号通路的影响                              | 广东药科大学        | 陈春宇 | 5 |  |
| 1063 | Mn:ZnO/ZnO双层结构薄膜器件阻变、磁调制特性研究   | 广东药科大学        | 贺帅  | 5 |  |
| 1064 | 抗骨质疏松症金毛狗脊精多糖CBP70-1-2改善线粒体功能促骨形成作用及其机理研究                                      | 广东药科大学        | 陈海云 | 5 |  |
| 1065 | 基于INSR/NF-KB/PKM2信号通路探讨牙龈卟啉单胞菌脂多糖调控舌鳞癌侵袭转移的研究                                  | 广东药科大学        | 孙菁菁 | 5 |  |
| 1066 | 基于中药蛭蟥肠道内生“稀有放线菌”戈登氏菌筛选药物先导化合物   | 广东药科大学        | 刘文彬 | 5 |  |
| 1067 | 基于多组学技术构建社区老年人群代谢性疾病风险预测模型的研究  | 广东药科大学        | 沈天然 | 5 |  |
| 1068 | 哌嗪类离子液体表面活性剂微乳液的关键物性及载药性能研究  | 广东药科大学        | 陆晓星 | 5 |  |
| 1069 | SKP2通过泛素化降解CDC6调控DNA重复复制和基因组稳定介导肿瘤多西紫杉醇治疗敏感巨噬细胞脂噬在1,3,7,9-四甲基尿酸抗动脉粥样硬化中的作用机制研究 | 广东药科大学        | 彭玉冲 | 5 |  |
| 1070 | 玻璃体内注射近红外发光姜黄素胶束无创检测视网膜上老年斑早期诊断AD的研究   | 广东药科大学        | 杨雅琪 | 5 |  |
| 1072 | 三裂螞蟥菊二萜通过抑制自噬调控肿瘤相关巨噬细胞表型的研究   | 广东药科大学        | 徐静雯 | 5 |  |
| 1073 | 基于自噬探索骨髓间充质干细胞外泌体加载雷帕霉素修复骨关节炎的作用及机制  | 广东药科大学        | 别亚男 | 5 |  |
| 1074 | PDK4磷酸化激活Drp1介导的线粒体分裂在糖尿病心肌病中的作用及机制研究  | 广东药科大学        | 曾诚  | 5 |  |
| 1075 | cGAS-STING信号通路介导糖尿病心肌病的机制研究  | 广东药科大学        | 闫美玲 | 5 |  |
| 1076 | 基于靶点垂钓技术研究七妹羊肚菌多糖抗肿瘤免疫调节作用机制   | 广东药科大学        | 文瑶  | 5 |  |
| 1077 | 基于DNA甲基化和拷贝数变异的非典型脑膜瘤复发风险预测模型的建立及其在个性化治疗                                       | 广东药科大学        | 蒋平平 | 5 |  |
| 1078 | 基于菌-免疫轴研究葛根苓连汤治疗溃疡性结肠炎的作用机制  | 广东药科大学        | 邵艳华 | 5 |  |
| 1079 | RAG2非核心结构域维持抗体基因精确重排的功能和机制   | 广东药科大学        | 刘松  | 5 |  |
| 1080 | 乳腺癌脑转移瘤靶向肽的筛选及其在诊断中的应用   | 广东药科大学        | 张赞  | 5 |  |
| 1081 | 新型FFA1/PPAR $\delta$ 双重激动剂的发现及其改善糖尿病合并脂肪肝作用机制研究                                | 广东药科大学        | 李政  | 5 |  |
| 1082 | 基于“血清药物化学-代谢组学-整合药代动力学”的蒲黄炭炮制机理研究  | 广东药科大学        | 孙飞  | 5 |  |

|      |   |          |     |   |  |
|------|---|----------|-----|---|--|
| 1083 | 基于芳基乙烯基环高价碘不对称合成芳基轴手性化合物的研究                               | 广东药科大学   | 朱大潜 | 5 |  |
| 1084 | m6A"读码器"YTHDF3通过促进AXL的表达调控肝细胞癌增殖及干性的作用机制研究                | 广东药科大学   | 郝伟超 | 5 |  |
| 1085 | 靶向降解PTP4A3的PROTAC分子设计及其抑制T-ALL的研究                         | 广东药科大学   | 韦敏  | 5 |  |
| 1086 | 子痫前期胎盘单细胞图谱研究   | 广东药科大学   | 任重鲁 | 5 |  |
| 1087 | 基于人脑功能连接的抑郁症分类问题研究  | 广东药科大学   | 董健卫 | 5 |  |
| 1088 | 小檗碱协同人参皂苷Rb1改善糖脂代谢紊乱的协同机理与药物机制研究                          | 广东药科大学   | 范辉  | 5 |  |
| 1089 | has_circ_0071106对2型糖尿病的影响及作用机制研究                          | 广东药科大学   | 曾转萍 | 5 |  |
| 1090 | Act1/NF- $\kappa$ B信号靶向m6A甲基化修饰影响巨噬细胞免疫调控前列腺癌发生发展的分子机制    | 广东药科大学   | 章倩倩 | 5 |  |
| 1091 | 基于干细胞外泌体负载的羟基喜树碱肝靶向递药系统的构建与评价                             | 广东药科大学   | 王岩  | 5 |  |
| 1092 | 靶向肿瘤新抗原的单细胞TCR快速克隆与个体化TCR-T制备                             | 广东药科大学   | 邵红伟 | 5 |  |
| 1093 | 基于AMPK-PGC-1 $\alpha$ -UCP1信号通路探讨苓桂术甘汤调控白色脂肪棕色化的作用机制      | 广东药科大学   | 杨玉彬 | 5 |  |
| 1094 | 内耳微环境氧化响应型缀合物自递送系统的构建与评价                                  | 广东药科大学   | 温露  | 5 |  |
| 1095 | 秸秆腐解产物阻控土壤硝化酸化的效果及作用机制                                    | 仲恺农业工程学院 | 潘晓莹 | 5 |  |
| 1096 | 3D多孔分级MXene载"双"过渡金属硫化物范德华异质结复合电极的设计、制备及应用研究               | 仲恺农业工程学院 | 廖松义 | 5 |  |
| 1097 | 冲击荷载下路用橡胶改性地质聚合物混凝土的力学性能及路面修补效果评价准则                       | 仲恺农业工程学院 | 冯万辉 | 5 |  |
| 1098 | 紫外光固化植物油基无氟防污涂层的设计合成及机理研究                                 | 仲恺农业工程学院 | 钟细明 | 5 |  |
| 1099 | 基于结构设计的木质素解聚定向制备单酚类化合物的机理研究                               | 仲恺农业工程学院 | 朱国典 | 5 |  |
| 1100 | 基于TLR2/NF $\kappa$ B信号通路解析二十碳五烯酸促进母猪胎盘血管生成和胎儿发育的分子机制      | 仲恺农业工程学院 | 彭杰  | 5 |  |
| 1101 | 基于深度强化学习的穿刺机器人仿生控制技术的研究                                   | 仲恺农业工程学院 | 林钦永 | 5 |  |
| 1102 | 利用RNA-seq分析鉴别与狮头鹅白羽形成相关的基因及突变位点                           | 仲恺农业工程学院 | 伍仲平 | 5 |  |
| 1103 | 基于专家采摘示范的香蕉采收机器人主动避障机制                                    | 仲恺农业工程学院 | 林桂潮 | 5 |  |
| 1104 | 氨基酸-MOF的制备及其高效质子传导性能研究                                    | 仲恺农业工程学院 | 邓湘玲 | 5 |  |
| 1105 | 不同结构多酚调控小麦淀粉表面特性及其在油-水界面组装机理研究                            | 仲恺农业工程学院 | 魏先领 | 5 |  |
| 1106 | 城郊梯度下城市建成环境对土壤黑炭分布及来源的影响                                  | 仲恺农业工程学院 | 王敏  | 5 |  |
| 1107 | 亚热带地区蔬菜田N <sub>2</sub> O排放特征与固碳减排措施研究                     | 仲恺农业工程学院 | 张婧  | 5 |  |
| 1108 | 不同体型广东地方鹅种胚胎期胸腿肌发育的差异及其分子机制初探                             | 仲恺农业工程学院 | 张续劭 | 5 |  |
| 1109 | 柑橘黄酮酮基于肠道菌群缓解高脂饮食诱导脂质代谢紊乱的作用及机理研究                         | 仲恺农业工程学院 | 王宏  | 5 |  |
| 1110 | 亚胺型共价有机框架基农药载体的构筑及其缓控释机制研究                                | 仲恺农业工程学院 | 于雷  | 5 |  |
| 1111 | 老化聚乙烯微塑料对硼的吸附行为及其对小球藻的生态毒性研究                              | 仲恺农业工程学院 | 陈雪晴 | 5 |  |
| 1112 | 广州市不同生境下榕属树种异速生长关系研究                                      | 仲恺农业工程学院 | 赖灿  | 5 |  |
| 1113 | 广东桑HKT蛋白修饰位点解析及其调控K <sup>+</sup> /Na <sup>+</sup> 平衡的分子机理 | 仲恺农业工程学院 | 王溢  | 5 |  |
| 1114 | 25-羟基维生素D <sub>3</sub> 促产蛋后期蛋鸭卵泡成熟的机制研究                   | 仲恺农业工程学院 | 吕艳涛 | 5 |  |

|      |                                      |          |     |   |  |
|------|--------------------------------------|----------|-----|---|--|
| 1115 | 污水农灌过程中多环芳烃的加速生物降解及信号分子调控            | 仲恺农业工程学院 | 阿丹  | 5 |  |
| 1116 | 基于深度学习的端到端控制的履带式果园机器人的导航系统研究         | 仲恺农业工程学院 | 黄沛琛 | 5 |  |
| 1117 | 基于Nrf2-ARE信号通路研究茶多酚对雏鹅肠道氧化损伤的调控作用及机制 | 仲恺农业工程学院 | 付晶  | 5 |  |
| 1118 | 肉桂醇脱氢酶（CAD）促进高州油茶果皮增厚机制研究            | 仲恺农业工程学院 | 廖柏勇 | 5 |  |
| 1119 | 广州市园林花卉植物寄生无性型白粉菌物种界定及寄生性演化研究        | 仲恺农业工程学院 | 宋佳歌 | 5 |  |
| 1120 | 张量的Perron向量及其应用研究                    | 广东外语外贸大学 | 李海凤 | 5 |  |
| 1121 | 基于高维正倒向随机系统的微分博弈，数值算法及金融中的应用         | 广东外语外贸大学 | 邓超  | 5 |  |
| 1122 | 高维多项式系统混沌与高次b族方程的定性研究                | 广东外语外贸大学 | 杨俊朋 | 5 |  |
| 1123 | 二元和多元非线性Granger因果关系的检验及其应用           | 广东外语外贸大学 | 吕智慧 | 5 |  |
| 1124 | 非Gauss过程驱动的混合随机微分方程的稳定性研究            | 广东外语外贸大学 | 李光洁 | 5 |  |
| 1125 | 土地引资补贴与城市低碳经济发展研究：理论机制、效应识别与政策优化     | 广东外语外贸大学 | 周迪  | 5 |  |
| 1126 | 超高速通信系统G.fast中的数学问题研究                | 广东外语外贸大学 | 李俏杰 | 5 |  |
| 1127 | 离散系统的边值问题                            | 广东外语外贸大学 | 刘霞  | 5 |  |
| 1128 | 个性化神经机器翻译关键技术研究                      | 广东外语外贸大学 | 刘伍颖 | 5 |  |
| 1129 | 区域土壤环境空间异质统计分析及其演化机制                 | 广东外语外贸大学 | 饶欣  | 5 |  |
| 1130 | 面向人机对话的自动推理机制研究                      | 广东外语外贸大学 | 任函  | 5 |  |
| 1131 | 基于图像对抗生成网络的表例数据生成研究                  | 广东外语外贸大学 | 李碧  | 5 |  |
| 1132 | 融合多维语义特征的习语识别方法研究                    | 广东外语外贸大学 | 丘心颖 | 5 |  |
| 1133 | 函数加密理论及在智慧医疗云中的应用研究                  | 广东外语外贸大学 | 王常吉 | 5 |  |
| 1134 | 基于深度学习的软件漏洞挖掘方法研究                    | 广东外语外贸大学 | 彭碧涛 | 5 |  |
| 1135 | 社会网络视角下大群体共识决策支持系统研究                 | 广东财经大学   | 王枫  | 5 |  |
| 1136 | 广州市温泉水文地球化学特征和成因分析及高质量发展模式研究         | 广东财经大学   | 陆万俭 | 5 |  |
| 1137 | 部分可观测风险敏感平均场随机系统最优控制问题研究             | 广东财经大学   | 李瑞敬 | 5 |  |
| 1138 | 系统仿真下海洋科技区域协同模式的鲁棒设计及动态均衡模型研究        | 广东财经大学   | 黄文浩 | 5 |  |
| 1139 | 基于人工智能神经网络的高频时间序列预测模型与应用研究           | 广东财经大学   | 王选飞 | 5 |  |
| 1140 | 空间关联视角下城市产业空间布局与区域经济韧性综合评价及空间溢出效应研究  | 广东财经大学   | 林晓燕 | 5 |  |
| 1141 | 具有变密度和分数阶阻尼的粘弹性方程的长时间动力学行为           | 广东财经大学   | 彭小明 | 5 |  |
| 1142 | 复微分方程和正规族理论的研究                       | 广东财经大学   | 古勇毅 | 5 |  |
| 1143 | 基于新型智能算法的内涝控制优化技术研究                  | 广东财经大学   | 胡苏  | 5 |  |
| 1144 | 基于RF-ConvLSTM深度迁移学习时间序列数据预测模型及应用研究   | 广东财经大学   | 许波  | 5 |  |
| 1145 | 定向梯度孔隙吸液芯结构微热管成形机理与传热性能研究            | 广东技术师范大学 | 周文杰 | 5 |  |
| 1146 | 基于深度学习的单像素压缩纯相位光学图像安全技术研究            | 广东技术师范大学 | 李娇声 | 5 |  |

|      |                                   |            |     |   |  |
|------|-----------------------------------|------------|-----|---|--|
| 1147 | 基于跨域深度特征的图像篡改取证技术研究               | 广东技术师范大学   | 陈艺芳 | 5 |  |
| 1148 | 复杂干扰下无人直升机大机动控制方法研究               | 广东技术师范大学   | 杨浩  | 5 |  |
| 1149 | 基于石墨烯的三维集成电路互连网络性能优化研究            | 广东技术师范大学   | 续朋  | 5 |  |
| 1150 | 氮掺杂中空球形碳包覆硫制备及多硫化锂催化机理研究          | 广东技术师范大学   | 曾帅波 | 5 |  |
| 1151 | 基于编码的抗量子数字签名设计关键问题研究              | 广东技术师范大学   | 刘锦刚 | 5 |  |
| 1152 | 基于可调光致变色效应的磷酸盐基可擦除信息存储材料的研究       | 广东技术师范大学   | 吕洋  | 5 |  |
| 1153 | 近红外n型聚合物的开发及其性能研究                 | 广东技术师范大学   | 谢锐浩 | 5 |  |
| 1154 | 流体力学与磁流体力学模型的两类边界层问题的研究           | 广东技术师范大学   | 赵新花 | 5 |  |
| 1155 | 基于大数据驱动的电泳辅助超声微铣削智能制造技术基础研究       | 广东技术师范大学   | 何俊峰 | 5 |  |
| 1156 | 基于正交空间与扩展变换的局部高维信息隐藏技术研究          | 广东技术师范大学   | 李冕杰 | 5 |  |
| 1157 | 全固态锂电池磷酸锰铁锂正极材料的界面调控及其储锂反应动力学研究   | 广东技术师范大学   | 洪晔  | 5 |  |
| 1158 | 面向癌细胞检测仪的多类接收机工作特性评价系统            | 广东技术师范大学   | 刘舜  | 5 |  |
| 1159 | 含双曲超构材料的人工光学微纳结构对光的偏振的调控研究        | 广东技术师范大学   | 吴丰  | 5 |  |
| 1160 | 面向无人机农情感知的颜色迁移算法研究                | 广东技术师范大学   | 黄华盛 | 5 |  |
| 1161 | 汽车关键部件不可见缺陷磁光成像机理及智能识别技术研究        | 广东技术师范大学   | 李彦峰 | 5 |  |
| 1162 | 基于光纤分布式声传感等效阵列的海洋目标检测跟踪技术研究       | 广东技术师范大学   | 王姣  | 5 |  |
| 1163 | 基于图像处理和数据分析中的结构矩阵特征值问题的扰动理论研究及其应用 | 广东技术师范大学   | 陈艳美 | 5 |  |
| 1164 | 信息物理系统在多源网络攻击下的控制研究与性能优化          | 广东技术师范大学   | 刘珊  | 5 |  |
| 1165 | 高速拾刀运动对大型电火花加工机床主轴动态特性的影响         | 广州番禺职业技术学院 | 赵朝夕 | 5 |  |
| 1166 | 滨海城市地下结构地震破坏机理及抗震设计方法研究           | 广州番禺职业技术学院 | 陆耀波 | 5 |  |
| 1167 | 深共融溶剂中催化葡萄糖脱水规模合成5-羟甲基糠醛的应用基础研究   | 广州番禺职业技术学院 | 李弘毅 | 5 |  |
| 1168 | 基于激光雷达的仓储自主移动式叉车平台搭建与拾取系统研究       | 广州番禺职业技术学院 | 温福军 | 5 |  |
| 1169 | 双代理新型排序问题研究                       | 广州番禺职业技术学院 | 王祥兵 | 5 |  |
| 1170 | “人工智能+建筑”的高职学生智能实训助手关键技术与实现       | 广州番禺职业技术学院 | 魏爱敏 | 5 |  |
| 1171 | 面向智能反射面通信的多维协同优化理论与方法             | 广州番禺职业技术学院 | 邓单  | 5 |  |
| 1172 | 基于精密铣削的整体薄壁件表面成型机理及其加工参数优化研究      | 广州番禺职业技术学院 | 易根苗 | 5 |  |
| 1173 | 基于物联网及区块链的资产综合管理系统研究              | 广州番禺职业技术学院 | 郭盛煌 | 5 |  |

|      |                                      |            |     |   |  |
|------|--------------------------------------|------------|-----|---|--|
| 1174 | 气雾化法制备饰用激光增材制造铜基合金粉末的试验研究            | 广州番禺职业技术学院 | 马春宇 | 5 |  |
| 1175 | 超高性能混凝土加固公路隧道力学性能与设计理论研究             | 广州铁路职业技术学院 | 罗立娜 | 5 |  |
| 1176 | 基于深度学习的视觉VSLAM导航算法研究                 | 广州铁路职业技术学院 | 杨静  | 5 |  |
| 1177 | 无线网络中可调谐器件研究                         | 广州铁路职业技术学院 | 王金兰 | 5 |  |
| 1178 | 基于高灰度梯度的半稠密LSD-SLAM算法及其在电务段巡检机器人中的应用 | 广州铁路职业技术学院 | 尹邦政 | 5 |  |
| 1179 | 基于乘客路径选择的多制式轨道交通网络客流分配研究             | 广州铁路职业技术学院 | 刘康妮 | 5 |  |
| 1180 | 基于WebGL的BIM模型轻量化技术与平台开发              | 广州铁路职业技术学院 | 龙雄辉 | 5 |  |
| 1181 | 纺织机械零配件表面气相沉积低摩擦系数涂层制备工艺及性能优化        | 广州铁路职业技术学院 | 刘怡飞 | 5 |  |
| 1182 | 水气混合比例对水涡流缓速器涡损效应作用机理研究              | 广州铁路职业技术学院 | 黄俊刚 | 5 |  |
| 1183 | 基于运营成本的城际列车大小交路与多编组组合优化方案研究          | 广州铁路职业技术学院 | 何红  | 5 |  |
| 1184 | 各向同性冷等静压(CIP)石墨超声辅助高速加工机理和工艺研究       | 广州铁路职业技术学院 | 周玉海 | 5 |  |
| 1185 | 不可压微极流体系统粘性极限的研究                     | 广州科技贸易职业学院 | 邓子聪 | 5 |  |
| 1186 | 基于数字图像的超高性能混凝土材料界面区孔结构表征研究           | 广州科技贸易职业学院 | 杨光耀 | 5 |  |
| 1187 | 高氮无镍奥氏体不锈钢的粉末注射成形制备及性能研究             | 广州科技贸易职业学院 | 邹黎明 | 5 |  |
| 1188 | 高速铁路ADX型计算机联锁仿真培训系统的研制               | 广州科技贸易职业学院 | 陈锦生 | 5 |  |
| 1189 | 基于多传感器融合的无人驾驶室内外定位技术                 | 广州科技贸易职业学院 | 龚琳琳 | 5 |  |
| 1190 | 软件定义的车联网边缘计算应用架构与卸载策略研究              | 广州科技贸易职业学院 | 柳义筠 | 5 |  |
| 1191 | 关于推荐系统多样性的探索与研究                      | 广州科技贸易职业学院 | 郑倩如 | 5 |  |
| 1192 | 大功率UPS关键基础技术研究                       | 广州科技贸易职业学院 | 戴宏跃 | 5 |  |
| 1193 | 基于机器学习的驾驶行为险态研究                      | 广州科技贸易职业学院 | 李小孟 | 5 |  |
| 1194 | 3D打印构建光热疗-控释化疗成骨诱导支架用于骨肉瘤切除骨缺损再生     | 广州科技贸易职业学院 | 叶心亮 | 5 |  |

|      |  |            |     |   |  |
|------|--|------------|-----|---|--|
| 1195 | 基于“互联网+”糖尿病足智慧护理服务模式的构建                                    | 广州市第十二人民医院 | 谢小红 | 5 |  |
| 1196 | MT基因3'UTR区单核苷酸多态性与慢性镉中毒易感性关系及机制研究                          | 广州市第十二人民医院 | 梁嘉斌 | 5 |  |
| 1197 | BIRC6 泛素化AXIN1 调节Wnt/ $\beta$ -catenin 通路促进肾癌细胞的干性和转移的机制研究 | 广州市第十二人民医院 | 钟伟枫 | 5 |  |
| 1198 | 外源CLiP肝祖细胞治疗原发性硬化性胆管炎的微环境机制研究                              | 广州市第一人民医院  | 黄宇  | 5 |  |
| 1199 | 纳米递药系统下调脑胶质瘤CD47表达实现中子俘获治疗增敏的研究                            | 广州市第一人民医院  | 陈捷键 | 5 |  |
| 1200 | lncRNA 6557对系统性红斑狼疮B细胞异常功能的调控                              | 广州市第一人民医院  | 王翠翠 | 5 |  |
| 1201 | 基于CT和数字病理AI的非小细胞肺癌术后预后预测研究                                 | 广州市第一人民医院  | 陈鑫  | 5 |  |
| 1202 | 基于量子点纳米微球的单检测线同步多标记定量即时检测平台的研究及初步应用                        | 广州市第一人民医院  | 陈振华 | 5 |  |
| 1203 | 应用斑马鱼应激造血模型研究内源性宿主衍生因子通过调控造血微环境影响造血作用的分子机制                 | 广州市第一人民医院  | 王剑威 | 5 |  |
| 1204 | 基于CYP2E1酶探讨八氢姜黄素立体异构体的差异性肝保护活性和相关机制                        | 广州市第一人民医院  | 罗丹丹 | 5 |  |
| 1205 | 基于PI3K/mTOR/ICAM-1信号通路探讨莲花清瘟对甲型流感病毒继发金黄色葡萄球菌感染的作用及机制       | 广州市第一人民医院  | 杜秋伶 | 5 |  |
| 1206 | 干扰素通过调节HDAC4/Sp1信号通路促进C2表达从而抑制 HBV感染的机制研究                  | 广州市第一人民医院  | 宁钢  | 5 |  |
| 1207 | 表达上调的MSI2通过增强磷酸戊糖代谢促进神经母细胞瘤增殖的作用及机制研究                      | 广州市第一人民医院  | 江平  | 5 |  |
| 1208 | CD147通过介导NLRP3炎症小体活化参与ALI/ARDS的机制研究                        | 广州市第一人民医院  | 曾燕君 | 5 |  |
| 1209 | NGF/PLGA@rhEPO水凝胶载药体系经结膜下干预退行性视网膜病变的应用研究                   | 广州市第一人民医院  | 张芷萌 | 5 |  |
| 1210 | 乙酰化酶NAT10调控mTORC1信号通路促进乳腺癌骨转移的机制研究                         | 广州市第一人民医院  | 陈华翠 | 5 |  |
| 1211 | TBK1调控RIPK1的翻译后修饰在短暂全脑缺血后神经元凋亡的作用及机制研究                     | 广州市第一人民医院  | 温海霞 | 5 |  |
| 1212 | 通过建立3D多细胞模型探讨帕金森氏病合并糖尿病人血脑屏障的建立和破坏                         | 广州市第一人民医院  | 王婷  | 5 |  |
| 1213 | TMEM16A调控SIRT及血管内皮细胞衰老的机制研究                                | 广州市第一人民医院  | 李玥娇 | 5 |  |
| 1214 | 鲍曼不动杆菌粘菌素耐药新靶蛋白的鉴定   | 广州市第一人民医院  | 郝灵  | 5 |  |
| 1215 | 中性粒细胞胞外陷阱介导糖尿病伤口细胞外基质过度降解的机制研究                             | 广州市第一人民医院  | 蓝碧云 | 5 |  |

|      |   |             |     |   |  |
|------|---|-------------|-----|---|--|
| 1216 | TIP30介导ER $\alpha$ 上调WNT5A在女性肝癌发生中的作用机制研究                         | 广州市第一人民医院   | 甘晓宁 | 5 |  |
| 1217 | 四君子汤通过调控钙离子内流改善NSAIDs相关性肠病小肠上皮细胞迁移的机制研究                           | 广州市第一人民医院   | 朱惠彬 | 5 |  |
| 1218 | 基于TLR4/NF- $\kappa$ B信号通路调控肠道微生态平衡对甲氨蝶呤诱导大鼠肠道屏障功能损害的影响及大建中汤干预机制研究 | 广州市第一人民医院   | 黄迪  | 5 |  |
| 1219 | 供鼠淋巴细胞输注诱导单倍体造血干细胞移植小鼠免疫耐受形成及机制研究                                 | 广州市第一人民医院   | 陈小卫 | 5 |  |
| 1220 | 星形胶质细胞源性外泌体通过激活小胶质细胞介导神经元损伤的作用机制研究                                | 广州市第一人民医院   | 王圆圆 | 5 |  |
| 1221 | 超高分辨超声成像技术检测 SLC7A1 基因多态性在 CHPS 幽门血流的平衡调控及机制研究                    | 广州市第一人民医院   | 马穗红 | 5 |  |
| 1222 | 基于CRISPR/Cas9系统编辑PIGA基因靶向治疗早发癫痫性脑病的应用基础研究                         | 广州市第一人民医院   | 曾涛  | 5 |  |
| 1223 | SOCS6通过调控P53/NR3C1引起GIST伊马替尼耐药                                    | 广州市第一人民医院   | 王强  | 5 |  |
| 1224 | 前列腺癌外泌体PD-L1介导的肿瘤微环境调控研究  | 广州市第一人民医院   | 韩兆冬 | 5 |  |
| 1225 | FGF21在寄生虫源性巨噬细胞抑制心肌纤维化中的作用  | 广州市第一人民医院   | 杨潇  | 5 |  |
| 1226 | 基于姜黄素/miR-124的纳米脂质体靶向调控巨噬细胞极化介导抗炎反应治疗急性肺损伤的研究                     | 广州市第一人民医院   | 赵俊  | 5 |  |
| 1227 | 二甲双胍通过抑制GPD2重编程CD8+T细胞代谢负性调节PD-1/PD-L1抑制剂在非小细胞肺癌中疗效的机制研究          | 广州市第一人民医院   | 谢建将 | 5 |  |
| 1228 | 类鼻疽伯克霍尔德菌生物膜诱导巨噬细胞M2极化的分子机制研究                                     | 广州市第一人民医院   | 吴斌  | 5 |  |
| 1229 | 外周TNF- $\alpha$ 触发急性呼吸窘迫综合征后长期认知障碍的神经免疫机制研究                       | 广州市第一人民医院   | 郑彬  | 5 |  |
| 1230 | 基于MRI显像的腰椎间孔韧带临床解剖学研究和应用  | 广州市妇女儿童医疗中心 | 钟恩意 | 5 |  |
| 1231 | 丹参酮I通过抑制PTEN入核调控自噬在HIBD修复中的作用机制                                   | 广州市妇女儿童医疗中心 | 戴春方 | 5 |  |
| 1232 | AXIN2介导Wnt信号通路在胚层 $\rightarrow$ 心脏发育过程中的作用机制研究                    | 广州市妇女儿童医疗中心 | 邓琼  | 5 |  |
| 1233 | ROS-Trx2负反馈环路在内皮衰老和SASP生成诱导动脉粥样硬化中的作用与机制                          | 广州市妇女儿童医疗中心 | 陈超飞 | 5 |  |
| 1234 | NHE-1在脊髓背角小胶质细胞中调节神经病理性疼痛的作用和机制的研究                                | 广州市妇女儿童医疗中心 | 尹玉花 | 5 |  |
| 1235 | 基于单细胞测序技术对X连锁重症联合免疫缺陷病中母体细胞的研究                                    | 广州市妇女儿童医疗中心 | 李文言 | 5 |  |
| 1236 | 多重修饰的PCL-pDA-Cu-Col电纺丝膜抗菌成骨的双重功效研究                                | 广州市妇女儿童医疗中心 | 李煜  | 5 |  |

|      |   |             |     |   |  |
|------|---|-------------|-----|---|--|
| 1237 | FOXA3通过下调芳香化酶活性抑制女性乳腺癌转移的作用机制研究                     | 广州市妇女儿童医疗中心 | 刘洋  | 5 |  |
| 1238 | 儿童诺如病毒、轮状病毒、肠道腺病毒毒株的变异监测及重组三联疫苗候选株的构建研究             | 广州市妇女儿童医疗中心 | 严雨茜 | 5 |  |
| 1239 | 仿生钛种植材料在高糖环境下通过巨噬细胞影响植入体周边成骨微环境的机制研究                | 广州市妇女儿童医疗中心 | 吴彧  | 5 |  |
| 1240 | RSV通过TLR8抑制pDC细胞I型干扰素产生进而加重宿主炎症反应的机制研究              | 广州市妇女儿童医疗中心 | 于光远 | 5 |  |
| 1241 | 血管内皮生长因子在高浓度色素上皮衍生因子环境中对鸡胚绒毛尿囊膜血管生长的调控作用研究          | 广州市妇女儿童医疗中心 | 贺平  | 5 |  |
| 1242 | TIGIT-CD155双向信号介导的Treg-DCreg互作在肾移植免疫耐受中的作用与机制研究     | 广州市妇女儿童医疗中心 | 杨超  | 5 |  |
| 1243 | 基于单细胞测序对肾移植术后复发性肾小球疾病的机制研究                          | 广州市妇女儿童医疗中心 | 张锦  | 5 |  |
| 1244 | 通过定点饱和突变研究遗传性CDKN2A编码变异在儿童急性淋巴细胞性白血病易感中的作用          | 广州市妇女儿童医疗中心 | 李春杰 | 5 |  |
| 1245 | KRT14通过调控卵巢癌干细胞促进卵巢癌的发展和转移                          | 广州市妇女儿童医疗中心 | 刘泽群 | 5 |  |
| 1246 | UFL1介导Beclin1类泛素化修饰诱导细胞自噬促进结直肠癌奥沙利铂耐药的机制研究          | 广州市妇女儿童医疗中心 | 李晓敏 | 5 |  |
| 1247 | 细菌溶解产物对变应性鼻炎小鼠中调节性T细胞的影响和调控机制                       | 广州市妇女儿童医疗中心 | 罗茜  | 5 |  |
| 1248 | 罗米地辛增强顺铂对人骨肉瘤细胞毒性作用的机制研究                            | 广州市妇女儿童医疗中心 | 符初丽 | 5 |  |
| 1249 | 半乳糖凝集素3通过调控小胶质细胞活性促进髓鞘形成的作用和机制研究                    | 广州市妇女儿童医疗中心 | 王潜  | 5 |  |
| 1250 | 肝窦内皮细胞去分化诱导的HIF-1 $\alpha$ 促进胆道闭锁病理性微血管新生的机制研究      | 广州市妇女儿童医疗中心 | 文莹  | 5 |  |
| 1251 | 婴幼儿肛周脓肿及肛痿的肠道菌群分布特点及其对疾病预后影响的探究                     | 广州市妇女儿童医疗中心 | 梁子建 | 5 |  |
| 1252 | 长链非编码RNA MIR100HG上调JAK2-STAT3信号通路促进动脉粥样硬化血管重构的机制研究  | 广州市妇女儿童医疗中心 | 刘莹莹 | 5 |  |
| 1253 | 靶向抑制GAPDH减少三阴性乳腺癌吉西他滨耐药细胞产生的机制及可视化研究                | 广州市妇女儿童医疗中心 | 李婷  | 5 |  |
| 1254 | 外泌体circKDM1B介导BMSCs成骨分化促进神经母细胞瘤骨髓转移的机制研究            | 广州市妇女儿童医疗中心 | 东方鹏 | 5 |  |
| 1255 | DNMT3A引起的血管平滑肌细胞表型转换异常在子痫前期发病中的作用                   | 广州市妇女儿童医疗中心 | 甘晓文 | 5 |  |
| 1256 | HCMV下调抗病毒因子MORC3促进病毒复制机制研究                          | 广州市妇女儿童医疗中心 | 杨波  | 5 |  |
| 1257 | 慢性移植物抗宿主病中lncRNA NONHSAT040475调控BLK表达促进B细胞异常活化的机制研究 | 广州市妇女儿童医疗中心 | 王飞雁 | 5 |  |

|      |  |             |     |   |  |
|------|--|-------------|-----|---|--|
| 1258 | 乳腺癌中KLK5通过调控CX3CL1进而影响T淋巴细胞浸润及疾病进展的机制研究              | 广州市妇女儿童医疗中心 | 官薇薇 | 5 |  |
| 1259 | 基于RA信号途径探索孕哺期DEHP暴露对子代肠神经系统发育和功能的影响                  | 广州市妇女儿童医疗中心 | 朱江  | 5 |  |
| 1260 | C11orf95/ACSL4途径介导ox-LDL对铁死亡和AS的影响及机制的研究             | 广州市妇女儿童医疗中心 | 高惠昕 | 5 |  |
| 1261 | HNRNPA2B1调控 HIV限制性miRNA分选进入外泌体的机制研究                  | 广州市妇女儿童医疗中心 | 徐希秋 | 5 |  |
| 1262 | 胆汁酸通过调节胆管上皮细胞UBE2D2泛素化作用参与胆道闭锁炎症反应的作用和机制研究           | 广州市妇女儿童医疗中心 | 伍月  | 5 |  |
| 1263 | MDSCs通过调控CD4+ T淋巴细胞免疫应答介导EV71感染致病的机制研究               | 广州市妇女儿童医疗中心 | 王冲  | 5 |  |
| 1264 | 氧化应激通过上调超级增强子长链非编码RNA TM4SF1-AS1促进动脉粥样硬化炎症的机制研究      | 广州市妇女儿童医疗中心 | 吴佳  | 5 |  |
| 1265 | MEF2D融合急性淋巴细胞白血病难治复发机制及靶向治疗研究                        | 广州市妇女儿童医疗中心 | 张伟娜 | 5 |  |
| 1266 | 人巨细胞病毒UL37x1蛋白通过激酶IKKs拮抗宿主天然免疫应答的机制研究                | 广州市妇女儿童医疗中心 | 任玉洁 | 5 |  |
| 1267 | 溶酶体蛋白MCOLN2通过调控ATF4抑制结肠癌增殖的机制研究                      | 广州市妇女儿童医疗中心 | 余洪燕 | 5 |  |
| 1268 | 腺苷脱氨酶ADA2通过NF- $\kappa$ B信号通路调控细胞免疫的功能及机制研究          | 广州市妇女儿童医疗中心 | 董良  | 5 |  |
| 1269 | UCP2通过抑制NF- $\kappa$ B/NLRP3通路介导的细胞焦亡对脓毒症心肌损伤的保护机制研究 | 广州市妇女儿童医疗中心 | 黄锦达 | 5 |  |
| 1270 | circFAM120B通过编码多肽FAM130aa促进ER+乳腺癌CDK4/6抑制剂耐药的作用和机制研究 | 广州市妇女儿童医疗中心 | 曾慧娟 | 5 |  |
| 1271 | Ph阳性急性B淋巴细胞白血病对达沙替尼耐药的分子机制研究                         | 广州市妇女儿童医疗中心 | 肖新华 | 5 |  |
| 1272 | hsa-miR-29b通过Akt信号通路对子宫内膜异位症基质细胞的分子调节机制              | 广州市妇女儿童医疗中心 | 朱若菲 | 5 |  |
| 1273 | 自噬在糖原累积病1b型(GSD1b)中性粒细胞中的变化及其治疗价值探讨                  | 广州市妇女儿童医疗中心 | 陶春燕 | 5 |  |
| 1274 | Th17细胞通过激活IL-6/STAT3通路促进儿童感染后BO中肺成纤维细胞活化             | 广州市妇女儿童医疗中心 | 邓葵森 | 5 |  |
| 1275 | NCOA4在肾母细胞瘤调控铁死亡的作用和机制研究                             | 广州市妇女儿童医疗中心 | 袁林清 | 5 |  |
| 1276 | IMPDH2通过PI3K/Akt信号通路促进儿童肝母细胞瘤细胞能量代谢的研究               | 广州市妇女儿童医疗中心 | 袁理  | 5 |  |
| 1277 | GPR133蛋白通过诱导巨噬细胞凋亡增强宿主抗结核分枝杆菌感染的机制研究                 | 广州市妇女儿童医疗中心 | 王杏云 | 5 |  |
| 1278 | 乳牙牙髓干细胞外泌体促进内皮细胞血管生成的机制研究                            | 广州市妇女儿童医疗中心 | 陈宇  | 5 |  |

|      |   |             |     |   |  |
|------|---|-------------|-----|---|--|
| 1279 | wnt1新突变致孤独症的机制及其治疗研究  | 广州市妇女儿童医疗中心 | 朱明伟 | 5 |  |
| 1280 | Periostin引起Th17细胞迁移在儿童难治性肺炎支原体肺炎中的致病机制研究                    | 广州市妇女儿童医疗中心 | 樊慧峰 | 5 |  |
| 1281 | PITX2基因突变通过调节细胞自噬影响Axenfeld-Rieger综合征骨分化表型的机制研究             | 广州市妇女儿童医疗中心 | 韩瑾  | 5 |  |
| 1282 | KHDRBS1激活NF- $\kappa$ B通路上调PD-L1表达促进神经母细胞瘤生长的作用及机制          | 广州市妇女儿童医疗中心 | 唐决  | 5 |  |
| 1283 | TUBA1A基因时序性表达调控肠神经嵴异常分化在先天性巨结肠发病机制中的研究                      | 广州市妇女儿童医疗中心 | 钟微  | 5 |  |
| 1284 | B族链球菌MALDI-TOF MS蛋白指纹谱克隆复合体(CCs)快速分型、差异肽峰筛选、蛋白鉴定和功能研究       | 广州市妇女儿童医疗中心 | 黄莲芬 | 5 |  |
| 1285 | ICESag024介导血清III型B族链球菌多重耐药的分子机制研究                           | 广州市妇女儿童医疗中心 | 高坎坎 | 5 |  |
| 1286 | Resolvin E1在儿童髓鞘少突胶质细胞糖蛋白抗体相关脱髓鞘病中的抗炎作用及机制研究                | 广州市妇女儿童医疗中心 | 侯池  | 5 |  |
| 1287 | 基于“氧化应激-炎症-衰老”学说探讨健脾养胃法改善免疫衰老的作用及机制                         | 广州市红十字会医院   | 曾丽玲 | 5 |  |
| 1288 | 线粒体自噬在老年性聋小鼠中的作用及相关机制研究                                     | 广州市红十字会医院   | 艾毛毛 | 5 |  |
| 1289 | GSK-3 $\beta$ 在FBP1促进卵巢癌发生中的作用及机理研究                         | 广州市红十字会医院   | 熊喜峰 | 5 |  |
| 1290 | 利用PWA模型研究动脉僵硬度影响重度烧伤炎症反应及组织灌注的病理机制                          | 广州市红十字会医院   | 彭伟龙 | 5 |  |
| 1291 | LncRNA MCM3AP-AS1/miR-93/Cyclin D1轴在宫颈癌增殖、细胞周期调控和放疗敏感性的作用研究 | 广州市红十字会医院   | 莫玉珍 | 5 |  |
| 1292 | 基于常态化过程理论提升和维持城市基层HIV自愿咨询检测网络服务质量的混合方法研究                    | 广州市疾病预防控制中心 | 古羽舟 | 5 |  |
| 1293 | 利用分布滞后非线性模型探索气象、空气污染、疫苗接种率对广州市不同型别流感发病交互影响的研究               | 广州市疾病预防控制中心 | 马晓薇 | 5 |  |
| 1294 | 基于社会生态学理论的农村中小学生学习营养状况研究                                    | 广州市疾病预防控制中心 | 李燕  | 5 |  |
| 1295 | 广州市乳腺癌患者心血管病发病风险队列研究  | 广州市疾病预防控制中心 | 董航  | 5 |  |
| 1296 | 基于基因序列分析开展广州市生食水产品副溶血性弧菌定量风险评估研究                            | 广州市疾病预防控制中心 | 李海麟 | 5 |  |
| 1297 | 广州市邻苯二甲酸酯环境污染分布及健康风险研究                                      | 广州市疾病预防控制中心 | 蒋琴琴 | 5 |  |
| 1298 | H1N1pdm09流感病毒宏基因组学变异与重症流感的相关性研究                             | 广州市疾病预防控制中心 | 曹蓝  | 5 |  |
| 1299 | ICU环境中MDR-AB的分布及其对常用消毒剂抗性分析与消毒策略评估                          | 广州市疾病预防控制中心 | 刘远  | 5 |  |

|      |   |               |     |   |  |
|------|---|---------------|-----|---|--|
| 1300 | Haddon理论在预防社区老年人跌倒发生的应用研究                                     | 广州市疾病预防控制中心   | 林伟权 | 5 |  |
| 1301 | 大蒜素对UPEC诱导的小鼠复杂性尿路感染的治疗作用及机制研究                                | 广州市皮肤病防治所     | 张玉艳 | 5 |  |
| 1302 | 基于健康信念模式开展中学生使用牙线行为干预试点研究                                     | 广州市卫生健康宣传教育中心 | 何文雅 | 5 |  |
| 1303 | 基于健康信念模型探讨混合式健康教育对技校生HIV主动检测的效果评价                             | 广州市卫生健康宣传教育中心 | 罗林峰 | 5 |  |
| 1304 | 基于全基因组测序的广州市学校肺结核疫情传播链研究                                      | 广州市胸科医院       | 沈鸿程 | 5 |  |
| 1305 | 结核分枝杆菌利福平异烟肼敏感性对其吡嗪酰胺耐药性的影响研究                                 | 广州市胸科医院       | 王楠  | 5 |  |
| 1306 | 细胞因子IP-10、IL-2、IL-4、IL-6、IL-10和IFN $\gamma$ 在耐多药肺结核疗效监测作用中的研究 | 广州市胸科医院       | 董海平 | 5 |  |
| 1307 | 去糖基化CD36单抗在CD36抗体介导的FNAIT中防治胎盘内皮细胞损伤的作用机制研究                   | 广州血液中心        | 徐秀章 | 5 |  |
| 1308 | CD36抗体引起输血相关性急性肺损伤中单核细胞作用机理的研究                                | 广州血液中心        | 陈大伟 | 5 |  |
| 1309 | HCV感染者NK细胞的免疫记忆及其抗病毒感染作用的研究                                   | 广州血液中心        | 黄杰庭 | 5 |  |
| 1310 | 中国人群HLA-DRB1等位基因与Rh血型系统抗-D同种免疫的关联性研究                          | 广州血液中心        | 温机智 | 5 |  |
| 1311 | 精神分裂症听觉认知加工异常的电生理-GAD1调节基因网络机制研究                              | 广州医科大学附属脑科医院  | 刘驿  | 5 |  |
| 1312 | 经颅直流电刺激改善抑郁症负性注意偏向的机制研究：基于ERP和fMRI技术                          | 广州医科大学附属脑科医院  | 霍丽娟 | 5 |  |
| 1313 | 主观认知下降人群的嗅觉信息上行与下行加工异常的fMRI研究                                 | 广州医科大学附属脑科医院  | 陈贲  | 5 |  |
| 1314 | 基于神经网络的晚发型老年抑郁症结构功能特征分析                                       | 广州医科大学附属脑科医院  | 麦乃铿 | 5 |  |
| 1315 | 精神分裂症语音感知困难及神经电生理机制   | 广州医科大学附属脑科医院  | 宓林  | 5 |  |
| 1316 | 基于脑电微状态分析探讨高频rTMS治疗精神分裂症认知障碍的疗效及机制研究                          | 广州医科大学附属脑科医院  | 黄园园 | 5 |  |
| 1317 | 氯胺酮抑制NLRP3炎性小体活性调控巨噬细胞/小胶质细胞M2型极化的抗抑郁机制研究                     | 广州医科大学附属脑科医院  | 周燕玲 | 5 |  |
| 1318 | 托吡酯通过抑制AMPA-CaMKII调控下游Akt-GSK-CREB通路治疗酒精依赖的机制研究               | 广州医科大学附属脑科医院  | 王占璋 | 5 |  |
| 1319 | ALKBH1通过在HIV-1启动子上降低DNA 6mA丰度及上抬H3K9me3修饰促进病毒潜伏的机理研究          | 广州医科大学附属市八医院  | 陈景良 | 5 |  |
| 1320 | 沙库巴曲缬沙坦治疗博来霉素导致的肺纤维化及机制探讨                                     | 广州医科大学附属市八医院  | 陈沐  | 5 |  |
| 1321 | 基于NFLG研究广东省新发HIV-1重组毒株的分子进化及传播                                | 广州医科大学附属市八医院  | 兰芸  | 5 |  |

|      |  |                |     |   |  |
|------|--|----------------|-----|---|--|
| 1322 | 达格列净介导RIP140/SIRT5调控心衰能量代谢改善心脏功能的作用及机制研究     | 广州医科大学附属市八医院   | 陈艳芳 | 5 |  |
| 1323 | ACE2和TMPRSS2在SARS-CoV-2感染唾液腺的作用研究            | 广州医科大学附属市八医院   | 储眉  | 5 |  |
| 1324 | 肝细胞癌相关剪切因子高通量筛选及分子机制研究                       | 广州医科大学附属市八医院   | 陈凤娟 | 5 |  |
| 1325 | 基于miR-31-5p-Th17/Treg免疫网络调控研究肠炎清治疗溃疡性结肠炎分子机制 | 广州医科大学附属中医医院   | 樊春华 | 5 |  |
| 1326 | 龙胆泻肝汤调节血脂紊乱与中医治疗糖尿病周围神经痛的新机制                 | 广州医科大学附属中医医院   | 鲁义  | 5 |  |
| 1327 | 矿物表面流体亲润性的计算模拟研究                             | 中国科学院广州地球化学研究所 | 陈锰  | 5 |  |
| 1328 | 卡林型金矿含砷黄铁矿中金赋存状态的电子断层三维重构                    | 中国科学院广州地球化学研究所 | 鲜海洋 | 5 |  |
| 1329 | 依兰陨石坑撞击构造的地震学探测                              | 中国科学院广州地球化学研究所 | 邓阳凡 | 5 |  |
| 1330 | 广州城郊含塑垃圾露天焚烧排放卤代有机污染物的非靶向筛查                  | 中国科学院广州地球化学研究所 | 赵时真 | 5 |  |
| 1331 | 气体水合物生成过程的记忆效应作用机制研究                         | 中国科学院广州能源研究所   | 史伶俐 | 5 |  |
| 1332 | 林木纤维素水解酶体系定向复配研究                             | 中国科学院广州能源研究所   | 胡云子 | 5 |  |
| 1333 | 温度梯度对大容量锂离子动力电池性能影响及其机理研究                    | 中国科学院广州能源研究所   | 董缙  | 5 |  |
| 1334 | 生物基多孔炭材料调控厌氧发酵过程机制研究                         | 中国科学院广州能源研究所   | 张毅  | 5 |  |
| 1335 | 裂缝型花岗岩储层热流耦合效应研究-以丰顺地热田为例                    | 中国科学院广州能源研究所   | 翟海珍 | 5 |  |
| 1336 | 基于氢转移策略的生物基糠醛绿色氢解合成二元醇的研究                    | 中国科学院广州能源研究所   | 张军  | 5 |  |
| 1337 | 生物质焦油一步制备石墨烯/多孔碳的分质成型及其电催化机理研究               | 中国科学院广州能源研究所   | 李德念 | 5 |  |
| 1338 | 水平井开采南海天然气水合物过程中的出砂研究                        | 中国科学院广州能源研究所   | 卢静生 | 5 |  |
| 1339 | 斜向内孤立波作用下深海浮式平台载荷特性研究                        | 中国科学院广州能源研究所   | 陈敏  | 5 |  |
| 1340 | 丁醇发酵耦合油脂发酵高效处理制糖废水的机理研究                      | 中国科学院广州能源研究所   | 高瑞岭 | 5 |  |

|      |   |                   |     |   |  |
|------|---|-------------------|-----|---|--|
| 1341 | COF基单原子催化剂光驱动降解有机废气的性能及机理研究               | 中国科学院广州能源研究所      | 王楠  | 5 |  |
| 1342 | 金属/固体酸双功能催化剂用于糠醛加氢同时制备环戊醇及1,4-戊二醇的性能和机理研究 | 中国科学院广州能源研究所      | 郭海军 | 5 |  |
| 1343 | 基于自然冷源波动蓄冷的数据中心冷却系统运行优化研究                 | 中国科学院广州能源研究所      | 孙钦  | 5 |  |
| 1344 | 耦合界面催化废油脂一步加氢制备生物航油机理                     | 中国科学院广州能源研究所      | 李明  | 5 |  |
| 1345 | LRH-1小分子抑制剂的设计合成及活性研究                     | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 于昊楠 | 5 |  |
| 1346 | 寨卡病毒感染激活的内质网应激在病毒复制过程的作用机制研究              | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 张胜南 | 5 |  |
| 1347 | 宿主基因STK24调控TBEV感染的分子机制研究                  | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 唐婕琳 | 5 |  |
| 1348 | 外切酶介导的基因编辑系统的建立                           | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 金琴  | 5 |  |
| 1349 | 研究小分子抑制Pol $\theta$ 聚合酶活性对MMEJ途径造成的影响     | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 朱青俊 | 5 |  |
| 1350 | 利用线粒体碱基编辑工具DdCBE直接精确修饰线粒体基因ND5培育线粒体疾病模型兔  | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 陈方兵 | 5 |  |
| 1351 | RAG和FAH双基因突变的免疫缺陷肝损伤猪模型构建                 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 葛维凯 | 5 |  |
| 1352 | CTCF通过调节超级增强子与启动子环化调控非小细胞肺癌发展的机制研究        | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 董晓涛 | 5 |  |
| 1353 | RNA解旋酶p68/DDX5对小鼠卵母细胞成熟的调控机制研究            | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 蔡青青 | 5 |  |
| 1354 | 人41型腺病毒短Fiber介导病毒感染细胞的受体研究                | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 刘文铭 | 5 |  |

|      |                                       |                               |              |   |  |
|------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|---|--|
| 1355 | 利用空间转录组技术解析肝实质细胞去分化机制                 | 中国科学院<br>广州生物医<br>药与健康研<br>究院 | 赖毅维          | 5 |  |
| 1356 | R-loop对小鼠胚胎干细胞神经分化的调控作用及其机制研究         | 中国科学院<br>广州生物医<br>药与健康研<br>究院 | 宋亚威          | 5 |  |
| 1357 | 基于LMNA基因点突变c.1818G>A介导抑制早衰素产生的抗衰老作用研究 | 中国科学院<br>广州生物医<br>药与健康研<br>究院 | 谢精科          | 5 |  |
| 1358 | 兔胚胎来源单倍体细胞的建立                         | 中国科学院<br>广州生物医<br>药与健康研<br>究院 | 毛俊杰          | 5 |  |
| 1359 | 梯度磁场调控立早期基因介导细胞迁移和增殖的机制研究             | 中国科学院<br>广州生物医<br>药与健康研<br>究院 | 吴昊凯锋         | 5 |  |
| 1360 | 机器视觉在体细胞重编程中的应用研究                     | 中国科学院<br>广州生物医<br>药与健康研<br>究院 | 张振           | 5 |  |
| 1361 | 抑制线粒体电子传递链诱导原始态小鼠胚胎干细胞暂停多能性状态的研究      | 中国科学院<br>广州生物医<br>药与健康研<br>究院 | TanveerAhmed | 5 |  |
| 1362 | 早期胚胎与类器官单细胞空间归位技术的建立及应用               | 中国科学院<br>广州生物医<br>药与健康研<br>究院 | 方珂           | 5 |  |
| 1363 | 磷脂酶PLA2GXIIIB参与调控肝脂质运输代谢的分子机制研究       | 中国科学院<br>广州生物医<br>药与健康研<br>究院 | 许婷婷          | 5 |  |
| 1364 | SARS-CoV2引物酶nsp7-nsp8的催化机制研究          | 中国科学院<br>广州生物医<br>药与健康研<br>究院 | 徐进新          | 5 |  |
| 1365 | 国产合欢属的分类修订                            | 中国科学院<br>华南植物园                | 白琳           | 5 |  |
| 1366 | 养分添加对华南地区两种人工林固氮的影响及其机理               | 中国科学院<br>华南植物园                | 郑棉海          | 5 |  |
| 1367 | 植物生长阶段对稀有种的形成与维持机制的影响                 | 中国科学院<br>华南植物园                | 殷德意          | 5 |  |
| 1368 | 亚热带森林优势树种冠层物候对氮沉降增加的响应                | 中国科学院<br>华南植物园                | 张邵康          | 5 |  |

|      |  |              |     |   |  |
|------|--|--------------|-----|---|--|
| 1369 | DoDML3介导DoGMT1去甲基化调控铁皮石斛多糖合成的机制研究          | 中国科学院华南植物园   | 俞振明 | 5 |  |
| 1370 | 囊吾属种质资源的收集、引种与扩繁                           | 中国科学院华南植物园   | 王龙  | 5 |  |
| 1371 | 拟南芥LEC1-ICE1互作模块调控种子发育的分子机制                | 中国科学院华南植物园   | 胡一龙 | 5 |  |
| 1372 | 基于稳定同位素的亚热带森林流域水文过程与机制解析                   | 中国科学院华南植物园   | 王林华 | 5 |  |
| 1373 | 岛屿群落同域开花物种间花粉传递网络的动态研究                     | 中国科学院华南植物园   | 王向平 | 5 |  |
| 1374 | 胀果甘草bHLH转录因子GibHHLH2调控甘草酸积累的机制研究           | 中国科学院华南植物园   | 李玉萍 | 5 |  |
| 1375 | 中国密花豆属的分类学研究                               | 中国科学院华南植物园   | 宋柱秋 | 5 |  |
| 1376 | 深海来源真菌中降血糖sorbicillinoid类活性成分及机制研究         | 中国科学院南海海洋研究所 | 庞小艳 | 5 |  |
| 1377 | 珠江河口悬沙锋分布特征及其拉格朗日动力诊断                      | 中国科学院南海海洋研究所 | 詹伟康 | 5 |  |
| 1378 | 极端天气条件下海气湍流交换对华南沿海海洋环境的影响研究                | 中国科学院南海海洋研究所 | 张荣望 | 5 |  |
| 1379 | 南海东部与西北次海盆大洋红层成因及其古海洋学意义                   | 中国科学院南海海洋研究所 | 姜莲婷 | 5 |  |
| 1380 | 马里亚纳俯冲板片含水量对岛弧岩浆活动的影响:来自地球动力学模拟的约束         | 中国科学院南海海洋研究所 | 程子华 | 5 |  |
| 1381 | 珊瑚礁桡足类对陆源有机碳输入响应及利用过程研究                    | 中国科学院南海海洋研究所 | 胡思敏 | 5 |  |
| 1382 | 肠道微生物对海洋底栖鱼类中不同形态砷的生物累积和转化影响机制             | 中国科学院南海海洋研究所 | 陈李招 | 5 |  |
| 1383 | “海马”冷泉沉积物间隙水中微生物群落对LMWOAs的生态响应研究           | 中国科学院南海海洋研究所 | 吕丽娜 | 5 |  |
| 1384 | 南海北部陆缘区岩石圈流变强度分布特征及其区域构造意义                 | 中国科学院南海海洋研究所 | 于传海 | 5 |  |
| 1385 | 从营养生态学角度研究广东沿岸造礁石珊瑚对海水升温的响应机制              | 中国科学院南海海洋研究所 | 刘骋跃 | 5 |  |
| 1386 | 基于LC-MS指导下的三株珊瑚附生真菌中抗MRSA活性成分的导向挖掘         | 中国科学院南海海洋研究所 | 周乐  | 5 |  |
| 1387 | 近海锌污染对雄性卵胎生海马繁殖效率的影响及其调控机制研究               | 中国科学院南海海洋研究所 | 李春燕 | 5 |  |
| 1388 | 基于ROMS三层在线嵌套对中国南海次中尺度动力过程的模拟与分析            | 中国科学院南海海洋研究所 | 王海丽 | 5 |  |
| 1389 | 好氧不产氧光合细菌在南海珊瑚岛礁生物结皮中的分布特征以及对岛礁生物结皮发育的调控机制 | 中国科学院南海海洋研究所 | 王琳  | 5 |  |

|      |   |                |     |   |  |
|------|---|----------------|-----|---|--|
| 1390 | 珠江口沿岸内波传播及其对海底沉积物悬浮作用研究                   | 中国科学院南海海洋研究所   | 冯英辞 | 5 |  |
| 1391 | 地幔对流模式对下洋壳倾斜反射层形成过程影响的数值模拟研究              | 中国科学院南海海洋研究所   | 张旭博 | 5 |  |
| 1392 | 黄素依赖型氧化酶FlsO2的催化多功能性及其结构基础研究              | 中国科学院南海海洋研究所   | 张丽萍 | 5 |  |
| 1393 | 基于生物合成技术改造海洋来源抗感染糖苷维司他汀的研究                | 中国科学院南海海洋研究所   | 李骏  | 5 |  |
| 1394 | 中-西沙岛礁区地震活动与震区深部结构                        | 中国科学院南海海洋研究所   | 黄海波 | 5 |  |
| 1395 | 末次冰期以来印太暖池中层水的热含量演变及其古海洋学意义               | 中国科学院南海海洋研究所   | 杨艺萍 | 5 |  |
| 1396 | 多动力耦合下港珠澳大桥长期稳定性分析研究                      | 中国科学院南海海洋研究所   | 牛建伟 | 5 |  |
| 1397 | 东沙群岛海区泥火山喷溢油气来源层位研究                       | 中国科学院南海海洋研究所   | 于俊辉 | 5 |  |
| 1398 | 珠江口环境中微塑料介导下抗生素的赋存特征与生态风险评估               | 中国科学院南海海洋研究所   | 刘珊  | 5 |  |
| 1399 | 基于深度学习的粤港澳大湾区叶绿素遥感反演研究                    | 中国科学院南海海洋研究所   | 叶海彬 | 5 |  |
| 1400 | 南海北部陆缘新生代玄武岩的水含量及其对成因的制约                  | 中国科学院南海海洋研究所   | 李海勇 | 5 |  |
| 1401 | 基于贝壳和齿舌对南海药用贝类芋螺科动物的分类学研究(软体动物门,腹足纲,新腹足目) | 中国科学院南海海洋研究所   | 陈志云 | 5 |  |
| 1402 | 深紫外LED极化调控及其对载流子输运和复合机制研究                 | 广东省科学院半导体研究所   | 贺龙飞 | 5 |  |
| 1403 | 台阶聚并条件下超宽禁带AlN薄膜的位错和应变调控研究                | 广东省科学院半导体研究所   | 何晨光 | 5 |  |
| 1404 | 面向Micro-LED显示的钙钛矿量子点制备及其彩色化研究             | 广东省科学院半导体研究所   | 王建太 | 5 |  |
| 1405 | TiCN纳米颗粒抑制Al-Cu-Si合金晶粒生长的同步辐射成像研究         | 广东省科学院材料与加工研究所 | 贾义旺 | 5 |  |
| 1406 | 镁/异质金属复合板的塑性变形机制研究                        | 广东省科学院材料与加工研究所 | 冯波  | 5 |  |
| 1407 | 钛钽合金粉末射频等离子体球化及其选区激光熔化成形性能研究              | 广东省科学院材料与加工研究所 | 施麒  | 5 |  |

|      |                                      |                           |     |   |  |
|------|--------------------------------------|---------------------------|-----|---|--|
| 1408 | 城市水体中卤代消毒副产物的非靶向识别和筛查技术              | 广东省科学院测试分析研究所(中国广州分析测试中心) | 赵艳萍 | 5 |  |
| 1409 | 新型抗紫杉醇耐药tubulin抑制剂的设计,合成与活性评价研究      | 广东省科学院动物研究所               | 李刚  | 5 |  |
| 1410 | 皮质醇调控石斑鱼性别的分子机制                      | 广东省科学院动物研究所               | 彭诚  | 5 |  |
| 1411 | 蜂巢小甲虫CYP4G277基因功能及miRNA调控机制研究        | 广东省科学院动物研究所               | 武丽仙 | 5 |  |
| 1412 | 蝙蝠蛾昆虫嗅觉中枢触角叶MGC区的神经解剖研究              | 广东省科学院动物研究所               | 唐睿  | 5 |  |
| 1413 | 基于流要素的粤港澳大湾区城市群一体化综合测度研究             | 广东省科学院广州地理研究所             | 吴康敏 | 5 |  |
| 1414 | 广州老龄人口健康不均等性特征及机制研究                  | 广东省科学院广州地理研究所             | 杨梦琪 | 5 |  |
| 1415 | 基于密集长时序遥感监测的广州市海岸带湿地演变过程研究           | 广东省科学院广州地理研究所             | 贾凯  | 5 |  |
| 1416 | 含氟咪唑铜面抗氧化材料合成及其在高密度互联电路的应用研究         | 广东省科学院化工研究所               | 庄学文 | 5 |  |
| 1417 | 基于神经化的智能有序控释骨仿生支架介导内源性BMSCs分化的机制研究   | 广东省科学院健康医学研究所             | 吴婷婷 | 5 |  |
| 1418 | 基于金属-多酚复合物协同作用的多功能敷料的制备及其用于慢性伤口愈合的研究 | 广东省科学院健康医学研究所             | 曾志文 | 5 |  |
| 1419 | PTFE表面纳米纤维演化机理及其超疏水性能研究              | 广东省科学院健康医学研究所             | 龚尧  | 5 |  |
| 1420 | 光声/超声成像用于糖尿病足血管功能分析的基础研究             | 广东省科学院健康医学研究所             | 雷鹏  | 5 |  |
| 1421 | 城市郊区地表土壤中镉的来源与迁移转化机制研究——以广州市南沙区为例    | 广东省科学院生态环境与土壤研究所          | 孙乾迎 | 5 |  |
| 1422 | 亚铁共存条件下生物质炭催化砷氧化的电子传递机制              | 广东省科学院生态环境与土壤研究所          | 黄耀  | 5 |  |
| 1423 | 基于细分升维技术的白砂糖产地溯源应用研究                 | 广东省科学院生物工程研究所             | 李硕聪 | 5 |  |

|      |   |                                    |     |   |  |
|------|---|------------------------------------|-----|---|--|
| 1424 | 数控打印纳米纤维素基光学材料及其可视图案化显示性能研究                     | 广东省科学院生物<br>工程研究所                  | 程巧云 | 5 |  |
| 1425 | 基于全长转录组测序的玉米耐低温关键基因挖掘和利用                        | 广东省科学院生物<br>工程研究所                  | 李旭辉 | 5 |  |
| 1426 | 水孔蛋白SsPIP1-2在甘蔗对低钾胁迫应答反应中的作用机制探究                | 广东省科学院生物<br>工程研究所                  | 张南南 | 5 |  |
| 1427 | 甘蔗SsAMT2;1和SsAMT3;2启动子分析及其对铵态氮的诱导响应研究           | 广东省科学院生物<br>工程研究所                  | 吴自林 | 5 |  |
| 1428 | 基于CRISPR-Cas9饱和突变技术对大豆驯化基因GmPRR3b进行定向进化和功能筛选的研究 | 广东省科学院生物<br>工程研究所                  | 李聪  | 5 |  |
| 1429 | 残留地膜影响土壤-植物氮素循环的机制研究                            | 广东省科学院生物<br>工程研究所                  | 杨翀  | 5 |  |
| 1430 | 微塑料对高磷果蔗土壤活性磷变化的影响及机制解析                         | 广东省科学院生物<br>工程研究所                  | 吴启华 | 5 |  |
| 1431 | 全基因组关联分析解析玉米育种群体矿物质营养元素遗传基础                     | 广东省科学院生物<br>工程研究所                  | 张湘博 | 5 |  |
| 1432 | 螟黄赤眼蜂视觉定位寄主的分子机制研究                              | 广东省科学院生物<br>工程研究所                  | 易杰群 | 5 |  |
| 1433 | 过氧化氢影响黄瓜花叶病毒诱导百香果花叶病害系统性发展的机理研究                 | 广东省科学院生物<br>工程研究所                  | 陈丽娟 | 5 |  |
| 1434 | 柔性超疏水纸基固态发光材料的构筑与调控机制                           | 广东省科学院生物<br>工程研究所                  | 王青  | 5 |  |
| 1435 | 生物基多层纳米阻隔抗菌膜的制备及阻隔机理研究                          | 广东省科学院生物<br>工程研究所                  | 李圆  | 5 |  |
| 1436 | 电缆细菌长距离电子传递对河流沉积物有机碳释放的影响                       | 广东省科学院微生物<br>研究所（广东省微生物<br>分析检测中心） | 杨山  | 5 |  |
| 1437 | Fe(II)与Fe(III)对碳钢SRB腐蚀行为的作用与机制研究                | 广东省科学院微生物<br>研究所（广东省微生物<br>分析检测中心） | 齐红  | 5 |  |

|      |                                |                            |     |   |  |
|------|--------------------------------|----------------------------|-----|---|--|
| 1438 | 荧光假单胞菌2P24中吡咯喹啉酮调控PhlACB的机制研究  | 广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心) | 赵辉  | 5 |  |
| 1439 | 基于蛋白质组学方法的灵芝热胁迫响应作用通路研究        | 广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心) | 蔡曼君 | 5 |  |
| 1440 | 草酸杆菌的系统分类研究                    | 广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心) | 卢慧斌 | 5 |  |
| 1441 | PCV2 Ori偶联基因组合成与其衣壳化的顺式作用机制    | 广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心) | 王慧娟 | 5 |  |
| 1442 | AHLs对希瓦氏菌还原亚硒酸盐过程胞外电子传递能力的强化机制 | 广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心) | 葛梦  | 5 |  |
| 1443 | 典型糖皮质激素地塞米松的微生物降解机制            | 广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心) | 张晋娜 | 5 |  |
| 1444 | 醛缩酶催化分子间不对称Aldol反应合成手性聚烃的研究    | 广东省科学院微生物研究所(广东省微生物分析检测中心) | 张瑜  | 5 |  |
| 1445 | 电活化过硫酸盐处理黄药废水的能效与机理研究          | 广东省科学院稀有金属研究所              | 邵彩茹 | 5 |  |
| 1446 | 基于质子交换膜水电解器件的低贵金属析氧催化剂研究       | 广东省科学院稀有金属研究所              | 曾黎明 | 5 |  |
| 1447 | 基于CuO纳米棒的微纳多级异质结构负极的设计及储锂机理    | 广东省科学院新材料研究所               | 唐春梅 | 5 |  |
| 1448 | 基于电镀共沉积Co掺杂改性铂铝涂层结构调控及热腐蚀行为    | 广东省科学院新材料研究所               | 胡胜波 | 5 |  |

|      |                                       |                     |     |   |  |
|------|---------------------------------------|---------------------|-----|---|--|
| 1449 | 超音速喷丸协助冷喷涂技术制备块体纳米晶铜及纳米化机理研究          | 广东省科学院新材料研究所        | 孙文  | 5 |  |
| 1450 | 等离子喷涂-物理气相沉积SOFC致密电解质涂层生长机理及微裂纹诱导机制   | 广东省科学院新材料研究所        | 宋琛  | 5 |  |
| 1451 | 融合视觉信号和脑电信号的人体警觉度计算方法研究               | 广东省科学院智能制造研究所       | 胡睿晗 | 5 |  |
| 1452 | 锂离子电池电极涂布成形的多孔多组分微结构演化机理与宏介观耦合模拟      | 广东省科学院智能制造研究所       | 黄天仑 | 5 |  |
| 1453 | 铝合金电弧增材—搅拌摩擦加工复合成形组织性能研究              | 广东省科学院中乌焊接研究所       | 刘莉  | 5 |  |
| 1454 | 镁合金搅拌摩擦焊组织调控与性能优化机制研究                 | 广东省科学院中乌焊接研究所       | 刘喆  | 5 |  |
| 1455 | 超级双相不锈钢焊缝细晶组织钝化行为及点蚀机理研究              | 广东省科学院中乌焊接研究所       | 潘琳琳 | 5 |  |
| 1456 | 腐殖酸强化低浓度络合铜高级氧化破络机理的研究                | 广东省科学院资源综合利用研究所     | 冯嘉颖 | 5 |  |
| 1457 | 两种竹笋采后木质化的发生及气调包装保鲜作用机制               | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 王玲  | 5 |  |
| 1458 | 神经保护肽PAYCS调节色氨酸-犬尿氨酸代谢途径的作用机制研究       | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 赵甜甜 | 5 |  |
| 1459 | 桑根酮D基于甘油酯酰转移酶调控大肠埃希氏菌磷脂合成的分子机制        | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 庞道睿 | 5 |  |
| 1460 | 天然低共熔溶剂基于氢键网络交互作用选择性萃取米糠油游离脂肪酸的调控机制研究 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 周鹏飞 | 5 |  |
| 1461 | 沼泽红假单胞菌降解养殖水体中氨氮/亚硝酸盐的代谢途径及调控机理研究     | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 周东来 | 5 |  |
| 1462 | 桑椹多酚降低 $\beta$ -乳球蛋白致敏性的生物作用及其分子机制研究  | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 杨怀谷 | 5 |  |

|      |   |                     |     |   |  |
|------|---|---------------------|-----|---|--|
| 1463 | 桑树根系分泌物对Cd胁迫的响应 及其对Cd污染土壤的活化机制            | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 陈莲  | 5 |  |
| 1464 | 素馨花调控MAPK缓解四氯化碳诱导的急性肝损伤作用与机制              | 广东省农业科学院茶叶研究所       | 张镇标 | 5 |  |
| 1465 | 产蛋后期蛋壳品质下降的钙代谢机制及肠道菌群参与调控的作用途径            | 广东省农业科学院动物科学研究所     | 张亚男 | 5 |  |
| 1466 | 黄羽肉鸡低成本正压呼吸测热系统的构建与有效性验证                  | 广东省农业科学院动物科学研究所     | 张赛  | 5 |  |
| 1467 | 罗伊氏乳杆菌LR1促进仔猪肠-肝轴氨基酸代谢的机理                 | 广东省农业科学院动物科学研究所     | 易宏波 | 5 |  |
| 1468 | 基于CRISPR/Cas9技术研究mTOR信号通路调控鸡原始生殖细胞自我更新的机制 | 广东省农业科学院动物科学研究所     | 邹娴  | 5 |  |
| 1469 | H9N2亚型禽流感病毒HA基因自然突变的生物学特性分析               | 广东省农业科学院动物卫生研究所     | 刘杨  | 5 |  |
| 1470 | 华南地区牛结节性皮肤病病毒分离株的全基因组测序与分析                | 广东省农业科学院动物卫生研究所     | 翟颀  | 5 |  |
| 1471 | 外施肌醇延缓香蕉果实采后衰老进程的分子机制研究                   | 广东省农业科学院果树研究所       | 胡玲玉 | 5 |  |
| 1472 | 基于S-RNase的火龙果自交不亲和花粉决定因子研究                | 广东省农业科学院果树研究所       | 李俊成 | 5 |  |
| 1473 | 柔性电化学酶传感器及其用于水果表面有机磷无损检测研究                | 广东省农业科学院果树研究所       | 夏洪齐 | 5 |  |
| 1474 | 独脚金内酯参与香蕉对尖孢镰刀菌热带4号小种防卫反应的分子机制            | 广东省农业科学院果树研究所       | 吴元立 | 5 |  |
| 1475 | 姜荷花花序高度性状与SNP标记的关联分析                      | 广东省农业科学院环境园艺研究所     | 叶远俊 | 5 |  |
| 1476 | GA和ABA拮抗防控白掌佛焰苞变绿的分子机制解析                  | 广东省农业科学院环境园艺研究所     | 刘小飞 | 5 |  |
| 1477 | 基于深度学习和群体特征的水产种苗分选时机确定方法研究                | 广东省农业科学院农业经济与信息研究所  | 王靖杰 | 5 |  |

|      |                                |                        |     |   |  |
|------|--------------------------------|------------------------|-----|---|--|
| 1478 | 广东省水-能源-粮食网络特征与资源压力研究          | 广东省农业科学院农业经济与信息研究所     | 洪思扬 | 5 |  |
| 1479 | 粤港澳大湾区1990-2020年种植结构时空演变及其特征识别 | 广东省农业科学院农业经济与信息研究所     | 胡韵菲 | 5 |  |
| 1480 | 磷酸化蛋白质在线自动富集分析平台的搭建            | 广东省农业科学院农业生物基因研究中心     | 张文洋 | 5 |  |
| 1481 | 水稻驯化性状的microRNA调控研究            | 广东省农业科学院农业生物基因研究中心     | 于洋  | 5 |  |
| 1482 | 长链非编码RNA LURA响应水稻种子老化的分子机制     | 广东省农业科学院农业生物基因研究中心     | 冯彦钊 | 5 |  |
| 1483 | 大豆GmNAC28启动子反式作用因子及调控信号通路研究    | 广东省农业科学院农业生物基因研究中心     | 陈沛  | 5 |  |
| 1484 | 红壤团聚体组分互作微界面的固钨机制              | 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 | 石舍之 | 5 |  |
| 1485 | 融合仿生嗅觉与高光谱信息的菠萝成熟度无损检测机理研究     | 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 | 丘广俊 | 5 |  |
| 1486 | SS1调控水稻糖分转运和耐盐性的分子机理研究         | 广东省农业科学院农业质量标准与监测技术研究所 | 陈光  | 5 |  |
| 1487 | 过渡金属磷化物/氮化碳复合材料光催化降解氨氮的性能及机理研究 | 广东省农业科学院农业资源与环境研究所     | 吴腾飞 | 5 |  |
| 1488 | 转录因子CaAMS调控辣椒绒毡层及小孢子发育的机制研究    | 广东省农业科学院设施农业研究所        | 郭金菊 | 5 |  |
| 1489 | 番茄青枯病抗性相关根际细菌的分离与功能研究          | 广东省农业科学院蔬菜研究所          | 官超  | 5 |  |

|      |                                  |                 |     |   |  |
|------|----------------------------------|-----------------|-----|---|--|
| 1490 | 丝瓜瓜长基因精细定位及分子机制研究                | 广东省农业科学院蔬菜研究所   | 赵钢军 | 5 |  |
| 1491 | 冬瓜(精-瓜)氨酸积累关键酶基因挖掘及功能初探          | 广东省农业科学院蔬菜研究所   | 薛舒丹 | 5 |  |
| 1492 | 食荚豌豆形成关键基因的定位及分子育种利用             | 广东省农业科学院蔬菜研究所   | 罗文龙 | 5 |  |
| 1493 | 辣椒青熟期黄果色基因精细定位                   | 广东省农业科学院蔬菜研究所   | 宋钊  | 5 |  |
| 1494 | 水稻扩“源”关键位点qHI3的精细定位与克隆           | 广东省农业科学院水稻研究所   | 王石光 | 5 |  |
| 1495 | RRH1与OsHSF相互作用调控水稻高温胁迫的分子机制研究    | 广东省农业科学院水稻研究所   | 陈可  | 5 |  |
| 1496 | 天冬酰胺合酶基因OsASN2在水稻产量形成中的功能研究      | 广东省农业科学院水稻研究所   | 胡锐  | 5 |  |
| 1497 | 基于EPSPS基因多样性的牛筋草抗/敏生物型生态适合度差异性研究 | 广东省农业科学院植物保护研究所 | 郭文磊 | 5 |  |
| 1498 | 草地贪夜蛾UGTs介导代谢抗性的分子机制             | 广东省农业科学院植物保护研究所 | 苏湘宁 | 5 |  |
| 1499 | 植保无人机旋翼风场下纳米农药雾滴与荔枝叶片交互作用机理与调控研究 | 广东省农业科学院植物保护研究所 | 王潇楠 | 5 |  |
| 1500 | 高油酸花生叶片发育缓慢的单细胞基因表达谱研究           | 广东省农业科学院作物研究所   | 刘浩  | 5 |  |
| 1501 | 巴戟天香叶醇合酶基因MoGES及其启动子的功能解析        | 广东省农业科学院作物研究所   | 徐世强 | 5 |  |
| 1502 | 美酒白掌周年催花技术研究                     | 广州花卉研究中心        | 陈剑华 | 5 |  |
| 1503 | 非转基因水果型番木瓜品种创新及区域试验              | 广州市果树科学研究所      | 陈韶辉 | 5 |  |
| 1504 | DNA修复蛋白RAD51C调控水稻白叶枯病抗性机理研究      | 广州市农业科学研究所      | 徐展  | 5 |  |
| 1505 | 苯醚甲环唑和嘧菌酯在华南地区设施内外番茄中的残留特性比较     | 广州市农业科学研究所      | 赵成林 | 5 |  |
| 1506 | 菜心热激转录因子基因家族的鉴定及表达分析             | 广州市农业科学研究所      | 江定  | 5 |  |

|      |                               |                |     |   |  |
|------|-------------------------------|----------------|-----|---|--|
| 1507 | 水稻土壤重金属镉评价体系建立                | 广州市农业科学研究所     | 邓敬颂 | 5 |  |
| 1508 | 利用SLAF-BSA技术定位玉米抗南方锈病相关候选基因   | 广州市农业科学研究所     | 吴蓓  | 5 |  |
| 1509 | 节瓜果实颜色的遗传分析及相关基因的定位研究         | 广州市农业科学研究所     | 彭家柱 | 5 |  |
| 1510 | 丝瓜苦味遗传机理及相关基因差异表达研究           | 广州市农业科学研究所     | 朱德宁 | 5 |  |
| 1511 | 广东炭步芋头试管芋的诱导与种苗繁育研究           | 广州市农业科学研究所     | 黄绍力 | 5 |  |
| 1512 | 基于随机过程的SiC MOSFET敏感参数退化建模研究   | 工业和信息化部电子第五研究所 | 牛皓  | 5 |  |
| 1513 | 高速VCSEL输出性能退化机理及寿命评估研究        | 工业和信息化部电子第五研究所 | 廖文渊 | 5 |  |
| 1514 | 贱金属内电极MLCC绝缘电阻退化机理研究          | 工业和信息化部电子第五研究所 | 刘宇锋 | 5 |  |
| 1515 | 物联网感知层节点隐私保护技术研究              | 工业和信息化部电子第五研究所 | 荣文晶 | 5 |  |
| 1516 | 数据驱动的小样本中子管退化建模与寿命预测方法研究      | 工业和信息化部电子第五研究所 | 雷柏茂 | 5 |  |
| 1517 | 轨道交通牵引系统故障建模及其半实物仿真技术研究       | 工业和信息化部电子第五研究所 | 唐敬  | 5 |  |
| 1518 | 基于深度学习的PCB缺陷智能检测方法研究          | 工业和信息化部电子第五研究所 | 成立业 | 5 |  |
| 1519 | 面向6G的工业场景太赫兹通信信道特性和建模研究       | 工业和信息化部电子第五研究所 | 徐鹏飞 | 5 |  |
| 1520 | 基于人工智能的VR/AR视频质量评价方法研究        | 工业和信息化部电子第五研究所 | 万文菲 | 5 |  |
| 1521 | 新型高导高弹QBe2.0合金材料性能及服役可靠性研究    | 工业和信息化部电子第五研究所 | 赵昊  | 5 |  |
| 1522 | 基于激光诱导玻璃变性的玻璃转接板制备技术及其封装可靠性研究 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 杨晓锋 | 5 |  |
| 1523 | 5G功率放大器测试方法研究                 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 蔡宗棋 | 5 |  |

|      |                                  |                |     |   |  |
|------|----------------------------------|----------------|-----|---|--|
| 1524 | GaN基MISHEMT栅界面缺陷来源及器件失效机理研究      | 工业和信息化部电子第五研究所 | 何亮  | 5 |  |
| 1525 | 基于大功率芯片的纳米银高导热封装可靠性及优化设计研究       | 工业和信息化部电子第五研究所 | 王宏跃 | 5 |  |
| 1526 | 海岛环境电子装备防护涂层腐蚀退化建模预测技术研究         | 工业和信息化部电子第五研究所 | 李亚球 | 5 |  |
| 1527 | 气浮沉淀法分离回收废旧纺织品中涤棉混合纤维关键技术研究      | 工业和信息化部电子第五研究所 | 姜涛  | 5 |  |
| 1528 | 高性能复合有源近场探头设计及应用技术研究             | 工业和信息化部电子第五研究所 | 邵伟恒 | 5 |  |
| 1529 | 基于萃取溶液体系的有机毒害物质紫外-可见光谱特征研究       | 工业和信息化部电子第五研究所 | 黄秋鑫 | 5 |  |
| 1530 | CAE求解器可信性度量研究                    | 工业和信息化部电子第五研究所 | 袭安  | 5 |  |
| 1531 | 基于机器学习的科技成果技术成熟度评价模型研究           | 工业和信息化部电子第五研究所 | 莫冰  | 5 |  |
| 1532 | 水生无脊椎动物对尾水余氯胁迫的响应及其生态安全指示作用研究    | 生态环境部华南环境科学研究所 | 梁迪文 | 5 |  |
| 1533 | PFOS替代品对胎盘营养转运的影响机制探究            | 生态环境部华南环境科学研究所 | 蔡丹  | 5 |  |
| 1534 | 河口疏浚泥海洋倾倒重金属环境风险评估研究             | 生态环境部华南环境科学研究所 | 杨天件 | 5 |  |
| 1535 | 城市污水处理系统中有机磷酸酯与溶解性有机质的污染特征及关联性机制 | 生态环境部华南环境科学研究所 | 付玲芳 | 5 |  |
| 1536 | 生物因素对水体中粪便微生物群落环境行为的影响机制         | 生态环境部华南环境科学研究所 | 张杨  | 5 |  |
| 1537 | 考虑河道连通性的闸控感潮河流水质预报研究             | 生态环境部华南环境科学研究所 | 赵长进 | 5 |  |
| 1538 | 含铬电镀污泥中铬元素再生利用技术及机理研究            | 生态环境部华南环境科学研究所 | 黄凯华 | 5 |  |

|      |   |                    |     |   |  |
|------|---|--------------------|-----|---|--|
| 1539 | 热微气泡协同去除微塑料及有机污染物效能与机理研究                        | 生态环境部<br>华南环境科学研究所 | 李思阳 | 5 |  |
| 1540 | 碱激发胶凝材料对酸性废石钝化效果及微观作用机制研究                       | 生态环境部<br>华南环境科学研究所 | 童立志 | 5 |  |
| 1541 | 基于混合吸附剂被动采样长期监测城市水体中当前使用农药及其转化产物时空分布特征：以珠江广州段为例 | 生态环境部<br>华南环境科学研究所 | 熊晶晶 | 5 |  |
| 1542 | 气象和前体物排放对珠三角区域臭氧污染长期趋势变化影响的识别研究                 | 生态环境部<br>华南环境科学研究所 | 杨雷峰 | 5 |  |
| 1543 | 还原氧化石墨烯多功能复合磁性材料去除废水中铈的机理研究                     | 生态环境部<br>华南环境科学研究所 | 李良忠 | 5 |  |
| 1544 | 还原氨浸-CO <sub>2</sub> 沉积法回收废旧三元动力电池机理研究          | 生态环境部<br>华南环境科学研究所 | 王树宾 | 5 |  |
| 1545 | 城郊农田土壤碳通量变化特征及计算模型研究                            | 生态环境部<br>华南环境科学研究所 | 李宇  | 5 |  |
| 1546 | 基于图像识别与深度学习的排水管网自动检测技术研究                        | 生态环境部<br>华南环境科学研究所 | 赵坤荣 | 5 |  |
| 1547 | 耐冷性摩根菌群体感应信号分子对其生物胺形成与积累的影响机制研究                 | 中国水产科学研究院南海水产研究所   | 王迪  | 5 |  |
| 1548 | sRNA srvg23535调控Irp影响溶藻弧菌毒力的分子机制                | 中国水产科学研究院南海水产研究所   | 邓益琴 | 5 |  |
| 1549 | 代谢组驱动下的香港牡蛎种质资源多样性研究                            | 中国水产科学研究院南海水产研究所   | 卢洁  | 5 |  |
| 1550 | 海洋细菌DP3对球形棕囊藻成囊过程的抑制作用及其机制                      | 中国水产科学研究院南海水产研究所   | 张书飞 | 5 |  |
| 1551 | 空间丰容对斜带石斑鱼放流苗种游泳及摄食行为影响研究                       | 中国水产科学研究院南海水产研究所   | 郭禹  | 5 |  |
| 1552 | 南海北部重要头足类经济种——中国枪乌贼分布格局及其与海洋空间非平稳关系效应研究         | 中国水产科学研究院南海水产研究所   | 蔡研聪 | 5 |  |
| 1553 | 南海关键鱼类种群生物学特征对人类活动和气候变化的响应机制                    | 中国水产科学研究院南海水产研究所   | 张魁  | 5 |  |

|      |   |                         |     |   |  |
|------|---|-------------------------|-----|---|--|
| 1554 | 海上养殖网衣污损附着生物的高压空化清洗机理研究   | 中国水产科学研究院南海水产研究所        | 袁太平 | 5 |  |
| 1555 | 方斑东风螺“翻背症”暴发期的微生物特征解析   | 中国水产科学研究院南海水产研究所        | 赵旺  | 5 |  |
| 1556 | HIF-1 $\alpha$ /DHRS3信号通路介导鱼肝细胞脂滴生成的机制研究                          | 中国水产科学研究院珠江水产研究所        | 田晶晶 | 5 |  |
| 1557 | 大口黑鲈UCNs在急性应激反应中的功能及其应激分子机制研究                                     | 中国水产科学研究院珠江水产研究所        | 杜金星 | 5 |  |
| 1558 | Caveolin-1调控表皮生长因子受体信号通路介导传染性脾肾坏死病毒免疫逃逸的分子机制                      | 中国水产科学研究院珠江水产研究所        | 牛银杰 | 5 |  |
| 1559 | 福寿螺入侵对人工养殖池塘微生态的影响  | 中国水产科学研究院珠江水产研究所        | 房苗  | 5 |  |
| 1560 | Dmrt1在斑鳢精巢分化和发育中的功能研究   | 中国水产科学研究院珠江水产研究所        | 欧密  | 5 |  |
| 1561 | 珠三角河网广东鲂生殖洄游准备的生理生态学机制  | 中国水产科学研究院珠江水产研究所        | 刘亚秋 | 5 |  |
| 1562 | 淡水石斑鱼性别相关分子标记开发与超雄淡水石斑鱼筛选   | 中国水产科学研究院珠江水产研究所        | 曹建萌 | 5 |  |
| 1563 | 珠江口鳗鲡仔鱼不同变态阶段耳石元素分析   | 中国水产科学研究院珠江水产研究所        | 帅方敏 | 5 |  |
| 1564 | 线纹尖塘鳢Dmrt1在性别决定与分化中的功能研究  | 中国水产科学研究院珠江水产研究所        | 樊佳佳 | 5 |  |
| 1565 | 微塑料-多环芳烃复合污染胁迫对珠江下游重要渔业种群的生态毒性和生物累积研究                             | 中国水产科学研究院珠江水产研究所        | 麦永湛 | 5 |  |
| 1566 | 轻质合金双电弧增材制造成形控制及性能研究  | 广东开放大学(广东理工职业学院)        | 朱强  | 5 |  |
| 1567 | 基于“天癸学说”探讨ER $\alpha$ /LKB1/AMPK/Sirt1信号通路在绝经后骨质疏松症发病中的作用及补肾中药的干预 | 广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院) | 姜涛  | 5 |  |

|      |  |                         |     |   |  |
|------|--|-------------------------|-----|---|--|
| 1568 | 基于“虚瘀理论”探讨猴菇和胃颗粒干预胃黏膜微环境治疗胃癌前病变的临床研究                         | 广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院） | 李紫昕 | 5 |  |
| 1569 | 基于神经损伤诱导蛋白Ninjurin/TRPV1信号轴探讨电针干预带状疱疹后遗神经痛的外周敏化机制            | 广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院） | 刘琨  | 5 |  |
| 1570 | 新补骨脂异黄酮通过SOCS/JAK/STAT/PPAR- $\gamma$ 信号通路调控巨噬细胞极化促进骨修复的机制研究 | 广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院） | 吴淮  | 5 |  |
| 1571 | 萎胃汤干预虚瘀夹浊证慢性萎缩性胃炎癌前组织微环境相关成纤维细胞-外泌体的应答重构的机制                  | 广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院） | 张伦  | 5 |  |
| 1572 | 基于人工智能和ETCO的新生儿黄疸监测新模式                                       | 广东省妇幼保健院                | 康朦梦 | 5 |  |
| 1573 | 采用NICS联合ERT检测方法对于反复种植失败患者有效性的研究                              | 广东省妇幼保健院                | 张力佳 | 5 |  |
| 1574 | 利用CRISPR-Cas9技术编辑HBG2远端启动子区激活 $\gamma$ -珠蛋白表达的研究             | 广东省妇幼保健院                | 包秀勤 | 5 |  |
| 1575 | UHRF1作为ceRNA调控miR-1323/DEPDC1参与多发性骨髓瘤细胞增殖的机制研究               | 广东省妇幼保健院                | 古春明 | 5 |  |
| 1576 | USP4-PRL-3相互作用对Dicer抑制结直肠癌发展的影响及作用机制                         | 广东省妇幼保健院                | 邢澄  | 5 |  |
| 1577 | 钠牛磺酸胆酸共转运多肽（NTCP）缺陷病所致胆汁淤积症孕妇的临床特征和母婴结局                      | 广东省妇幼保健院                | 吕小飞 | 5 |  |
| 1578 | 基于Nrf2抗氧化信号通路探讨硬膜外阻滞缓解子痫前期的机制研究                              | 广东省妇幼保健院                | 胡祖荣 | 5 |  |
| 1579 | 细胞因子IL-1 $\beta$ 与原发胸腔积液胎儿结局的关系研究                            | 广东省妇幼保健院                | 赵馨  | 5 |  |
| 1580 | 胎盘中LAT1的表达下调对胎儿苯丙氨酸吸收能力的影响                                   | 广东省妇幼保健院                | 刘倩  | 5 |  |
| 1581 | 基于非自杀性自伤行为的抑郁患者边缘系统-皮质环路脑网络连接的多模态影像学机制的研究                    | 广东省精神卫生中心               | 王斐  | 5 |  |
| 1582 | circTRPM4通过结合LDHA调控Warburg效应促进结肠癌进展的机制研究                     | 广东省人民医院                 | 潘子豪 | 5 |  |
| 1583 | IGF2BP1正向调控SPINK1 mRNA 5'-UTR端的m6A修饰并促进肝癌进展的分子机制研究           | 广东省人民医院                 | 黄凯军 | 5 |  |
| 1584 | 阴阳因子-1通过调控代谢适应性参与胰岛 $\beta$ 细胞重编程                            | 广东省人民医院                 | 宋大龙 | 5 |  |
| 1585 | 基于影像组学及深度学习预测肝细胞癌消融疗效的研究                                     | 广东省人民医院                 | 时丰  | 5 |  |
| 1586 | 基于T1mapping定量评估胰腺癌间质纤维化及其与化疗疗效关系的研究                          | 广东省人民医院                 | 何铭  | 5 |  |
| 1587 | 表观遗传上调LMO4诱导内皮细胞炎性衰老促进动脉粥样硬化的机制研究                            | 广东省人民医院                 | 林卓桁 | 5 |  |
| 1588 | 抗神经元抗体介导的肠神经免疫损伤在系统性红斑狼疮相关假性肠梗阻中的机制研究                        | 广东省人民医院                 | 冯天啸 | 5 |  |
| 1589 | CDK1通过JNK-c-Jun通路促进肝细胞癌PDL1表达并抑制CD8+T细胞功能的机制研究               | 广东省人民医院                 | 石宁  | 5 |  |
| 1590 | 系统性红斑狼疮中抗原特异性自身抗体的研究   | 广东省人民医院                 | 汪启龙 | 5 |  |

|      |   |         |     |   |  |
|------|---|---------|-----|---|--|
| 1591 | 妊娠糖尿病代谢产物乳酸与胎儿先心病的机制研究  | 广东省人民医院 | 汪海平 | 5 |  |
| 1592 | 白血病骨髓微环境MSCs通过IDO-AhR通路诱导CAR-T细胞向Treg分化的作用机制及靶向                 | 广东省人民医院 | 王惊华 | 5 |  |
| 1593 | 基于稳定同位素追踪实验关于恩格列净促进衰竭心脏葡萄糖分解代谢的机制研究                             | 广东省人民医院 | 黄艳杰 | 5 |  |
| 1594 | 俯卧位脊柱手术全麻患者眼内压影响因素及视神经保护策略探究                                    | 广东省人民医院 | 段雪飞 | 5 |  |
| 1595 | HMGB1促进IGFBP-3/EGFR/DNA-PKcs复合物形成介导DNA损伤应答影响食管癌放疗敏感             | 广东省人民医院 | 罗丽玲 | 5 |  |
| 1596 | Tfh与Tfr细胞参与格雷夫斯病甲亢致病机制研究  | 广东省人民医院 | 尹庆磊 | 5 |  |
| 1597 | ALDH2激活AKT/CXCL8通路促进结直肠癌免疫逃逸的作用及机制研究                            | 广东省人民医院 | 张弘  | 5 |  |
| 1598 | 基于超声影像基因组学构建甲状腺癌BRAF V600E和TERT启动子突变预测模型的研究与                    | 广东省人民医院 | 罗嗣蔚 | 5 |  |
| 1599 | 基于运动模拟技术探究单、双束ACL重建影响髌股关节的生物力学机制                                | 广东省人民医院 | 黄文汉 | 5 |  |
| 1600 | 缺氧微环境下EZH2通过调控STAT3影响Treg细胞分化及功能的机制研究                           | 广东省人民医院 | 罗斌  | 5 |  |
| 1601 | 外泌体介导的滑膜细胞-软骨细胞circRNA传递在膝关节炎症进展中的研究                            | 广东省人民医院 | 李曾  | 5 |  |
| 1602 | 基于多视角行为视频信息融合的小鼠关节炎疼痛量化评估研究                                     | 广东省人民医院 | 李晗  | 5 |  |
| 1603 | 基于巨噬细胞极化调控的双载药多孔微球/HPCH复合水凝胶促软骨修复机制研究                           | 广东省人民医院 | 纪雄发 | 5 |  |
| 1604 | HIF-1 $\alpha$ 通过TGF- $\beta$ /Smad通路介导气道成纤维细胞功能异常在气管食管瘘愈合障碍中的机 | 广东省人民医院 | 乐艳青 | 5 |  |
| 1605 | 病原菌抵抗型水凝胶共价修饰3D打印PCL支架诱导原位气管再生研究                                | 广东省人民医院 | 代金池 | 5 |  |
| 1606 | 右美托咪定辅助静脉自控镇痛对老年关节置换手术患者术后近期谵妄发生率和远期存活                          | 广东省人民医院 | 赵明  | 5 |  |
| 1607 | 抗体组库测序联合机器学习构建精准IgA肾病无创诊断模型的研究                                  | 广东省人民医院 | 唐海培 | 5 |  |
| 1608 | circ_015182吸附miR-329-5p上调Smad2介导心肌成纤维细胞激活促进心肌纤维化的机制研            | 广东省人民医院 | 陈果  | 5 |  |
| 1609 | p-ERK信号介导的终纹床核GABA能神经元活动调控七氟烷引起的幼年小鼠记忆损伤的机                      | 广东省人民医院 | 钟锋  | 5 |  |
| 1610 | 肾成纤维细胞S100A4通过TLR4调控巨噬细胞M2型极化促进肾纤维化的机制研究                        | 广东省人民医院 | 文佳  | 5 |  |
| 1611 | 乳腺癌前哨淋巴结转移免疫特征分子研究与预测模型构建                                       | 广东省人民医院 | 陈博  | 5 |  |
| 1612 | 酸敏型靶向TAM纳米超声造影剂辅助原发性肝癌的诊断                                       | 广东省人民医院 | 曾云婷 | 5 |  |
| 1613 | 素化Mg-Pr合金的体内外腐蚀降解行为及耐腐蚀机理                                       | 广东省人民医院 | 边东  | 5 |  |
| 1614 | CLK2募集MDSC重塑免疫微环境促进卵巢癌耐药的机制                                     | 广东省人民医院 | 黄舒婷 | 5 |  |
| 1615 | FADS1通过调控GPX4影响未分化甲状腺癌铁死亡的作用及分子机制研究                             | 广东省人民医院 | 熊昕昕 | 5 |  |
| 1616 | 外周血及肿瘤浸润淋巴细胞分型在食管鳞癌新辅助免疫治疗中的应用                                  | 广东省人民医院 | 田单  | 5 |  |
| 1617 | 环状RNA-circLPAR3调控三阴性乳腺癌生长与转移的机制研究                               | 广东省人民医院 | 赖建国 | 5 |  |
| 1618 | 富含血小板血浆通过下调Yap信号通路抑制肺血管内皮细胞铁死亡减轻体外循环相关急性                        | 广东省人民医院 | 赵俊飞 | 5 |  |
| 1619 | 探索化疗诱导增强三阴性乳腺癌新辅助免疫治疗敏感性研究                                      | 广东省人民医院 | 张刘璐 | 5 |  |
| 1620 | 维生素D通过VDR调控NF- $\kappa$ B/COX-2轴促进ARDS炎症消退的机制研究                 | 广东省人民医院 | 杨静想 | 5 |  |
| 1621 | CD24促进JNK磷酸化诱导细胞凋亡加重非酒精性脂肪性肝病的机制研究                              | 广东省人民医院 | 孙成军 | 5 |  |
| 1622 | CircRNA RUNX靶向PLK1蛋白调控膀胱癌增殖迁移的作用及其分子机制研究                        | 广东省人民医院 | 毕峻铭 | 5 |  |

|      |  |           |     |   |  |
|------|--|-----------|-----|---|--|
| 1623 | 利用 PET/CT 显像评估急性心梗后炎症反应的可行性研究                          | 广东省人民医院   | 任静芸 | 5 |  |
| 1624 | LINC00942上调IGF2BP3促进肺腺癌淋巴结转移的机制研究                      | 广东省人民医院   | 杨杰  | 5 |  |
| 1625 | 溶瘤病毒M1协同DNA损伤修复激酶ATM抑制剂抗宫颈癌及其机制研究                      | 广东省人民医院   | 肖晓  | 5 |  |
| 1626 | 小型猪Graves病的动物模型构建                                      | 广东省人民医院   | 朱启波 | 5 |  |
| 1627 | 基于基因多效性深入搜寻与IgA肾病肠道黏膜免疫异常相关的易感基因                       | 广东省人民医院   | 石殿春 | 5 |  |
| 1628 | 大气PM2.5/PM1和气象因素的交互作用对阻塞性睡眠呼吸暂停患者的多导睡眠图的影响             | 广东省人民医院   | 王素菡 | 5 |  |
| 1629 | 膝关节外侧盘状半月板术后下肢力线改变对膝关节运动学及动力学特征影响的研究                   | 广东省人民医院   | 蒋海  | 5 |  |
| 1630 | US/MRI-PSMA双模靶向造影剂在前列腺癌诊断中的应用                          | 广东省人民医院   | 黄尚  | 5 |  |
| 1631 | 二氧化碳基智能影像探针的构筑及其肿瘤诊疗应用                                 | 广东省人民医院   | 黄国家 | 5 |  |
| 1632 | ZNF706分子对肝细胞癌增殖的作用和下游机制的研究                             | 广东省人民医院   | 陈晓明 | 5 |  |
| 1633 | 3D建模及打印技术在微创全腔镜扩大心肌切除术中的应用                             | 广东省人民医院   | 刘健  | 5 |  |
| 1634 | 基于多时序多模态医疗数据的肺结节生长趋势预测及其对肺结节管理策略的影响研究                  | 广东省人民医院   | 杨学宁 | 5 |  |
| 1635 | 多粘菌素B通过激活MAPK/p38信号通路诱导铁死亡而致肾损伤的研究                     | 广东省人民医院   | 余美玲 | 5 |  |
| 1636 | 巨噬细胞源性外泌体中miR-614通过调控NLRC5/NF- $\kappa$ B轴影响心肌梗死后纤维化重塑 | 广东省人民医院   | 吴怡锦 | 5 |  |
| 1637 | 丙泊酚通过抑制鞘磷脂蛋白表达对髓鞘的影响及机制研究                              | 广东省人民医院   | 郭志华 | 5 |  |
| 1638 | 基于CBT理论对Stanford A型主动脉夹层患者围术期心理韧性程度的干预研究               | 广东省人民医院   | 张容  | 5 |  |
| 1639 | 基于Connexin43调控星形胶质细胞A1表型转化抑制肺癌脑转移的研究                   | 广东省人民医院   | 周东  | 5 |  |
| 1640 | 外泌体源性circ_ODC1通过miR-497/MGMT通路调控宫颈癌发生发展的机制研究           | 广东省人民医院   | 陈观娣 | 5 |  |
| 1641 | 丙泊酚诱导少突胶质细胞凋亡的机制研究                                     | 广东省人民医院   | 纪雪霞 | 5 |  |
| 1642 | 基于房水活检和影像基因组学的视网膜母细胞瘤个性化动脉化治疗研究                        | 广东省人民医院   | 张靖  | 5 |  |
| 1643 | 外泌体调控GSK-3 $\beta$ 介导脑蛋白异常代谢促进重复轻度创伤性脑损伤认知障碍的作用        | 广东省人民医院   | 马桂贤 | 5 |  |
| 1644 | 基于多模型大气污染预测广州地区缺血性卒中发病影响研究                             | 广东省人民医院   | 廖一夫 | 5 |  |
| 1645 | 基于ERCP技术获取胰液外泌体miRNAs在胰腺癌液态诊断及预后预测模型中的应用               | 广东省人民医院   | 陈盛  | 5 |  |
| 1646 | RhoA鸟嘌呤交换因子1诱导血管平滑肌表型转化在胸主动脉夹层中的作用及机制研究                | 广东省人民医院   | 方妙弦 | 5 |  |
| 1647 | STUB1泛素化降解KDM4A抑制雄激素受体AR信号通路的分子机制研究                    | 广东省人民医院   | 徐松辉 | 5 |  |
| 1648 | 基于新型扫频光学相干断层扫描成像特征及分子标记物构建增殖性糖尿病视网膜病变风                 | 广东省人民医院   | 崔颖  | 5 |  |
| 1649 | TMAO激活TRAFs/NF- $\kappa$ B信号通路调控M1型巨噬细胞极化促进缺血性心肌纤维化的   | 广东省人民医院   | 黎励文 | 5 |  |
| 1650 | M2巨噬细胞通过PARP-1调控腹膜间皮细胞转录重编程在腹膜透析相关性纤维化中的作用             | 广东省人民医院   | 胡文学 | 5 |  |
| 1651 | 环形RNA circRNA_000203作为心力衰竭新型循环标志物及其作用机制研究              | 广东省人民医院   | 李晖  | 5 |  |
| 1652 | 环状RNA circBANP通过miR-503调控SIMD心肌线粒体功能的机制研究              | 广东省人民医院   | 郑贵浪 | 5 |  |
| 1653 | 琼东南盆地晚中新世以来深水水道迁移演化规律和沉积动力学机制研究                        | 广州海洋地质调查局 | 孟苗苗 | 5 |  |

|      |   |                       |     |   |  |
|------|---|-----------------------|-----|---|--|
| 1654 | 天然气水合物的多维核磁共振实验及评价方法研究                          | 广州海洋地质调查局             | 邢东辉 | 5 |  |
| 1655 | 伶仃洋东岸工程建设适宜性评价                                  | 广州海洋地质调查局             | 谭玉芳 | 5 |  |
| 1656 | 南海北部天然气水合物与深部油气的成因关系及其地球化学表征                    | 广州海洋地质调查局             | 赖洪飞 | 5 |  |
| 1657 | 深水富烃凹陷含气流体超压诱发海底滑坡与天然气水合物成藏关系研究                 | 广州海洋地质调查局             | 张伟  | 5 |  |
| 1658 | 西太平洋富钴结壳Os同位素年代学研究及其古海洋学意义                      | 广州海洋地质调查局             | 张立敏 | 5 |  |
| 1659 | 南海南部陆缘深水区流体活动系统形成机制及对碳酸盐岩储层的影响研究                | 广州海洋地质调查局             | 鄢伟  | 5 |  |
| 1660 | 基于重力和重力梯度数据的先验信息提取及其在正则化反演中的应用                  | 广州海洋地质调查局             | 秦朋波 | 5 |  |
| 1661 | 海南岛东南海域海砂资源物源示踪：来自碎屑锆石U-Pb年代学和Lu-Hf同位素约束        | 广州海洋地质调查局             | 刘松峰 | 5 |  |
| 1662 | 烃源岩干酪根有机硫的高纯度提取方法及装置研究                          | 广州海洋地质调查局             | 许辰璐 | 5 |  |
| 1663 | 云南邦棍尖山花岗岩中REE的赋存状态和对离子吸附型稀土矿成矿的制约               | 广州海洋地质调查局             | 陆蕾  | 5 |  |
| 1664 | 动图法粒度测试新技术在广东海砂调查中应用研究                          | 广州海洋地质调查局             | 周建厚 | 5 |  |
| 1665 | 基于正矩阵分解(PMF)模型解析表层沉积物重金属污染源：以南海北缘陆架海区为例         | 广州海洋地质调查局             | 蔡鹏捷 | 5 |  |
| 1666 | 负载型双金属催化剂的可控合成及其催化醇类化合物制备伯胺的研究                  | 广东第二师范学院              | 陈辉荣 | 5 |  |
| 1667 | 垂直MoSe <sub>2</sub> 纳米阵列/石墨烯异质结构材料的构建及其超级电容性能研究 | 广东第二师范学院              | 程红红 | 5 |  |
| 1668 | 面向大规模人工智能计算的存内加速器设计                             | 广东第二师范学院              | 陈艳  | 5 |  |
| 1669 | 低成本耐高温无色透明聚酰亚胺的设计合成与性能研究                        | 广东第二师范学院              | 黎天云 | 5 |  |
| 1670 | 新型磁性拓扑半金属薄膜材料的制备及性质研究                           | 广东第二师范学院              | 朱珊珊 | 5 |  |
| 1671 | 锥奇异流形上的高阶全特征退化椭圆方程解的存在性研究                       | 广东第二师范学院              | 黄志华 | 5 |  |
| 1672 | 高安全型钠金属电池关键材料开发及电化学研究                           | 广东第二师范学院              | 刘如亮 | 5 |  |
| 1673 | 有限反射不变测度下的调和理论分析研究                              | 广东第二师范学院              | 廖建全 | 5 |  |
| 1674 | 基于无监督学习的潜指纹重建研究                                 | 广东警官学院(广东省公安司法管理干部学院) | 钟伟  | 5 |  |

|      |   |                       |     |   |  |
|------|---|-----------------------|-----|---|--|
| 1675 | 基于千人全基因组数据筛选祖源信息SNPs应用于广州市涉外案件的生物样本鉴定                                 | 广东警官学院(广东省公安司法管理干部学院) | 李耀庭 | 5 |  |
| 1676 | 基于载体保护的纳米铂金用于高温烧结法制备抗菌陶瓷研究  | 广东轻工职业技术学院            | 张泽敏 | 5 |  |
| 1677 | 用于识别金属离子的卟啉化合物的合成及性能研究  | 广东轻工职业技术学院            | 孙艳梅 | 5 |  |
| 1678 | 基于小分子过氧化物模拟酶催化反应体系的安全快速检测新方法研究  | 广东轻工职业技术学院            | 栗瑞敏 | 5 |  |
| 1679 | 利用草浆黑液制备活性腐殖酸及其用于土壤重金属污染修复的研究   | 广东轻工职业技术学院            | 杨焕磊 | 5 |  |
| 1680 | 隐蔽型荧光防伪油墨和防伪纸的研究与应用   | 广东轻工职业技术学院            | 吴姗姗 | 5 |  |
| 1681 | 锥丝碱通过调控自噬抗登革病毒复制的机制研究   | 广东省第二人民医院             | 周诗丽 | 5 |  |
| 1682 | SIRT1对细胞衰老介导的软骨损伤影响   | 广东省第二人民医院             | 徐镭  | 5 |  |
| 1683 | COASY基因突变与临床表型关系的分子机制研究   | 广东省第二人民医院             | 林晓莹 | 5 |  |
| 1684 | 间充质干细胞外泌体介导的Sonic hedgehog通路激活在心肌梗死DNA双链断裂异常累积中的作用及机制研究               | 广东省第二人民医院             | 李素娟 | 5 |  |
| 1685 | 探讨巨噬细胞源性外泌体miRNA调控VSMC表型转化及其在动脉疾病进展中的作用                               | 广东省第二人民医院             | 张菊红 | 5 |  |
| 1686 | LncRNA LOC101928304/miR-490-3p/LRRC2通过竞争内源性RNA网络改变心房结构影响房颤发生发展的分子机制研究 | 广东省第二人民医院             | 张俊国 | 5 |  |
| 1687 | RNase H1介导的R-loop清除在卵子成熟过程中的生理功能                                      | 广东省第二人民医院             | 沙倩倩 | 5 |  |
| 1688 | 口袋式智能手机生化分析仪的研究及其在应急检验中的应用  | 广东省第二人民医院             | 肖威  | 5 |  |
| 1689 | GRID2基因外显子剪接增强子遗传变异与儿童和青少年注意缺陷多动障碍发病风险的关联及机制研究                        | 广东省第二人民医院             | 黄馨  | 5 |  |
| 1690 | PSRC1/ADAMTS-9途径对细胞外基质透明质酸结合蛋白聚糖以及动脉粥样硬化形成的影响及机制研究                    | 广东省第二人民医院             | 郭凯  | 5 |  |
| 1691 | 高车前素改善巨噬细胞介导的线粒体稳态对心力衰竭的调控作用及机制研究                                     | 广东省第二人民医院             | 王琰  | 5 |  |
| 1692 | Sirt抑制剂Tenovin-6降低2型糖尿病大鼠胰岛素抵抗、脂肪沉积和糖异生过程                             | 广东省第二人民医院             | 柯湘宇 | 5 |  |
| 1693 | 拟杆菌属基于Toll样受体信号通路在儿童轮状病毒性腹泻中的免疫机制                                     | 广东省第二人民医院             | 陈雪姣 | 5 |  |
| 1694 | 超声调控巨噬细胞仿生炸弹联合声动力免疫疗法靶向治疗三阴性乳腺癌                                       | 广东省第二人民医院             | 许智莉 | 5 |  |

|      |  |               |     |   |  |
|------|--|---------------|-----|---|--|
| 1695 | 天然小分子黄芪皂苷IV对人ndufs4基因缺失引起的Leigh综合症的治疗作用及机制研究   | 广东省第二人民医院     | 裘建香 | 5 |  |
| 1696 | 基于生物3D打印及单细胞测序技术构建黄芪有效成分载药系统抗阿尔茨海默病的作用机制研究     | 广东省第二人民医院     | 陈莉智 | 5 |  |
| 1697 | m6A甲基化修饰调控脑缺血再灌注炎症与中医痰证的相关性研究                  | 广东省第二人民医院     | 郑霖勃 | 5 |  |
| 1698 | CXCL13在情志应激诱导CAF活化促进肿瘤转移中的作用机制及柴胡疏肝散的干预研究      | 广东省第二人民医院     | 张绪慧 | 5 |  |
| 1699 | CO2点阵激光激活毛囊干细胞优化创面愈合及其机制研究                     | 广东省第二人民医院     | 张云松 | 5 |  |
| 1700 | JAK/STAT3信号通路在小胶质细胞调控脊髓损伤小鼠星形胶质细胞增殖活化中的作用及机制   | 广东省第二人民医院     | 周治来 | 5 |  |
| 1701 | 突发公共卫生事件现场关键技术-便携式仿生学心肺复苏反馈装置的研制               | 广东省第二人民医院     | 刘兴涛 | 5 |  |
| 1702 | 从个体水平探索ATP7B基因突变导致肝豆状核变性脑功能-结构异常表达神经机制的研究      | 广东省第二人民医院     | 吴筠凡 | 5 |  |
| 1703 | ANGEL2促进未折叠蛋白反应诱导骨髓间充质干细胞成骨分化参与强直性脊柱炎异位成骨的机制研究 | 广东省第二人民医院     | 黄志祥 | 5 |  |
| 1704 | PI3K/Akt信号通路介导纳米硒治疗镉致肾损伤的机制研究                  | 广东省职业病防治院     | 李国樑 | 5 |  |
| 1705 | CCM3基因rs6784267位点对铅镉暴露职业人群血压的影响及机制研究           | 广东省职业病防治院     | 赵志强 | 5 |  |
| 1706 | 铅调控中性粒细胞脱颗粒引起心血管损伤的机理研究                        | 广东省职业病防治院     | 农骥郢 | 5 |  |
| 1707 | 探讨CD163在矽肺中致肺纤维化的机制                            | 广东省职业病防治院     | 马超亚 | 5 |  |
| 1708 | 海洋沉积物中挥发性酚的快速准确检测新方法研究                         | 国家海洋局南海环境监测中心 | 王中瑗 | 5 |  |
| 1709 | 近岸海水中有有机碱度的主要来源、组成及关键控制因素探究：以珠江口地区为例           | 国家海洋局南海调查技术中心 | 梁皓瑞 | 5 |  |
| 1710 | 基于人工神经网络重构南海三维温度场的研究                           | 国家海洋局南海预报中心   | 张宇  | 5 |  |
| 1711 | 基于人工神经网络的珠江口叶绿素a浓度综合反演算法研究                     | 广东工贸职业技术学院    | 陈克海 | 5 |  |
| 1712 | 基于BFRP筋螺旋纹特性的海水海砂混凝土粘结机理研究                     | 广东工贸职业技术学院    | 林敏  | 5 |  |
| 1713 | 基于5G通讯与多组超声波传感避障的物联网智能巡防机器人                    | 广东工贸职业技术学院    | 张晓亚 | 5 |  |
| 1714 | 垃圾渗滤液短程硝化反硝化厌氧氨氧化耦合硫自养反硝化深度脱氮工艺研究              | 广东环境保护工程职业学院  | 彭立宇 | 5 |  |

|      |   |             |     |   |  |
|------|---|-------------|-----|---|--|
| 1715 | 基于人工智能的无线传感网络智能调度与数据融合方法研究                    | 广东交通职业技术学院  | 李锋  | 5 |  |
| 1716 | 考虑土性参数空间变异性的珠三角软土地区土钉支护结构系统可靠度分析              | 广东交通职业技术学院  | 王景梅 | 5 |  |
| 1717 | VDES天基卫星通信终端物理层信号处理技术研究                       | 广东交通职业技术学院  | 李红卫 | 5 |  |
| 1718 | 4500V-IGBT驱动保护控制器设计关键技术研究                     | 广东交通职业技术学院  | 范立荣 | 5 |  |
| 1719 | 基于机器视觉的工件不规则曲线长度精准测量系统研究                      | 广东交通职业技术学院  | 易焕银 | 5 |  |
| 1720 | 城市地下综合管廊抗震抗爆性能研究                              | 广东交通职业技术学院  | 蒋英礼 | 5 |  |
| 1721 | 特质性焦虑人群负性事件的长时记忆及其神经机制                        | 广东金融学院      | 林慧妍 | 5 |  |
| 1722 | 基于分域共享的图计算并发访存策略研究                            | 广东金融学院      | 卞琛  | 5 |  |
| 1723 | 基于深度学习的全景图像分割及应用关键技术研究                        | 广东科学技术职业学院  | 曾文英 | 5 |  |
| 1724 | MXene/V2O5杂化材料的制备及电化学性能研究                     | 广东科学技术职业学院  | 张林飞 | 5 |  |
| 1725 | 油样检测光谱检测分析仪的研究与实现                             | 广东科学技术职业学院  | 熊翌竹 | 5 |  |
| 1726 | 融合双神经网络的视频压缩算法研究                              | 广东科学技术职业学院  | 胡建华 | 5 |  |
| 1727 | 面向智慧农业监测应用的图像超分辨率技术研究                         | 广东农工商职业技术学院 | 黄巧洁 | 5 |  |
| 1728 | 基于状态依赖的离散多智能体系统一致性研究                          | 广东农工商职业技术学院 | 徐云剑 | 5 |  |
| 1729 | 广藿香药效成分合成关键基因筛选与应用研究                          | 广东生态工程职业学院  | 王晓宇 | 5 |  |
| 1730 | 澳洲坚果青皮黄酮组成成分及其对小鼠肠道菌群的影响                      | 广东生态工程职业学院  | 刘姚  | 5 |  |
| 1731 | 基于空间分析与机器学习的广州市绿地土壤重金属来源解析和风险评价               | 广东生态工程职业学院  | 唐雄  | 5 |  |
| 1732 | 桃金娘野生种质资源遗传多样性分析与生物学特性研究                      | 广东生态工程职业学院  | 覃俏梅 | 5 |  |
| 1733 | 珠江三角洲沉积物水稻土及铁锰结核中微生物多样性及对磷的吸附-解析特性研究          | 广东生态工程职业学院  | 贾重建 | 5 |  |
| 1734 | 自动扶梯主驱动链可靠性评估关键技术研究                           | 广东生态工程职业学院  | 宋月超 | 5 |  |
| 1735 | CRISPR-Cas12a系统联合多重PCR扩增技术在检测INH和PTO耐药结核病中的应用 | 广东省结核病控制中心  | 张晨晨 | 5 |  |

|      |                                     |                  |     |   |  |
|------|-------------------------------------|------------------|-----|---|--|
| 1736 | 数字式单分子阵列技术在肺结核患者微小RNA超灵敏检测中的应用      | 广东省结核病控制中心       | 巫株华 | 5 |  |
| 1737 | 粤港澳大湾区雨、洪、潮组合影响下的城市洪涝模拟与危险性评估       | 广东省水利水电科学研究院     | 程涛  | 5 |  |
| 1738 | 纤维复材混凝土材料与结构在大湾区堤防加固建设中的应用          | 广东省水利水电科学研究院     | 李兆恒 | 5 |  |
| 1739 | 广东省旱涝急转事件三维量化与表征基础研究                | 广东省水利水电科学研究院     | 杨冰  | 5 |  |
| 1740 | 基于深度学习的SAR影像洪水淹没信息快速提取方法研究          | 广东省水利水电科学研究院     | 王杰  | 5 |  |
| 1741 | 粤港澳大湾区风暴潮增水机理研究                     | 广东省水利水电科学研究院     | 罗志发 | 5 |  |
| 1742 | 基于对精神发育迟滞儿童智力开发的智能陪护产品研发与临床应用       | 广州市社会福利院         | 卢小炎 | 5 |  |
| 1743 | 感染青枯病后短枝木麻黄生理生态响应机制研究               | 中国林业科学研究院热带林业研究所 | 魏永成 | 5 |  |
| 1744 | 无瓣海桑人工林林窗内红树植物恢复过程与驱动机制             | 中国林业科学研究院热带林业研究所 | 姜仲茂 | 5 |  |
| 1745 | 黑木相思异形叶的发育规律研究                      | 中国林业科学研究院热带林业研究所 | 胡冰  | 5 |  |
| 1746 | 寄主植物对桑寄生寄主选择偏好的影响                   | 中国林业科学研究院热带林业研究所 | 覃方铨 | 5 |  |
| 1747 | 面向3D图像生成的噪声鲁棒型GAN技术的研究              | 中山大学新华学院         | 王凤  | 5 |  |
| 1748 | 一种治疗接触性皮炎的复方苦参碱微乳凝胶的制备及其质量与功效评价研究   | 中山大学新华学院         | 刘盈  | 5 |  |
| 1749 | 深度学习技术在药物重定位中的研究                    | 中山大学新华学院         | 黎丹雨 | 5 |  |
| 1750 | 基于大数据的城市内涝多因子智能模型研发                 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 潘瑾林 | 5 |  |
| 1751 | 脉冲电解沉积制备高强高延锂电铜箔                    | 广东腐蚀科学与技术创新研究院   | 盛银莹 | 5 |  |
| 1752 | 基于交叉压缩技术制备的双相镁锂合金微观组织与力学性能调控研究      | 广东腐蚀科学与技术创新研究院   | 闫昌建 | 5 |  |
| 1753 | 高强韧高导热铝合金制约机制研究和新材料研发               | 广东腐蚀科学与技术创新研究院   | 王猛  | 5 |  |
| 1754 | 羟基乙叉二膦酸插层锌铝水滑石智能释放及其在海工混凝土中阻锈缓蚀功能研究 | 广东腐蚀科学与技术创新研究院   | 李江波 | 5 |  |

|      |   |               |     |   |  |
|------|---|---------------|-----|---|--|
| 1755 | 基于BCM无网格技术的波浪能装置浮子动力响应分析研究                          | 广州航海学院        | 曹雪玲 | 5 |  |
| 1756 | 高精度时序InSAR地表沉降监测及弹性/非弹性含水层释水系数反演                    | 广州航海学院        | 张子文 | 5 |  |
| 1757 | 江门中微子实验高品质LAB溶剂杂质组分光吸收性能的研究                         | 广州航海学院        | 曹德文 | 5 |  |
| 1758 | 一种用于船舶中央冷却系统的水性聚氨酯涂层及其协同防污机制研究                      | 广州航海学院        | 张怡  | 5 |  |
| 1759 | 湿化对花岗岩残积土剪切力学特性影响的试验与理论研究                           | 广州航海学院        | 刘攀  | 5 |  |
| 1760 | 基于深度强化学习的5G NR车联网通信中继策略优化的研究                        | 广州航海学院        | 杨国燕 | 5 |  |
| 1761 | 面向智慧航运低分辨率水面目标识别关键技术研究                              | 广州航海学院        | 吕有界 | 5 |  |
| 1762 | 复杂水面环境下低信噪比弱小目标鲁棒成像机制                               | 广州航海学院        | 毕齐林 | 5 |  |
| 1763 | 《基于医养结合机构的老年心血管疾病健康管理模式构建及实证研究》                     | 广州市东升医院       | 黄绍宽 | 5 |  |
| 1764 | 浮针再灌注疗法治疗颈源性眩晕的临床疗效研究                               | 广州市东升医院       | 何洪英 | 5 |  |
| 1765 | 改良制备夜用型支具治疗青少年脊柱侧弯的临床研究                             | 广州市东升医院       | 赵自平 | 5 |  |
| 1766 | 应用紫河车(胎盘冻干粉)治疗肾虚型中老年睡眠障碍的临床疗效研究                     | 广州市东升医院       | 张雪  | 5 |  |
| 1767 | DM患者骨转换指标和骨密度变化与肾损伤标志物的关系                           | 广州市东升医院       | 植奇升 | 5 |  |
| 1768 | 丁苯酞联合奥拉西坦治疗脑卒中后认知功能障碍的临床研究                          | 广州市东升医院       | 李睿钧 | 5 |  |
| 1769 | 眼睑黄色瘤与各项生化指标异常的相关性研究                                | 广州市干部健康管理中心   | 余莎  | 5 |  |
| 1770 | 探讨超声弹性成像应变比值法与常规超声在健康体检中鉴别甲状腺结节良恶性的价值               | 广州市干部健康管理中心   | 钟永凤 | 5 |  |
| 1771 | 阿萨希毛孢子菌GXM对巨噬细胞模式识别受体TLR2、TLR4、TLR6、Dectin-1表达调控的影响 | 广州市干部健康管理中心   | 张伟铮 | 5 |  |
| 1772 | 异常糖链糖蛋白在甲状腺结节人群健康管理中的应用研究                           | 广州市干部健康管理中心   | 关若萍 | 5 |  |
| 1773 | 高温凝胶色谱法测定超高分子量聚乙烯试验方法研究                             | 广州特种承压设备检测研究院 | 辛明亮 | 5 |  |
| 1774 | Cdx2诱导原始态多能干细胞直接编程滋养外胚层样细胞的机制研究                     | 生物岛实验室        | 李欢欢 | 5 |  |
| 1775 | 基于可电离脂质纳米颗粒递送Lmo2小干扰RNA用于治疗糖尿病视网膜病变的研究              | 生物岛实验室        | 张廷虹 | 5 |  |
| 1776 | 基于hPSCs构建肠类器官探讨帕金森病肠神经系统功能障碍及机制研究                   | 生物岛实验室        | 孙佳琦 | 5 |  |
| 1777 | 研究转录因子FOXA1对肺癌细胞上皮-间充质转化的动态调控作用                     | 生物岛实验室        | 王学聪 | 5 |  |
| 1778 | Zswim4蛋白在骨细胞感知机械刺激及骨再生中的功能和机制研究                     | 生物岛实验室        | 李黎  | 5 |  |
| 1779 | 基于磷酸化蛋白质组学研究低频EPN-DBS调控KCC2治疗癫痫的机制                  | 生物岛实验室        | 赖焕玲 | 5 |  |
| 1780 | 基于TurboID技术揭示LSD1通过控制代谢模式的改变来调控多能性退出的具体机制           | 生物岛实验室        | 孙昊  | 5 |  |
| 1781 | 水凝胶搭载间充质干细胞通过M2巨噬细胞极化修复糖尿病创面的作用及机制研究                | 生物岛实验室        | 徐洪杰 | 5 |  |

|      |  |                           |     |   |  |
|------|--|---------------------------|-----|---|--|
| 1782 | p-GaN栅增强型HEMT阈值电压漂移的超快表征技术和加固技术                  | 西安电子科技大学广州研究院             | 李祥东 | 5 |  |
| 1783 | 海水后向散射对水下双向无线光通信的影响及其抑制方法研究                      | 西安电子科技大学广州研究院             | 韩彪  | 5 |  |
| 1784 | 6G车联网按需服务技术                                      | 西安电子科技大学广州研究院             | 惠一龙 | 5 |  |
| 1785 | 基于时序语义建模的视频行为识别方法研究                              | 西安电子科技大学广州研究院             | 赵至夫 | 5 |  |
| 1786 | 面向图像理解应用的低带宽、解码即理解图像编码技术研究                       | 西安电子科技大学广州研究院             | 宋晓丹 | 5 |  |
| 1787 | 基于复杂网络的动态拓扑算法在智慧城市中的应用研究                         | 西安电子科技大学广州研究院             | 赵宏  | 5 |  |
| 1788 | 面向按需服务的星地融合网络接入与传输关键技术研究                         | 西安电子科技大学广州研究院             | 尹志胜 | 5 |  |
| 1789 | 物联网环境下数据驱动的在线智能调度关键技术研究                          | 西安电子科技大学广州研究院             | 任效江 | 5 |  |
| 1790 | 面向脉冲星候选体筛选的高性能人工智能平台                             | 中国科学院自动化研究所广州人工智能与先进计算研究院 | 舒琳  | 5 |  |
| 1791 | 锂电池硅碳负极材料的热演变及机理研究                               | 广州能源检测研究院                 | 邵丹  | 5 |  |
| 1792 | 丹参酮IIA对大鼠睾丸扭转复位后生精细胞凋亡的保护作用和机制研究                 | 广州市番禺区何贤纪念医院              | 黎灿强 | 5 |  |
| 1793 | 基于CDFI与MRI对比的下肢静脉血栓人工智能分割及精准分期研究                 | 广州市番禺区何贤纪念医院              | 陈秋梅 | 5 |  |
| 1794 | 探讨电针联合脐带血单个核细胞治疗大鼠官腔粘连归巢效应                       | 广州市番禺区何贤纪念医院              | 罗绮薇 | 5 |  |
| 1795 | 环状RNA通过miR-155促进FOXK1的表达调节胃癌侵袭和迁移                | 广州市番禺区何贤纪念医院              | 张晖  | 5 |  |
| 1796 | 泛素连接酶TRAIP促进肝细胞癌增殖的机制研究                          | 广州市番禺区何贤纪念医院              | 苏曙光 | 5 |  |
| 1797 | 败血症风险计算器联合母源性病原体核酸检测在胎膜早破新生儿早发败血症中的临床应用研究        | 广州市番禺区何贤纪念医院              | 吴静  | 5 |  |
| 1798 | 联合fNIRS和HD-sEMG探讨电针诱导吞咽运动皮质的可塑性以促进卒中后吞咽障碍功能恢复的研究 | 广州市番禺区中心医院                | 黄臻  | 5 |  |

|      |  |                |     |   |  |
|------|--|----------------|-----|---|--|
| 1799 | circ-CCDC66通过调控miR-33a-5p介导乳腺癌发展的作用机制研究  | 广州市番禺<br>区中心医院 | 李微旋 | 5 |  |
| 1800 | circMTOR在慢性髓系白血病伊马替尼耐药中的机制研究   | 广州市番禺<br>区中心医院 | 曲红  | 5 |  |
| 1801 | miR-181a-5p/TSHR轴在甲状腺癌发生和转移中的作用机制研究  | 广州市番禺<br>区中心医院 | 黎颂铭 | 5 |  |
| 1802 | 抑郁症肠道微生态与认知情绪调节的关联性研究  | 广州市番禺<br>区中心医院 | 朱海兵 | 5 |  |
| 1803 | 大黄蛰虫丸通过lncRNA MORT/miR-21信号轴诱导卵巢癌细胞衰老的作用机制研究   | 广州市番禺<br>区中心医院 | 陈晓  | 5 |  |
| 1804 | m6A甲基化修饰circRNF220影响急性髓系白血病细胞增殖的分子机制研究   | 广州市番禺<br>区中心医院 | 韩泽平 | 5 |  |
| 1805 | 脂质体代谢靶向纳米材料AuNPs@SiO <sub>2</sub> IR-780Dox@MnO <sub>2</sub> -antiGPD1在前例腺癌诊疗一体化的研究                    | 广州市番禺<br>区中心医院 | 秦国强 | 5 |  |
| 1806 | 基于人工智能技术的糖尿病视网膜病变防控及眼底病大数据创新平台建设   | 广州市番禺<br>区中心医院 | 孔宁  | 5 |  |
| 1807 | Alpha-黑色素细胞刺激素(Alpha-melanocyte-stimulating hormone, $\alpha$ -MSH)发挥抗肺纤维化效应的免疫学机制研究                   | 广州市番禺<br>区中心医院 | 肖锐  | 5 |  |
| 1808 | 耳周穴位刺激对耳鸣大脑神经自发活动和功能连接的影响  | 广州市番禺<br>区中心医院 | 蔡伟伟 | 5 |  |
| 1809 | 脊柱内镜术中射频消融的使用对椎间盘退变及术后复发的影响  | 广州市番禺<br>区中心医院 | 梁和胜 | 5 |  |
| 1810 | 雌激素通过ER $\beta$ -PI3K/Akt通路调控肾小管上皮细胞Glut9表达的研究   | 广州市番禺<br>区中心医院 | 刘海俊 | 5 |  |
| 1811 | WTAP介导m6A修饰circSPECC1影响前列腺癌细胞增殖与迁移的分子机制研究  | 广州市番禺<br>区中心医院 | 何金花 | 5 |  |
| 1812 | 基于lncRNA调控网络探讨针刺抑制肥大细胞脱颗粒改善慢性荨麻疹的作用机制研究  | 广州市番禺<br>区中心医院 | 梁玉丹 | 5 |  |
| 1813 | TNF- $\alpha$ / $\beta$ -catenin信号通路在新型抗菌涂层Ag <sub>2</sub> O-TiO <sub>2</sub> -NTs对BMSCs成骨分化调控中的作用机制研究 | 广州市番禺<br>区中医院  | 曾展鹏 | 5 |  |
| 1814 | 基于“骨枯髓减”病机探讨sRAGE在AGE-RAGE轴介导的骨质疏松中的作用机制研究   | 广州市番禺<br>区中医院  | 毛勇  | 5 |  |
| 1815 | 大湾区强对流系统风场预报技术研究   | 广州市气象<br>台     | 李浩文 | 5 |  |
| 1816 | 新型液晶环氧树脂固化剂的合成及性能研究  | 广东白云学<br>院     | 冯甜甜 | 5 |  |
| 1817 | 基于注意力增强型DenseNet-BiLSTM神经网络的语音欺骗攻击检测研究   | 广东机电职<br>业技术学院 | 黄练  | 5 |  |
| 1818 | 混合云架构下果园柑橘生长期品质的视觉主动认知机制   | 广东机电职<br>业技术学院 | 孙宝霞 | 5 |  |
| 1819 | 合并OSAS的sICAS患者肠道微生物组研究   | 广东三九脑<br>科医院   | 钟水生 | 5 |  |
| 1820 | 脑脊液miRNA在胶质瘤分子诊断及预后评估中的应用基础研究  | 广东三九脑<br>科医院   | 邓心情 | 5 |  |

|      |  |                |     |   |  |
|------|--|----------------|-----|---|--|
| 1821 | 经小脑上天幕-枕叶侧副沟内侧入路切除侧脑室三角区病变                     | 广东三九脑科医院       | 樊雁峰 | 5 |  |
| 1822 | 基于多模态影像信息的垂体瘤质地及其对双侧颈内动脉间距影响的研究                | 广东三九脑科医院       | 李业海 | 5 |  |
| 1823 | 蛋白A免疫吸附对比血浆置换用于治疗难治性自身免疫性脑炎的有效性和安全性研究          | 广东三九脑科医院       | 王展航 | 5 |  |
| 1824 | 脑胶质母细胞瘤不同分子亚群特征性基因与肿瘤微环境相关性研究                  | 广东三九脑科医院       | 赖名耀 | 5 |  |
| 1825 | 面向即时情境大数据的航空附加服务推荐研究                           | 广州民航职业技术学院     | 张颖敏 | 5 |  |
| 1826 | 痴呆照护人员能力标准体系构建研究                               | 广州市老人院         | 李海员 | 5 |  |
| 1827 | 四肢被动训练和心理护理对慢性阻塞性肺疾病稳定期患者肺康复的影响分析              | 南方医科大学南方医院白云分院 | 周艳  | 5 |  |
| 1828 | TGF- $\beta$ 1介导表观遗传学调控组织工程支架对骨缺损修复机制研究        | 南方医科大学南方医院白云分院 | 杨俊龙 | 5 |  |
| 1829 | 非典型性趋化因子受体ACKR2(D6)在乳腺癌变进程中的作用及其机制研究           | 南方医科大学南方医院白云分院 | 王峥  | 5 |  |
| 1830 | 基于PINK1/Parkin途径探讨线粒体自噬干预NETs形成在改善缺血性脑卒中神经血管重建 | 南方医院太和分院       | 姬仲  | 5 |  |
| 1831 | 医务人员心理健康状况和职业倦怠及其影响因素研究                        | 广州市南沙区疾病预防控制中心 | 李曦然 | 5 |  |
| 1832 | 5G通讯用高频基板材料在多环境作用下的功能失效机理及关系模型研究               | 广州市香港科大霍英东研究院  | 秦怡靖 | 5 |  |
| 1833 | 拼车模式对广州交通节能减排的影响与相应拼车策略优化方向的研究                 | 广州市香港科大霍英东研究院  | 朱鹏宇 | 5 |  |
| 1834 | 基于硫循环的重金属废水厌氧生物处理及微生物解毒机制研究                    | 广州市香港科大霍英东研究院  | 欧阳嘉 | 5 |  |
| 1835 | 基于环境监测的太空能复合能源利用系统关键技术研发                       | 广州市香港科大霍英东研究院  | 贺伟  | 5 |  |
| 1836 | 喷涂废水电催化氧化-硫协同生化处理-SAO3-II臭氧催化氧化深度处理机制及应用研究     | 广州市香港科大霍英东研究院  | 张昕昕 | 5 |  |
| 1837 | 低C/N比城市污水生物处理关键技术及群落代谢途径研究                     | 广州市香港科大霍英东研究院  | 骆尔铭 | 5 |  |
| 1838 | 金属粉末注射成形的数值模拟及其质量的控制与优化                        | 广州中国科学院工业技术研究院 | 裔英明 | 5 |  |
| 1839 | 高能量密度锂离子电池多孔电极结构设计                             | 广州中国科学院工业技术研究院 | 李津  | 5 |  |

|      |  |                     |     |   |  |
|------|--|---------------------|-----|---|--|
| 1840 | 高性能合金基复合负极制备及其构效关系研究                       | 广州中国科学院工业技术研究院      | 邵颖  | 5 |  |
| 1841 | 基于超冷离子纠缠态的高精度相位测量                          | 广州中国科学院工业技术研究院      | 周飞  | 5 |  |
| 1842 | 锂离子电池组热灾害蔓延机理研究与建模                         | 广州中国科学院工业技术研究院      | 李钊  | 5 |  |
| 1843 | 离子阱芯片微型陀螺仪的原理探索                            | 广州中国科学院工业技术研究院      | 陈亮  | 5 |  |
| 1844 | 锂离子电池热失控诱发的喷射火燃烧动力学模型研究                    | 广州中国科学院工业技术研究院      | 牛慧昌 | 5 |  |
| 1845 | 全尺寸电缆燃烧火焰蔓延动态预测                            | 广州中国科学院工业技术研究院      | 杨苹  | 5 |  |
| 1846 | 面向高一致性的锂离子动力电池制造过程问题研究及优化                  | 广州中国科学院工业技术研究院      | 韩有军 | 5 |  |
| 1847 | 资源与灾害组网监测方法研究                              | 广州中国科学院计算机网络信息中心    | 吴双力 | 5 |  |
| 1848 | 用于降解工业废水中的低浓度苯胺类有机污染物的固载型催化剂开发             | 广州中国科学院沈阳自动化研究所分所   | 黄颖  | 5 |  |
| 1849 | 合成生物系统代谢通路设计软件的开发                          | 广州中国科学院先进技术研究所      | 沈梦圆 | 5 |  |
| 1850 | 面向体外肺膜氧合（ECMO）应用的聚甲基戊烯（PMP）中空纤维膜的成膜机理及工艺研究 | 广州中国科学院先进技术研究所      | 姬婧  | 5 |  |
| 1851 | 生物医用聚醚砜中空纤维膜制备及其孔径调控机理研究                   | 广州中国科学院先进技术研究所      | 王建明 | 5 |  |
| 1852 | 海工装备主动波浪补偿装置运动参数测量与处理                      | 广州中国科学院先进技术研究所      | 陶浩  | 5 |  |
| 1853 | 基于深度学习的复杂任务下人-机高机动协同作业的机理与实现方法             | 广州中国科学院先进技术研究所      | 徐征  | 5 |  |
| 1854 | 基于超虚拟干涉法的南海大尺度海底地震仪数据走时层析成像                | 南方海洋科学与工程广东省实验室（广州） | 陆恺  | 5 |  |

|      |   |                     |     |   |  |
|------|---|---------------------|-----|---|--|
| 1855 | 基于AI的海底监测方法研究                               | 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州) | 李沅衡 | 5 |  |
| 1856 | 珠江口沉积真核微生物的群落特征及其在重建古生态环境变化中的应用研究           | 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州) | 祝青  | 5 |  |
| 1857 | 珠江口典型海洋哺乳动物声学信号自动识别算法研究                     | 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州) | 李超  | 5 |  |
| 1858 | 抑制剂体系中悬浮气泡表面水合物聚集生长与质量传递                    | 南方海洋科学与工程广东省实验室(广州) | 曾新阳 | 5 |  |
| 1859 | 创新软模板法制备过渡金属基有序多孔纳米材料                       | 香港科技大学(广州)(筹)       | 胡亚婷 | 5 |  |
| 1860 | 基于复杂高维传感器数据的半导体制造过程质量监控研究                   | 香港科技大学(广州)(筹)       | 杜娟  | 5 |  |
| 1861 | 巴戟天组分与抗疲劳药效相关性研究                            | 广州市药品检验所            | 何华红 | 5 |  |
| 1862 | 基于整体性质量控制方法构建莲芝消炎系列(片、胶囊)质量评价体系             | 广州市药品检验所            | 毕福钧 | 5 |  |
| 1863 | 化妆品中非法添加抗组胺药的高通量液质联用筛查方法研究                  | 广州市药品检验所            | 张静  | 5 |  |
| 1864 | 药品集中带量采购模式下的药品安全性监测研究                       | 广州市药品检验所            | 杨燕妮 | 5 |  |
| 1865 | 难溶性药物制剂新型体外溶出策略的探索                          | 广州市药品检验所            | 章娟  | 5 |  |
| 1866 | 化妆品中二甲基环硅氧烷检验方法构建及风险评估研究                    | 广州市药品检验所            | 李思源 | 5 |  |
| 1867 | 关于中药辐照灭菌剂量设定合理性的探索研究                        | 广州市药品检验所            | 陈伟盛 | 5 |  |
| 1868 | 肠外营养药物质量控制与评价方法研究                           | 广州市药品检验所            | 祝艺娟 | 5 |  |
| 1869 | 唐筛指标异常与染色体核型分析在染色体非整倍体异常的相关疾病监测中的作用         | 广州市花都区胡忠医院          | 林铿  | 5 |  |
| 1870 | TGFβ1介导PI3K-Akt/mTOR信号通路调控线粒体自噬对于癫痫前期发病机制研究 | 广州市花都区胡忠医院          | 黄少娥 | 5 |  |
| 1871 | 基于PI3K/Akt/mTOR通路探讨黄芪甲苷调控糖尿病肾病足细胞自噬的机制      | 广州市花都区人民医院          | 苏妍妍 | 5 |  |
| 1872 | 尖锐湿疣HPV6 E7基因介导TLR免疫信号通路调控角质形成细胞焦亡机制研究      | 广州市花都区人民医院          | 杨朝晖 | 5 |  |
| 1873 | 控制腹腔内压对急性重症胰腺炎早期合并急性肾损害肾功能保护作用的研究           | 广州市花都区人民医院          | 马克强 | 5 |  |
| 1874 | 外泌体miR-221-3p调控乳腺癌细胞代谢重编程促进其耐药性的分子机制        | 广州市花都区人民医院          | 潘小平 | 5 |  |

|      |  |                   |      |   |  |
|------|--|-------------------|------|---|--|
| 1875 | HMGCS2影响脂代谢重编程抑制去势抵抗性前列腺癌进展的机制研究                                   | 广州市花都区人民医院        | 万颂   | 5 |  |
| 1876 | 基于麦克风阵列的智能音频采集与分析系统研究  | 广州市花都区新一代信息技术创新中心 | 路崇   | 5 |  |
| 1877 | 基于TLR4/MyD88/TRIF/NF-κB信号通路探讨麻杏石甘汤调控哮喘小鼠炎症反应的机制研究                  | 广州市中西医结合医院        | 肖惠珍  | 5 |  |
| 1878 | 从MAPK-NFKB Crosstalk探讨温经活血法调节RUNX2启动子 DNMT1活性介导甲基化防治KOA软骨病变的表观机制研究 | 广州市中西医结合医院        | 陈帅   | 5 |  |
| 1879 | 基于区块链技术的供应链金融风险管理应用研究  | 广州城建职业学院          | 赵新成  | 5 |  |
| 1880 | “农业三化”封闭车间蔬菜种植要素控制中的IoT应用  | 广州城建职业学院          | 李灿彬  | 5 |  |
| 1881 | 基于非标产品机器人焊接的3D激光跟踪关键技术研究   | 广州华夏职业学院          | 任兴贵  | 5 |  |
| 1882 | 电动汽车高镍三元电池阻燃电解液体系的构建及热电性能研究  | 广州南洋理工职业学院        | 姜文钊  | 5 |  |
| 1883 | 电动汽车用主流锂动力电池的热安全、热失控规律研究   | 广州南洋理工职业学院        | 张江云  | 5 |  |
| 1884 | 基于无监督特征学习的跨域目标检测与识别关键技术研究  | 广州南洋理工职业学院        | 甘百强  | 5 |  |
| 1885 | 受限光场与量子辐射子系统的远程调控及其辐射特性研究  | 广州软件学院            | 陈立恒  | 5 |  |
| 1886 | 基于空间调制的多维星座与天线索引矢量集设计研究  | 广州软件学院            | 黄福春  | 5 |  |
| 1887 | 基于深度对抗网络的抗LED再生拷贝关键技术研究  | 中山大学南方学院          | 苑俊英  | 5 |  |
| 1888 | G+食源性致病菌毒性因子分子进化与结构功能预测的比较分析及验证研究                                  | 中山大学南方学院          | 张明   | 5 |  |
| 1889 | 便携式化学发光免疫检测平台的研究   | 广东工业大学华立学院        | 张亚婉  | 5 |  |
| 1890 | 基于深度学习的机械故障特征提取及诊断研究   | 广东工业大学华立学院        | 欧阳承达 | 5 |  |
| 1891 | 基于信息-动机-行为技巧模型对初产妇住院期间纯母乳喂养的干预研究                                   | 广州市增城区妇幼保健院       | 陈金秀  | 5 |  |
| 1892 | 小青龙汤加减治疗支气管哮喘的疗效研究   | 广州市增城区妇幼保健院       | 王瑞艳  | 5 |  |
| 1893 | 云随访管理系统的应用对围绝经期女性激素替代治疗依从性及生活质量影响的研究                               | 广州市增城区妇幼保健院       | 单婉冰  | 5 |  |
| 1894 | Hinokitiol保护心肌缺血再灌注氧化损伤机制及潜在应用研究                                   | 广州市增城区人民医院        | 肖宏凯  | 5 |  |
| 1895 | 富血小板血浆与髓内钉动力化治疗长骨骨折术后延迟愈合的临床研究                                     | 广州市增城区人民医院        | 何钢   | 5 |  |
| 1896 | 鸦胆子苦醇通过TLR9-MyD88信号通路调控尖锐湿疣角质形成细胞凋亡的机制研究                           | 广州市增城区人民医院        | 杨娟   | 5 |  |

|               |   |                  |     |   |                      |
|---------------|---|------------------|-----|---|----------------------|
| 1897          | 基于TGF-β1/Smads 信号通路探讨异甘草素治疗糖尿病肾脏病的作用及机制 | 广州市增城区人民医院       | 黄钱娥 | 5 |                      |
| 1898          | 加强增城地区幽门螺杆菌的宣教，提高根除幽门螺杆菌的获益，有效预防胃癌      | 广州市增城区人民医院       | 李海艳 | 5 |                      |
| <b>不予立项2项</b> |   |                  |     |   |                      |
| 1             | 基于生理信号的高分辨率连续血压测量方法研究                   | 华南师范大学           | 樊小毛 | 5 | 项目负责人<br>离职，不予<br>立项 |
| 2             | 海上风电运行期间对不同海洋生物的选择性影响                   | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 曾雷  | 5 |                      |