

2016 年珠江科技新星专项受理项目名单

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 申报人 |
|----|---|-----------------|-----|
| 1 | 包装设备中的多轴控制系统 | 珐玛珈（广州）包装设备有限公司 | 许恒 |
| 2 | 预冲填注射器旋杆贴标机关键技术研究 | 珐玛珈（广州）包装设备有限公司 | 胡世福 |
| 3 | 典型行业工业互联网信息安全测评关键技术研究 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 万紫骞 |
| 4 | 金属氧化物薄膜晶体管的低频噪声特性及其可靠性应用 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 刘远 |
| 5 | 农田土壤环境中唑类抗真菌药物的渗透与迁移 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 黄秋鑫 |
| 6 | 紫外 LED 中载流子动力学机制及其对发光效率影响的研究 | 广东半导体照明产业技术研究院 | 赵维 |
| 7 | 隐私信息共享的关键密码技术研究 | 广东财经大学数学与统计学院 | 温雅敏 |
| 8 | 新型可见光催化复合抗菌剂的构筑及其抗菌性能研究 | 广东迪美生物技术有限公司 | 阳运华 |
| 9 | 环境友好型石墨相氮化碳光催化材料的研究 | 广东第二师范学院 | 蒋辽川 |
| 10 | 半导体/石墨烯复合光催化材料 | 广东工业大学材料与能源学院 | 王文广 |
| 11 | 胶体共团聚法制备聚合物/石墨烯气体隔膜及机理 | 广东工业大学材料与能源学院 | 谢德龙 |
| 12 | 染料敏化太阳能电池高效低成本复合对电极的研制 | 广东工业大学材料与能源学院 | 刘俊 |
| 13 | 窄禁带宽度纳米二氧化钛/类石墨烯碳化钛复合材料的可控制备及其协同超电容机制研究 | 广东工业大学材料与能源学院 | 麦永津 |
| 14 | 大型工业企业能源监控关键技术及节能优化仿真平台 | 广东工业大学管理学院 | 刘国胜 |
| 15 | 超声波-生物沥浸去除污泥重金属及改善污泥脱水性能的技术开发及相关机理研究 | 广东工业大学环境科学与工程学院 | 郑莉 |
| 16 | 高性能无卤阻燃聚苯乙烯/石墨烯纳米复合材料的制备及其性能与阻燃机理的研究 | 广东工业大学环境科学与工程学院 | 戴康 |
| 17 | 基于导电过渡层的陶瓷刀具表面 PVD 涂层制备与应用研究 | 广东工业大学机电工程学院 | 龙莹 |
| 18 | 具有晶界状网络结构的高性能氮化硅基导电陶瓷研究 | 广东工业大学机电工程学院 | 郭伟明 |

| | | | |
|----|---|-----------------|-----|
| 19 | 面向高精模具制造的自适应生产控制方法研究 | 广东工业大学机电工程学院 | 刘建军 |
| 20 | 面向多示例学习的算法设计及其在图像检索中的应用 | 广东工业大学计算机学院 | 肖燕珊 |
| 21 | 虚拟社会行为的因果机制研究 | 广东工业大学计算机学院 | 蔡瑞初 |
| 22 | 定向控制酶解改善大豆蛋白乳化性能的机理研究 | 广东工业大学轻工化工学院 | 陈林 |
| 23 | 改性活性炭纤维脱硫脱硝及机理研究 | 广东工业大学轻工化工学院 | 姬文晋 |
| 24 | 高长径比蜂窝状聚苯胺/MnO ₂ 高性能超级电容器的研究 | 广东工业大学轻工化工学院 | 俎喜红 |
| 25 | 模板硼酸盐基铁电体的合成、自发极化及薄膜制备研究 | 广东工业大学轻工化工学院 | 潘春阳 |
| 26 | 中药莲子心降糖药效物质研究 | 广东工业大学轻工化工学院 | 郑俊霞 |
| 27 | 基于经验模型的机载 LiDAR 强度信息校正研究 | 广东工业大学土木与交通工程学院 | 丁琼 |
| 28 | 基于柱强弱轴连接的空间钢框架结构优化设计研究 | 广东工业大学土木与交通工程学院 | 何嘉年 |
| 29 | 新型光伏光热建筑一体化技术开发与应用研究 | 广东工业大学土木与交通工程学院 | 王璋元 |
| 30 | 基于 Metasurface 的多频 LTE MIMO 天线研究 | 广东工业大学物理与光电工程学院 | 李健凤 |
| 31 | 亚波长金属波导的表面等离子激元幅相频率响应调控与全光功能器件实现 | 广东工业大学物理与光电工程学院 | 温坤华 |
| 32 | 基于 SOI CMOS 工艺的射频功率放大器能效提升关键技术研究 | 广东工业大学信息工程学院 | 李思臻 |
| 33 | 面向微波产生的高稳定性分布式非对称相移结构双波长光纤激光器 | 广东工业大学信息工程学院 | 许鸥 |
| 34 | 基于电流预测控制的绕组分段永磁直线同步电机高精度推力控制 | 广东工业大学自动化学院 | 洪俊杰 |
| 35 | 基于确定学习的分布式系统快速故障诊断方法研究 | 广东工业大学自动化学院 | 陈填锐 |
| 36 | 可用于多模式卫星导航的圆极化人工电磁媒质天线研究 | 广东工业大学自动化学院 | 李学识 |
| 37 | 压缩域中盲分离可分性理论与算法及其应用研究 | 广东工业大学自动化学院 | 杨祖元 |
| 38 | 生物诱导型松质骨再生修复支架材料的研究 | 广东冠昊生物科技股份有限公司 | 凌友 |
| 39 | 基于个性化推荐系统的驻地网缓存技术研究 | 广东互通宽带网络服务有限公司 | 刘宇 |
| 40 | 一种脊髓灰质炎病毒样颗粒疫苗的研发 | 广东华南联合疫苗开发院有限公司 | 许煜华 |
| 41 | 广州地区食源性诺如病毒多维度监测体系的构建与分子溯源研究 | 广东环凯微生物科技有限公司 | 薛亮 |
| 42 | 食品饮料微生物显色纸片快速检测技术研究 | 广东环凯微生物科技有限公司 | 滕昆仑 |
| 43 | 血液透析消毒技术及消毒残留检测技术研究 | 广东环凯微生物科技有限公司 | 宋金武 |

| | | | |
|----|---|---------------------------------------|-----|
| 44 | 单向离合解耦轮动力学建模与发动机前端轮系匹配设计研究 | 广东技术师范学院 | 曾祥坤 |
| 45 | 软件定义信息中心网络流量优化关键技术研究 | 广东技术师范学院 | 蔡君 |
| 46 | 生物 DNA 序列与化学分子的图形表示理论及应用研究 | 广东技术师范学院 | 游志福 |
| 47 | 智慧城市时空大数据服务平台 | 广东南方数码科技有限公司 | 俞志宏 |
| 48 | 航线网络评估模型与应用研究 | 广东南航天合信息科技有限公司 | 杨帆 |
| 49 | 基于运筹学模型的航空公司地面服务资源管理系统研发与应用 | 广东南航天合信息科技有限公司 | 曾力舜 |
| 50 | 酿造酱油中生物胺形成与积累机制的研究 | 广东轻工职业技术学院 | 叶茂 |
| 51 | 水质适应性重金属在线富集装置研制 | 广东省测试分析研究所（中国广州分析测试中心） | 雷永乾 |
| 52 | 城镇污水厂“水蚯蚓-微生物共生系统”技术研究 | 广东省工程技术研究所 | 吴艳 |
| 53 | 订单式生产产生的中药渣生态两级利用研究 | 广东省工程技术研究所 | 黄力彦 |
| 54 | 基于陶瓷颗粒预制体特征参量的表层 ZTA/Fe 基耐磨材料铸渗行为调控机制研究 | 广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院） 金属加工与成型技术研究所 | 王娟 |
| 55 | 镁铝双金属复合板电脉冲轧制理论与关键技术 | 广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院） 金属加工与成型技术研究所 | 黎小辉 |
| 56 | 高可靠性 LED 用无机荧光材料的合成及温度猝灭机理研究 | 广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院） 稀有金属研究所 | 王灵利 |
| 57 | 金刚石/铜复合材料电子封装散热基板表面金属化研究 | 广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院） 新材料研究所 | 杨焜 |
| 58 | 体内体外实验研究肠道病毒 EV71 对 TGF- β 信号通路的调控及相关致病机制 | 广东省疾病预防控制中心 | 陆靖 |
| 59 | 建筑固体废弃物再生粉体高值化途径及其机理研究 | 广东省建筑材料研究院 | 谢红波 |
| 60 | 城市化干扰梯度下鸟类多物种共存的功能生态与构建模式研究 | 广东省昆虫研究所 | 张强 |
| 61 | 城市生态建设中鸟类功能多样性的恢复与演变 | 广东省昆虫研究所 | 丁志锋 |
| 62 | 狄斯瓦螨蛋白、残翅病病毒及蜜蜂的交互作用研究 | 广东省昆虫研究所 | 张祎 |
| 63 | 多巴胺在昆虫发育中的信号转导机制及药理学研究 | 广东省昆虫研究所 | 孟翔 |

| | | | |
|----|---|---------------------|-----|
| 64 | 华南橘园优势植绥螨种类的筛选大量繁殖和应用研究 | 广东省昆虫研究所 | 方小端 |
| 65 | 黄喉拟水龟种质资源鉴定及优良品系选育 | 广东省昆虫研究所 | 李伟业 |
| 66 | 基于重组气味结合蛋白的柑橘木虱引诱剂研究 | 广东省昆虫研究所 | 张宇宏 |
| 67 | TGA 转录因子提高桑树抗病性的分子机制研究 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 戴凡炜 |
| 68 | 荔枝汁加工的品质变化规律及其调控关键技术研究 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 余元善 |
| 69 | 龙眼脑苷脂的结构鉴定及其抑制脑神经胶质细胞过度活化的功能机制 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 遆慧慧 |
| 70 | 雌马酚在黄羽肉鸡中的抗氧化应用及相关分子机制研究 | 广东省农业科学院动物科学研究所 | 苟钟勇 |
| 71 | 鸡黑色腹膜性状的遗传特性分析 | 广东省农业科学院动物科学研究所 | 王艳 |
| 72 | 蝴蝶兰重要观赏性状的关联分析与遗传图谱构建及花色相关基因挖掘 | 广东省农业科学院环境园艺研究所 | 李佐 |
| 73 | OsmiR408 介导的耐低温分子机理 | 广东省农业科学院农业生物基因研究中心 | 刘勤坚 |
| 74 | 广州市饲用抗生素的实际使用调研及饲用抗生素与抗性基因的检测研究 | 广东省农业科学院农业生物基因研究中心 | 俞婷 |
| 75 | 亚麻酸及其氧化物调控黄曲霉毒素合成的机理研究 | 广东省农业科学院农业生物基因研究中心 | 晏石娟 |
| 76 | 生物炭促进农田土壤中酰胺类农药降解行为的生物化学机制及应用研究 | 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 | 魏岚 |
| 77 | 生物炭接种高效降解菌的复合污染控制技术与机制研究 | 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 | 李衍亮 |
| 78 | 冬瓜果实相关性状的 QTL 定位 | 广东省农业科学院蔬菜研究所 | 江彪 |
| 79 | 基于转录组和代谢组关联学 (TMWAS) 的南瓜高肌醇种质鉴评与开发利用 | 广东省农业科学院蔬菜研究所 | 钟玉娟 |
| 80 | 水稻种子耐储藏基因 qSC9-1 的功能分析与分子育种利用 | 广东省农业科学院水稻研究所 | 刘迪林 |
| 81 | 柑橘黄龙病菌侵染早期特异诱导表达的柑橘基因的筛选与应用 | 广东省农业科学院植物保护研究所 | 程保平 |
| 82 | 8-羟基脱氧鸟苷通过 DNA 甲基化介导肌生成抑制素表达参与 COPD 膈肌功能障碍的机制研究 | 广东省人民医院 (广东省医学科学院) | 杨士芳 |
| 83 | BM-MSC 来源 microvesicles 调控小肠上皮干细胞修复小肠黏膜损伤的机制研究 | 广东省人民医院 (广东省医学科学院) | 陈浩 |
| 84 | 低剂量液泡膜 ATPase 抑制剂 Bafilomycin-A1 联合 Sorafenib 对肝癌细胞凋亡与自噬的作用及其分子机制研究 | 广东省人民医院 (广东省医学科学院) | 殷子 |
| 85 | 典型农药厂遗留场地的污染土壤修复技术研究 | 广东省生态环境与土壤研究所 | 吴山 |

| | | | |
|-----|---|-----------------|-----|
| 86 | 生物炭定向调控红壤稻田甲烷减排效应及机制研究 | 广东省生态环境与土壤研究所 | 汤佳 |
| 87 | 铁还原介导生物成矿促进土壤镉钝化的效应与机制研究 | 广东省生态环境与土壤研究所 | 余震 |
| 88 | 利用人肿瘤坏死因子 α 转基因小鼠研究腺苷受体A2A对滑膜增生的调控作用机制 | 广东省实验动物监测所 | 李舸 |
| 89 | 变化环境下流域洪水多元协同调控关键技术研究——以北江流域为例 | 广东省水利水电科学研究院 | 李海彬 |
| 90 | 胶凝材料水化过程优化设计及低热微膨胀胶凝材料的制备 | 广东省水利水电科学研究院 | 杨永民 |
| 91 | CRISPR/Cas9 技术调控纤维堆囊菌埃博霉素生物合成的应用研究 | 广东省微生物研究所 | 叶伟 |
| 92 | 广州海珠湿地放线菌群落结构分析及新物种的发掘 | 广东省微生物研究所 | 赵国振 |
| 93 | 基于微生物产电呼吸的污染河涌原位修复技术 | 广东省微生物研究所 | 杨永刚 |
| 94 | 抗重金属溶磷细菌分离及其对土壤重金属的钝化效应研究 | 广东省微生物研究所 | 冯广达 |
| 95 | 低氯环保型造纸湿强剂的研制及其产业化 | 广东省造纸研究所 | 刘文 |
| 96 | 面向 3c 产业的双臂协调操作机器人关键技术研究和应用示范 | 广东省自动化研究所 | 周雪峰 |
| 97 | 石菖蒲挥发油微乳鼻腔给药系统研制及其脑靶向释药研究 | 广东食品药品职业学院 | 李绍林 |
| 98 | 当归补血汤调控红系祖细胞分化的物质基础研究 | 广东药学院 | 薄华本 |
| 99 | 基于稀土纳米上转换发光技术快速检测食品中痕量黄曲霉毒素 | 广东药学院 | 毕水莲 |
| 100 | 一种用于免疫细胞治疗的 CD8+ T 细胞靶向性感染的腺病毒载体研发 | 广东药学院 | 张文峰 |
| 101 | CSP I-plus 修饰的内皮抑制素靶向抑制肝细胞癌的研究 | 广东药学院基础学院 | 马艳 |
| 102 | 星形胶质细胞递质 D-serine 在 β 淀粉样蛋白致认知障碍中的作用及机制研究 | 广东药学院基础学院 | 马宇昕 |
| 103 | Slit2/Robo1 信号促进肠道肿瘤发生机制研究及靶向药物开发 | 广东药学院血管生物学研究所 | 章倩倩 |
| 104 | 绿色化学为导向的多组分串联反应合成新型咪唑并[1,2-a]吡啶衍生物 | 广东药学院医药化工学院 | 曹华 |
| 105 | 蜜炙黄芪炮制特征成分的筛选及其对脾气虚证的影响 | 广东药学院中心实验室 | 芮雯 |
| 106 | 多频段数字分布式天线系统 | 广州埃信电信设备有限公司 | 介利军 |
| 107 | 可触控式电子纸显示屏关键技术研究 | 广州奥翼电子科技有限公司 | 王喜杜 |
| 108 | 低血清含量羊水细胞培养基的研究开发 | 广州白云山拜迪生物医药有限公司 | 蔡小杰 |
| 109 | 无血清外周血淋巴细胞培养液的研究开发 | 广州白云山拜迪生物医药有限公司 | 邱壮伟 |

| | | | |
|-----|---------------------------------|--------------------------|-----|
| 110 | 重组人血白蛋白高效表达系统的构建和工艺优化研究 | 广州白云山拜迪生物医药有限公司 | 符美娟 |
| 111 | 碳酸钙 D3 系列产品的开发及产业化 | 广州白云山光华制药股份有限公司 | 江志强 |
| 112 | 名优中成药脑心清片澳洲注册示范研究 | 广州白云山和记黄埔中药有限公司 | 胡孔友 |
| 113 | 紫茶颗粒二次开发研究 | 广州白云山和记黄埔中药有限公司 | 任理 |
| 114 | 长效勃起功能障碍治疗用药—他达拉非原料药及片剂的研制 | 广州白云山医药集团股份有限公司 | 黄冰娥 |
| 115 | 高水溶性药物盐酸曲美他嗪凝胶骨架缓释片的研制及其产业化 | 广州白云山医药集团股份有限公司 | 雷方 |
| 116 | 国内临床急需小分子靶向抗癌药物甲苯磺酸索拉非尼原料药及片的研制 | 广州白云山医药集团股份有限公司 | 陈溪 |
| 117 | 基于通信局站的动力环境无线采集与控制系统 | 广州邦讯信息系统有限公司 | 钟柯佳 |
| 118 | 商业云监控平台研制与应用 | 广州邦讯信息系统有限公司 | 王豪博 |
| 119 | 纳米注塑用金属表面微孔化处理 | 广州辰东新材料有限公司 | 李东阵 |
| 120 | 基于三维平台的智慧规划辅助决策支持系统的研发 | 广州城市信息研究所有限公司 | 龚勋 |
| 121 | 基于智能算法的大跨空间结构抗风优化研究 | 广州大学-淡江大学工程结构灾害与控制联合研究中心 | 黄友钦 |
| 122 | 桥梁拉索结构内力识别新方法及其应用 | 广州大学-淡江大学工程结构灾害与控制联合研究中心 | 黄永辉 |
| 123 | 城郊梯度上广州市存留常绿阔叶林土壤碳固持潜力分析 | 广州大学地理科学学院 | 陈小梅 |
| 124 | 城市用地空间演变精细模型构建及其不确定性 | 广州大学地理科学学院 | 赵冠伟 |
| 125 | 广州市农地利用转型的城乡一体化效应及其调控对策研究 | 广州大学地理科学学院 | 宋小青 |
| 126 | 非线性隔振技术及其混沌化控制 | 广州大学工程抗震研究中心 | 陈洋洋 |
| 127 | 基于淀粉在非衍生溶剂中的溶解机理构建其常温均相反应体系 | 广州大学化学化工学院 | 刘鹏 |
| 128 | 新颖超疏水疏油聚合物复合涂层体系的组成设计及应用研究 | 广州大学化学化工学院 | 吴旭 |
| 129 | 环保型生物吸附材料对含铀废水的特异净化及铀回收研究 | 广州大学环境科学与工程学院 | 王津 |
| 130 | 基于数字图像技术与散体力学的沥青混合料骨架稳定状态研究 | 广州大学土木工程学院 | 蔡旭 |
| 131 | 考虑复杂效应影响的网壳结构强震灾变关键理论问题研究 | 广州大学土木工程学院 | 于志伟 |
| 132 | 石墨烯/氮化硼纳米异质结构力学行为的研究 | 广州大学土木工程学院 | 梁颖晶 |

| | | | |
|-----|------------------------------------|------------------|-----|
| 133 | 超高记录密度铁磁耦合薄膜的激光辅助超快磁记录动力学过程与机理研究 | 广州大学物理与电子工程学院 | 陈志峰 |
| 134 | 生物质燃气集成技术研究及其工业示范应用 | 广州迪森热能技术股份有限公司 | 张强 |
| 135 | 光谱模拟与遥感方法在稻田肥力信息快速获取中的应用 | 广州地理研究所 | 李丹 |
| 136 | 基于微型无人机遥感的林冠氮沉降监测技术 | 广州地理研究所 | 杨龙 |
| 137 | 双向中继系统中物理层安全技术研究 | 广州番禺职业技术学院 | 邓单 |
| 138 | 拜氏梭菌胞内还原力(H)的调控机制及应用研究 | 广州甘蔗糖业研究所 | 郭亭 |
| 139 | 基于染色体指纹识别技术的甘蔗斑茅后代遗传研究 | 广州甘蔗糖业研究所 | 吴嘉云 |
| 140 | 利用信息素干扰条螟的分子机理及其农业航空应用 | 广州甘蔗糖业研究所 | 胡玉伟 |
| 141 | 生物质基吸附材料的研究与应用 | 广州甘蔗糖业研究所 | 马年方 |
| 142 | 食品中功能性低聚糖色谱及其与质谱联用检验方法与标准化研究 | 广州甘蔗糖业研究所 | 高裕锋 |
| 143 | 新型富含 DHA 保健鸡蛋系列产品开发 | 广州甘蔗糖业研究所 | 班甲 |
| 144 | 国产商用密码体系在现金处理系统中的研发与应用 | 广州广电运通金融电子股份有限公司 | 徐俊 |
| 145 | 燃煤锅炉烟气深度联脱超低排放新技术及工艺的开发研究 | 广州广一大气治理工程有限公司 | 吴少娟 |
| 146 | 烟气超洁净排放处理系统智能控制装置的开发 | 广州广一大气治理工程有限公司 | 冯业钧 |
| 147 | 在线快速气相色谱-飞行时间质谱联用仪器开发 | 广州禾信分析仪器有限公司 | 粘慧青 |
| 148 | EGFR 29 种突变快速检测和早期筛查平台的建立 | 广州和实生物技术有限公司 | 陈嘉昌 |
| 149 | 人类腺病毒核酸检测试剂盒 (PCR-荧光探针法) 的开发和质控品建立 | 广州呼研所生物技术有限公司 | 商兴芳 |
| 150 | 绿色安全动物保健品体系的构建及应用研究 | 广州华农大实验兽药有限公司 | 李美娣 |
| 151 | 杜鹃花种质资源收集分析及优良选种培育研究 | 广州华苑园艺有限公司 | 罗伟聪 |
| 152 | 天然美白活性物的研究与应用 | 广州环亚化妆品科技有限公司 | 孙永 |
| 153 | 基于基因检测技术的精准医疗服务平台的构建及示范应用 | 广州基迪奥生物科技有限公司 | 陶勇 |
| 154 | 基于混合润滑理论的往复密封数值仿真软件开发 | 广州机械科学研究院有限公司 | 黄乐 |
| 155 | 机械装备在线磨损状态数字成像励磁传感器的研制 | 广州机械科学研究院有限公司 | 陶辉 |
| 156 | 多模多频射频功率放大器关键技术研发 | 广州钧衡微电子科技有限公司 | 邓金亮 |
| 157 | 应用于 4G 多频多模移动终端的射频功率放大器关键技术研究 | 广州钧衡微电子科技有限公司 | 周勇 |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|---------------|-----|
| 158 | 磁靶向移植骨髓间充质干细胞修复关节软骨缺损的实验研究 | 广州军区广州总医院 | 陈加荣 |
| 159 | 基于叶酸受体靶向的新型 68Ga-FOLATE PET 显像试剂盒的制备 | 广州军区广州总医院 | 王成 |
| 160 | 脊柱侧凸矫形支具的 3D 打印及“可穿戴式”顺应性监测系统的研发及应用 | 广州军区广州总医院 | 易红蕾 |
| 161 | 具有抗菌性能的新型镁合金材料的制备及生物学性能研究 | 广州军区广州总医院 | 张涛 |
| 162 | 胃癌血管靶向性噬菌体呈现肽的筛选及鉴定 | 广州军区广州总医院 | 陈蓓 |
| 163 | 新基因 NDRG2 在心肌缺血/再灌注损伤中的作用及机制 | 广州军区广州总医院 | 童光 |
| 164 | 新型靶向显影鱼藤素衍生物的设计合成及其对乳腺癌的检测治疗作用研究 | 广州军区广州总医院 | 姜志辉 |
| 165 | 新型高分子材料介入主动脉瓣膜的动物实验研究 | 广州军区广州总医院 | 张本 |
| 166 | 多层次药理研究平台在降血压中药开发中的应用 | 广州康臣药业有限公司 | 段婷婷 |
| 167 | 基于体外活细胞筛选的肾脏疾病中药活性成分研究 | 广州康臣药业有限公司 | 何宝 |
| 168 | 益肾化湿颗粒二次开发 | 广州康臣药业有限公司 | 王汝上 |
| 169 | 定向钻机远程实时监控及分析评价系统 | 广州科启奥电子科技有限公司 | 夏换 |
| 170 | 生物农药在家卫杀虫产品中的研究与应用 | 广州立白企业集团有限公司 | 罗勇 |
| 171 | 联图数字图书馆门户软件 | 广州联图电子科技有限公司 | 张娟 |
| 172 | 联图信息服务综合业务管理云服务软件 | 广州联图电子科技有限公司 | 张井城 |
| 173 | 面向数字校园的兴趣标签个性化推荐引擎研究 | 广州联奕信息科技有限公司 | 舒畅 |
| 174 | 1.1 类靶向抗肿瘤新药 LH011 的临床前研究 | 广州领晟医疗科技有限公司 | 宋燕 |
| 175 | 具有抗电势诱导衰减特性的太阳能电池封装胶膜的研制 | 广州鹿山新材料股份有限公司 | 余鹏 |
| 176 | 具有离子钝化效应的太阳能电池用封装材料关键技术研究及应用 | 广州鹿山新材料股份有限公司 | 李伟博 |
| 177 | 连续纤维增强热塑性塑料管粘接树脂的研制 | 广州鹿山新材料股份有限公司 | 杜壮 |
| 178 | 应用于汽车自动化焊装生产线的总拼装备柔性化研究 | 广州明珞汽车装备有限公司 | 杨猛 |
| 179 | NRS 网络联合参考站管理系统 | 广州南方测绘仪器有限公司 | 王江林 |
| 180 | 化学 1.1 类药物 YSKB-1001 制剂开发 | 广州南新制药有限公司 | 夏小军 |
| 181 | 新型抗组胺药物比拉斯汀的产业化 | 广州南新制药有限公司 | 郑琴香 |
| 182 | 基于长隆旅游度假区景观营造的 3D 打印技术应用研究 | 广州普邦园林股份有限公司 | 何斌 |

| | | | |
|-----|--|------------------|-----|
| 183 | 姜科新优园林花卉的筛选和配置模式研究 | 广州普邦园林股份有限公司 | 曾凤 |
| 184 | 煤矿综采工作面可视化系统的研究与实现 | 广州日滨科技发展有限公司 | 余佳鑫 |
| 185 | HE4 与 CA125 双标记时间分辨荧光免疫诊断早期卵巢癌 | 广州瑞博奥生物科技有限公司 | 张玉明 |
| 186 | 多肿瘤标志物抗体芯片定量检测产品的开发 | 广州瑞博奥生物科技有限公司 | 吕志强 |
| 187 | 北斗 RDSS 5W 射频功率放大器芯片开发 | 广州润芯信息技术有限公司 | 李学建 |
| 188 | 脂肪干细胞微载体培养及安全性研究 | 广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司 | 王小燕 |
| 189 | 自粘性/高导热加热成型有机硅电源灌封材料的研发和产业化 | 广州市白云化工实业有限公司 | 付子恩 |
| 190 | 超耐候自清洁有机氟-硅光固化树脂的合成与产业化 | 广州市博兴化工科技有限公司 | 李志云 |
| 191 | 地表覆盖变化信息的众包标报模型与方法研究 | 广州市城市规划勘测设计研究院 | 邢汉发 |
| 192 | 复合土钉墙设计计算方法和工程应用研究 | 广州市城市规划勘测设计研究院 | 肖淑君 |
| 193 | 肝吸虫抗体胶体金免疫层析检测试剂的研制开发及其产业化 | 广州市达瑞生物技术股份有限公司 | 邓传欢 |
| 194 | 5-HT7 受体在抑郁模型大鼠海马突触可塑性中的作用及机制 | 广州市第一人民医院 | 王小娟 |
| 195 | 糖酵解抑制剂 3-BrPA 下调再生障碍性贫血患者 T 细胞 IFN- γ 分泌的机制研究 | 广州市第一人民医院 | 周睿卿 |
| 196 | 化学干预煤炭燃烧节能减排技术的研究与应用 | 广州市芬芳环保科技有限公司 | 胡大为 |
| 197 | PRMT5 作为新的宫颈癌诊断分子标志物及其通过调控 NF- κ B 分子信号通路促进宫颈癌演进的研究 | 广州市妇女儿童医疗中心 | 谢闰娥 |
| 198 | 气体分子硫化氢调控体-肺分流肺动脉高压中对炎症反应的调节机制 | 广州市妇女儿童医疗中心 | 王燕飞 |
| 199 | 瘦素/骨桥蛋白轴在伴有肥胖的变应性鼻炎儿童中的作用 | 广州市妇女儿童医疗中心 | 刘文龙 |
| 200 | 基于开源 sipXecs 的统一通信系统设计与实现 | 广州市高科通信技术股份有限公司 | 邹伟 |
| 201 | 抗流感药物的合成工艺与制剂及其质量标准研究 | 广州市恒诺康医药科技有限公司 | 李宏 |
| 202 | 臭氧催化氧化-曝气生物滤池组合工艺应用于印染废水提标改造技术攻关及中试示范工程建设 | 广州市华绿环保科技有限公司 | 顾晓扬 |
| 203 | 应用药物基因组学和定量药理学建立常用抗精神分裂症药物在中国人群的治疗窗以及临床个体化用药软件的开发 | 广州市惠爱医院 | 尚德为 |
| 204 | 嵌岩大直径随钻跟管桩承载性能试验及仿真分析研究 | 广州市建筑科学研究院有限公司 | 戚玉亮 |

| | | | |
|-----|----------------------------------|----------------|-----|
| 205 | 籼杜鹃传粉生物学及资源评价与创新研究 | 广州市林业和园林科学研究院 | 王伟 |
| 206 | 荧光共振能量转移效率显微测量仪研究及产业化 | 广州市明美光电技术有限公司 | 陶成龙 |
| 207 | 智能实时数码 LED 倒置荧光显微镜的研发及其产业化 | 广州市明美光电技术有限公司 | 杨必文 |
| 208 | 鲜食玉米南方锈病抗性基因检测及遗传分析 | 广州市农业科学研究院 | 田耀加 |
| 209 | 新一代免转染和组织靶向性核酸产品开发 | 广州市锐博生物科技有限公司 | 王玮 |
| 210 | 高效脱硫脱硝一体化装备 | 广州市通用新产品开发有限公司 | 罗媚 |
| 211 | 用于中重型柴油车排放技术的高效 SCR 催化剂研究 | 广州市威格林环保科技有限公司 | 赵向云 |
| 212 | 风道式净化装置净化能力检测技术的研究 | 广州市微生物研究所 | 丁年平 |
| 213 | 高效价抗菌肽枯草芽孢制剂产业化关键技术研究 | 广州市微生物研究所 | 黄乐天 |
| 214 | 鸡 α 干扰素的工程菌制备及高密度发酵研究 | 广州市微生物研究所 | 石笛 |
| 215 | 心血管疾病检测试剂盒核心技术攻关与研发 | 广州市微生物研究所 | 胡海艳 |
| 216 | 高性能注塑机驱动器关键技术及应用研究 | 广州市香港科大霍英东研究院 | 张碧陶 |
| 217 | 城市水环境生态治理与生态水文水质模型构建技术的研究 | 广州市新之地环保产业有限公司 | 朱明石 |
| 218 | 基于信息和智能技术的低成本市政污泥处理系统开发和产业化 | 广州市新之地环保产业有限公司 | 杨超俊 |
| 219 | 中小型污水处理厂污泥一站式智能处理系统开发 | 广州市新之地环保产业有限公司 | 黄新颖 |
| 220 | 基于电子航道图的航道通航能力分析 & 航运服务系统开发 | 广州数字方舟信息技术有限公司 | 陈金柱 |
| 221 | 数据中心节费与安全保障不间断供冷水蓄冷系统 | 广州泰阳能源科技有限公司 | 张新昌 |
| 222 | 环保型缓蚀阻垢剂在中央空调循环冷却水中的节能研究 | 广州特种承压设备检测研究院 | 杨波 |
| 223 | 自动扶梯安全评估技术及方法研究 | 广州特种机电设备检测研究院 | 刘英杰 |
| 224 | 基于空调换热器标准的换热器性能测试装置的节能运行及高精度测试研究 | 广州天河兰石技术开发有限公司 | 黎泽明 |
| 225 | 高耐压晶界层陶瓷介质基片及其芯片电容器的开发 | 广州天极电子科技有限公司 | 丁明建 |
| 226 | 我国野生樱属种质资源调查、收集及资源库建设 | 广州天适集团有限公司 | 胡晓敏 |
| 227 | 便携式凝血监控检测试剂与设备的开发 | 广州万孚生物技术股份有限公司 | 才蕾 |
| 228 | 急性肾损伤标志物的定量检测试剂开发 | 广州万孚生物技术股份有限公司 | 李凯 |
| 229 | 小儿七星茶安全性与作用机理研究 | 广州王老吉药业股份有限公司 | 彭绍忠 |

| | | | |
|-----|--|-------------------|-----|
| 230 | 循环 DNA 检测用真空采血管的研制及产业化 | 广州新诚生物科技有限公司 | 布丽斯 |
| 231 | 用于实现低功耗、低成本 AMOLED 显示屏的驱动背板技术开发 | 广州新视界光电科技有限公司 | 徐苗 |
| 232 | 缝隙连接蛋白及通道在药物椎管内镇痛治疗神经病理性疼痛中的作用及机理研究 | 广州医科大学附属第二医院 | 汪灵芝 |
| 233 | 内源性警报素 IL-33/ST2 受体通路调控的 Th2 免疫应答对狼疮性肾炎肾小球内皮细胞功能影响及分子机制探讨 | 广州医科大学附属第二医院 | 于水莲 |
| 234 | TRAP1 在慢性间歇性低氧性心功能不全中的作用及其机制研究 | 广州医科大学附属第一医院 | 韩茜 |
| 235 | RGMs, 新肺癌转移相关分子标记物的作用和作用机制 | 广州医科大学附属第一医院 | 李谨 |
| 236 | SAHA 逆转 ERCC1 高表达肿瘤对铂耐药的研究 | 广州医科大学附属第一医院 | 何玉文 |
| 237 | Wnt/ β -catenin 通过 MEG3/p53/MDM2 下调乳腺癌干细胞 VEGF 的机制研究 | 广州医科大学附属第一医院 | 唐炜 |
| 238 | 表皮生长因子受体通路底物 8 在肺纤维化作用机制的研究 | 广州医科大学附属第一医院 | 周静 |
| 239 | 草酸/CaOx 晶体尿介导的肾 DCT2 上皮细胞 TRPV5 膜蛋白变化在草酸钙结石形成中的地位 | 广州医科大学附属第一医院 | 钟文 |
| 240 | HGF/Met 信号通路介导非小细胞肺癌转移的分子机制和临床意义 | 广州医科大学附属肿瘤医院 | 殷俊 |
| 241 | Notch1 对肿瘤相关巨噬细胞极化的调控机制及其在乳腺癌转移中的作用 | 广州医科大学附属肿瘤医院 | 刘浩 |
| 242 | miR-187 多靶点抑制 TGF β /Smad 通路介导的结直肠癌上皮间质转化 | 广州医科大学附属肿瘤医院 | 王慧 |
| 243 | MNX1 调控背部胰腺前体细胞形成的功能与机制研究 | 广州医科大学基础学院 | 张铁军 |
| 244 | Shh 信号通路在糖尿病心肌梗死 DNA 双链断裂中的作用及机制研究 | 广州医科大学药学院 | 侯宁 |
| 245 | 从 Naftopidil 对映体诱导雄激素代谢探讨抗良性前列腺增生作用新靶点 | 广州医科大学药学院 | 刘夏雯 |
| 246 | 实验用 Beagle 犬种子冷冻保存关键技术研究 | 广州医药研究总院有限公司 | 胡敏华 |
| 247 | 高解析喷印关键技术研究 | 广州易达包装设备有限公司 | 申佳亮 |
| 248 | 公交线网能耗时空分析及其在新能源公交车续驶里程估算方法研究 | 广州云图信息科技有限公司 | 杨敬锋 |
| 249 | 无蓝 LED 健康光源及发光器件的研发与产业化 | 广州正农照明科技有限公司 | 胡广齐 |
| 250 | 中药生产过程在线近红外光谱检测关键技术研究 | 广州中大南沙科技创新产业园有限公司 | 肖雪 |
| 251 | 巯基-烯/炔点击化学制备多硅型硅烷偶联剂及在绿色环保金属防腐领域的应用 | 广州中国科学院工业技术研究院 | 刘海峰 |

| | | | |
|-----|---|--------------------|-----|
| 252 | 共享应用实例的云计算多租户构件模型及其关键技术研究 | 广州中国科学院软件应用技术研究所 | 李引 |
| 253 | 工业无线传感器网络复杂交互式错误诊断分析方法 | 广州中国科学院沈阳自动化研究所分所 | 肖金超 |
| 254 | 餐厨垃圾含油废水深度处理及资源化一体式装置的研究与开发 | 广州中国科学院先进技术研究所 | 陈顺权 |
| 255 | 用于医学成像的曲面多谱复眼视觉系统及其关键技术研究 | 广州中国科学院先进技术研究所 | 邸思 |
| 256 | 北斗高精度多模多频变形监测采集终端 | 广州中海达定位技术有限公司 | 林国利 |
| 257 | 以减毒疟原虫为载体的肿瘤疫苗研发 | 广州中科蓝华生物科技有限公司 | 童英 |
| 258 | JIC-C 型围塌陷期股骨头坏死保髓疗效生物力学预测及手术导航模板 3D 打印应用 | 广州中医药大学 | 周广全 |
| 259 | microRNA 靶向 NOX2 基因调控灯盏花乙素保护脑缺血再灌注损伤的分子机制 | 广州中医药大学第二附属医院 | 程骁 |
| 260 | 中药甘草活性成分联合 DMARDs 治疗类风湿关节炎的药效与分子机制研究 | 广州中医药大学第二附属医院 | 黄闰月 |
| 261 | miR34a 与 PI3KIII 通路“调节-反馈”在补肾法促成骨分化治疗激素性骨质疏松症中作用 | 广州中医药大学第一附属医院 | 江晓兵 |
| 262 | 补肾安胎中药调控 miRNA 介导 SA 蜕膜细胞 HLA-G 表达的机制研究 | 广州中医药大学第一附属医院 | 郜洁 |
| 263 | 基于计算机自适应技术和药性加权量化的中医药人机结合可视化辅助决策分析体系构建 | 广州中医药大学第一附属医院 | 侯政昆 |
| 264 | 高通量测序研究沉香形成中白木香内生菌变化及促结香资源菌发掘 | 广州中医药大学基础医学院 | 黄雅丽 |
| 265 | 瓶内二次发酵白啤酒稳定性关键技术的研究 | 广州珠江啤酒股份有限公司 | 刘静 |
| 266 | 动力型锂离子电池正极材料 $\text{LiNi}_{0.81}\text{Co}_{0.15}\text{Al}_{0.04}\text{O}_2$ 的研发及产业化 | 广州锂宝新材料有限公司 | 吴层 |
| 267 | 自体成纤维细胞皮内注射移植技术的开发及产业化应用 | 广州暨大美塑生物科技有限公司 | 万阳 |
| 268 | 高脂溶性中药活性成分肠分泌排泄的机制研究 | 广州暨南生物医药研究开发基地有限公司 | 董栋 |
| 269 | 基于实测和多源遥感数据的华南沿海夜光藻赤潮监测预警体系研究 | 国家海洋局南海预报中心 | 杨超宇 |
| 270 | 部分隐藏三维目标识别技术研究 | 华南理工大学 | 葛鹏 |
| 271 | 复合水泥浆体组成、结构优化设计及体积稳定性、抗裂性能改善机理 | 华南理工大学材料科学与工程学院 | 张同生 |
| 272 | 高效柔性聚合物太阳电池的研究 | 华南理工大学材料科学与工程学院 | 何志才 |
| 273 | 高性能稀土永磁材料微观结构控制与磁性能提升 | 华南理工大学材料科学与工程学院 | 王刚 |

| | | | |
|-----|--|------------------|-----|
| 274 | 基于多模态磁共振影像的阿尔茨海默病脑网络特征及药物干预评价研究 | 华南理工大学材料科学与工程学院 | 吴凯 |
| 275 | 基于微纳光纤组装的新型光功能材料和器件 | 华南理工大学材料科学与工程学院 | 马志军 |
| 276 | 新型聚合物太阳能电池材料的合成及形貌调控 | 华南理工大学材料科学与工程学院 | 应磊 |
| 277 | 主链降解型自抛光防污聚合物的制备及构效关系研究 | 华南理工大学材料科学与工程学院 | 马春风 |
| 278 | 基于数学形态学和局部预测的短期风能预测算法开发 | 华南理工大学电力学院 | 季天瑶 |
| 279 | 基于 SDN 的网络协同共享休眠机制研究和应用 | 华南理工大学电子与信息学院 | 官权升 |
| 280 | 基于耦合矩阵的毫米波滤波天线阵列研究 | 华南理工大学电子与信息学院 | 陈付昌 |
| 281 | 微光电器件的紫外投影光刻 3D 打印制作工艺技术研究 | 华南理工大学电子与信息学院 | 周绍林 |
| 282 | 导向有机共轭功能分子的三键高效转化研究 | 华南理工大学化学与化工学院 | 伍婉卿 |
| 283 | 非金属掺杂铂基合金纳米管阵列的制备及其在燃料电池中的应用研究 | 华南理工大学化学与化工学院 | 丁良鑫 |
| 284 | 基于新型高选择性“反应-吸附耦合”机制的清洁燃油生产技术研究 | 华南理工大学化学与化工学院 | 肖静 |
| 285 | 碳基柔性电极的构筑及其电化学性能研究 | 华南理工大学化学与化工学院 | 王素清 |
| 286 | 新型结构催化材料制备及应用基础研究 | 华南理工大学化学与化工学院 | 鄢瑛 |
| 287 | 新型烷基磺酸磺化木质素的设计, 制备与导电聚合物分散性能应用基础研究 | 华南理工大学化学与化工学院 | 李远 |
| 288 | 高循环稳定性 MnO ₂ 赝电容器电极材料的构建和基于原位手段的储能机制研究 | 华南理工大学环境与能源学院 | 程爽 |
| 289 | 新型纳米模板法制备多孔碳电催化剂 | 华南理工大学环境与能源学院 | 黎立桂 |
| 290 | 高精度桌面金属 3D 打印设备关键技术及 CoCr 合金精密成型研究 | 华南理工大学机械与汽车工程学院 | 王迪 |
| 291 | 高性能短切碳纤维加工理论及应用技术 | 华南理工大学机械与汽车工程学院 | 陆龙生 |
| 292 | 基于高频电场的非极性聚合物低温塑化响应机理研究 | 华南理工大学机械与汽车工程学院 | 杨智韬 |
| 293 | 高性能各向异性离散元法及颗粒材料动力学过程仿真 | 华南理工大学计算机科学与工程学院 | 何克晶 |
| 294 | 蛋白质氧化对蛋白质消化特性的影响机理研究 | 华南理工大学轻工与食品学院 | 孙为正 |
| 295 | 淀粉物理场修饰技术及应用研究 | 华南理工大学轻工与食品学院 | 韩忠 |
| 296 | 龙须菜多糖拮抗皮肤光老化的作用机制及构效关系研究 | 华南理工大学轻工与食品学院 | 游丽君 |
| 297 | 食品冷冻贮藏与运输过程中葡萄球菌形成活但假定非培养状态 (VPNC) 及复苏的分子机制与安全控制研究 | 华南理工大学轻工与食品学院 | 徐振波 |

| | | | |
|-----|--------------------------------|------------------|-----|
| 298 | 脂肪酶 LP1 识别不同底物的分子机制研究 | 华南理工大学轻工与食品学院 | 王方华 |
| 299 | 面向互联网精准营销的多关系图多类标分类方法研究 | 华南理工大学软件学院 | 吴庆耀 |
| 300 | 共培养促微藻利用农业废弃物产油脂 | 华南理工大学生物科学与工程学院 | 罗剑飞 |
| 301 | 乳腺癌早期预警信息的挖掘与利用 | 华南理工大学数学学院 | 刘锐 |
| 302 | 钢管混凝土斜柱与支柱插入式转换节点的力学性能与设计方法研究 | 华南理工大学土木与交通学院 | 左志亮 |
| 303 | 固体表面多尺度摩擦行为研究 | 华南理工大学土木与交通学院 | 黄仕平 |
| 304 | 可恢复功能的新型抗震钢结构体系 | 华南理工大学土木与交通学院 | 赵俊贤 |
| 305 | 沥青混合料三维虚拟设计成套技术的研究 | 华南理工大学土木与交通学院 | 胡迟春 |
| 306 | GaN 基微尺寸薄膜 LED 芯片阵列器件的核心关键技术研究 | 华南理工大学物理与光电学院 | 黄华茂 |
| 307 | 动态因果脑功能连接组学及数据分析方法研究 | 华南理工大学自动化科学与工程学院 | 吴畏 |
| 308 | 基于脑机接口技术的脊髓损伤病人上肢康复研究 | 华南理工大学自动化科学与工程学院 | 龙锦益 |
| 309 | 静电驱动微镜的伺服控制系统设计及成像应用研究 | 华南理工大学自动化科学与工程学院 | 孙伟杰 |
| 310 | 废弃生物质基多级孔碳储能材料的结构与性能研究 | 华南农业大学材料与能源学院 | 董汉武 |
| 311 | 水热剥离/自组装石墨烯基复合电极材料及其电化学电容行为研究 | 华南农业大学材料与能源学院 | 胡航 |
| 312 | 新型稀土氟化物微纳上转换发光材料的制备及光学调控 | 华南农业大学材料与能源学院 | 庄健乐 |
| 313 | 荧光碳量子点/多孔二氧化硅复合材料的制备及其传感性能研究 | 华南农业大学材料与能源学院 | 张浩然 |
| 314 | 基于混合智能计算的远距离 RFID 系统规划方法研究 | 华南农业大学电子工程学院 | 吕石磊 |
| 315 | 隧穿场效应晶体管特性及电路仿真模型研究 | 华南农业大学电子工程学院 | 严炳辉 |
| 316 | 复合功能性氨基酸修复 DON 诱导鸭肠道损伤的机制研究 | 华南农业大学动物科学学院 | 王文策 |
| 317 | 辣木对荷斯坦奶牛饲用效果和牛奶品质的影响研究与应用示范 | 华南农业大学动物科学学院 | 孙宝丽 |
| 318 | 脂肪酸对猪肌肉蛋白质周转的调控作用及其机制 | 华南农业大学动物科学学院 | 王丽娜 |
| 319 | 模具制造工艺与车间调度集成规划研究 | 华南农业大学工程学院 | 吕盛坪 |
| 320 | 微池自润滑果树修剪刀具研究 | 华南农业大学工程学院 | 孙健峰 |
| 321 | 与轮式拖拉机配套的水田激光平地技术与机具 | 华南农业大学工程学院 | 胡炼 |

| | | | |
|-----|---|-------------------|----------|
| 322 | 高温诱导黄梁木快速生长的分级遗传调控网络研究 | 华南农业大学林学与风景园林学院 | 欧阳昆 唏 |
| 323 | 林下经济养分循环及高效栽培模式研究 | 华南农业大学林学与风景园林学院 | 何茜 |
| 324 | 阴香（樟树）粉实病果及其内生真菌活性次生代谢产物的研究 | 华南农业大学林学与风景园林学院 | 单体江 |
| 325 | 优质高抗和具香味蝴蝶兰新品种的创制及其分子机理研究 | 华南农业大学林学与风景园林学院 | 李昕悦 |
| 326 | 环境重金属铅、镉污染改变农作物害虫斜纹夜蛾耐药性的机理研究 | 华南农业大学农学院 | 舒迎花 |
| 327 | 两株植物病原真菌中具有抑制绿脓杆菌生物膜形成活性次生代谢产物的研究 | 华南农业大学农学院 | 贺飞 |
| 328 | 强、弱毒黄龙病菌的筛选及与柑橘的互作研究 | 华南农业大学农学院 | 许美容 |
| 329 | 软腐菌分子通讯系统与病害防控研究 | 华南农业大学农学院 | 周佳暖 |
| 330 | 智能温室 LED 光环境调控机制研究 | 华南农业大学农学院 | 沈雪峰 |
| 331 | 中国小毛瓢虫亚科系统分类及生物地理学研究 | 华南农业大学农学院 | 陈晓胜 |
| 332 | 典型霉菌毒素在畜禽体内的代谢转化机制 | 华南农业大学生命科学学院 | 蒋珺 |
| 333 | 茉莉酸甲酯对钝叶草抗旱性影响及作用机理的研究 | 华南农业大学生命科学学院 | 罗娜 |
| 334 | 冻藏过程中可溶性膳食纤维对面筋蛋白分子作用机制及品质控制机理 | 华南农业大学食品学院 | 赵雷 |
| 335 | 高静压技术降解茶饮料中啉虫脒和吡虫啉机理研究 | 华南农业大学食品学院 | 张媛媛 |
| 336 | 基于压差膨化的果蔬干制品品质构调控基础及技术研究 | 华南农业大学食品学院 | 范小平 |
| 337 | 三孢布拉氏霉类胡萝卜素合成代谢响应氧胁迫压力的分子机理研究 | 华南农业大学食品学院 | 叶志伟 |
| 338 | IncHI2 型质粒促进大肠杆菌生物被膜形成机制研究 | 华南农业大学兽医学院 | 孙坚 |
| 339 | ptpA 蛋白调控牛分枝杆菌 NF- κ B 信号通路的分子机制 | 华南农业大学兽医学院 | 贾坤 |
| 340 | 蜕膜化过程中 microRNA-708 表达与功能的调控机制研究 | 华南农业大学兽医学院 | 梁晓欢 |
| 341 | 用于环境毒害重金属离子可视化检测的离子液体型荧光探针的研究 | 华南农业大学兽医学院 | 靳珍 |
| 342 | 农田近地射频传播特性与多业务无线感知网络服务质量多目标优化 | 华南农业大学数学与信息(软件)学院 | 肖克辉 |
| 343 | 云计算中保护隐私的加密数据搜索技术的研究 | 华南农业大学数学与信息(软件)学院 | 黄琼 |
| 344 | CBF 基因介导干旱和低温协同调控荔枝开花的分子机理研究 | 华南农业大学园艺学院 | 申济源 |
| 345 | CRISPR/Cas9 技术创制高含量抗癌硫苷芥蓝新材料研究 | 华南农业大学园艺学院 | 陈长明 |

| | | | |
|-----|---|-----------------|-----|
| 346 | 脱落酸(ABA)促进荔枝果皮花色素苷积累的生理生化及分子机理 | 华南农业大学园艺学院 | 赵杰堂 |
| 347 | 枇杷花期变化的分子调控机制 | 华南农业大学园艺学院 | 高用顺 |
| 348 | 减氮施肥对土壤核心氮转化微生物功能网络结构的影响 | 华南农业大学资源环境学院 | 余玲玲 |
| 349 | 多孔配位聚合物基光化学传感器材料的设计合成与开发利用 | 华南师范大学化学与环境学院 | 区泳聪 |
| 350 | 广州市儿童邻苯二甲酸酯暴露途径分析及其在健康干预中的应用 | 华南师范大学化学与环境学院 | 康园 |
| 351 | 基于 g-C ₃ N ₄ 的光催化臭氧耦合水处理技术的研究 | 华南师范大学化学与环境学院 | 廖高祖 |
| 352 | 具有设定梯度浓度的纳米簇微球富锂正极材料的设计研究及其应用 | 华南师范大学化学与环境学院 | 赵瑞瑞 |
| 353 | 离子液体中高效率聚集诱导发光薄膜的电化学聚合及其机理研究 | 华南师范大学化学与环境学院 | 刘聪 |
| 354 | 利用金属有机框架材料稳定垃圾焚烧飞灰中的重金属 | 华南师范大学化学与环境学院 | 林晓明 |
| 355 | 无机纳米材料掺杂聚甲基丙烯酸酯基凝胶电解质的制备及其在高电压锂离子电池中的应用 | 华南师范大学化学与环境学院 | 廖友好 |
| 356 | 新型 Cu ₂ O/Me/TiO ₂ 三元 Z 型光催化电解池降解有机污染物及同步产氢反应器的研制 | 华南师范大学化学与环境学院 | 王熙 |
| 357 | 稻田湿地丛枝菌根真菌对水稻籽粒镉积累的影响及作用机制 | 华南师范大学生命科学学院 | 王宇涛 |
| 358 | 应用真核微生物群落评价广州珠江水域水环境的探索 | 华南师范大学生命科学学院 | 伊珍珍 |
| 359 | AuroraA 通过促进糖酵解介导乳腺癌化疗耐药的分子机制研究 | 华南师范大学生物光子学研究院 | 邹争志 |
| 360 | 靶向 BCL-2 家族抗凋亡蛋白治疗三阴性乳腺癌的研究 | 华南师范大学生物光子学研究院 | 刘镭 |
| 361 | 低维半导体纳米材料可控生长与性质研究 | 华南师范大学生物光子学研究院 | 李心磊 |
| 362 | 新型卟啉钌类光敏配合物的设计合成及其在肿瘤光动力治疗中的应用基础研究 | 华南师范大学生物光子学研究院 | 张涛 |
| 363 | β 形变在黎曼-芬斯勒几何中的应用 | 华南师范大学数学科学学院 | 余昌涛 |
| 364 | 基于模型降阶的新型快速算法及其应用研究 | 华南师范大学数学科学学院 | 曾泰山 |
| 365 | ZnO 六角回音壁模的耦合及对提高超材料带宽的作用 | 华南师范大学物理与电信工程学院 | 贺冠南 |
| 366 | 时频域超奈奎斯特 5G 基带系统关键技术研究 | 华南师范大学物理与电信工程学院 | 张涵 |
| 367 | 大脑皮层沟回褶皱发育和行为相关理论 | 华南师范大学心理学院 | 聂晶鑫 |
| 368 | 掺铈微结构光纤制备关键技术的研究 | 华南师范大学信息光电子科技学院 | 夏长明 |

| | | | |
|-----|--|-----------------------|-----|
| 369 | 环境胁迫下凡纳滨对虾加氧酶参与免疫调控功能及机制研究 | 华南师范大学药物研究院 | 汪蕾 |
| 370 | 光纤内激光雷达技术实现和应用研究 | 华南先进光电子研究院 | 周斌 |
| 371 | 基于纳米颗粒的全 CW 激光多光子受激发射损耗(STED)超分辨光学显微术及其应用 | 华南先进光电子研究院 | 詹求强 |
| 372 | 频谱高效光通信系统中的数字信号处理技术 | 华南先进光电子研究院 | 郭昌建 |
| 373 | 电渗透强化压滤活性污泥深度脱水机理与应用研究 | 环境保护部华南环境科学研究所 | 卓琼芳 |
| 374 | 气/颗粒两相分配修正应用于提高大气 PM2.5 源解析的准确度 | 环境保护部华南环境科学研究所 | 高博 |
| 375 | 水泥窑烟气城镇污泥再燃脱硝技术研究 | 环境保护部华南环境科学研究所 | 方平 |
| 376 | 高性能聚对苯二甲酰癸二胺特种工程塑料合成技术研究 | 金发科技股份有限公司 | 张传辉 |
| 377 | 热致液晶聚合物(TLCP)合成及产业化技术研究 | 金发科技股份有限公司 | 肖中鹏 |
| 378 | 临床级间充质干细胞“质”“量”提升关键技术研究 | 军事医学科学院华南干细胞与再生医学研究中心 | 周军年 |
| 379 | 基于多模态脑功能成像技术探讨针刺缺血性脑卒中患者八邪穴的合理性 | 南方医科大学第三附属医院 | 陈俊琦 |
| 380 | 自噬和 Wnt/ β -catenin 信号通路在低氯化多氯联苯肝毒性中的作用 | 南方医科大学公共卫生与热带医学学院 | 谢晓利 |
| 381 | CHD5 基因在白血病发生发展过程中的甲基化调控模式研究 | 南方医科大学基因工程研究所 | 赵蕊 |
| 382 | miR-483-5p 促进肺癌转移的机制研究 | 南方医科大学基因工程研究所 | 宋千成 |
| 383 | 秀丽隐杆线虫 FAR 基因在放射损伤和修复过程中的作用及分子机制研究 | 南方医科大学基因工程研究所 | 张超 |
| 384 | PDGF/PDGFR 在巨核细胞/血小板生理及病理造血中的作用及机理研究 | 南方医科大学南方医院 | 叶洁瑜 |
| 385 | Shh 参与 Stathmin 调控人牙髓干细胞矿化过程的分子机制研究 | 南方医科大学南方医院 | 麻丹丹 |
| 386 | 长链非编码 RNA HOTAIRM1 通过 miR-148a 靶向 HIF 通路对胶质瘤干细胞调控作用的研究 | 南方医科大学南方医院 | 俞磊 |
| 387 | 激酶结合蛋白 MAWBP 在诱导炎症性肠病粘膜固有层树突状细胞免疫耐受中的作用及机制研究 | 南方医科大学南方医院 | 赵芯梅 |
| 388 | 局部 RAS 介导乏氧微环境中肿瘤细胞辐射抵抗的功能及调控机制 | 南方医科大学南方医院 | 谢国柱 |

| | | | |
|-----|--|----------------|-----|
| 389 | 缺血性急性肾损伤肾脏和肾外器官损伤的机制：肾脏-中枢-外周器官肾素-血管紧张素系统轴活化的作用 | 南方医科大学南方医院 | 曹维 |
| 390 | 数字化虚拟三维可视技术结合 3D 打印技术在髋部创伤手术中的应用 | 南方医科大学南方医院 | 张晟 |
| 391 | 早期糖代谢异常与慢性肾脏病：一项基于农村社区人群的横断面研究 | 南方医科大学南方医院 | 谢迪 |
| 392 | 中国黑斑息肉综合征家系生物样本库的建设及 STK11 基因突变在息肉恶变中的作用 | 南方医科大学南方医院 | 王志青 |
| 393 | miR-361 在多不饱和脂肪酸羟基代谢产物抗白血病效应中的作用及机制研究 | 南方医科大学生物技术学院 | 李珍 |
| 394 | 基于低秩逼近与稀疏表示的心肌灌注动态 PET 图像重建新方法研究 | 南方医科大学生物医学工程学院 | 路利军 |
| 395 | 靶向病毒与精液淀粉样纤维的多功能新型杀微生物剂的研究 | 南方医科大学药学院 | 谭穗懿 |
| 396 | 代谢酶与转运蛋白偶合调控甲氧基黄酮生物利用度屏障的机制研究 | 南方医科大学药学院 | 赵洁 |
| 397 | 基于网络药理学研究党参-黄芪干预化疗后免疫抑制的药效物质基础 | 南方医科大学药学院 | 刘孟华 |
| 398 | 基于细胞色素 P450 酶代谢研究中药钩吻的毒性及配伍减毒机制 | 南方医科大学药学院 | 叶玲 |
| 399 | 近红外分子/纳米荧光探针制备及其在生物成像中的应用研究 | 南方医科大学药学院 | 黄兰 |
| 400 | 三嗪环类金属钆配合物的抑制肺炎链球菌靶标及其机制的研究 | 南方医科大学药学院 | 孙斌 |
| 401 | miR-409-5p 上调 heparanase 表达促进肝癌 EMT 和转移的作用及机制研究 | 南方医科大学中西医结合医院 | 阮健 |
| 402 | Tregs/TGF- β 1/miR-181b 途径介导从心论治方抗动脉粥样硬化炎症机制研究 | 南方医科大学中医药学院 | 周风华 |
| 403 | 苦豆子中喹诺里西丁类生物碱靶向 PI3K α 抑制血管新生的作用机制及构效关系研究 | 南方医科大学中医药学院 | 刘俊珊 |
| 404 | GLP-1 改善糖尿病相关骨质疏松的分子机制 | 南方医科大学珠江医院 | 程彦臻 |
| 405 | Notch-1 信号通路在心肌缺血再灌注期与自噬变化的机制研究 | 南方医科大学珠江医院 | 王先宝 |
| 406 | SIRT6 与 HIF-1 α 的交互作用在肺动脉高压能量代谢调控网络中的机制研究 | 南方医科大学珠江医院 | 喻珊珊 |
| 407 | miR-150 靶向 Akt 介导的自噬调节 NK/T 细胞淋巴瘤辐射抵抗 | 南方医科大学珠江医院 | 吴少杰 |
| 408 | 高逼真度虚拟肝癌切除手术系统的构建 | 南方医科大学珠江医院 | 杨剑 |
| 409 | 磁铁矿与 Fe(II)相互作用对环境污染物的还原性能研究 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 梁晓亮 |

| | | | |
|-----|---|-------------------|-----|
| 410 | 高庙子膨润土负载纳米铁材料对硒(IV)、铈(VII)的还原作用及其还原产物的再氧化过程研究 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 吴世军 |
| 411 | 水库富营养化对有机污染物的富集作用及数值模拟 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 段丹丹 |
| 412 | 畜禽养殖废水中抗生素与氨氮共去除的微生物学机制研究 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 刘有胜 |
| 413 | 车用燃料电池中贵金属铂电极替代品的设计与开发 | 中国科学院广州能源研究所 | 高辉 |
| 414 | 城镇木质纤维废弃物混合水热解聚炼制燃料乙醇的关键技术 | 中国科学院广州能源研究所 | 余强 |
| 415 | 二氧化钛纳米管限域催化剂的制备及其太阳能光解水制氢性能的研究 | 中国科学院广州能源研究所 | 杨旭 |
| 416 | 高安全、高电压锂离子电池有机硅氰电解液的制备及性能研究 | 中国科学院广州能源研究所 | 汪靖伦 |
| 417 | 基于催化热解的生物基聚酯塑料先驱体绿色制备新技术研究 | 中国科学院广州能源研究所 | 郑安庆 |
| 418 | 秸秆醇解制备高品质生物基聚氨酯泡沫材料关键技术研究 | 中国科学院广州能源研究所 | 张海荣 |
| 419 | 秸秆水解液油脂酵母发酵制备酵母多糖联产微生物油脂关键技术研究 | 中国科学院广州能源研究所 | 黄超 |
| 420 | 水合物法二氧化碳封存及海水淡化联产技术研究 | 中国科学院广州能源研究所 | 王屹 |
| 421 | 藻菌共生耦合系统处理养殖废水关键技术研究 | 中国科学院广州能源研究所 | 朱顺妮 |
| 422 | SNX11 调节内体溶酶体形态机理的结构生物学研究 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 徐进新 |
| 423 | 基于 Progerin 诱导的散发型帕金森症 iPS 细胞模型建立 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 秦大江 |
| 424 | 克服达菲及金刚烷胺耐药流感病毒的新型噻吩类化合物的构效关系及其作用机制研究 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 赵昕 |
| 425 | 利用 CRISPR-Cas9 技术探索胚胎干细胞中超级增强子的功能 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 鲍习琛 |
| 426 | 肾脏缺陷小型猪模型的建立 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 樊娜娜 |
| 427 | 造血干细胞表面标记筛选、鉴定和相关调控网络研究 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 杜鹃 |
| 428 | OsOFP19 调控水稻粒形的机理研究 | 中国科学院华南植物园 | 沈文锦 |
| 429 | 城郊梯度上森林植被对大气 O3 与 SO2 污染的吸收与消减效应 | 中国科学院华南植物园 | 牛俊峰 |
| 430 | 广州主要森林类型土壤有机碳累积的微生物机制 | 中国科学院华南植物园 | 王法明 |
| 431 | 红皮香蕉果皮和果肉色素差异富集机制研究 | 中国科学院华南植物园 | 傅秀敏 |
| 432 | 基于靶标 PKM2 的芪类衍生物制备及抗癌活性研究 | 中国科学院华南植物园 | 黄日明 |

| | | | |
|-----|--|------------------|-----|
| 433 | 基于香蕉后熟进程中高抗果实劣变基因-细胞色素 P450 的筛选、调控路径的挖掘和果实保鲜措施的开发 | 中国科学院华南植物园 | 云泽 |
| 434 | 拟南芥染色质重塑因子 BRM 在光保护过程的表现遗传机制研究 | 中国科学院华南植物园 | 杨松光 |
| 435 | 筛选调控花粉发育的关键基因及其功能研究 | 中国科学院华南植物园 | 匡延凤 |
| 436 | 水杨酸通过 GA 信号抑制因子 DELLA 蛋白介导植物的抗逆反应 | 中国科学院华南植物园 | 李宇歌 |
| 437 | 星载微波遥感和经典水文模型支持下广东省气象干旱监测、信息共享及预警平台研究 | 中国科学院华南植物园 | 陈修治 |
| 438 | 广东邻近海域第二模态内潮波的产生机制及演变 | 中国科学院南海海洋研究所 | 陈植武 |
| 439 | 海洋微生物中粉蝶霉素类化合物的资源研究和 GOLPH3 抑制活性筛选 | 中国科学院南海海洋研究所 | 周雪峰 |
| 440 | 红树植物根外皮层木栓化抗重金属促进作用及其分子生态学机制 | 中国科学院南海海洋研究所 | 程皓 |
| 441 | 南海北部玫瑰杆菌噬菌体的生态学研究 | 中国科学院南海海洋研究所 | 黄思军 |
| 442 | 南海北部涡致海气相互作用及其对华南天气系统的调控 | 中国科学院南海海洋研究所 | 曾丽丽 |
| 443 | 南海潮致能量耗散时空分布的数值反演 | 中国科学院南海海洋研究所 | 李毅能 |
| 444 | 南海深海来源放线菌 Streptomyces pactum SCSIO 02999 次级代谢产物的基因组挖掘 | 中国科学院南海海洋研究所 | 张庆波 |
| 445 | 水产品中不同形态砷的风险评价体系构建 | 中国科学院南海海洋研究所 | 张伟 |
| 446 | 珠江口沉积物中六溴环十二烷的分布特征及对映体选择性研究 | 中国科学院南海海洋研究所 | 孙毓鑫 |
| 447 | 珠江现代沉积物物源精细研究 | 中国科学院南海海洋研究所 | 黎刚 |
| 448 | 风廓线雷达资料对流尺度同化的研究与应用 | 中国气象局广州热带海洋气象研究所 | 张旭斌 |
| 449 | RNA 干扰促进斑节对虾卵巢发育的研究 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 傅明骏 |
| 450 | 大型深水网箱系统浮架变形特性及承载力分析研究 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 黄小华 |
| 451 | 二氟沙星对嗜水气单胞菌的药动/药效同步模型研究 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 赵东豪 |
| 452 | 广州南沙区水产养殖系统中铊的生态化学行为与水生生物毒理效应 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 谷阳光 |
| 453 | 基于基因毒理学与代谢组学的三唑磷农药生殖毒性综合评价与多指标体系生物标志物构建 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 张林宝 |

| | | | |
|-----|---|------------------|-----|
| 454 | 基于稳定同位素技术的方格星虫饵料组成和优化研究 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 李俊伟 |
| 455 | 磷酸转移酶系统调控无乳链球菌毒力的机制研究 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 苏友禄 |
| 456 | 罗非鱼肌肉蛋白质冷冻变性蛋白质组学分析及其抑制研究 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 赵永强 |
| 457 | 南海鸕鹚种群评估及其渔业管理对策研究 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 李敏 |
| 458 | 热胁迫下卵形鲳鲹骨骼畸形发育的分子机制研究 | 中国水产科学研究院南海水产研究所 | 马振华 |
| 459 | 基于 PK/PD 模型的恩诺沙星对嗜水气单胞菌耐药突变研究 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 | 单奇 |
| 460 | 基于核酸适配体的草鱼呼肠孤病毒的研究 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 | 梁红茹 |
| 461 | 尼罗罗非鱼两种穿孔素基因的表达定位与在链球菌病免疫应答中的功能 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 | 曹建萌 |
| 462 | 硅铝酸盐改性固废高抗折混凝土的制备与应用 | 中交四航工程研究院有限公司 | 曾俊杰 |
| 463 | 海水环境下不锈钢钢筋的耐蚀行为与工程特性 | 中交四航工程研究院有限公司 | 汤雁冰 |
| 464 | 在役高桩码头典型构件承载力时变规律研究 | 中交四航工程研究院有限公司 | 应宗权 |
| 465 | 功能性含氟聚合物改性环氧材料的研究 | 中科院广州化学有限公司 | 王政芳 |
| 466 | 金属防腐抗静电涂料自修复微胶囊的制备与性能研究 | 中科院广州化学有限公司 | 马倩 |
| 467 | 新型高性能正渗透膜的制备及其性能表征 | 中科院广州化学有限公司 | 曾瑜 |
| 468 | 椰壳活性炭/氮掺杂二氧化钛杂化材料 | 中科院广州化学有限公司 | 杨学灵 |
| 469 | 预制混凝土构件制造关键技术的研究及相关高分子外加剂的开发 | 中科院广州化学有限公司 | 黄健恒 |
| 470 | 细胞因子信号抑制蛋白通路在全氟辛烷磺酸 (PFOS) 诱导儿童哮喘倾向中的调控作用机制 | 中山大学 | 曾晓雯 |
| 471 | 降糖药物改善 2 型糖尿病肝脏脂肪变性的机制研究 | 中山大学 (中山医科大学) | 徐芬 |
| 472 | 基于带权 MAX-SAT 的行为识别算法研究 | 中山大学超级计算学院 | 卓汉逵 |
| 473 | 城市绿地蒸散发时空分异及其对热岛调控效果定量研究 | 中山大学地理科学与规划学院 | 熊育久 |
| 474 | EGFR 核内移磷酸化 Aurora-A 促进结直肠癌转移的机制研究 | 中山大学附属第六医院 | 范新娟 |
| 475 | PTEN 对肺动脉高压模型心肺血管重构的影响机制与 HO-3867 干预研究 | 中山大学附属第六医院 | 曾伟杰 |
| 476 | 长链非编码 RNA-ANRIL 调节卵丘细胞增殖的作用机制及预测卵子发育潜能的应用价值 | 中山大学附属第六医院 | 魏莉娜 |

| | | | |
|-----|---|------------|-----|
| 477 | 肥胖女性卵泡微环境对卵子细胞器功能影响机理学研究 | 中山大学附属第六医院 | 杨星 |
| 478 | 尿源性间充质干细胞对结肠炎小鼠的治疗作用及机制研究 | 中山大学附属第六医院 | 吴现瑞 |
| 479 | 全反式维甲酸通过 LMX1B 调控 PHB 减轻缺氧性 RTEC 损伤的分子机制研究 | 中山大学附属第六医院 | 周添标 |
| 480 | 原癌基因 GOLPH3 调控 Akt/GSK-3 β /Snail 通路及其在胃癌转移中的作用 | 中山大学附属第六医院 | 张燕 |
| 481 | Cathepsins 制剂防治皮肤光老化及恶性黑素瘤的作用及机制研究 | 中山大学附属第三医院 | 郑跃 |
| 482 | ACSL3 基因抑制前列腺癌转移及向 CRPC 转归机制研究 | 中山大学附属第三医院 | 李科 |
| 483 | BTLA/HVEM 信号通路在乙肝肝衰竭中的免疫调节作用及机制研究 | 中山大学附属第三医院 | 赵绮毅 |
| 484 | EGFL7 促进喉癌侵袭转移的机制研究 | 中山大学附属第三医院 | 黎景佳 |
| 485 | miR-21 调控 Caveolin-1 表达参与血管内皮细胞衰老的机制研究 | 中山大学附属第三医院 | 刘定辉 |
| 486 | 核酸适配体介导的肝癌干细胞靶向 PET/MR 多模态成像研究 | 中山大学附属第三医院 | 李丹 |
| 487 | 间充质干细胞治疗兔肝移植术后缺血性胆管炎的疗效评估和机制研究 | 中山大学附属第三医院 | 张英才 |
| 488 | 间充质干细胞治疗小鼠肾移植抗体介导排斥的优化方案研究 | 中山大学附属第三医院 | 赵大强 |
| 489 | 可视化 miR34a 纳米靶向传输系统的构建及抗前列腺癌干细胞的功效 | 中山大学附属第三医院 | 罗云 |
| 490 | 强直性脊柱炎流行病学及易感基因研究 | 中山大学附属第三医院 | 林智明 |
| 491 | CLDN8 在克罗恩病肠黏膜屏障功能中的作用及其调控机制 | 中山大学附属第一医院 | 张盛洪 |
| 492 | MiR-199a-5p/HIF-1 α /miR-21 通路在下肢动脉硬化闭塞介入治疗后再狭窄中的作用和机制研究 | 中山大学附属第一医院 | 王冕 |
| 493 | eEF1A2 介导蛋白翻译水平调控在骨肉瘤肿瘤干细胞成骨向分化中的作用 | 中山大学附属第一医院 | 谢显彪 |
| 494 | 肠粘膜 Necroptosis 在肠缺血再灌注肠损伤中的作用及调控机制 | 中山大学附属第一医院 | 李偲 |
| 495 | 非可控性炎症在强直性脊柱炎中诱导 BMP 表达及异位成骨的分子机制研究 | 中山大学附属第一医院 | 刘辉 |
| 496 | 软骨相关 lncRNA 作为 ceRNA 与 miR-455-3p 协同调控 ADSC 成软骨分化的表观遗传机制研究 | 中山大学附属第一医院 | 张志奇 |
| 497 | 新肿瘤抑制基因 CHODL 抑制大肠癌生长的机制及临床价值的研究 | 中山大学附属第一医院 | 张宁 |
| 498 | 氧化应激在局灶性大脑皮层梗死后同侧丘脑自噬和继发损害中的作用 | 中山大学附属第一医院 | 张健 |
| 499 | 应用转录组学从尿液细胞中筛选早期评估肾脏纤维化的分子标志物 | 中山大学附属第一医院 | 周琴 |

| | | | |
|-----|--|---------------|-----|
| 500 | 自噬在 Sestrin 1 调控心力衰竭中的作用及机制研究 | 中山大学附属第一医院 | 刘晨 |
| 501 | 变形链球菌感受态形成调控的新靶点 LmrB 外排子及抑制剂研究 | 中山大学附属口腔医院 | 刘佳 |
| 502 | 口腔链球菌群与严重早期儿童龋发病关系的分子生态学研究 | 中山大学附属口腔医院 | 陶冶 |
| 503 | 含分数阶导数的非线性颤振系统建模与分析 | 中山大学工学院 | 陈衍茂 |
| 504 | JAG1 基因在骨质疏松症中的分子机制研究 | 中山大学公共卫生学院 | 肖苏妹 |
| 505 | 代谢综合征儿童铁调素水平与血管内皮功能的关系及机制研究 | 中山大学公共卫生学院 | 朱艳娜 |
| 506 | 氨氮胁迫诱发凡纳滨对虾病害的分子机制 | 中山大学海洋学院 | 陈义烘 |
| 507 | 河口及近岸环境中氯代多环芳烃的污染来源、分布特征及生成机制 | 中山大学海洋学院 | 王晓玮 |
| 508 | 脊髓损伤病人远程延续护理模式的构建 | 中山大学护理学院 | 李琨 |
| 509 | 靶向线粒体的抗肿瘤磷光金属配合物作用机制研究 | 中山大学化学与化学工程学院 | 谭彩萍 |
| 510 | 配合物的结构相变及其在响应型材料中的应用 | 中山大学化学与化学工程学院 | 张伟雄 |
| 511 | 自由基化聚合物/纳米碳复合构筑电极材料研究 | 中山大学化学与化学工程学院 | 章自寿 |
| 512 | 钼基储能材料的结构设计及其新型超电容储能体系开发 | 中山大学化学与化学工程学院 | 卢锡洪 |
| 513 | 电子垃圾拆解区居民对典型污染物内/外暴露状况及健康效应差异研究 | 中山大学环境科学与工程学院 | 章涛 |
| 514 | 基于 FNA 抑制的垃圾渗滤液短程脱氮工艺研究 | 中山大学环境科学与工程学院 | 吕慧 |
| 515 | 生物电化学强化酸性矿山废水定向转化及资源回收机制 | 中山大学环境科学与工程学院 | 骆海萍 |
| 516 | PDR 转运蛋白 A 亚家族调控水稻砷胁迫的机制研究 | 中山大学生命科学学院 | 俞陆军 |
| 517 | 从根系途径探讨物种共存的机制 | 中山大学生命科学学院 | 方素琴 |
| 518 | 端粒体蛋白 TIN2 异构体对癌症和衰老的调控和分子机制研究 | 中山大学生命科学学院 | 黄燕 |
| 519 | 肿瘤包绕型血管形成机制及其对肝癌转移的作用 | 中山大学生命科学学院 | 方坚鸿 |
| 520 | 带奇异算子的随机微分方程及其性质 | 中山大学数学与计算科学学院 | 巫静 |
| 521 | 面向非受控图像的判别特征表示与迁移学习算法 | 中山大学数学与计算科学学院 | 任传贤 |
| 522 | Bmi1-Cathepsin B 正反馈环路促进肝癌胆道转移的作用和机制研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 许磊波 |
| 523 | CD4(+)/LAP(+)/Tregs 在人血管内皮细胞微环境中的分化与调节 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 黄楷 |
| 524 | EAT1 通过调控 mRNA 可变剪接促进膀胱癌上皮-间质转化的机制研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 何旺 |

| | | | |
|-----|---|-----------------|-----|
| 525 | Ezrin 相关肿瘤炎症信号网络调控舌鳞癌失巢凋亡抗性的机制研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 王友元 |
| 526 | IL-33 通过促进 lncRNA H19 转录抑制 miR-370 增强 PPAR- δ 和 AMPK 表达改善心肌脂毒性机制研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 张海峰 |
| 527 | IL-6 家族与 miR-340 交互负反馈调控神经胶质瘤免疫抑制的功能与机制研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 邱树卫 |
| 528 | NFkB 相互作用长非编码 RNA 的进化研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 孙丽娟 |
| 529 | Tankyrases 通过多聚 ADP 核糖基化修饰 BRD7 的分子机制及其功能研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 胡开顺 |
| 530 | lncRNA ERBC 对乳腺癌侵袭转移的调控及分子机制研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 廖建友 |
| 531 | 肿瘤相关巨噬细胞与胰腺癌关键炎症因子表达调控异常的作用机制研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 陈茵婷 |
| 532 | 便携式北斗多模导航 SoC 中的高效率、高集成、高性能电源管理集成电路 | 中山大学物理科学与工程技术学院 | 郭建平 |
| 533 | 基于磁共振模式的光场局域及定向光散射研究 | 中山大学物理科学与工程技术学院 | 陈焕君 |
| 534 | 基于微纳光纤的微流控光学操控研究 | 中山大学物理科学与工程技术学院 | 张焱 |
| 535 | 矢量光场调控在超分辨成像上的应用研究 | 中山大学物理科学与工程技术学院 | 谢向生 |
| 536 | 新型柔性、透明、自支撑硅基纳米结构体系设计及其光电特性研究 | 中山大学物理科学与工程技术学院 | 崔浩 |
| 537 | 大数据背景下的新型量子计算模式及量子算法 | 中山大学信息科学与技术学院 | 李绿周 |
| 538 | 高通量测序数据的分析方法及其在肿瘤发生研究中的应用 | 中山大学信息科学与技术学院 | 戴智明 |
| 539 | IP、TP 受体相互作用对血管重构的影响 | 中山大学药学院 | 李卓明 |
| 540 | 靶向 A β 神经毒性机制网络的苯并异噻唑酮喹啉衍生物的设计合成及其抗阿尔茨海默病作用研究 | 中山大学药学院 | 黄玲 |
| 541 | 新型苯二氮卓类 PDE2 选择性抑制剂的设计及其 C-H 键酰基化合物新策略研究 | 中山大学药学院 | 吴一诺 |
| 542 | 基于 MapReduce 的非线性聚类方法及其在大数据分析中的应用 | 中山大学移动信息工程学院 | 王昌栋 |
| 543 | microRNA-155 介导 HMGB1/TLR4 信号通路参与角膜移植排斥的作用机制研究 | 中山大学中山眼科中心 | 苏文如 |
| 544 | 青光眼术区滤过道瘢痕化调控机制研究及抗瘢痕化药物筛选 | 中山大学中山眼科中心 | 杨扬帆 |
| 545 | Wnt/ β -catenin 信号通路在肺癌发生中的作用及调控机制 | 中山大学中山医学院 | 蔡俊超 |
| 546 | 海马 CLC-3 氯通道在创伤后应激障碍中的作用 | 中山大学中山医学院 | 王小广 |

| | | | |
|-----|--|--------------------|-----|
| 547 | 糖皮质激素诱导的肿瘤坏死因子受体 GITR 介导的抗结核免疫机制研究 | 中山大学中山医学院 | 吴敏昊 |
| 548 | 治疗糖尿病视网膜纤维化的 PEDF 及多肽片段的制备筛选和机制研究 | 中山大学中山医学院 | 周侗 |
| 549 | AMPKα 调控肿瘤代谢在结直肠癌发生发展中的作用与机制 | 中山大学肿瘤防治中心 | 王峰 |
| 550 | CD44/ErbB2 共表达促前列腺癌放射抗拒机制研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 肖巍巍 |
| 551 | EBV 感染驱动鼻咽癌 PD-L1 表达的分子机制及免疫逃逸作用研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 方文峰 |
| 552 | NK/T 细胞淋巴瘤对门冬酰胺酶耐药的关键机制研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 王亮 |
| 553 | TV-miR-10b-5p 靶向纳米颗粒抑制三阴乳腺癌肺转移的作用及机制研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 王瑾 |
| 554 | 食管鳞癌个体化治疗分子分期与预后预测的 miRNA 模型的建立 | 中山大学肿瘤防治中心 | 文静 |
| 555 | 细胞因子 IL-37 通过调控肿瘤浸润 NK 细胞抗肝癌作用研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 赵靖靖 |
| 556 | 药物调控免疫细胞 PP2A 活性增强 Ipilimumab 对黑色素瘤抑瘤效应的机制研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 李婧婧 |
| 557 | 以组蛋白去乙酰化酶 8 (HDAC8) 为靶点抑制三阴性乳腺癌的作用及机制研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 陈卓佳 |
| 558 | 转录因子 SOX5 调控 PSCA 在胃癌低表达致肿瘤发生发展及其机制 | 中山大学肿瘤防治中心 | 邱海波 |
| 559 | 高移动性无线通信系统中纠错码性能研究 | 仲恺农业工程学院 | 刘佳 |
| 560 | 黑腐病菌—抗感品种花生互作的转录组分析及抗性基因的挖掘 | 仲恺农业工程学院 | 董章勇 |
| 561 | 基于几何尺寸效应的微焊点互连界面反应、微观结构及金属间化合物生长机理的研究 | 仲恺农业工程学院 | 唐宇 |
| 562 | 灭蚊幼双重可控型农药微胶囊的制备工艺与应用性能研究 | 仲恺农业工程学院 | 徐华 |
| 563 | 拟南芥组蛋白乙酰转移酶 GCN5 的 SUMO 化修饰及其生物学功能研究 | 仲恺农业工程学院 | 高苏娟 |
| 564 | 糯玉米叶斑病的快速监测与预警技术研究 | 仲恺农业工程学院 | 陈青春 |
| 565 | 生物质气发电固体氧化物燃料电池的研制与开发 | 仲恺农业工程学院 | 丁姣 |
| 566 | 稀土金属有机框架汞离子荧光探针材料的设计与调控 | 仲恺农业工程学院 | 李翠金 |
| 567 | 鸭跖草科轻型屋顶绿化新优植物快速建坪技术研究 | 仲恺农业工程学院 | 郭微 |
| 568 | 飞行时间质量分析器离子筛除技术研究 | 暨南大学大气环境安全与污染控制研究所 | 黄正旭 |
| 569 | Lnc-RP11-89K10.1 在结直肠癌转移中的作用机制及临床意义 | 暨南大学第一临床医学院 | 高飞 |
| 570 | 面向急重症即时检测诊断的微纳光纤光栅传感器研究 | 暨南大学光子技术研究所 | 冉洋 |

| | | | |
|-----|--|------------------|-----|
| 571 | 面向生物医药检测的光纤微流控传感器研究 | 暨南大学光子技术研究所 | 武创 |
| 572 | 面向云数据中心超高速光互连的关键技术研究 | 暨南大学光子技术研究所 | 李建平 |
| 573 | 新型饮用水终端紫外消毒技术的研发和初步应用 | 暨南大学环境学院 | 欧桦瑟 |
| 574 | 稳健变量选择理论及在混合回归模型中的应用 | 暨南大学经济学院 | 姜云卢 |
| 575 | 数字视频取证关键问题与技术研究 | 暨南大学理工学院 | 方俊彬 |
| 576 | 一维纳米生物探针的构建及循环肿瘤细胞检测 | 暨南大学理工学院 | 刘明贤 |
| 577 | 白花地胆草倍半萜内酯通过调节 Trx/Txnip 复合体抗宫颈癌的作用机制和构效关系研究 | 暨南大学生命科学技术学院 | 刘忠 |
| 578 | 基于多巴胺的分子印迹眼底药物递送体系的研究 | 暨南大学生命科学技术学院 | 施云峰 |
| 579 | 可注射导电水凝胶用于脊髓损伤再生的研究 | 暨南大学生命科学技术学院 | 郭瑞 |
| 580 | 面向新型分子基磁性材料的低配位 3d 金属有机化合物的制备和应用研究 | 暨南大学生命科学技术学院 | 雷浩 |
| 581 | 波长复用高密度光存储技术研究 | 暨南大学信息科学技术学院 | 徐毅 |
| 582 | 基于加速度传感器的智能终端手势识别及人机交互研究 | 暨南大学信息科学技术学院 | 何振宇 |
| 583 | 基于认知无线电的广播电视频段无线传输关键技术的研究 | 暨南大学信息科学技术学院 | 杜慧勤 |
| 584 | 生物医学电活动及电属性的三维成像技术与转化 | 暨南大学信息科学技术学院 | 杨仁桓 |
| 585 | 移动智能终端的软件安全检测研究与应用 | 暨南大学信息科学技术学院 | 官全龙 |
| 586 | 靶向突变型 IDH1 蛋白的抗神经胶质瘤药物设计合成、活性评价及作用机理研究 | 暨南大学药学院 | 林静 |
| 587 | 地衣内生真菌中抗 AD 活性成分及其作用机制研究 | 暨南大学药学院 | 陈国栋 |
| 588 | 基于九节茶的干预作用研究应激负荷诱发流感病毒易感性的生物学机制 | 暨南大学药学院 | 李怡芳 |
| 589 | 易于通过血脑屏障的新型多功能硝酮类化合物的化学合成与构效关系研究 | 暨南大学药学院 | 孙业伟 |
| 590 | 肠内分泌细胞能量感受机制及其在 GLP-1 生成和糖尿病发生中的作用 | 暨南大学医学院 | 许戈阳 |
| 591 | 黄芩苷保护高糖环境胚胎心血管发育的研究 | 暨南大学医学院 | 王广 |
| 592 | Celsr2 对神经元树突发育的调控作用及其机制 | 暨南大学粤港澳中枢神经再生研究院 | 曲宜波 |

