

2021年合同执行期满市科技计划项目清单及验收材料分批受理时间

| 序号 | 项目主管处室 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|--------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------|-------|
| 一、2021年4月25日前受理验收材料项目清单 | | | | |
| 1 | 成果转化与区域创新处 | 广州市科技成果转化与技术转移人才体系建设 | 广州市科学技术交流馆有限公司 | 卢巍 |
| 2 | 成果转化与区域创新处 | 知识产权转移转化示范机构 | 广东技术师范大学 | 魏文国 |
| 3 | 成果转化与区域创新处 | 粤港澳大湾区大健康产业技术转移示范中心 | 广东药科大学 | 曹华 |
| 4 | 成果转化与区域创新处 | 广东省现代农业科技成果转移转化示范中心建设 | 广东省农业科学院 | 周星星 |
| 5 | 高新技术处 | 装配式混凝土框架结构体系的深化设计及构件生产关键技术研究 | 广州机施建设集团有限公司 | 雷雄武 |
| 6 | 高新技术处 | 装配式混凝土结构钢筋套筒灌浆连接关键技术研究及应用 | 广州建设工程质量安全检测中心有限公司 | 祝雯 |
| 7 | 高新技术处 | 新一代绿色高性能动力电池用功能电解液的研制及产业化 | 广州天赐高新材料股份有限公司 | 范伟贞 |
| 8 | 高新技术处 | 新型高性能耐老化热塑性聚烯烃弹性体(TPO)防水卷材关键技术 | 广州大禹防漏技术开发有限公司 | 张中华 |
| 9 | 高新技术处 | 新能源汽车永磁同步轮边驱动电机及控制器关键技术开发及应用 | 广州通达汽车电气股份有限公司 | 劳中建 |
| 10 | 高新技术处 | 新能源汽车高压连接装置用高性能尼龙绿色制造关键共性技术 | 广州市合诚化学有限公司 | 张宇 |
| 11 | 高新技术处 | 新能源动力电池密封元件的研究及产业化 | 广州机械科学研究院有限公司 | 肖凤亮 |
| 12 | 高新技术处 | 无纺布/PE膜高速粘合用聚烯烃改性环保热熔胶的开发及产业化 | 广东聚胶粘合剂有限公司 | 范培军 |
| 13 | 高新技术处 | 耐高温烧蚀可陶瓷化的建筑防火密封胶的研制及产业化关键技术 | 广州市高士实业有限公司 | 邓丽华 |
| 14 | 高新技术处 | 面向宽带专网的多维大数据智能分析与融合应用 | 广州杰赛科技股份有限公司 | 张昕 |
| 15 | 高新技术处 | 面向公共安全的移动用户特征分析与行踪预测定位系统 | 广州汇智通信技术有限公司 | 徐运海 |
| 16 | 高新技术处 | 军民两用光纤传像元件高效制造技术研发 | 广州宏晟光电科技股份有限公司 | 罗新华 |
| 17 | 高新技术处 | 基于板管蒸发式自然冷却及大温差高温液冷的低能耗数据中心关键 | 广州市华德工业有限公司 | 张勇 |
| 18 | 高新技术处 | 高效PERC电池背极浆料关键技术研究及产业化 | 广州市儒兴科技开发有限公司 | 孙倩 |
| 19 | 高新技术处 | 高能量密度新能源电池轻量化高性能工程塑料产业技术 | 金发科技股份有限公司 | 叶南飏 |
| 20 | 高新技术处 | 高耐候粘结性低温固化光学硅胶膜的开发及产业化 | 广州鹿山新材料股份有限公司 | 郭森 |
| 21 | 高新技术处 | 高海况高航速无人巡逻艇关键技术研究 | 广船国际有限公司 | 赵自奇 |
| 22 | 高新技术处 | 高安全性和可靠性有机硅胶粘剂的研究及在光伏双玻组件中的应用 | 广州市白云化工实业有限公司 | 张震宇 |
| 23 | 高新技术处 | 多源组合应用的高效热泵系统 | 广东同益空气能科技股份有限公司 | 唐旭初 |
| 24 | 高新技术处 | 低环境温度高效空气源热泵热水机组 | 广东纽恩泰新能源科技发展有限公司 | 李建国 |
| 25 | 高新技术处 | 超高性能混凝土(UHPC)装配式城市桥梁建造关键技术与示范应 | 广东省建筑设计研究院有限公司 | 霍文斌 |
| 26 | 高新技术处 | Ka频段卫星通信收发信机一体化终端 | 广州海格通信集团股份有限公司 | 陈崇森 |
| 27 | 高新技术处 | 可生物降解丙烯酸共聚复合微球的关键技术及产业化 | 广州天赐高新材料股份有限公司 | 户献雷 |
| 28 | 高新技术处 | 基于无人机的空地一体智能防控系统研究与应用 | 金鹏电子信息机器有限公司 | 吴权晖 |
| 29 | 高新技术处 | 太阳能风能动力无人船关键技术研究 | 广州文冲船厂有限责任公司 | 林洪山 |
| 30 | 高新技术处 | 汽车悬架系统智能焊接生产线的研发及应用 | 广州瑞松智能科技股份有限公司 | 刘尔彬 |
| 31 | 高新技术处 | 面向智慧消防的大规模信息处理与智能计算理论与应用 | 广东南方通信建设有限公司 | 黄瑞慧 |
| 32 | 高新技术处 | 面向智慧警务的视频图像解析平台关键技术研究及产业化 | 广州广电银通金融电子科技有限公司 | 赵清利 |
| 33 | 高新技术处 | 面向用户智慧管理的智能图像识别技术研究与应用 | 世纪龙信息网络有限责任公司 | 高保庆 |
| 34 | 高新技术处 | 面向抛光打磨的机器人智能共享工厂核心技术与装备研发 | 巨轮(广州)机器人与智能制造有限公司 | 郑栩栩 |
| 35 | 高新技术处 | 基于自然语言语义分析和深度学习的智能在线教学实训平台关键技 | 广东轩辕网络科技股份有限公司 | 黄永健 |
| 36 | 高新技术处 | 基于人脸识别云支付技术的智慧出行场景研究和应用 | 广州羊城通有限公司 | 苏浩伟 |
| 37 | 高新技术处 | 基于人工智能的人机交互智慧学习平台研发与应用 | 三盟科技股份有限公司 | 韩高强 |
| 38 | 高新技术处 | 基于人工智能的毫米波雷达传感器关键技术研究及产业化 | 广州桑瑞通信设备有限公司 | 左建宏 |
| 39 | 高新技术处 | 基于人工智能的扶梯异常行为监测系统技术及系统实现 | 日立电梯(广州)自动扶梯有限公司 | 张大明 |
| 40 | 高新技术处 | 基于人工智能的安全驾驶辅助系统关键技术研究及应用 | 广州通达汽车电气股份有限公司 | 张建军 |
| 41 | 高新技术处 | 基于人工智能的Web-APT分析及防御技术研究与应用 | 广东精点数据科技股份有限公司 | 李青海 |
| 42 | 高新技术处 | 基于监控视频的智能行为分析技术及应用 | 广东铂亚信息技术有限公司 | 陈敬隆 |
| 43 | 高新技术处 | 基于多旋翼无人机的输电线路自动巡检与设备缺陷智能识别关键技 | 广东电网有限责任公司广州供电局 | 刘智勇 |
| 44 | 高新技术处 | 基于NLP的肿瘤电子病历语义分析处理技术研究及应用 | 东软集团(广州)有限公司 | 赵刚 |
| 45 | 高新技术处 | 高性能人脸识别搜索引擎关键技术研究及产业化 | 广州广电运通信息科技有限公司 | 章烈剽 |
| 46 | 高新技术处 | 大数据环境下的金融客户全景视图构建关键技术研发及产业化 | 广东华际友天信息科技有限公司 | 曾慧宇 |
| 47 | 高新技术处 | 支持生物识别的超高清物联网摄像机高端芯片的研制 | 安凯(广州)微电子科技有限公司 | 黄亮 |
| 48 | 高新技术处 | 支持5G移动通信的异构网络协作技术研发和产业化 | 京信通信系统(中国)有限公司 | 李馨 |
| 49 | 高新技术处 | 移动通信高价值用户与场景的智能识别技术及应用系统研发 | 中通服建设有限公司 | 李晓辉 |
| 50 | 高新技术处 | 软件定义广域网的智能核心网元研发 | 广州市高科通信技术股份有限公司 | 徐勇 |
| 51 | 高新技术处 | 面向新型显示的超薄OLED柔性3D触控功能膜关键技术研发及产业 | 意力(广州)电子科技有限公司 | 林仁春 |
| 52 | 高新技术处 | 面向5G/Pre5G的毫米波有源天线研发及产业化 | 京信通信系统(中国)有限公司 | 杨波 |
| 53 | 高新技术处 | 具有坐席管理功能的大屏幕应用处理系统研发 | 威创集团股份有限公司 | 景博 |
| 54 | 高新技术处 | 基于自研芯片的安全可靠物联网系统及应用 | 广州昂宝电子有限公司 | 凌辉 |
| 55 | 高新技术处 | 基于物联网和大数据技术的银行贵重资产运营管理软件的研发与产 | 广州中智融通金融科技有限公司 | 范仰帅 |
| 56 | 高新技术处 | 基于人工智能技术的网络安全态势感知平台 | 蓝盾信息安全技术有限公司 | 刘峰 |
| 57 | 高新技术处 | 基于精确拆分算法的新型高速公路收费系统研发及产业化 | 招商华软信息技术有限公司 | 谢峰 |
| 58 | 高新技术处 | 基于北斗基带芯片的高精度GNSS定位终端的研制与产业化 | 广州南方卫星导航仪器有限公司 | 周光海 |
| 59 | 高新技术处 | 基于NB-IoT的智能电调天线 | 京信通信技术(广州)有限公司 | 马泽峰 |
| 60 | 高新技术处 | 北斗卫星导航空时频抗干扰终端研发 | 广州海格通信集团股份有限公司 | 王甲池 |
| 61 | 高新技术处 | 北斗导航定位射频基带一体化芯片研发与产业化 | 泰斗微电子科技有限公司 | 张仕兵 |
| 62 | 高新技术处 | 5G小型化陶瓷介质波导滤波器关键技术研发及产业化 | 京信通信系统(中国)有限公司 | 丁海 |
| 63 | 农村和社会发展科技处 | 中药祖师麻总香豆素的工业化研究和临床试验研究 | 广州市力鑫药业有限公司 | 李荃清 |
| 64 | 农村和社会发展科技处 | 中药5类新药土茯苓总苷片(50mg/片)治疗类风湿关节炎的临床研 | 广州白云山敬修堂药业股份有限公司 | 彭红英 |

| 序号 | 项目主管处室 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|----|------------|-----------------------------|------------------|-------|
| 65 | 农村和社会发展科技处 | 小型桌面式高通量基因测序仪研发及产业化 | 广州金域医学检验中心有限公司 | 陈建波 |
| 66 | 农村和社会发展科技处 | 细胞、蛋白类生物药活性检测与安全性评价服务平台建设 | 广州博济医药生物技术股份有限公司 | 马仁强 |
| 67 | 农村和社会发展科技处 | 生物3D打印及组织修复高端医疗器械创新平台研究 | 广州迈普再生医学科技股份有限公司 | 邓坤学 |
| 68 | 农村和社会发展科技处 | 基于纳米技术的自抗菌医用生物乳胶复合材料及其产业化研究 | 广州双一乳胶制品有限公司 | 夏季 |
| 69 | 农村和社会发展科技处 | 非全营养特殊医学用途配方食品关键技术研究及产业化 | 广州泽力医药科技有限公司 | 宋力飞 |
| 70 | 引进智力管理处 | 2020年珠江科学大讲堂组织策划宣传活动及作品出版 | 广东羊城晚报文化传播有限公司 | 熊新元 |
| 71 | 引进智力管理处 | 2020年全国科普讲解大赛 | 广东现代教育传媒股份有限公司 | 颜湘雄 |
| 72 | 引进智力管理处 | 2020年两岸及港澳地区科普交流与合作 | 广东科学中心 | 段飞 |
| 73 | 引进智力管理处 | 2020年广州市科普资源统筹及科普云建设计划 | 广东三合科技投资有限公司 | 祝丹 |
| 74 | 引进智力管理处 | 2020年广州市科普能力建设及科普活动成效监测评估 | 广州科技开发总公司 | 缪承杜 |
| 75 | 引进智力管理处 | 2020年广州科技嘉年华系列活动 | 广州市科学技术交流馆有限公司 | 郭权 |
| 76 | 引进智力管理处 | 2020年广州科技活动周开幕启动仪式及系列主题活动 | 广东科学中心 | 曹恒春 |
| 77 | 引进智力管理处 | 2020年广州地区“讲科学，秀科普”大赛 | 广东科学中心 | 林群夫 |
| 78 | 引进智力管理处 | 2020年大湾区科技创新交流活动 | 广州中国科学院计算机网络信息中心 | 肖云 |
| 79 | 引进智力管理处 | 2020年《我身边的科技大咖》专题节目 | 广州市广播电视台 | 吴炜刚 |
| 80 | 引进智力管理处 | 2020年《科学达人秀》青少年科学实验表演电视综艺节目 | 广东现代教育传媒股份有限公司 | 颜湘雄 |
| 81 | 引进智力管理处 | 粤港澳大湾区科技创新专题纪录片制作 | 广州贝讯文化传播有限公司 | 谢梦 |
| 82 | 引进智力管理处 | 广州科技融媒体宣传合作（广州日报社） | 广州日报社 | 杨敏 |
| 83 | 引进智力管理处 | 广州科技创新资源梳理分析及展示 | 广州生产力促进中心 | 徐伟强 |
| 84 | 引进智力管理处 | “创新吧！广州”科技创新系列专题策划和制作 | 广州市匠思文化传播有限公司 | 程福星 |
| 85 | 引进智力管理处 | 广州科技融媒体宣传合作（广东智媒云图科技股份有限公司） | 广东智媒云图科技股份有限公司 | 郑逸华 |
| 86 | 引进智力管理处 | 2019年听见花开科普品牌培育 | 广州市林业和园林科学研究院 | 吴毓仪 |
| 87 | 综合规划处 | 聚焦创新举措与重点产业的科技智库建设研究 | 广州生产力促进中心 | 李伟 |
| 88 | 综合规划处 | 广州在粤港澳大湾区建设中的科技创新定位及支撑研究 | 广州生产力促进中心 | 范小红 |

二、2021年5月20日前受理验收材料项目清单

| | | | | |
|-----|-------|---------------------------------|-------------------|------------------|
| 89 | 高新技术处 | 基于VR内容真实感体验关键技术研究及应用 | 世纪龙信息网络有限责任公司 | 张颖 |
| 90 | 高新技术处 | 自动驾驶控制中枢 | 广东联大智能科技有限公司 | 杨铭域 |
| 91 | 高新技术处 | 基于区块链技术的食品安全追溯平台 | 广东兰贝斯科技有限公司 | 裴广宁 |
| 92 | 高新技术处 | 基于轮缘式推进器的无人船高效电力推进系统关键技术研究及应用 | 广州海工船舶设备有限公司 | 郑锐聪 |
| 93 | 高新技术处 | 自体TCR-T细胞预防肝癌肝移植术后肿瘤复发 | 中山大学附属第一医院 | 王东平 |
| 94 | 高新技术处 | 新型肿瘤微环境响应的靶向纳米药物研发及前列腺癌诊疗一体化 | 中山大学附属第三医院 | 张勇 |
| 95 | 高新技术处 | 可注射脂肪干细胞膜片靶向作用于颞下颌关节骨病精准治疗 | 南方医科大学口腔医院 | 贾搏 |
| 96 | 高新技术处 | 基于物质谱血液定量蛋白组学鉴别肺小结节良性与恶性技术的开发 | 广州市达瑞生物技术股份有限公司 | 梁志坤 |
| 97 | 高新技术处 | HPV相关肿瘤的精准抗原特异性T细胞免疫治疗研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 李疆 |
| 98 | 交流合作处 | 智能化节能型污泥分区干化设备关键技术的研发及应用示范 | 广州市海森环保科技股份有限公司 | 王弘 |
| 99 | 交流合作处 | 抑制狄克氏细菌生物膜的海洋放线菌次生代谢产物分离与鉴定 | 广东省农业科学院植物保护研究所 | 孙大元 |
| 100 | 交流合作处 | 新型纳米碳基复合材料的研发及其在VOCs净化技术中的应用 | 中国科学院广州能源研究所 | 杨希贤 |
| 101 | 交流合作处 | 新型3D打印仿生生物材料用于牙周再生精准治疗产品的研发 | 中山大学附属口腔医院 | 谭家莉 |
| 102 | 交流合作处 | 维生素D缺乏导致新生儿体重过轻的病因学研究 | 广州市妇女儿童医疗中心 | ndie Elizabeth I |
| 103 | 交流合作处 | 双激光动态聚焦选区熔化金属增材制造设备与技术 | 华南理工大学 | 李阳 |
| 104 | 交流合作处 | 生物医用镍钛合金成形关键技术研究及示范性应用 | 广东省医疗器械研究所 | 张桂平 |
| 105 | 交流合作处 | 脑网络失连接与非卒中房颤患者认知障碍的关系 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 华平 |
| 106 | 交流合作处 | 铝合金线材微束等离子弧增材制造关键技术研究 | 广东省焊接技术研究所（广东省中乌研 | 刘师田 |
| 107 | 交流合作处 | 精密制备医疗器械用微细钛零件的技术研究与应用 | 广东省科学院材料与加工研究所 | 罗铁钢 |
| 108 | 交流合作处 | 基于微通道分液冷凝技术的多流程板式冷凝器的研发 | 广东工业大学 | 陈健勇 |
| 109 | 交流合作处 | 基于纳米阵列传感的饮料中有害污染物检测关键技术及设备 | 广州市健坤网络科技发展有限公司 | 潘明 |
| 110 | 交流合作处 | 基于互联网+的生鲜农产品智能配送关键技术研究与应用 | 仲恺农业工程学院 | 张文峰 |
| 111 | 交流合作处 | 基于高密度电极阵的神经肌肉疾病无创诊断或评估 | 广东省工伤康复中心 | 周平 |
| 112 | 交流合作处 | 基于废弃天然蛋白的难水溶农药载体材料关键技术研发 | 仲恺农业工程学院 | 黎新明 |
| 113 | 交流合作处 | 环保型量子点发光材料及印刷显示LED研究 | 中国科学院广州能源研究所 | 徐雪青 |
| 114 | 交流合作处 | 葛根素抑制瘙痒中枢神经传导的基础和临床前研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 李艺 |
| 115 | 交流合作处 | 安宫牛黄丸的现代研究及应用 | 广州白云山中一药业有限公司 | 尹震 |
| 116 | 交流合作处 | lncRNA介导的基因调控在耳鸣发生与发展中的作用及其机制研究 | 中山大学附属第三医院 | 黎志成 |
| 117 | 交流合作处 | 3D打印人仿生生化周围神经材料的数字化模板及数据库建立的关键 | 中山大学附属第一医院 | 戚剑 |
| 118 | 交流合作处 | 3D打印激光立体成型可吸收钛血管支架的研制 | 暨南大学 | 王小健 |
| 119 | 交流合作处 | 3D打印个性化人工关节假体的应用研究 | 广东省科学院新材料研究所 | 马文有 |
| 120 | 交流合作处 | 中泰特色龙眼资源综合利用关键技术研发及推广 | 华南农业大学 | 赵雷 |
| 121 | 交流合作处 | 中国印尼云计算联合实验室 | 广州杰赛科技股份有限公司 | 程庆年 |
| 122 | 交流合作处 | 适用于巴基斯坦的甘蔗机械化收获系统研制 | 华南农业大学 | 武涛 |
| 123 | 交流合作处 | 南非Glenover含稀土磷灰石矿资源化及绿色清洁生产技术研究 | 广东省科学院资源综合利用研究所 | 胡红喜 |
| 124 | 交流合作处 | 柬埔寨—东盟无人机倾斜摄影航测技术适应性研究及应用推广 | 广州市红鹏直升机遥感科技有限公司 | 徐鹏 |
| 125 | 交流合作处 | 基于GNSS-RTK的精准农业航空遥感技术与应用 | 华南农业大学 | 兰玉彬 |
| 126 | 交流合作处 | 柑橘黄龙病传播媒介——柑橘木虱的可持续防控技术集成与应用 | 华南农业大学 | Shaukat Ali |
| 127 | 交流合作处 | 采用复方青蒿素及中国特色抗疟方案控制多哥高原疟疾示范项目 | 广州中医药大学科技产业园有限公司 | 王琪 |
| 128 | 交流合作处 | 中俄合作动物源食品中药物残留可视化快速检测技术研究与示范 | 华南农业大学 | 沈兴 |
| 129 | 交流合作处 | 智能微流控农残检测仪的研发 | 广东工业大学 | 林鹏程 |
| 130 | 交流合作处 | 整合基因组和免疫组对非小细胞肺癌进行分子分型及其个体化免 | 华南理工大学 | 侯珺 |
| 131 | 交流合作处 | 小花型蝴蝶兰观赏性状eQTL定位、新品种选育与示范推广 | 广东省农业科学院环境园艺研究所 | 肖文芳 |

| 序号 | 项目主管处室 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|-----|--------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 132 | 交流合作处 | 西藏白肉灵芝乙酸乙酯萃取物抑制乳腺癌生长的化学成分及其作用 | 广东省微生物研究所（广东省微生物学重点实验室） | 李向敏 |
| 133 | 交流合作处 | 微结构表面复杂汽车塑料模具与关键技术研发及应用 | 华南理工大学 | 黄汉雄 |
| 134 | 交流合作处 | 神经移植中构建仿生引导信号的关键技术研究 | 中山大学附属第一医院 | 朱庆棠 |
| 135 | 交流合作处 | 桑椹多酚对广式腊肠品质的影响机制及其应用 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 刘学铭 |
| 136 | 交流合作处 | 面向特定行业人群的体表传感大数据挖掘技术研究 | 华南理工大学 | 丁跃华 |
| 137 | 交流合作处 | 精神分裂症精准医学大数据研究平台的研制与临床应用 | 广州医科大学附属脑科医院 | 吴逢春 |
| 138 | 交流合作处 | 基于医学影像的个性化乳腺癌风险评估与预测模型研发 | 中山大学肿瘤防治中心 | 蒋新华 |
| 139 | 交流合作处 | 基于物联网的高效菌藻回收养殖废水营养转化藻功能制品示范 | 仲恺农业工程学院 | 刘晖 |
| 140 | 交流合作处 | 基于多模态影像学数据的无创性心脑血管疾病血流动力学分析技术 | 暨南大学 | 史长征 |
| 141 | 交流合作处 | 基于大数据技术的社交化在线学习服务平台研发及应用示范 | 华南师范大学 | 蒋运承 |
| 142 | 交流合作处 | 基于NOX酶新型抑制剂DQ285作为抗癌候选药物的研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 文石军 |
| 143 | 交流合作处 | 肌肉因子改善肾损伤的机制研究 | 中山大学附属第三医院 | 彭晖 |
| 144 | 交流合作处 | 广州市人性化、品质化的城市设计关键技术研究 | 广州市城市规划勘测设计研究院 | 陈志敏 |
| 145 | 交流合作处 | 广州地区大气颗粒物PM2.5及内载组分暴露健康风险评价的关键技术 | 中山大学 | 董光辉 |
| 146 | 交流合作处 | 高效去除饮用水中重金属污染的新型有机纳米多孔材料的研发 | 广东工业大学 | 何军 |
| 147 | 交流合作处 | 高速电主轴可靠性评估与优化 | 广东省智能制造研究所 | 张华伟 |
| 148 | 交流合作处 | 高内涵一体化天然药物抗流感病毒活性成分筛选平台的构建与应用 | 暨南大学 | 江正瑾 |
| 149 | 交流合作处 | 钢管混凝土拱失稳机理研究 | 广州大学 | 刘爱荣 |
| 150 | 交流合作处 | 柑橘类香精油纳米胶囊生产关键技术与应用 | 广州百花香料股份有限公司 | 钟炼军 |
| 151 | 交流合作处 | 芳香山茶种质资源创新及产业化应用技术研究 | 广东省农业科学院环境园艺研究所 | 谭骤旋 |
| 152 | 交流合作处 | 多晶硅反应炉铜电极修复及其表面镀层制备方面的产业化 | 广东省科学院新材料研究所 | 黄仁忠 |
| 153 | 交流合作处 | 东风日产系列车型门框总成高效生产技术研制及产业化研究 | 广州敏惠汽车零部件有限公司 | 韦绍计 |
| 154 | 交流合作处 | 大规模MIMO无线传输关键技术研发与应用 | 广州大学 | 范立生 |
| 155 | 交流合作处 | 白纹伊蚊新型监测和控制体系的研制和应用 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 陈晓光 |
| 156 | 交流合作处 | 新型自冷却式移动冷藏技术的开发及应用 | 广州万宝家电控股有限公司 | 胡韩莹 |
| 157 | 交流合作处 | 新型抗慢粒细胞白血病药物三尖杉碱类化合物的研究 | 广州艾格生物科技有限公司 | 何盛江 |
| 158 | 交流合作处 | 新型候选化合物PT109抗阿尔茨海默氏病的临床前研究 | 兆科药业（广州）有限公司 | 李小羿 |
| 159 | 交流合作处 | 新型高品质集成化Micro LED模组研发 | 广东省科学院半导体研究所 | 龚政 |
| 160 | 交流合作处 | 下一代超高功率密度、全塑封电源模块 | 风华研究院（广州）有限公司 | 蒋胜勇 |
| 161 | 交流合作处 | 双金属复合材料制备技术开发与应用 | 广东省科学院材料与加工研究所 | 郑志斌 |
| 162 | 交流合作处 | 汽车减震系统用高强度悬架弹簧材料关键技术研究及其产业化 | 广州市奥赛钢线科技有限公司 | 邢献强 |
| 163 | 交流合作处 | 面向卫星移动通信系统手持终端的一体化SiP芯片研发 | 广州润芯信息技术有限公司 | 刘茜蕾 |
| 164 | 交流合作处 | 临床级别人诱导多能干细胞（iPSC）及基因修复技术用于肝脑共病 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 刘兴国 |
| 165 | 交流合作处 | 可用于多频多模射频前端的电源管理系统的研发和产业化 | 广州慧智微电子有限公司 | 奕江涛 |
| 166 | 交流合作处 | 基于诊疗大数据的家庭医生云平台研发及产业化 | 广州七乐康药业连锁有限公司 | 林瞰 |
| 167 | 交流合作处 | 基于视觉-肌电生物反馈的腰椎评估和训练系统的研发 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 伍少玲 |
| 168 | 交流合作处 | 基于多源遥感与大数据的城市更新改造决策支持技术与示范 | 广东友元国土信息工程有限公司 | 王广兴 |
| 169 | 交流合作处 | 基于多场耦合模型优化高通量微流控测序芯片技术研发与产业化 | 广州市锐博生物科技有限公司 | abazar Enkhbaatar |
| 170 | 交流合作处 | 基于定量组效模型的滋育育胎丸药效物质基础辨识及临床研究 | 广州白云山中一药业有限公司 | 黄秋凌 |
| 171 | 交流合作处 | 基于HRM荧光PCR技术的结核耐药微流控检测试剂盒及配套设备 | 中山大学达安基因股份有限公司 | 杨勇 |
| 172 | 交流合作处 | 基于CRISPR-Cas9技术全基因文库的建立及大规模筛选分析技术开发 | 广州市锐博生物科技有限公司 | 李曼 |
| 173 | 交流合作处 | 个性化定制口腔义齿激光3D打印技术研究与产业化应用 | 广东省科学院新材料研究所 | 朱晖朝 |
| 174 | 交流合作处 | 高性能长寿命钛合金医疗器械表面复合处理技术 | 广州市天鹰精密工具有限公司 | 陈瑞安 |
| 175 | 交流合作处 | 高效率深紫外（UVC）LED及其封装模块的开发 | 广东晶科电子股份有限公司 | 曾照明 |
| 176 | 交流合作处 | 半导体器件低频噪声测试技术及其系统研发 | 广州山锋测控技术有限公司 | 焦建立 |
| 177 | 交流合作处 | 靶向调控PD-1增强WT1特异性T细胞治疗白血病技术的研发 | 广州市天河诺亚生物工程有限公司 | 魏伟 |
| 178 | 交流合作处 | 热塑性复合材料有机板产业化制备关键技术开发 | 广州金发碳纤维新材料发展有限公司 | 邓荣坚 |
| 179 | 交流合作处 | 面向电信运营商的一站式大数据处理服务平台 | 广东亿迅科技有限公司 | 司徒达擎 |
| 180 | 交流合作处 | 绿色节能新型AEP建材用热熔胶膜的研制及产业化 | 广州鹿山新材料股份有限公司 | 刘嘉贤 |
| 181 | 交流合作处 | 基于云架构的金融服务平台关键技术攻关及产业化 | 广州广电运通信息科技有限公司 | 项雪飞 |
| 182 | 交流合作处 | 基于模块化设计的物联网M2M芯片个人化系统研发 | 广州明森科技股份有限公司 | 吴伟文 |
| 183 | 交流合作处 | 基于机器学习的企业信用风险分析技术研究与应用 | 广州中国科学院软件应用技术研究所 | 危明铸 |
| 184 | 交流合作处 | 高速集成电路失效机理及可靠性研究 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 林晓玲 |
| 185 | 交流合作处 | 高比能量锂离子动力电池镍钴铝酸锂正极材料制备技术研究及产业化 | 广州鸿森材料有限公司 | 孙斌 |
| 186 | 交流合作处 | 放射性物质剂量强度评估模型及辐射监控系统研发 | 广州中国科学院沈阳自动化研究所分所 | 程海梅 |
| 187 | 交流合作处 | 初始态（Naïve）人多能干细胞治疗肝损伤疾病临床前大动物模型 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 秦宝明 |
| 188 | 交流合作处 | T7靶向修饰联合中药增敏的纳米化疗药物体系用于肺癌治疗的研究 | 南方医科大学珠江医院 | 郑燕芳 |
| 189 | 交流合作处 | 5G网络切片优化关键技术研发与应用 | 广东海格怡创科技有限公司 | 邓海斌 |

三、2021年6月15日前受理验收材料项目清单

| | | | | |
|-----|-------|--|-------------------|-----|
| 190 | 基础研究处 | 集成光子系统与应用重点实验室 | 中山大学 | 刘进 |
| 191 | 基础研究处 | 广州市中医药防治脑病研究重点实验室 | 广州中医药大学 | 王奇 |
| 192 | 基础研究处 | 维持性血液透析患者继发性甲状旁腺功能亢进对血磷的影响及机制 | 广东省人民医院（广东省医学科学院） | 刘双信 |
| 193 | 基础研究处 | 糖尿病心肌病变鼠长链非编码RNA的差异表达及机制研究 | 广东省人民医院（广东省医学科学院） | 陈红梅 |
| 194 | 基础研究处 | 男性不育症患者睾丸组织和精液中蛋白表达的差异及其与ICSI临床结局 | 广东省妇幼保健院 | 郑毅春 |
| 195 | 基础研究处 | RVVC患者阴道微生物的物种组成及其动态变化研究 | 广东省人民医院（广东省医学科学院） | 刘木彪 |
| 196 | 基础研究处 | miR-217/hnRNPA1-hnRNPA2/PKM2-Kras通路精细调控胰腺癌代谢 | 广东省人民医院（广东省医学科学院） | 侯宝华 |
| 197 | 基础研究处 | BM-MSC来源microvesicles调控小肠上皮干细胞增殖分化修复小肠 | 广东省人民医院（广东省医学科学院） | 沙卫红 |
| 198 | 基础研究处 | 针对RNA病毒复制的核苷衍生物抑制剂的研究 | 广州医科大学附属第一医院 | 潘蔚琦 |

| 序号 | 项目主管处室 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|-----|--------|--|-------------------------|-------|
| 199 | 基础研究处 | 新型血清代谢物评价心力衰竭患者代谢紊乱的价值及其影响机制 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 许顶立 |
| 200 | 基础研究处 | 细菌纤维素在纸基复合材料中的应用以及环保型高性能成型材料 | 华南理工大学 | 吕发创 |
| 201 | 基础研究处 | 晚期鼻咽癌远处转移的预测及干预靶标研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 麦海强 |
| 202 | 基础研究处 | 强化降压对高血压患者颈动脉内膜中膜厚度及斑块体积影响的随机对照研究 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 徐希平 |
| 203 | 基础研究处 | 垃圾焚烧过程中溴代二噁英的排放和潜在健康风险 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 李会茹 |
| 204 | 基础研究处 | 康柏西普与全视网膜光凝治疗增殖性糖尿病视网膜病变的对照研究 | 中山大学中山眼科中心 | 金陈进 |
| 205 | 基础研究处 | 居民小区生活垃圾高效分选及微生物处理研究 | 广东省科学院资源综合利用研究所 | 高玉德 |
| 206 | 基础研究处 | 广州市花岗岩类地质遗迹形成过程及其旅游地质学意义 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 王强 |
| 207 | 基础研究处 | 广州不同典型区域大气颗粒物中的毒害有机物及毒性效应 | 中国科学院广州地球化学研究所 | 麦碧娴 |
| 208 | 基础研究处 | 高品质猪肉评价技术研究及杂交组合筛选 | 广东省农业科学院动物科学研究所 | 李剑豪 |
| 209 | 基础研究处 | 表观遗传学甲基化变化在恶性胶质细胞瘤辐射抗拒中的作用及临床意义 | 中山大学肿瘤防治中心 | 夏云飞 |
| 210 | 基础研究处 | 猪重要疫病快速诊断试剂的研发及产业化 | 广东海大畜牧兽医研究院有限公司 | 王贵平 |
| 211 | 基础研究处 | 种禽高效繁殖营养调控关键技术研究 | 广东省农业科学院动物科学研究所 | 蒋守群 |
| 212 | 基础研究处 | 中药来源的单体药物治疗三型肺动脉高压的临床多中心研究 | 广州医科大学 | 王健 |
| 213 | 基础研究处 | 有源控制超高速光场调控关键技术研究 | 中山大学 | 李朝晖 |
| 214 | 基础研究处 | 优质肉鸡肉质性状遗传改良方法的建立 | 华南农业大学 | 张细权 |
| 215 | 基础研究处 | 应用全外显子组测序技术进行促排卵的精准医疗研究 | 中山大学附属第一医院 | 徐博文 |
| 216 | 基础研究处 | 乙型肝炎核心抗体精准分析及其预测抗病毒治疗应答的免疫学机制 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 孙剑 |
| 217 | 基础研究处 | 学习困难儿童的认知神经科学研究和干预技术研发 | 华南师范大学 | 翁旭初 |
| 218 | 基础研究处 | 新资源食品广东虫草重要活性代谢产物及其生物合成基因研究 | 广东省微生物研究所（广东省微生物菌种保藏中心） | 李泰辉 |
| 219 | 基础研究处 | 心肌肥厚预适应对心力衰竭的延缓作用及分子生物学机制 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 廖禹林 |
| 220 | 基础研究处 | 协作机器人主动力控制关键技术研究及应用示范 | 广东省智能制造研究所 | 程韬波 |
| 221 | 基础研究处 | 特种养殖野生动物重要病原体快速检测及应用 | 广东省科学院动物研究所 | 陈金平 |
| 222 | 基础研究处 | 食品中小分子有害物的纳米抗体技术研究及快速检测产品开发 | 华南农业大学 | 王弘 |
| 223 | 基础研究处 | 柔性智能车间定制设计平台与平行控制系统 | 广东工业大学 | 刘强 |
| 224 | 基础研究处 | 染色质重塑因子Arid 1a失调导致非酒精性脂肪肝的发病机制 | 中山大学附属第一医院 | 巫林伟 |
| 225 | 基础研究处 | 汽车轻量化用复杂构件的砂型3D打印与铸造成形关键技术 | 华南理工大学 | 陈维平 |
| 226 | 基础研究处 | 南方果蔬害虫天敌资源的协同控害机制及其可持续利用研究 | 华南农业大学 | 王兴民 |
| 227 | 基础研究处 | 面向大数据的数字取证取证关键技术与系统研究 | 中山大学 | 卢伟 |
| 228 | 基础研究处 | 霉菌毒素的代谢转化与生物脱毒 | 华南农业大学 | 邓诣群 |
| 229 | 基础研究处 | 绿脓杆菌跨界通讯系统调控III型分泌系统的机理解析 | 华南农业大学 | 张炼辉 |
| 230 | 基础研究处 | 荔枝主要活性物质健康效应及其分子机制 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 张名位 |
| 231 | 基础研究处 | 荔枝果实脱落和着色的分子调控机理研究 | 华南农业大学 | 李建国 |
| 232 | 基础研究处 | 利用缨小蜂控制稻飞虱种群密度的关键技术研究 | 中山大学 | 徐卫华 |
| 233 | 基础研究处 | 利用人多能干细胞异种嵌合技术获得功能性人源造血干细胞的可行性研究 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 潘光锦 |
| 234 | 基础研究处 | 老年性痴呆发生的“外周机制”研究 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 朱心红 |
| 235 | 基础研究处 | 具有细菌感染微环境响应效应的多肽抗菌钛植入体构建新技术 | 华南理工大学 | 王迎军 |
| 236 | 基础研究处 | 健康建筑环境智能控制系统研发与应用 | 华南理工大学 | 张宇峰 |
| 237 | 基础研究处 | 鲫鲢鳙优质健康环保养殖关键技术与示范 | 华南师范大学 | 王安利 |
| 238 | 基础研究处 | 基于室温气体原子的微波测量技术研究 | 华南师范大学 | 朱诗亮 |
| 239 | 基础研究处 | 基于肾小球滤过膜损伤和肾脏纤维化修复的慢性肾病治疗研究 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 李爱青 |
| 240 | 基础研究处 | 基于类脑器官的单细胞转录组测序研究人类大脑皮层发育及相关疾病 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 陈捷凯 |
| 241 | 基础研究处 | 基于队列的狼疮肾炎遗传学基础及应用研究 | 中山大学附属第一医院 | 陈威 |
| 242 | 基础研究处 | 基于NOx浓度分布智能传感的SCR脱硝优化关键技术及应用示范 | 华南理工大学 | 姚顺春 |
| 243 | 基础研究处 | 基于cSAT的多肽药物生物法制备的产业化关键技术研究 | 华南理工大学 | 林章凛 |
| 244 | 基础研究处 | 环境友好型松香表面活性剂关键技术研究 | 广东省科学院化工研究所 | 文武 |
| 245 | 基础研究处 | 花生四烯酸脂氧合酶-3（ALOXO3）在癫痫发作中的保护作用及机制研究 | 广州医科大学附属第二医院 | 龙跃生 |
| 246 | 基础研究处 | 花色苷改善糖脂代谢紊乱的膳食摄入量和效应的研究 | 中山大学 | 杨燕 |
| 247 | 基础研究处 | 核转位蛋白激酶Aurora-A调控肿瘤干性的非经典机制及干预研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 刘强 |
| 248 | 基础研究处 | 过敏性疾病生物资源库建设和尘螨组分过敏原研究及其检测试剂开发 | 广州医科大学 | 孙宝清 |
| 249 | 基础研究处 | 过敏性疾病发生机制及新型诊治方法的研究 | 广州医科大学附属第二医院 | 陶爱林 |
| 250 | 基础研究处 | 果实采后成熟衰老的调控机制研究 | 中国科学院华南植物园 | 段学武 |
| 251 | 基础研究处 | 辊筒模具径向菲涅尔结构切削加工关键技术与装备 | 广东工业大学 | 尹自强 |
| 252 | 基础研究处 | 规模化猪场重要疫病遗传演化与抗病基因挖掘 | 中山大学 | 陈瑶生 |
| 253 | 基础研究处 | 广州地区绿色墙材品质评价指标与测试技术的研究 | 广州市建筑材料工业研究所有限公司 | 刘建勇 |
| 254 | 基础研究处 | 高通量测序技术检测ctDNA变异在肺癌早期诊断中的应用探索 | 广州医科大学 | 梁文华 |
| 255 | 基础研究处 | 高数值孔径的氮化硅基微型平面透镜研究 | 中山大学 | 董建文 |
| 256 | 基础研究处 | 高比能、长寿命锂电池多级阻硫结构设计及单电池工艺研发 | 中山大学 | 孟跃中 |
| 257 | 基础研究处 | 肝癌细胞及其组织微环境可塑性的调控机制及潜在意义 | 中山大学 | 庄诗美 |
| 258 | 基础研究处 | 废旧动力电池梯次利用及无害化回收关键技术研究 | 广东省科学院资源综合利用研究所 | 刘牡丹 |
| 259 | 基础研究处 | 非编码RNA介导的DBCCR1甲基化调控及其在膀胱癌发生中的作用 | 广州医科大学 | 戚德峰 |
| 260 | 基础研究处 | 二噁英再合成抑制剂在微波中温（200-600℃）热解垃圾焚烧飞灰中的降解作用 | 生态环境部华南环境科学研究所 | 鞠勇明 |
| 261 | 基础研究处 | 多金属污染土壤无底土修复过程中微生物介导的生物地球化学过程 | 中山大学 | 王诗忠 |
| 262 | 基础研究处 | 电润湿电子纸显示器件柔性化关键技术 | 华南师范大学 | 唐彪 |
| 263 | 基础研究处 | 电力系统中无人机协同巡检技术研究 | 广东工业大学 | 鲁仁全 |
| 264 | 基础研究处 | 典型抗菌驱虫手性兽药分离及对映体分子药理学和残留消除研究 | 华南农业大学 | 贺利民 |
| 265 | 基础研究处 | 大数据驱动下的广州市犯罪预测与防控研究 | 中山大学 | 柳林 |
| 266 | 基础研究处 | 大豆重要性状相关基因的定位、功能验证及分子标记的开发 | 华南农业大学 | 年辉 |
| 267 | 基础研究处 | 催化木素高效解聚过程与机理研究 | 华南理工大学 | 李雪辉 |

| 序号 | 项目主管处室 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|-----|------------|---|----------------------------|-------|
| 268 | 基础研究处 | 层区功能化骨软骨一体化修复材料的临床前研究 | 中山大学附属第一医院 | 邹学农 |
| 269 | 基础研究处 | 鼻咽癌发病风险预测芯片的优化及前瞻性队列验证 | 中山大学 | 贾卫华 |
| 270 | 基础研究处 | Rfx6促进肝细胞癌侵袭转移的机制研究 | 中山大学 | 元云飞 |
| 271 | 基础研究处 | PDGF-C和VEGF-B在糖尿病视网膜病变中的功能、机制以及潜在靶点 | 中山大学 | 李旭日 |
| 272 | 基础研究处 | HDAC1/PP1γ失活CREB的机制及其在帕金森病中的作用 | 中山大学 | 黎明涛 |
| 273 | 基础研究处 | 3D打印角膜基质透镜及板层角膜的研究 | 中山大学 | 刘泉 |
| 274 | 农村和社会发展科技处 | 疏附县设施作物栽培技术与示范推广 | 华南农业大学 | 宋世威 |
| 275 | 农村和社会发展科技处 | 自体移植腹膜间皮祖细胞对腹膜纤维化的防治作用 | 中山大学附属第一医院 | 余学清 |
| 276 | 农村和社会发展科技处 | 自闭症精准分子分型检测试剂及其临床应用 | 南方医科大学南方医院 | 杨新平 |
| 277 | 农村和社会发展科技处 | 增材制造(3D打印)技术在肿瘤外科精准手术中的应用研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 牟永告 |
| 278 | 农村和社会发展科技处 | 粤式风味肉产品精深加工共性关键技术与产业化 | 仲恺农业工程学院 | 赵文红 |
| 279 | 农村和社会发展科技处 | 应用于治疗晚期前列腺癌的通用CAR-T细胞技术开发、基础及临床应用 | 中国人民解放军南部战区总医院 | 余新沛 |
| 280 | 农村和社会发展科技处 | 应用于急性心肌梗死患者冠状动脉介入术后心脏康复评估管理系统 | 中国人民解放军南部战区总医院 | 徐琳 |
| 281 | 农村和社会发展科技处 | 移动医疗在预防和治疗骨质疏松症的研发 | 广州医科大学附属第二医院 | 曹燕明 |
| 282 | 农村和社会发展科技处 | 医护协同的心脑血管疾病危险人群全程一体化管理的护理标准及推广应用 | 中国人民解放军南部战区总医院 | 谢红珍 |
| 283 | 农村和社会发展科技处 | 一种治疗糖尿病的中药五类新药临床前研究 | 广州中医药大学第二附属医院 | 林爱华 |
| 284 | 农村和社会发展科技处 | 心肌缺血早期检测的新型脉象装置研发 | 中国人民解放军南部战区总医院 | 黄伟毅 |
| 285 | 农村和社会发展科技处 | 系列创新消化道吻合器的研制和产业化 | 广东省人民医院(广东省医学科学院) | 黄晓松 |
| 286 | 农村和社会发展科技处 | 外周血游离EB病毒miRNA和人miRNA联合检测的鼻咽癌早期诊断 | 南方医科大学第三附属医院 | 吕晓明 |
| 287 | 农村和社会发展科技处 | 外泌体中的长链非编码RNA在肝细胞癌中的分子机制与临床应用研究 | 中山大学附属第三医院 | 陆敏强 |
| 288 | 农村和社会发展科技处 | 弱风条件下广州主建成区风场的模拟与风道规划 | 华南师范大学 | 孙武 |
| 289 | 农村和社会发展科技处 | 区域农田氮磷减施与面源污染治理技术研究及示范 | 仲恺农业工程学院 | 杜建军 |
| 290 | 农村和社会发展科技处 | 老年慢性疾病社区综合防控平台的建设及新技术研发 | 广州市第一人民医院 | 刘丰 |
| 291 | 农村和社会发展科技处 | 宽光谱在线水质分析仪的研制与推广 | 华南理工大学 | 张弼 |
| 292 | 农村和社会发展科技处 | 口服与静脉水化预防老年患者增强CT后对比剂肾病多中心随机对照研究 | 广东省心血管病研究所 | 余丹青 |
| 293 | 农村和社会发展科技处 | 经皮肾穿刺精准导航无线超声系统研发及在PCNL术中的应用 | 中山大学附属第三医院 | 方友强 |
| 294 | 农村和社会发展科技处 | 基于虚拟现实视觉反馈智能化平台应用于青少年斜视等视知觉训练 | 广东省人民医院(广东省医学科学院) | 曾锦 |
| 295 | 农村和社会发展科技处 | 基于虚拟肝静脉压力梯度的肝硬化门脉高压无创诊断系统研发及临床应用 | 南方医科大学南方医院 | 祁小龙 |
| 296 | 农村和社会发展科技处 | 基于下一代测序技术的单基因疾病无创产前筛查平台建立及产品验证 | 南方医科大学(原第一军医大学) | 李明 |
| 297 | 农村和社会发展科技处 | 基于外泌体的肺癌早期诊断标志物和检测方法开发及推广 | 中山大学肿瘤防治中心 | 刘万里 |
| 298 | 农村和社会发展科技处 | 基于数字医学及3D打印的高难颈椎手术椎弓根精准置钉研究及临床应用 | 南方医科大学珠江医院 | 林荔军 |
| 299 | 农村和社会发展科技处 | 基于大数据院后健康管理服务平台的构建与应用示范 | 中山大学附属第一医院 | 雷文斌 |
| 300 | 农村和社会发展科技处 | 基于PTX3基因多态性遗传筛查的COPD继发IPA精准防治策略研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 江山平 |
| 301 | 农村和社会发展科技处 | 基于MIMS-BIS技术的便携式椎弓根手术导航器的开发与应用 | 中国人民解放军南部战区总医院 | 王智运 |
| 302 | 农村和社会发展科技处 | 活体双光子动态观察经Sox2直接重编程的神经干细胞复合明胶-电凝胶 | 中山大学附属第三医院 | 叶志强 |
| 303 | 农村和社会发展科技处 | 滑膜间充质干细胞自噬抑制引起的TIMP-1堆积促进冻结肩纤维化 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 杨睿 |
| 304 | 农村和社会发展科技处 | 广州市青少年膝慢性前交叉韧带损伤筛查诊断的光学体感数据研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 李卫平 |
| 305 | 农村和社会发展科技处 | 高效外科止血药DBJ的临床前研究 | 中国人民解放军南部战区总医院 | 李茹冰 |
| 306 | 农村和社会发展科技处 | 高效生物合成饲用硒蛋白的工艺研究与应用 | 仲恺农业工程学院 | 吴国杰 |
| 307 | 农村和社会发展科技处 | 服务贫困山区基层,产学研互联网+医康养协同创新服务平台应用 | 南方医科大学第五附属医院 | 邹小明 |
| 308 | 农村和社会发展科技处 | 多频大功率聚焦超声微泡声孔无创经皮给药治疗和实时监控系统 | 广东省人民医院(广东省医学科学院) | 张鸣生 |
| 309 | 农村和社会发展科技处 | 定心方调控ApoE-/-小鼠胆固醇代谢稳态的机制研究 | 南方医科大学(原第一军医大学) | 贾钰华 |
| 310 | 农村和社会发展科技处 | 低剂量强力霉素治疗轻度甲状腺相关性眼病的前瞻、随机、双盲、对照研究 | 中山大学中山眼科中心 | 梁丹 |
| 311 | 农村和社会发展科技处 | 大学生膝关节在体运动评价及前交叉韧带运动损伤防治的研究 | 南方医科大学(原第一军医大学) | 李鉴轶 |
| 312 | 农村和社会发展科技处 | 肠道菌群宏基因组与妊娠期和非妊娠高血压的因果关系研究 | 广州市妇女儿童医疗中心 | 杨鉴玲 |
| 313 | 农村和社会发展科技处 | 补肾中成药在高龄不孕女性行体外受精与胚胎移植中应用的临床研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 李子 |
| 314 | 农村和社会发展科技处 | TSLP-Hippo/YAP通路介导成纤维细胞转化在重症哮喘气道重塑中的作用 | 中山大学附属第三医院 | 陈壮桂 |
| 315 | 农村和社会发展科技处 | PTN诱导结肠癌程序性坏死的分子机制研究 | 广东省人民医院(广东省医学科学院) | 姚学清 |
| 316 | 农村和社会发展科技处 | PIPAAm修饰的Thermo Release系统在非小细胞肺癌临床诊断及靶向治疗中的应用 | 中山大学附属第一医院 | 柯尊富 |
| 317 | 农村和社会发展科技处 | hMSC防治颌骨放射损伤的转化研究 | 中山大学附属口腔医院 | 程斌 |
| 318 | 农村和社会发展科技处 | apoE-/-小鼠HDL颗粒中蛋白组分及SAA的动态改变及其对HDL功能的影响 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 张玉玲 |
| 319 | 农村和社会发展科技处 | AF9促进BMSCs转化为心脏祖细胞修复梗死心肌及其机制研究 | 广东省心血管病研究所 | 李晓红 |
| 320 | 农村和社会发展科技处 | 性传播疾病防控新技术研究和应用 | 南方医科大学(原第一军医大学) | 唐时幸 |
| 321 | 农村和社会发展科技处 | 新生儿遗传代谢病串联质谱技术配套产品的研发及筛查和诊治体系构建 | 中山大学附属第六医院 | 肖昕 |
| 322 | 农村和社会发展科技处 | 临床可应用级人羊膜上皮干细胞产品的建立及其在异基因造血干细胞移植中的应用 | 南方医科大学南方医院 | 黄晓军 |
| 323 | 农村和社会发展科技处 | 干细胞来源的免疫细胞用于恶性肿瘤辅助治疗 | 华南生物医药研究院 | 习佳飞 |
| 324 | 农村和社会发展科技处 | 阿尔兹海默病早防早诊早治新技术及应用研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 彭俊 |
| 325 | 农村和社会发展科技处 | 神经干细胞修复中枢神经系统功能损伤的临床前及临床转化研究 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 裴端卿 |
| 326 | 农村和社会发展科技处 | 慢性乙型肝炎临床治愈新靶点及新策略研究 | 南方医科大学南方医院 | 侯金林 |
| 327 | 农村和社会发展科技处 | 间质干细胞治疗免疫相关疾病的体系优化与机制探讨 | 中山大学 | 项鹏 |
| 328 | 农村和社会发展科技处 | 基于高通量测序技术的重大出生缺陷遗传病无创产前诊断及验证研究 | 中山大学达安基因股份有限公司 | 李明 |
| 329 | 农村和社会发展科技处 | 干细胞治疗共性关键技术与平台的优化和应用 | 华南生物医药研究院 | 岳文 |
| 330 | 农村和社会发展科技处 | 艾滋病功能性治愈新策略-临床与基础研究 | 广州市第八人民医院 | 蔡卫平 |
| 331 | 农村和社会发展科技处 | 再生T细胞新技术及临床转化研究 | 中国科学院广州生物医药与健康研究院 | 王金勇 |
| 332 | 农村和社会发展科技处 | 帕金森病早期综合诊断技术研究 | 广州医科大学附属第一医院 | 徐评议 |
| 333 | 农村和社会发展科技处 | 凝血五项快速检测试剂及配套仪器的开发 | 广州万孚生物技术股份有限公司 | 康可人 |
| 334 | 农村和社会发展科技处 | 基于人工智能早期食管癌内镜图像诊断识别系统的开发研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 傅剑华 |
| 335 | 农村和社会发展科技处 | 基于3D打印和干细胞的口腔骨缺损修复技术和产品研发及临床转化 | 广州医科大学附属口腔医院(广州医科大学附属口腔医院) | 周苗 |
| 336 | 农村和社会发展科技处 | 呼吸道重要传染病疫苗的制备及临床研究 | 广东华南疫苗股份有限公司 | 彭涛 |

| 序号 | 项目主管处室 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|-----|------------|--|-------------------|-------|
| 337 | 农村和社会发展科技处 | 多气象灾害模型融合及网格化服务技术研究及应用 | 广州市突发事件预警信息发布中心（广 | 伍光胜 |
| 338 | 农村和社会发展科技处 | 用于高效除砷的掺杂羟基铁锰氧化物改性沸石材料与一体式设备 | 暨南大学 | 任刚 |
| 339 | 农村和社会发展科技处 | 饮用水源重金属在线监测和风险预警技术研究及示范应用 | 广东省测试分析研究所（中国广州分析 | 郭鹏然 |
| 340 | 农村和社会发展科技处 | 新能源汽车电源系统火灾预防机制和应急处理预案研究与示范应用 | 广东技术师范大学 | 徐伟 |
| 341 | 农村和社会发展科技处 | 水环境中痕量抗生素的高选择性高灵敏度快速检测新技术研究与示范应用 | 广东工业大学 | 马晓国 |
| 342 | 农村和社会发展科技处 | 生物絮团技术应用于富营养化景观水体净化 | 广东省微生物研究所（广东省微生物分 | 李义勇 |
| 343 | 农村和社会发展科技处 | 生活垃圾焚烧烟气二噁英类防控技术研发与应用 | 生态环境部华南环境科学研究所 | 海景 |
| 344 | 农村和社会发展科技处 | 轻质耐撞性动力电池组系统研究 | 中山大学 | 胡玲玲 |
| 345 | 农村和社会发展科技处 | 农村饮用水重金属去除新技术集成与成套设备推广示范 | 华南理工大学 | 吴锦华 |
| 346 | 农村和社会发展科技处 | 南方稻米中镉的生物毒性、毒害机理与健康风险 | 中国科学院华南植物园 | 庄萍 |
| 347 | 农村和社会发展科技处 | 面向暴雨内涝防治的城市更新规划模拟关键技术研究及示范应用 | 华南师范大学 | 赵耀龙 |
| 348 | 农村和社会发展科技处 | 流溪河钟落潭段水质监控、预警及微污染治理技术及装备研发 | 仲恺农业工程学院 | 林冲 |
| 349 | 农村和社会发展科技处 | 利用无人机观测技术研究城市细颗粒物的垂直分布特征 | 中山大学 | 王占永 |
| 350 | 农村和社会发展科技处 | 介导绿色化工试剂和生物能源生产的梭菌资源的挖掘及梭菌比较基因组学 | 中山大学 | 李文均 |
| 351 | 农村和社会发展科技处 | 广州市森林生态系统碳汇潜力及增汇措施研究 | 中国科学院华南植物园 | 温达志 |
| 352 | 农村和社会发展科技处 | 光催化-相转移处理工业有机废气的技术及装置 | 中国科学院广州能源研究所 | 李新军 |
| 353 | 农村和社会发展科技处 | 固相微萃取-便携气相色谱联用技术原位快速检测水体中的有机污 | 中山大学 | 欧阳钢锋 |
| 354 | 农村和社会发展科技处 | 废旧磷酸铁锂电池回收及资源化利用研究 | 广东工业大学 | 李胜 |
| 355 | 农村和社会发展科技处 | 电厂废弃烟气脱硝催化剂资源化回收关键技术及其应用 | 华南理工大学 | 夏启斌 |
| 356 | 农村和社会发展科技处 | 大气超细颗粒物粒径分布在线快速测量系统的开发及应用 | 中山大学 | 赵军 |
| 357 | 农村和社会发展科技处 | 串囊式充气锚杆关键技术研究与应用 | 广州建筑产业开发有限公司 | 周治国 |
| 358 | 农村和社会发展科技处 | 城市自来水管网渗漏和水质在线监测仪的研发与应用 | 华南理工大学 | 陈熹 |
| 359 | 农村和社会发展科技处 | 城市生活垃圾分布式高效处理和再生利用系统 | 中国科学院广州能源研究所 | 孔晓英 |
| 360 | 农村和社会发展科技处 | 城市可燃固体废物精细分类收集与分布式燃气化冷热联供技术 | 中国科学院广州能源研究所 | 阴秀丽 |
| 361 | 农村和社会发展科技处 | 超亲水超疏油复合膜的制备及其在含油废水处理中的应用研究 | 华南农业大学 | 袁洪 |
| 362 | 农村和社会发展科技处 | 表面调控纳米晶快速生长技术分离回收电镀污泥中重金属的应用 | 华南理工大学 | 邓洪 |
| 363 | 农村和社会发展科技处 | 整合秸秆纤维对广州河涌底泥重金属/磺胺类抗生素复合污染物的 | 华南师范大学 | 郑刘春 |
| 364 | 农村和社会发展科技处 | 应用嗜热四膜虫开发抗鱼纤毛类寄生虫中草药 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 | 潘厚军 |
| 365 | 农村和社会发展科技处 | 液态乳中非法添加物和有毒有害物质高分辨质谱筛查技术研究 | 华南农业大学 | 韦晓群 |
| 366 | 农村和社会发展科技处 | 星洲红罗非鱼多性状分子标记辅助聚合育种关键技术研发 | 中山大学 | 夏军红 |
| 367 | 农村和社会发展科技处 | 新型功能性双蛋白乳饮料的研发与产业化 | 华南理工大学 | 杨晓泉 |
| 368 | 农村和社会发展科技处 | 小型红掌新品种选育和生产示范 | 广州花卉研究中心 | 易懋升 |
| 369 | 农村和社会发展科技处 | 现代农业装备关键零部件表面PN-PVD强化处理的关键技术研究 | 仲恺农业工程学院 | 王毅 |
| 370 | 农村和社会发展科技处 | 生物基喷雾成型缓释驱虫剂保护膜的研发及在南粤特色水果上的应 | 华南农业大学 | 张超群 |
| 371 | 农村和社会发展科技处 | 设施农业与光伏电站一体化系统中的长寿命储能电池的研制与应用 | 华南师范大学 | 李爱菊 |
| 372 | 农村和社会发展科技处 | 山地果园高效智能货运系统关键技术研究及推广应用 | 华南农业大学 | 李震 |
| 373 | 农村和社会发展科技处 | 农业水土资源信息无人机遥感设备集成开发与采集标准化研究 | 华南农业大学 | 丛沛桐 |
| 374 | 农村和社会发展科技处 | 耐盐碱罗非鱼新品种选育及示范推广 | 中国水产科学研究院珠江水产研究所 | 朱华平 |
| 375 | 农村和社会发展科技处 | 面向溯源的涉危农业投入品智慧监测平台的研究与示范 | 仲恺农业工程学院 | 杨灵 |
| 376 | 农村和社会发展科技处 | 酶法催化制备无反式脂肪食品专用油脂中试关键技术及应用研发 | 暨南大学 | 汪勇 |
| 377 | 农村和社会发展科技处 | 岭南特色农产品中类黄酮提取、生物法修饰及辅助护肝功能产品 | 华南理工大学 | 李晓凤 |
| 378 | 农村和社会发展科技处 | 净菜品质控制与物流保鲜技术的研究 | 中国科学院华南植物园 | 蒋跃明 |
| 379 | 农村和社会发展科技处 | 姜目花卉新品种培育及中试示范 | 中国科学院华南植物园 | 曾宋君 |
| 380 | 农村和社会发展科技处 | 基于智能手机的真菌毒素快速检测技术及装置研究 | 华南农业大学 | 李向梅 |
| 381 | 农村和社会发展科技处 | 基于云平台与微型智能光谱的水产品中化学与微生物危害现场快 | 广东省智能制造研究所 | 周松斌 |
| 382 | 农村和社会发展科技处 | 基于湿法超微粉碎和可控发酵的高活性钙鱼糜基料及产品开发 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研 | 张惠娜 |
| 383 | 农村和社会发展科技处 | 基于多源信息农用无人机精准喷施关键技术研究及示范 | 华南农业大学 | 岳学军 |
| 384 | 农村和社会发展科技处 | 基于稻株力学参数辨识的自适应避苗机械除草技术及装备研究 | 华南农业大学 | 陈学深 |
| 385 | 农村和社会发展科技处 | 基于单向阻湿及长效抗菌性包装膜的鲜切水果保鲜关键技术研究 | 华南农业大学 | 肖杰 |
| 386 | 农村和社会发展科技处 | 基于Paenibacillus kribbensis PS04菌株的生物农药创制与产业化关键 | 华南农业大学 | 廖美德 |
| 387 | 农村和社会发展科技处 | 基因组编辑技术在黄颡鱼单性育种中的应用 | 中山大学 | 卢建国 |
| 388 | 农村和社会发展科技处 | 环境友好型优质肉鸡的多基因聚合育种技术研发 | 广东省农业科学院动物科学研究所 | 罗成龙 |
| 389 | 农村和社会发展科技处 | 桂圆益生元营养餐粉的设计创制关键技术及产业化 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研 | 唐小俊 |
| 390 | 农村和社会发展科技处 | 广州市轻型屋顶绿化优异种质遴选及建植关键技术研究与应用 | 仲恺农业工程学院 | 郭微 |
| 391 | 农村和社会发展科技处 | 广式传统发酵制品中氨基甲酸乙酯控制技术及其示范 | 仲恺农业工程学院 | 刘晓艳 |
| 392 | 农村和社会发展科技处 | 高效固碳乡土树种评选与新品系选育研究和示范 | 广州市林业和园林科学研究院 | 唐昌亮 |
| 393 | 农村和社会发展科技处 | 柑橘杀梢技术及其防控柑橘木虱的关键技术研究及示范 | 仲恺农业工程学院 | 宾淑英 |
| 394 | 农村和社会发展科技处 | 柑橘矮化优良砧木的筛选与产业化应用 | 仲恺农业工程学院 | 李娟 |
| 395 | 农村和社会发展科技处 | 富含花色苷的新型复合果汁加工关键技术研究及示范 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研 | 余元善 |
| 396 | 农村和社会发展科技处 | 发酵海藻精-生物饲料添加剂研发与应用 | 中山大学 | 牛津 |
| 397 | 农村和社会发展科技处 | 动物重要疫病新型核酸试纸条试剂盒研制及应用 | 华南农业大学 | 陈金顶 |
| 398 | 农村和社会发展科技处 | 菜地免耕旱直播稻杂草防控技术研究及示范 | 广东省农业科学院植物保护研究所 | 冯莉 |
| 399 | 农村和社会发展科技处 | 靶向肠道菌群海藻活性多糖的精深加工关键技术研究 | 华南农业大学 | 黄日明 |
| 400 | 农村和社会发展科技处 | 安全高效环保型畜禽养殖环境净化模式研究及示范推广 | 广东海大集团股份有限公司 | 田浪 |
| 401 | 农村和社会发展科技处 | 3-OH PAME淬灭酶分泌型高效青枯病复合生防菌剂研发及应用 | 广州市微生物研究所有限公司 | 赵培静 |
| 402 | 农村和社会发展科技处 | 新农村湿地景观优化技术研究 | 广州市园建园林绿化工程有限公司 | 洪淑媛 |
| 403 | 农村和社会发展科技处 | 新疆冬枣产地综合保鲜与物流技术研究及应用 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研 | 徐玉娟 |
| 404 | 农村和社会发展科技处 | 桃李无公害栽培技术研究及示范 | 广东省农业科学院果树研究所 | 邱继水 |
| 405 | 农村和社会发展科技处 | 黔南州刺梨果脯（糕）传统加工工艺提升及其产业化示范推广 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研 | 余元善 |

| 序号 | 项目主管处室 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|-----|------------|---|----------------------|-------|
| 406 | 农村和社会发展科技处 | 废旧PC资源化回收及高性能应用关键技术研发 | 金发科技股份有限公司 | 丁超 |
| 407 | 农村和社会发展科技处 | 强对流灾害混合增强型实景监测与智能预警 | 广东普天防雷检测有限责任公司 | 刘丁齐 |
| 408 | 农村和社会发展科技处 | 面向“雪亮工程”的综治视频应用平台开发和关键技术研究 | 天讯瑞达通信技术有限公司 | 曹雪松 |
| 409 | 农村和社会发展科技处 | 一种新型畜禽养殖废弃物资源化利用技术与自动化工艺开发 | 广东金银山环保科技有限公司 | 柴志强 |
| 410 | 农村和社会发展科技处 | 微生物强化畜禽粪污处理与资源化利用技术研发及示范 | 暨南大学 | 庄莉 |
| 411 | 农村和社会发展科技处 | 面向工业污泥低温干化处理的关键技术及智能设备研发 | 广东技术师范大学 | 岑健 |
| 412 | 农村和社会发展科技处 | 基于MVR的高盐废水深度综合处理关键技术研发与示范 | 中国科学院广州能源研究所 | 何世辉 |
| 413 | 农村和社会发展科技处 | 新疆疏附县部落电商运营管理系统研究开发 | 广州安智信科技有限公司 | 孟楚玮 |
| 414 | 农村和社会发展科技处 | 黔南州医院能效监管平台建设及示范 | 广州易碳节能科技有限公司 | 熊新生 |
| 415 | 农村和社会发展科技处 | 面向贫困山区的农产品智能供应链综合服务平台建设 | 广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所 | 林伟君 |
| 416 | 农村和社会发展科技处 | 中药复方制剂KFJ及防治对虾弧菌病的研究 | 广州市普精生物科技有限公司 | 朱宇嘉 |
| 417 | 农村和社会发展科技处 | 利用植物srRNA减施防治稻飞虱农药的技术研究与示范 | 华南师范大学 | 郑思春 |
| 418 | 农村和社会发展科技处 | 化肥农药减施中的生物肥集成技术研发与示范 | 华南农业大学 | 蔡燕飞 |
| 419 | 农村和社会发展科技处 | 自身免疫性星形细胞病特异诊断分子鉴定及其致病机制研究 | 广州医科大学附属第二医院 | 龙友明 |
| 420 | 农村和社会发展科技处 | 轴前多指致病基因数据库的建立及优生优育 | 中山大学附属第一医院 | 徐彩霞 |
| 421 | 农村和社会发展科技处 | 重组弓形虫疫苗靶向免疫治疗胆管癌的新策略研究 | 中山大学 | 周兴旺 |
| 422 | 农村和社会发展科技处 | 运动训练联合人尿源iPSCs诱导的NSCs移植改善脑梗死后神经功能 | 中山大学附属第三医院 | 胡昔权 |
| 423 | 农村和社会发展科技处 | 以肿瘤组织测序为导向的遗传性结直肠癌系统性筛查新模式的研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 丁培荣 |
| 424 | 农村和社会发展科技处 | 血吸虫病人肝纤维化的全基因遗传标记鉴定和风险评估 | 中山大学 | 李淼新 |
| 425 | 农村和社会发展科技处 | 新型智能骨生物材料关键技术研发 | 南方医科大学南方医院 | 赵亮 |
| 426 | 农村和社会发展科技处 | 新型溶瘤病毒M1的冻干制剂研发及其稳定性研究 | 中山大学 | 梁剑开 |
| 427 | 农村和社会发展科技处 | 新型光学接触镜及软件系统的研发制备及临床前试验 | 中山大学中山眼科中心 | 杨晓 |
| 428 | 农村和社会发展科技处 | 新型功能特异性DC亚群介导变应性鼻炎Th2炎症的作用研究 | 中山大学附属第一医院 | 史剑波 |
| 429 | 农村和社会发展科技处 | 新型测序技术对ABO、RhD血型亚型的鉴定在肾移植精准医疗中的应用 | 南方医科大学南方医院 | 苗芸 |
| 430 | 农村和社会发展科技处 | 新型ALT肿瘤特异性药物Tetra-Pt(bpy)的临床前研究 | 中山大学 | 赵勇 |
| 431 | 农村和社会发展科技处 | 膝关节运动损伤诊疗康复机器人关键技术研发及设备研制 | 中国人民解放军南部战区总医院 | 马立敏 |
| 432 | 农村和社会发展科技处 | 调控生理血管发育在早产儿视网膜病变早期干预中的作用及其机制 | 中山大学中山眼科中心 | 丁小燕 |
| 433 | 农村和社会发展科技处 | 双重靶向脂多糖胺纳米囊泡介导小干扰RNA制导肿瘤的应用研究 | 中山大学附属第一医院 | 王琴梅 |
| 434 | 农村和社会发展科技处 | 适宜无牙颌种植即刻修复患者的食品质构关键因素研究 | 中山大学附属口腔医院 | 王琳 |
| 435 | 农村和社会发展科技处 | 食管癌早期转移的诊断技术和临床转化研究 | 中山大学 | 李隽 |
| 436 | 农村和社会发展科技处 | 神经生长因子受体激活钙结合蛋白S100A9调节结直肠癌化疗敏感性 | 中山大学附属第六医院 | 杨祖立 |
| 437 | 农村和社会发展科技处 | 人源性角膜基质透镜的研制及其在远视治疗中的应用 | 中山大学中山眼科中心 | 余克明 |
| 438 | 农村和社会发展科技处 | 人唐氏综合症星形胶质细胞导致海马突触发育异常的研究 | 中山大学 | 邓文斌 |
| 439 | 农村和社会发展科技处 | 人工智能大数据中医望诊关键技术及平台研发 | 广东省人民医院(广东省医学科学院) | 王昌俊 |
| 440 | 农村和社会发展科技处 | 人工培育冬虫夏草的功效和安全性研究 | 广东省科学院动物研究所 | 韩日畴 |
| 441 | 农村和社会发展科技处 | 帕金森病轻度认知障碍诊断相关的miRNA生物标记物与MRS影像 | 广东省人民医院(广东省医学科学院) | 张玉虎 |
| 442 | 农村和社会发展科技处 | 脑卒中患者病耻感问题的防治与平台构建 | 南方医科大学南方医院 | 周宏珍 |
| 443 | 农村和社会发展科技处 | 名优中成药口炎清颗粒二次开发及上市后再评价研究 | 中山大学 | 姚宏亮 |
| 444 | 农村和社会发展科技处 | 龙眼益生菌发酵肠道健康功能食品设计创制关键技术及产业化示范 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 | 邓媛元 |
| 445 | 农村和社会发展科技处 | 临床级别诱导多能干细胞来源视网膜组织的制备与评估 | 中山大学中山眼科中心 | 钟秀凤 |
| 446 | 农村和社会发展科技处 | 局部进展期直肠癌新辅助治疗精准诊疗模型建立及在线开放系统开发 | 中山大学附属第六医院 | 邓艳红 |
| 447 | 农村和社会发展科技处 | 兼具化疗增效、栓塞、热消融效应的药物载体研制及其在肝癌肝转移 | 中山大学肿瘤防治中心 | 郑云 |
| 448 | 农村和社会发展科技处 | 基质硬度引起肿瘤相关巨噬细胞表型转化促进胃癌进展 | 南方医科大学南方医院 | 廖旺军 |
| 449 | 农村和社会发展科技处 | 基于组学特征谱研究糖脂代谢病的早期诊断方法 | 广东药科大学 | 郭姣 |
| 450 | 农村和社会发展科技处 | 基于智能可穿戴心电仪的心脑血管疾病风险预警系统的开发及其在 | 广州九九加健康管理有限公司 | 陈玲 |
| 451 | 农村和社会发展科技处 | 基于深度神经网络的青光眼早期筛查关键技术研发及诊断平台开发 | 中山大学中山眼科中心 | 张秀兰 |
| 452 | 农村和社会发展科技处 | 基于健康促进生态学模式的近视综合干预模式创建与评价研究 | 中山大学 | 卢次勇 |
| 453 | 农村和社会发展科技处 | 基于高通量测序筛选的环状RNA通过调控翻译起始因子eIF4G促进 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 李劲松 |
| 454 | 农村和社会发展科技处 | 基于多模态影像组学大数据的人工智能甲状腺癌精准诊疗体系 | 中山大学附属第一医院 | 肖海鹏 |
| 455 | 农村和社会发展科技处 | 基于多基因分子病理与多模态磁共振影像组学对比分析的胶质母细 | 中山大学肿瘤防治中心 | 陈银生 |
| 456 | 农村和社会发展科技处 | 基于大规模自然人群队列的脊柱健康风险评估的关键技术研发和示 | 中山大学 | 胡立文 |
| 457 | 农村和社会发展科技处 | 基于标准自血穴注技术的研发与推广及其健康管理服务平台的构建 | 广州中医药大学第一附属医院 | 刘建博 |
| 458 | 农村和社会发展科技处 | 基于CRISPR/Cas9技术调控CDCP1 m6A修饰的膀胱癌靶向干预新策略 | 中山大学附属第一医院 | 纪卫东 |
| 459 | 农村和社会发展科技处 | 基于PGC-1β/ERRα信号轴研究乳岩内消瘤调控乳腺癌前病变糖代谢 | 暨南大学 | 马民 |
| 460 | 农村和社会发展科技处 | 基于MEMS技术的消化道OCT在体成像系统研发 | 南方医科大学南方医院 | 刘浩 |
| 461 | 农村和社会发展科技处 | 环状RNA circ-MAPK4通过ITGB1调控胶质瘤干细胞增殖分化的分 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 刘安民 |
| 462 | 农村和社会发展科技处 | 化妆品新原料重组人胶原肽及其凝胶剂的研究开发 | 广州暨南大学医药生物技术研究所 | 项琪 |
| 463 | 农村和社会发展科技处 | 肝癌新抗原特异性T细胞的肿瘤精准杀伤功能研究 | 南方医科大学南方医院 | 王战会 |
| 464 | 农村和社会发展科技处 | 肺癌转移早期诊断新型分子标志物的研发及其肿瘤生物学功能研究 | 中山大学 | 黎孟枫 |
| 465 | 农村和社会发展科技处 | 肺癌早期诊断与精准治疗的分子影像学基础研究 | 广州医科大学附属第二医院 | 张振峰 |
| 466 | 农村和社会发展科技处 | 非侵入性指标构建早期胃癌筛查模型及评价 | 广东药科大学 | 何兴祥 |
| 467 | 农村和社会发展科技处 | 仿制药质量和疗效一致性评价平台建设研究 | 广州市番禺区中心医院 | 张文洁 |
| 468 | 农村和社会发展科技处 | 二代测序技术进行胚胎相关基因组及线粒体DNA异常筛查的通用 | 南方医科大学(原第一军医大学) | 马强 |
| 469 | 农村和社会发展科技处 | 电针针刺提高复苏后综合征心肺复苏成功率临床与实验研究 | 广州中医药大学第二附属医院 | 丁邦晗 |
| 470 | 农村和社会发展科技处 | 肠病毒71型介导免疫原性脑干神经元损伤引起重症手足口病的机制 | 广州市妇女儿童医疗中心 | 胡丹丹 |
| 471 | 农村和社会发展科技处 | 蟾蜍毒素诱导ENKUR抑制鼻咽癌干性、增殖和转移的研究 | 南方医科大学中西医结合医院 | 方唯意 |
| 472 | 农村和社会发展科技处 | 病理性近视发病机制及其精准靶向防治对策的研究 | 中山大学中山眼科中心 | 张少冲 |
| 473 | 农村和社会发展科技处 | β地中海贫血症基因编辑治疗关键技术研发 | 中山大学 | 黄军就 |
| 474 | 农村和社会发展科技处 | Twist1调控上皮细胞可塑性在口腔黏膜癌前病变演进中的作用与示 | 中山大学附属口腔医院 | 夏娟 |

| 序号 | 项目主管处室 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|-----|------------|--|-----------------|-------|
| 475 | 农村和社会发展科技处 | PEDF作为糖尿病内皮损伤早期干预靶点及机制研究 | 中山大学 | 杨霞 |
| 476 | 农村和社会发展科技处 | miRNA203在增生性瘢痕的作用机制及个体化精准治疗策略 | 中山大学附属第一医院 | 谢举临 |
| 477 | 农村和社会发展科技处 | LncRNA SNHG1竞争性结合miR-15a调控HnRNP-L在前列腺癌发生 | 南方医科大学珠江医院 | 毛向明 |
| 478 | 农村和社会发展科技处 | c-Met激酶磷酸化Fis1蛋白调控线粒体裂变促进肝癌转移的分子机制 | 中山大学肿瘤防治中心 | 邓蓉 |
| 479 | 农村和社会发展科技处 | circ:chr5/19调控前额叶皮层CXCL12表达在耦联环境的吗啡刺激诱导 | 广州医科大学 | 张雪琴 |
| 480 | 农村和社会发展科技处 | C/EBPβ在METH导致的主动脉夹层中的作用及机制 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 王慧君 |
| 481 | 农村和社会发展科技处 | -6℃下有效保存肝脏及延长保存时间的UW-PEG灌注液研制 | 中山大学附属第一医院 | 焦兴元 |
| 482 | 农村和社会发展科技处 | 3D技术打印生物自锁和具有运动功能的人工颈椎间盘研发 | 暨南大学 | 李志忠 |

四、2021年11月30日前受理验收材料项目清单

| | | | | |
|-----|------------|---------------------------------|----------------|-----|
| 483 | 产学研结合处 | 循环核酸在乳腺癌早期筛查与诊治中的应用研究及试剂盒开发 | 广州金域医学检验中心有限公司 | 向丽娜 |
| 484 | 产学研结合处 | HIV临床精准诊断技术的研究和产业化 | 中山大学达安基因股份有限公司 | 黄桃生 |
| 485 | 产学研结合处 | 电信综合业务异构数据融合处理平台研发及应用 | 世纪龙信息网络有限责任公司 | 马幸晖 |
| 486 | 产学研结合处 | 城市安全场景中基于AI技术的深度认知大数据平台及产业化 | 金鹏电子信息机器有限公司 | 王胜实 |
| 487 | 产学研结合处 | 面向5G的有源Massive MIMO无线通信系统开发及产业化 | 京信通信系统（中国）有限公司 | 伍尚坤 |
| 488 | 高新技术处 | Level 3自动驾驶系统算法平台开发 | 广州汽车集团股份有限公司 | 郭继舜 |
| 489 | 农村和社会发展科技处 | 广州农业高新技术产业示范区关键技术平台建设及农村科技特派员 | 广东省农业科学院 | 廖森泰 |
| 490 | 农村和社会发展科技处 | 脂溶性维生素生化指标检测技术及产品的研发和产业化 | 广州金域医学检验中心有限公司 | 程雅婷 |
| 491 | 农村和社会发展科技处 | 用于严重创伤与难愈性伤口治疗的医用功能性复合海绵高端敷料制备 | 广州润虹医药科技股份有限公司 | 车七石 |
| 492 | 农村和社会发展科技处 | 基于量子点荧光免疫层析法和微流控技术的超敏C-反应蛋白检测试剂 | 广州鸿琪光学仪器科技有限公司 | 张永杰 |
| 493 | 农村和社会发展科技处 | 基于化学技术的便携式诊断系统及其信息化平台的研发与应用 | 广州万孚生物技术股份有限公司 | 朱世成 |
| 494 | 农村和社会发展科技处 | 高性能血液灌流器的临床应用与产业化研究 | 广州康盛生物科技股份有限公司 | 杨正根 |
| 495 | 综合规划处 | 广州科技统计与创新监测服务体系能力建设 | 广州生产力促进中心 | 丁炜良 |
| 496 | 综合规划处 | 广州科技创新对新动能增长贡献研究 | 广州市社会科学院 | 杨代友 |
| 497 | 综合规划处 | 广州市科技创新第十四个五年规划（2021-2025）研究 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 王韬 |
| 498 | 综合规划处 | 广州市科技创新十四五规划技术预见研究 | 工业和信息化部电子第五研究所 | 张延 |
| 499 | 综合规划处 | 人因工程助推广州科技创新能力提升研究 | 中山大学 | 郑跃 |
| 500 | 综合规划处 | 广州市高新技术企业树标提质发展现状及对策研究 | 广东省技术经济研究发展中心 | 常菁 |

五、期满后三个月内受理验收材料项目清单

| | | | | |
|-----|------------|---------------------------------|---------------------|-----|
| 501 | 交流合作处 | 广州-白俄罗斯光电技术国际创新中心 | 广州市雅联信息科技有限公司 | 孙秉韬 |
| 502 | 交流合作处 | 食用级昆虫蛋白质提取关键技术及其应用的研究 | 广东人为峰健康管理有限公司 | 朱俊 |
| 503 | 基础研究处 | 地域特色与绿建技术融合的广州乡村既有建筑改造研究与示范 | 华南理工大学 | 唐孝祥 |
| 504 | 交流合作处 | 燃气轮机关键零部件表面处理及维修 | 中国-乌克兰巴顿焊接研究院 | 黄健 |
| 505 | 基础研究处 | 高效率太阳能电池组件关键技术研究 | 中山大学 | 洪瑞江 |
| 506 | 农村和社会发展科技处 | 新型冠状病毒感染肺炎临床综合防治关键技术研究 | 广州医科大学附属第一医院 | 钟南山 |
| 507 | 农村和社会发展科技处 | 抗新型冠状病毒2019-nCoV药物研发 | 广州呼吸健康研究院 | 杨子峰 |
| 508 | 农村和社会发展科技处 | 2019新型冠状病毒快速核酸检测试剂及新冠流感分型试剂盒的研究 | 中山大学达安基因股份有限公司 | 蒋析文 |
| 509 | 农村和社会发展科技处 | 鼻喷式腺病毒载体新冠肺炎疫苗 | 广州恩宝生物医药科技有限公司 | 关素华 |
| 510 | 农村和社会发展科技处 | 超快速荧光PCR仪研制及新冠防疫常态化应用 | 呼研所生物安全科技（广州）股份有限公司 | 李蕾 |
| 511 | 农村和社会发展科技处 | 重组冠状病毒疫苗的开发 | 广州达博生物制品有限公司 | 周晓鸿 |
| 512 | 农村和社会发展科技处 | 基于拉曼光谱技术的新型冠状病毒快速检测技术的研究与开发 | 广州金域医学检验集团股份有限公司 | 于世辉 |
| 513 | 农村和社会发展科技处 | 适用于各级医疗卫生机构的POCT化核酸检测系统开发和应用 | 广州万孚生物技术股份有限公司 | 才蕾 |
| 514 | 农村和社会发展科技处 | 新冠病毒灭活疫苗的研制 | 广州瑞贝斯药业有限公司 | 刘钿莲 |
| 515 | 农村和社会发展科技处 | 新冠等基因工程疫苗中试平台建设 | 广东华南疫苗股份有限公司 | 彭涛 |
| 516 | 农村和社会发展科技处 | 新冠核酸POCT检测卡及试剂盒的开发及产业化 | 广州普世利华科技有限公司 | 松阳洲 |
| 517 | 农村和社会发展科技处 | 新冠纳米颗粒疫苗临床前和临床研究 | 广州千扬生物医药技术有限公司 | 张辉 |
| 518 | 农村和社会发展科技处 | 新型冠状病毒mRNA疫苗临床前研究和生产关键技术开发 | 广州市锐博生物科技有限公司 | 张必良 |