

2016年科技发展专项资金（公益研究与能力建设方向）
拟安排项目及资金分配方案表（不含科技装备动员项目）

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
合计：1265项				55,792
一、农业和社会民生、工业、科技服务业领域研究攻关				26,153
1、产业技术融合创新				560
1	物联网微型天线技术与制备	中山大学	Terry Ye	80
2	定制家居制造物联技术及其制造执行系统研发	广东华中科技大学工业技术研究院	朱海平	80
3	考虑制造约束的智能下料排样优化服务平台	广东工业大学	刘强	80
4	大数据环境下广东LED产业安全动态智能监测预警系统的开发与应用	广东省半导体光源产业协会	李文玉	80
5	数字化电梯门板机器人生产线	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）机电工程研究所	段先云	80
6	制造业企业信息化数据分析及应用技术研究	广东省科技基础条件平台中心	陈阳	80
7	海洋输油立管的振动迭代学习控制研究	广东第二师范学院	邬依林	80
2、创新医疗器械研发与示范				1,080
1	数字化脑血管介入手术规划与手术模拟系统研发	中国科学院深圳先进技术研究院	吴剑煌	50
2	基于物联网的家用智能止鼾背垫研发	中山大学附属口腔医院	陶谦	50
3	检测易损斑块的光声光谱/超声双模血管内成像系统	中山大学附属第一医院	廖新学	50
4	多感觉交互效应下的可穿戴康复设备研发与应用	中山大学附属第一医院	黄东锋	50
5	围产期抑郁症筛查系统的研发与临床研究	中山大学附属第一医院	徐敏	30
6	新型自主研发微创膝关节置换手术器械的研发与改良	中山大学附属第一医院	徐栋梁	50
7	基于麻醉机呼吸回路的术中雾化给药系统研究开发	中山大学附属第三医院	黑子清	50
8	眼睛光学生物多参数测量仪	佛山科学技术学院	曾亚光	50
9	全自动肝癌消融精准机器人穿刺系统研制	华南理工大学	杨荣赛	50
10	高性能低骨损伤新型微创钻（磨）削刀头的研发及产业化	华南理工大学	刘允中	50
11	利用高斯模型结合多光子技术创建移植肾间质纤维化精确分级系统的研究	南方医科大学珠江医院	赵明	50
12	数字化高仿真肝癌手术训练系统的构建研究	南方医科大学珠江医院	杨剑	50
13	创新型高灵敏荧光纳米微球侧向层析联检试纸及集成仪器平台的研发与示范	广东医学院	潘庆军	50
14	牙齿树脂修复透视测量仪的研发与推广应用	广东工业大学	周延周	50
15	脑损伤上肢智能康复机器人的整机研发及示范应用评价	广东省医疗器械质量监督检验所	李伟松	50
16	基于心音识别技术的冠心病便携式辅助诊断仪器的研发	广东顺德西安交通大学研究院	吴贺勇	50
17	基于半规管成像信息的智能型前庭功能诊治系统关键技术研究	广州医科大学附属第一医院	张明	50
18	个性化唇侧矫治器3D打印技术与产业化	暨南大学	孔卫东	50

审核：

第 1 页，共 42 页 复核：

制表：

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
19	机械自旋转血管内超声导管设计与实现	深圳大学	彭珏	50
20	眼外肌神经反馈控制仪的研发及产业化	深圳市眼科医院	邓宏伟	50
21	患者自主训练式新型腕/指关节一体化智能康复机器人研发	深圳市老年医学研究所	王春宝	50
22	基于弹性驱动器的可穿戴仿生腿研制	电子科技大学中山学院	彭芳	50
3、电子信息关键技术				1,200
1	基于增强现实的即时信息显示系统	东莞理工学院	魏文红	30
2	基于物联网的动态交通检测系统研发及示范应用	东莞理工学院	张足生	30
3	无线物联智能家居关键技术研发与应用示范	东莞理工学院	陶铭	30
4	基于异构多核的条码智能阅读器关键技术研究	东莞理工学院	陈雪芳	30
5	基于新型电磁结构的无源射频/微波器件关键技术研究	东莞理工学院	赖颖昕	30
6	可撤销的身份基公钥加密体制及其在云计算环境中的应用	东莞电子科技大学电子信息工程研究院	熊虎	30
7	基于四旋翼无人机视频的道路交叉口车流数据采集关键技术研究与应用	中山大学	胡继华	30
8	互联网+精准农业关键技术及其应用研究	五邑大学	周开利	30
9	第三代半导体影院关键技术研发及产业化	北京大学东莞光电研究院	刘明	30
10	大屏幕智能教育设备主控芯片	北京师范大学珠海分校	闫丽华	30
11	柔性可穿戴电润湿“类纸”显示器件设计与创新制程工艺研究	华南师范大学	唐彪	30
12	基于大数据的电力用户分析云平台	华南师范大学	胡晓晖	30
13	基于SOC的线阵一片式铝罐外观质量在线检测系统的研发及应用	华南师范大学	周卫星	30
14	基于物联网及大数据分析的能效管理云平台	华南师范大学	薛云	30
15	面向虚拟化应用的众核芯片中资源和功率预算动态分配关键技术研究	华南理工大学	王小航	30
16	5G大规模MIMO天线关键技术研究	华南理工大学	李融林	30
17	云计算能耗建模与优化技术研究	华南理工大学	林伟伟	30
18	基于天线阵列近场辐射模型的移动互联网大规模分布式天线系统综合关键技术研究	华南理工大学	冯穗力	30
19	融合多模态时空大数据的智能视频监控平台研发	华南理工大学	吕建明	30
20	肿瘤测序大数据的结构变异分析方法与计算平台建设	华南理工大学	蔡宏民	30
21	智能手势交互技术研究及其在智能家电中的应用	华南理工大学	张鑫	30
22	兼容WLAN/毫米波的三频LTCC封装天线的研发	华南理工大学	涂治红	30
23	下一代蜂窝网络全双工通信关键技术研究	南方科技大学	贡毅	30
24	基于相变材料封装的发光二极管关键技术及其光热特性研究	广东工业大学	招瑜	30
25	APT恶意代码态势感知溯源系统的研发与应用	广东工业大学	苏庆	30
26	新一代基于互联网+模式的船舶下(上)水监控系列关键设备研制	广东工业大学	陈健	30
27	谐振单元立体布局的小型化大功率介质腔体滤波器的研制	广东工业大学	林福民	30

审核:

第 2 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
28	基于医药电商大数据的服务系统研发	广东技术师范学院	肖政宏	30
29	面向物联网的抗侧信道攻击的轻量级密码芯片实现研究	广东技术师范学院	李伟键	30
30	天然气输配管网水力工况模拟与泄漏分析定位软件系统研发	广东技术师范学院	肖蕾	30
31	耐高温不锈钢衬底薄膜压力与温度集成传感器研发	广东海洋大学	彭银桥	30
32	基于网络空间APT攻击链全过程监测的关键技术研究及应用	广东省信息安全测评中心	葛鑫	30
33	融合近感探测和RFID的物联网数据采集系统关键技术的研发	广东顺德中山大学卡内基梅隆大学国际联合研究院	王国利	30
34	基于媒体大数据的景点及位置相关服务推荐	广东顺德西安交通大学研究院	钱学明	30
35	便携式柴油机燃油系统检测关键技术研究及应用	广州城市职业学院	陈援峰	30
36	同频干扰下无线携能认知OFDM协作通信系统设计及其关键技术研究	广州大学	黄高飞	30
37	基于FPGA的高速量子保密通信后处理芯片研究与设计	暨南大学	方俊彬	30
38	移动互联网实时语音兴趣社交平台研发	暨南大学	黄书强	30
39	基于自然语义的安防视频大数据服务系统	暨南大学	林龙新	30
40	无人驾驶汽车中基于计算机视觉技术的行车感知和控制系统开发	深圳职业技术学院	梁伯栋	30
4、动植物重大有害生物防控关键技术				900
1	传染性脾肾坏死病毒病灭活疫苗高效生产关键技术研究	中山大学	何建国	100
2	多旋翼无人机山地果园农药减施增效关键技术研发与示范	仲恺农业工程学院	骆少明	100
3	基于切断田间传染链的柑橘黄龙病监测与防控关键技术研发与示范	仲恺农业工程学院	林进添	100
4	重组基因VII新城疫灭活疫苗产业化技术研究	华南农业大学	陈瑞爱	100
5	华南地区猪链球菌病防控关键技术研发与示范应用	广东省农业科学院动物卫生研究所	蔡汝健	100
6	鸡球虫抗药性控制关键技术研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	张健骝	100
7	香蕉枯萎病综合防控技术及其恢复香蕉生产效果的研究	广东省农业科学院果树研究所	李春雨	100
8	广东双季稻区两迁害虫监测与防控关键技术研发与示范	广东省农业科学院植物保护研究所	张振飞	100
9	香蕉重大病害细菌性软腐病防控关键技术研发与示范	广东省农业科学院植物保护研究所	沈会芳	100
5、对口科技援助				665
1	南疆地区高质量腹膜透析示范中心和卫星中心建设	中山大学附属第一医院	杨琼琼	5
2	骨髓间充质干细胞通过旁分泌HGF调控肝细胞并抑制肝纤维化的机制研究	中山大学附属第三医院	林楠	5
3	东源县特色农产品可溯源移动电商平台研发及示范应用	华南农业大学	杨磊	10
4	林芝地区藏香猪资源调查及开发利用研究	华南农业大学	刘清神	5
5	喀什地区早期胃癌及癌前病变精查胃镜流程的建立	南方医科大学南方医院	白杨	5
6	西藏林芝市孕产妇妊娠期糖尿病诊疗管理平台的建立	南方医科大学珠江医院	朱洪磊	5
7	3D打印在颅内动脉瘤诊疗及技术援疆中的应用	广东省人民医院(广东省医学科学院)	陈光忠	5
8	东源县罗非鱼常见细菌病综合防控技术的应用示范	广东省农业科学院动物卫生研究所	梁志凌	10

审核:

第 3 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
9	鸡新城疫综合防控技术在东源县的推广与应用	广东省农业科学院动物卫生研究所	温肖会	10
10	东源县草鱼细菌性烂鳃病综合防控技术应用与示范	广东省农业科学院动物卫生研究所	郝乐	10
11	重大动物疫病防控技术集成及其在西藏林芝市的应用示范	广东省农业科学院动物卫生研究所	陈杰雄	50
12	东源县规模鸡场消毒配套技术的研究与推广应用	广东省农业科学院动物科学研究所	刘志昌	10
13	东源县红火蚁综合防控关键技术集成与示范	广东省农业科学院植物保护研究所	齐国君	10
14	东源十字花科蔬菜主要害虫防控关键技术应用与示范	广东省农业科学院植物保护研究所	尹飞	10
15	新疆疏附县特色优质稻节水高产栽培技术集成与示范	广东省农业科学院水稻研究所	潘俊峰	5
16	盆栽观赏蓝莓的产业化生产技术研究及应用示范	广东省农业科学院环境园艺研究所	尤毅	10
17	东源县金花茶引种、繁育及油茶林下生产技术研究与示范	广东省农业科学院环境园艺研究所	张佩霞	10
18	西藏大花黄牡丹高效繁殖与配套栽培技术研究	广东省农业科学院环境园艺研究所	李杰	50
19	东源客家茶多茶类的开发及技术服务	广东省农业科学院茶叶研究所	黎秋华	10
20	西藏墨脱县茶树新品种引进及产品开发技术研究及示范	广东省农业科学院茶叶研究所	唐劲驰	50
21	西藏林芝古药桑树资源调查与优质种质挖掘	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	沈维治	50
22	新疆喀什地区草湖工业园棉纺污水环保体系建设研究	广东省对口支援新疆工作前方指挥部	杨春甫	100
23	喀什地区基于分级诊疗的远程会诊平台研发及应用示范	广东省对口支援新疆工作前方指挥部	孙宝山	100
24	林芝灵芝的优良品种的选育及示范推广	广东省微生物研究所	胡惠萍	50
25	高原地区糖尿病患者健康管理体系统构建研究	广东省第二人民医院	俞玲娜	5
26	结直肠肿瘤肠镜随访评分体系的研究	广东药学院附属第一医院	陈羽	5
27	新疆喀什地区小儿肾结石微创治疗的临床研究	广州医科大学附属第一医院	刘永达	5
28	在新疆喀什地区建立早产儿视网膜病变(ROP)防治体系的研究	广州市妇女儿童医疗中心	项道满	5
29	广东援疆喀什互联网+农村电商零元创业项目	广州市海珠电子商务服务中心	张民旭	50
30	广东省对口支援喀什地区疏附县麻疹发病危险因素调查研究及防控策略	广州市疾病预防控制中心	周自严	5
31	喀什伽师总场地区居民甲状腺疾病筛查及远程诊治的临床研究	惠州市中心人民医院	胡琛	5
6、干细胞及再生医学研究				600
1	环境污染物PAHs对诱导多能干细胞分化的心肌细胞的作用机制研究	中国科学院深圳先进技术研究院	晏斌	30
2	调节性B细胞在间质干细胞治疗炎症性肠病中的作用及机制研究	中山大学	陈小湧	30
3	MSCs和NSCs联合仿生胶原支架构建血管化类脊髓组织修复脊髓损伤的应用研究	中山大学	赖碧琴	30
4	基于肥胖/糖尿病猴模型的IL-25定向分化单核-巨噬细胞疗法	中山大学	杨中汉	30
5	EIF5A2对食管癌肿瘤干细胞自我更新能力的调控和诱导耐药的机制研究	中山大学肿瘤防治中心	李焱	30
6	TV-miR-200b/c调控乳腺癌干细胞的分子机制研究	中山大学肿瘤防治中心	唐海林	30
7	诱导多能干细胞源性的间充质干细胞促进克罗恩病免疫平衡及肠黏膜愈合的机制研究	中山大学附属第一医院	张盛洪	30
8	软骨相关lncRNAs作为ceRNA参与miRNA-381调控Sox9增强脂肪间充质干细胞成软骨分化能力的机制研究	中山大学附属第一医院	张紫机	30

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
9	基于脑细胞外基质支架体外重建神经血管单位及其在修复脑损伤中的作用	中山大学附属第三医院	郭瑛	30
10	尿源干细胞通过miRNAs调控血管内皮功能治疗糖尿病性勃起功能障碍大鼠的作用机制研究	中山大学附属第六医院	刘贵华	30
11	建立--SEA型iPS细胞研究alpha珠蛋白基因簇的表达调控机制及探讨其在重症 α -地贫治疗中的应用	南方医科大学	熊符	30
12	肌腱干细胞在肌腱修复过程中从静止到激活状态的调控机制研究	南方医科大学南方医院	张凯瑞	30
13	TIMP-1激活Wnt通路促进ADSCs向血管内皮分化的分子机制及其纳米给药形式在创面愈合中的应用	广东医学院	张培华	30
14	Rnd3对心肌梗死后移植心脏干细胞活化的关键作用及机制	广东医学院	揭伟	30
15	低氧预处理促脂肪间充质干细胞转化心肌样细胞及修复心肌缺氧性损伤的作用及机制研究	广东医学院	税晓容	30
16	经颅磁诱导基因修饰骨髓源神经前体细胞定向分化技术在脑损伤鼠神经再生中的应用研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	白文芳	30
17	组蛋白去乙酰化酶抑制剂调控神经干细胞分化及其在学习障碍中的作用	广州医科大学	宣爱国	30
18	转录因子诱导成纤维细胞直接转分化为具雄激素合成功能的Leydig细胞及其应用研究	暨南大学	苏志坚	30
19	组织工程板层角膜的快速三维重建研究	暨南大学	武征	30
20	基于连续重编程体系研究重编程过程中的基因突变及其生物学功能	深圳大学	常港	30
7、公共安全				479
1	农村留守和流动儿童社会适应性及其社区干预研究	中山大学	郭丽	30
2	基于鸟群进化优化算法的功能梯度材料结构损伤识别	中山大学	吕中荣	30
3	网络信息大数据智能分析与信用评估系统研究与开发	华南师范大学	徐清振	30
4	球状智能监测系统无线充电关键技术研究	华南理工大学	柯峰	30
5	珠三角地区城市暴雨内涝预警与风险评估研究	华南理工大学	黄国如	29
6	适于高大/开放空间的火灾主动防控系统及其关键技术研究	华南理工大学	游峰	30
7	面向大规模仓储危险生化品的高灵敏度纳米金属传感器与光纤分布技术研究	广东工业大学	温坤华	30
8	巢内注射式生物防控红火蚁的应用技术研究	广东省昆虫研究所	李军	30
9	广东省交通气象再分析产品与观测站区位规划研究	广东省生态气象中心	邓华	30
10	城市地表径流数字模拟及其内涝预警	广东省生态环境与土壤研究所	李铖	30
11	珠三角地区大气污染公共卫生安全风险评估及预警系统开发	广东省疾病预防控制中心	马文军	30
12	基于多源遥感和GIS的珠江口海岸海啸风险评估关键技术研究	广州地理研究所	陈水森	30
13	基于量子点的光电化学传感器构建及其在有机磷农药检测上的应用	汕头大学	高文华	30
14	生物反恐体系中气溶胶生物恐怖因子处置智能机器人的研制及应用	深圳市检验检疫科学研究院	顾大勇	30
15	基于浮动车数据的强降雨天气下深圳道路网络脆弱性研究	深圳市气象台	曹春燕	30
16	广州市防汛资源配置热图系统研究与应用	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	雷勇	30
8、广东省科学技术厅—广东省中医药科学院联合科研项目				460
1	mir-506靶向结合cav-1在尖尾芋凝集素抗乳腺癌中的作用研究	南方医科大学	彭求贤	10
2	基于ALDH2线粒体途径抗缺血再灌注心律失常的作用及定心方干预机制	南方医科大学	贾钰华	30

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
3	基于稀有人参皂昔活性成分的抗抑郁三七叶总皂昔物质基础研究及其片剂的开发	岭南师范学院	张华林	10
4	基于miRNA-145探讨中药单体药吴茱萸次碱抗高血压心肌肥大的机制研究	广东省第二人民医院	曾泗宇	10
5	基于油点萃取技术的岭南中药材重金属形态、农药残留分析及吸收富集特征研究	广东药学院	王梅	10
6	糖尿病冠心病本虚标实证脂质组学研究	广东药学院	朴胜华	30
7	基于仿生嗅觉级联融合的岭南芳香中药质量评判标准关键技术研究	广东药学院	韩彬	30
8	中医补肾法治疗帕金森病的干细胞生物学基础	广州中医药大学	李彩霞	30
9	miR34a与自噬调节-反馈在左归丸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	梁德	30
10	巴戟天寡糖动员干细胞迁移归巢在骨质疏松症治疗中的作用	广州中医药大学第一附属医院	晋大祥	30
11	针刺辅助麻醉对脊柱手术患者的影响研究	广州中医药大学第一附属医院	黎玉辉	30
12	基于iNOS表达构建银屑调控银屑病炎症通路的量-效关系与细胞验证	广州中医药大学第二附属医院	王冬梅	10
13	基于血浆NSE、CRP变化研究血府逐瘀汤对脑外伤的临床疗效	广州中医药大学第二附属医院	张泽舜	30
14	基于P2Y12及其相关通路探讨参术冠心方有效成分及其体内转化物对ADP诱导的血小板聚集作用的影响	广州中医药大学第二附属医院	徐丹苹	10
15	原发性失眠中西医结合诊疗技术标准的建立与评价	广州中医药大学第二附属医院	李艳	30
16	基于肺与大肠相表里的通腑醒神液直肠滴注预防卒中相关性肺炎的临床研究	广州中医药大学第二附属医院	张小培	10
17	消癥颗粒阻断与逆转乳腺癌前病变、预防乳腺癌的多中心随机对照临床试验及消癥颗粒通过CXCL-1细胞因子预防	广州中医药大学第二附属医院	郭莉	10
18	虎杖苷上调Nrf2/ARE促进神经分化在骨髓干细胞移植治疗脊髓损伤中的应用	广州中医药大学第二附属医院	林定坤	30
19	基于AKT/ERK及其下游蛋白探讨健脾理气抑瘤方对DC-CIK细胞治疗晚期肝细胞癌的增效作用	广州中医药大学第二附属医院	龙顺钦	10
20	基于鸦胆子药效物质基础的肺癌干细胞靶向药物发现及机制研究	广州医科大学	张建业	30
21	姜黄素通过调节NFκB/miR-195/APP的表达抑制Aβ生成的机制研究	广州医科大学附属第二医院	刘红英	10
22	脂质运载蛋白-2在动脉粥样硬化形成中的作用及定心方的干预机制	广州医科大学附属第二医院	万强	10
23	基于固定化LasR受体亲和整体色谱解析岭南中药靶向群感效应的抗菌药效物质基础	暨南大学	郭嘉亮	10
24	基于HIF-VEGF-ANG轴探讨青藤碱抑制类风湿关节炎血管生成的机制	深圳市老年医学研究所	冯知涛	10
9、广东省突发事件应急技术研究中心支撑体系建设				150
1	广东近海陆基海洋气象观测系统应用研究	中国科学院南海海洋研究所	王东晓	30
2	广东省应急技术信息服务平台建设	广东省科技基础条件平台中心	梁俭萍	30
3	广东省化学中毒与核辐射突发事件医学救援应急技术研究中心	广东省职业病防治院	陈嘉斌	30
4	广东省突发事件应急技术研究中心支撑体系建设	暨南大学	庞素琳	30
5	地震灾害人口伤亡耦合因子特征分析研究-以广东为例	省地震局	何萍	30
10、海洋资源开发利用与生态保护				720
1	亚热带浅海网箱养殖区多元生物修复技术	中国水产科学研究院南海水产研究所	齐占会	30
2	珠江口生源凝胶颗粒物在悬浮物吸附-絮凝-沉降过程中的作用研究及应用	中国科学院南海海洋研究所	孙翠慈	30
3	南海微生物中作用于抗肿瘤新靶点的吡啶酮类天然产物的筛选发现	中国科学院南海海洋研究所	周雪峰	30

审核:

第 6 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
4	南海抗肿瘤活性放线菌研究	中国科学院南海海洋研究所	田新朋	30
5	西沙海绵真菌来源的靶向抗肿瘤活性次生代谢产物的研究	中国科学院南海海洋研究所	王俊锋	30
6	红树林湿地污染生态修复研究与应用示范	中国科学院南海海洋研究所	程皓	30
7	便携式海水营养盐全自动分析仪	中国科学院南海海洋研究所	李彩	30
8	海洋壳聚糖基伤口响应性新型止血抗菌膜的研发	中国科学院深圳先进技术研究院	赵晓丽	30
9	南海海洋真菌中靶向Wnt信号通路的抗肿瘤活性代谢产物及其作用机制研究	中山大学	蓝文健	30
10	两亲性壳聚糖衍生物复合纳米粒的制备及其智能调控胰岛素释放的研究	中山大学	杨立群	30
11	海洋红树林植物苦槛蓝内生真菌农用抗菌物质的分离及应用研究	华南农业大学	李春远	30
12	大型海藻羊栖菜幼孢子体实验生态学及其栽培技术的研发	华南理工大学	邹定辉	30
13	基于宽带调频阵列的多尺度海水悬浮物在线检测系统研究	华南理工大学	宁更新	30
14	高浓度海洋蛭弧菌蛭体发酵关键技术研究	华南理工大学	蔡俊鹏	30
15	船舶动力定位系统的可靠性建模与分析研究	广东工业大学	宋亚男	30
16	湛江近海有色溶解有机物(CDOM)遥感监测关键技术研究	广东海洋大学	付东洋	30
17	雷州半岛红树林生态系统修复关键技术研究	广东海洋大学	周元满	30
18	产IIa类细菌素海洋源乳酸菌快速筛选及对冰鲜食品防腐应用研究	广东海洋大学	刘颖	30
19	残次南珠仿生诱导原位修饰工艺关键技术研究	广东海洋大学	杨磊	30
20	应用CRISPR/Cas9技术生物合成深海真菌埃德德菌高效低毒的新型胶黏毒素	广东省微生物研究所	叶伟	30
21	南海采油平台桩腿损生物侵入过程研究	广州中国科学院先进技术研究所	吴世凯	30
22	广东省海岸带土地利用变化与生态安全评价关键技术研究	广州地理研究所	刘旭拢	30
23	海港石油烃和有机锡污染水体长效修复菌剂与装置	暨南大学	叶锦韶	30
24	广东省沿海江蓠属海藻种质资源发掘与栽培利用	汕头大学	陈伟洲	30
11、疾病防治				2,035
1	呼吸道合胞病毒M2-1基因表达细胞株的构建、评价及其在病毒分离中的应用	东莞市第八人民医院(东莞市儿童医院)	刘倩	10
2	乳酸杆菌表达EV71/CA16中和和抗原表位的手足口病口服双价疫苗研究	东莞市第八人民医院(东莞市儿童医院)	陆小梅	10
3	PM2.5煤烟聚集物促进巨噬细胞M1型极化介导肺结核发病及耐药相关机制研究	东莞市第六人民医院	袁耀钦	10
4	健康信念综合提醒系统对高血压合并脑卒中患者健康行为的影响	中山大学	万丽红	10
5	肾脏胆汁酸受体激活在肝肾综合征中的作用和机制研究	中山大学	王蔚东	10
6	L-苏糖酸镁对化疗药物引起的神经病理性疼痛的预防作用及其机制	中山大学	魏绪红	10
7	辅酶Q10经血小板介导炎症反应防治早期动脉粥样硬化的研究	中山大学	杨燕	10
8	番茄红素对阿尔茨海默病干预作用及其机制的实验研究	中山大学	郭开华	10
9	补体因子在年龄相关性黄斑变性治疗药物基因组的作用及机制研究	中山大学中山眼科中心	丁小燕	10
10	干眼非接触性泪膜诊断指标及眼表炎症指数的研究	中山大学中山眼科中心	袁进	10

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
11	米诺环素治疗金黄色葡萄球菌眼内炎的实验研究	中山大学中山眼科中心	袁钊辉	10
12	TGF-β1/Smad3/Erbb4介导肾小管上皮细胞凋亡在肾间质纤维化中的作用及其机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	冯敏	10
13	Ezrin相关信号网络调控肿瘤炎症微环境诱导舌鳞癌细胞抵抗失巢凋亡的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	王友元	10
14	miR-155下调Nrf2-ARE信号通路敏化胶质瘤化疗的分子机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	刘安民	10
15	Hedgehog信号通路的异常激活导致宫颈癌干细胞放疗不敏感的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	姚婷婷	10
16	基于新发糖尿病和炎症因子的胰腺癌朴素贝叶斯筛查模型	中山大学孙逸仙纪念医院	高文超	10
17	pHLIP酸性穿膜肽修饰的时序释药纳米粒逆转肿瘤耐药效果及机制	中山大学孙逸仙纪念医院	李国成	10
18	MicroRNA-203a调控DKK1基因的机制及其在乙肝相关肝癌中的意义	中山大学孙逸仙纪念医院	张锐	10
19	FIP200介导自噬在白血病细胞化疗耐药的分子机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	许吕宏	10
20	共载阿霉素与miR-100的纳米复合物用于靶向清除乳腺癌细胞及乳腺干细胞的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	邱凯锋	10
21	变异链球菌srtA基因启动子区域多态性与龋易感性关系的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	庄沛林	10
22	PGE2通过EP2/cAMP-PKA途径调控MTDH对急性白血病的作用及其机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李益清	10
23	巨噬细胞自噬基因调控TLRS降解在腱骨愈合中的作用及机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	宋斌	10
24	LncRNA PVT1通过ceRNA活性参与胰腺癌演进的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	庄燕妍	10
25	鼻咽癌抗PD-1免疫治疗疗效预测标志物研究	中山大学肿瘤防治中心	方文峰	10
26	TSHR基因通过wnt/β-catenin通路调控EMT抑制分化型甲状腺癌细胞转移的作用和分子机制研究	中山大学肿瘤防治中心	杨安奎	10
27	多西他赛加顺铂(TP)对比单药顺铂(DDP)的同期化疗联合调强放疗治疗高危局部区域晚期鼻咽癌的随机对照II期	中山大学肿瘤防治中心	谢方云	10
28	KPNA2通过募集MDSCs促进上皮性卵巢癌转移的作用及机制研究	中山大学肿瘤防治中心	郑敏	10
29	术中侧颈区淋巴结活检在cN0期分化型甲状腺癌手术中的应用的随机对照研究	中山大学肿瘤防治中心	张詮	10
30	CDK4/6调控不同亚型乳腺癌转移能力的机制探究	中山大学肿瘤防治中心	王树森	10
31	基于CT分子影像和RNA干扰的靶向EGFR的多功能纳米金探针在非小细胞肺癌靶向诊断与治疗中的研究	中山大学肿瘤防治中心	于行素	10
32	大体积局部晚期非小细胞肺癌分段同步放化疗后巩固化疗或观察的前瞻、随机对照II期临床试验	中山大学肿瘤防治中心	刘慧	10
33	局部进展期胃癌术中腹腔灌洗防治腹膜转移的随机对照研究	中山大学肿瘤防治中心	徐大志	10
34	癌基因chromosome 14 open reading frame 166(c14orf166)过表达促进鼻咽癌转移的分子机制	中山大学肿瘤防治中心	陈勇	10
35	采用三维生物剂量优化适型调强放疗提高粘膜来源恶性黑色素瘤疗效的研究	中山大学肿瘤防治中心	卢丽霞	10
36	shRNA文库加二代测序筛选大肠癌化疗敏感/耐药相关分子标志物	中山大学肿瘤防治中心	刘然义	10
37	调控Akt生长通路对NK/T细胞淋巴瘤L-asparaginase耐药的机制	中山大学肿瘤防治中心	吕跃	10
38	肿瘤个案管理模式的构建、应用与评价的实证研究	中山大学肿瘤防治中心	覃惠英	10
39	IL-22对牙周膜干细胞破骨向分化影响的研究	中山大学附属口腔医院	赵川江	10
40	IPC联合IPO逆转移植下颌腺缺血再灌注损伤的作用机制研究	中山大学附属口腔医院	张思恩	10
41	石墨烯对变形链球菌的抑制作用及其在玻璃离子充填材料中的应用	中山大学附属口腔医院	赵玮	10
42	PHLDA3活化Ras信号促进儿童MLL阳性急性髓系白血病细胞耐药的研究	中山大学附属第一医院	张映川	10

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
43	多功能介孔SiO ₂ 复合微球动脉栓塞治疗肝癌的作用机制及多模态影像评价研究	中山大学附属第一医院	李鹤平	10
44	韧带附着点局部非可控性炎症在强直性脊柱炎中诱导BMP相关性异位成骨的分子机制研究	中山大学附属第一医院	刘辉	10
45	Nek2促进肝细胞癌侵袭转移的机制研究	中山大学附属第一医院	付顺军	10
46	候选抑癌基因DPCR1在胃癌发病中的作用机制研究	中山大学附属第一医院	邢象斌	10
47	内皮祖细胞对放射性脑损伤动物的预后和治疗研究	中山大学附属第一医院	黄海威	10
48	基于临床特征预测鼻息肉免疫病理分型的研究	中山大学附属第一医院	史剑波	10
49	ZEB1-miR-300-FAK通路在肝癌上皮-间质转化中的作用及其机制研究	中山大学附属第一医院	黄晓卉	10
50	Gartarinin 抗阿尔茨海默氏病学习记忆损伤作用及其多靶点机制研究	中山大学附属第一医院	金明华	10
51	运动介导内皮祖细胞加快高血压血管内皮损伤修复的作用及机制研究	中山大学附属第一医院	夏文豪	10
52	Cripto-1促进肝细胞癌侵袭和转移的机制研究	中山大学附属第一医院	李绍强	10
53	CTHRC1促进肺癌侵袭转移的分子机制及预测肺癌临床预后的应用研究	中山大学附属第一医院	柯尊富	10
54	间充质干细胞通过Foxp2调控乳腺癌上皮间质转化的作用机制研究	中山大学附属第一医院	林小红	10
55	超声微泡介导外源性BDNF基因转染对功能性骨骼肌移植后肌力恢复的影响	中山大学附属第一医院	王洪刚	10
56	基于硅质氟碳微泡的肝癌CEUS精准定量分析的实验研究	中山大学附属第一医院	王伟	10
57	蛋白Numb1通过Notch/P53信号通路调控食管鳞癌干细胞表型的研究	中山大学附属第一医院	程超	10
58	LncRNA在TGF- β /Smad通路介导的儿童IgA肾病肾脏纤维化的作用及机制	中山大学附属第一医院	蒋小云	10
59	AVE0991干预大鼠自体静脉桥血管重构的研究	中山大学附属第一医院	吴敬国	10
60	AMPK对RA成纤维样滑膜细胞活化、增生和侵袭的调控及其机制	中山大学附属第一医院	梁柳琴	10
61	氯硝柳胺对类风湿关节炎滑膜血管新生的调控及其机制研究	中山大学附属第一医院	詹钟平	10
62	抗血管生成类靶向药物抑制VEGF胞内环路调节肝内胆管细胞癌生长的新机制	中山大学附属第一医院	彭穗	10
63	MicroRNA-20通过外泌体旁分泌作用影响结直肠癌干细胞成瘤及其在早期诊断中的意义	中山大学附属第一医院	宋武	10
64	弹性成像评估不同肝纤维化分期肝切除后肝再生的研究	中山大学附属第三医院	王小立	10
65	长非编码RNA-MALAT1调控ERG促进前列腺癌的去势抵抗	中山大学附属第三医院	李辽源	10
66	炎症因子(IL-1 β 、TNF- α)与精神分裂症患者代谢异常的关联分析	中山大学附属第三医院	吴小立	10
67	外泌体传递促肺腺癌EGFR-TKI耐药的分子机制	中山大学附属第三医院	黄邵洪	10
68	沉默PDGF-D基因对子宫内膜癌细胞生物学行为的影响及机制	中山大学附属第三医院	丁杰	10
69	调控葡萄糖代谢提高PET/CT对肺癌与炎性病变更鉴别能力的研究	中山大学附属第三医院	程木华	10
70	新型靶向Aurora A激酶抑制剂AKI603对白血病微环境免疫细胞的调控作用研究	中山大学附属第三医院	龙梓洁	10
71	Cx43介导的神经细胞间通讯对七氟烷全麻作用的影响及机制研究	中山大学附属第三医院	黎尚荣	10
72	miR-29与NF- κ B/NLRP3炎症小体在糖尿病肾病炎症反应中表达关系及CSD阻断影响的机制研究	中山大学附属第三医院	赵文波	10
73	Noxa调控舌鳞状细胞癌细胞自噬性死亡与凋亡的机制研究	中山大学附属第三医院	徐雄均	10
74	IL-25诱导中国人鼻息肉Th2免疫偏移的作用及其对糖皮质激素敏感性的影响	中山大学附属第五医院	洪海裕	10

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
75	选择性自噬对口腔癌细胞侵袭性的调控作用研究	中山大学附属第五医院	梁立中	10
76	Pyk2在CCL18促进乳腺癌肿瘤芽形成中作用的研究	中山大学附属第六医院	李海燕	10
77	人乳头状瘤病毒免疫蛋白质组学芯片的开发和应用	佛山市中医院	毛荣军	10
78	鼻咽癌转录组芯片差异LncRNA的筛选和临床意义研究	佛山市第一人民医院	王跃建	10
79	抑制UBR5通过干扰MRN激活ATM通路实现对人鼻咽癌放疗增敏机制的研究	佛山市第一人民医院	王凯	10
80	布基芯片电化学免疫传感器检测南方常见食品致病菌的新方法与技术研究	华南师范大学	章春笋	10
81	CRISPR敲除造血干细胞/肿瘤细胞的PD1/PDL1基因增强小鼠机体抗肿瘤免疫功能	南方医科大学	康世均	10
82	miR-409-5p下调heparanase表达抑制肝癌EMT和转移的作用及机制研究	南方医科大学	阮健	10
83	以SRA为靶点调控抗乙肝病毒免疫应答的机制及干预研究	南方医科大学	左大明	10
84	利用CDR3谱型分析应用于非小细胞肺癌分子靶向及免疫靶点治疗疗效评价及预测的研究	南方医科大学南方医院	苏瑾	10
85	雄激素剥夺治疗上调硬骨素导致晚期前列腺癌患者骨质破坏的机制研究	南方医科大学南方医院	陈鹏亮	10
86	预防单肺通气术后并发症麻醉流程的建立与验证	南方医科大学南方医院	叶靖	10
87	鼻咽癌放疗患者张口锻炼自我管理模式的构建及其应用研究	南方医科大学南方医院	陈佩娟	10
88	呼出气一氧化氮(FENO)联合诱导痰炎症表型对哮喘控制及急性加重的预测作用-真实世界研究	南方医科大学南方医院	赵海金	10
89	miR-338-3p: 寻常型天疱疮的生物诊断标记和潜在基因治疗靶点的探索性研究	南方医科大学南方医院	曾抗	10
90	HMGB1通过RAGE介导心脏骤停/心肺复苏后脑损伤	南方医科大学南方医院	顾勇	10
91	gammadelta T 细胞参与系统性红斑狼疮的病理机制研究	南方医科大学南方医院	彭学标	10
92	基于microRNA差异表达的子宫内膜癌分型及诊治的研究	南方医科大学南方医院	龚时鹏	10
93	沉默Kin17表达抑制子宫颈癌细胞增殖功能的机制研究	南方医科大学南方医院	曾涛	10
94	单倍体移植序贯脐血移植治疗重型β地中海贫血临床应用研究	南方医科大学南方医院	吴学东	10
95	晚期氧化蛋白产物通过TNF/TNFR信号通路激活NF-κB促进滑膜细胞异常增殖的实验研究	南方医科大学南方医院	郑帅	10
96	骨髓微环境对慢性粒细胞白血病干细胞急变生物学行为的影响研究	南方医科大学南方医院	周红升	10
97	ADP-核糖基化因子6在前列腺癌侵袭和迁移中的作用和机制研究	南方医科大学南方医院	魏强	10
98	脑脊髓液肿瘤细胞液态活检在中枢神经系统肿瘤诊断中的应用研究	南方医科大学南方医院	胡亚芳	10
99	基于肠道微生态研究黄连素治疗多发性硬化的实验研究	南方医科大学南方医院	汪鸿浩	10
100	MnSOD在黄芪多糖处理布比卡因致糖尿病大鼠神经毒性损伤中的作用	南方医科大学珠江医院	刘中杰	10
101	基于Nrf2/ARE/HO-1通路探讨氧化应激在慢性阻塞性肺疾病发病中的作用及机制	南方医科大学珠江医院	邓火金	10
102	EGFR结合肽介导的核素-超顺磁性纳米探针的构建及双模态成像的实验研究	南方医科大学珠江医院	孙云钢	10
103	新型纳米融合peptide靶向肿瘤抗原的树突状细胞vaccine开发与抗肿瘤免疫机制研究	南方医科大学珠江医院	黄鹏	10
104	磷酸酶PTEN与PI3K调节亚基p85相互作用对肝硬化胰岛素抵抗形成的影响	南方医科大学珠江医院	苏沛珠	10
105	TLR-4通路介导的肥大细胞脱落颗粒在颅内动脉瘤形成中的作用机制研究	南方医科大学珠江医院	段传志	10
106	他汀类抑制AOPP所致老龄骨质损伤的分子机制	南方医科大学珠江医院	程彦臻	10

审核:

第 10 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
107	rAAV9介导的Ngb改善帕金森大鼠神经功能的实验研究及其机制探讨	南方医科大学珠江医院	高筱雅	10
108	岩下窦解剖的综合应用研究	南方医科大学第三附属医院	黄理金	10
109	慢性髓系白血病患者免疫功能状态对TKI疗效及疾病转归影响的研究	广东医学院	杨志刚	10
110	丹参素通过调控KLF15/PPAR γ 2通路抑制糖皮质激素性骨质疏松的机制研究	广东医学院	杨亚军	10
111	基于多状态竞争风险模型的鼻咽癌生存分析和预后研究	广东医学院	胡利人	10
112	eIF4E在转录和翻译环节双重放大LMP1对鼻咽癌的促癌效应	广东医学院	姚运红	10
113	肿瘤低氧微环境中miR-93调控ULK1的自噬功能研究	广东医学院	冯杜	10
114	潜在新型抗癌分子IL-37防治宫颈癌侵袭转移及其机制研究	广东医学院	王森	10
115	基于CRISPR-Cas9技术的靶向铜绿假单胞菌群体感应系统的抗感染策略	广东医学院	赵祖国	10
116	精神神经免疫学视角下的急性短暂性精神障碍——炎症与预后	广东海洋大学	宋采	10
117	DDR1调控肝癌细胞上皮-间质转化促进细胞“干性”获得的机制研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	简志祥	10
118	基于CTCs上皮-间质动态转化技术在CRC预后评估及个体化治疗监测中的临床应用研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	姚学清	10
119	尿NAG联合血清CysC预测重症患者急性肾损伤诊断和预后的临床价值	广东省人民医院（广东省医学科学院）	邓宇珺	5
120	保护性通气对胸腔镜辅助下单肺通气婴儿肺功能和炎性因子的影响	广东省妇幼保健院	刘晶	10
121	水凝胶载体移植间充质干细胞对心肌梗死的疗效研究	广东省心血管病研究所	周志凌	10
122	基于多模态功能磁共振成像对无明显血管压迫的三叉神经痛相关大脑皮层改变的神经机制探索	广东省第二人民医院	江桂华	10
123	炎症因子HMGB1对肺癌微环境的影响研究	广东省第二人民医院	王燕	10
124	S1P通路在同种异体骨移植治疗大段骨缺损中免疫及骨重建的作用机制研究	广东省第二人民医院	黄东	10
125	广东严重精神疾病管理和服务体系研究	广东省精神卫生中心	侯彩兰	5
126	基于血液外泌体（exosome）筛选职业性1-溴丙烷接触人群生物标志物	广东省职业病防治院	宋向荣	10
127	多枝雾水葛有效部位治疗化脓性皮肤感染凝胶膏剂的临床前研究	广东药学院	郭丽冰	10
128	靶向PD-1和CTLA-4基因CRISPR-Cas重组腺病毒的研发及提高免疫细胞抗肿瘤活性的研究	广东药学院	邵红伟	10
129	糖尿病肾病血红蛋白指纹图谱变化与其发病机制的相关性研究	广东药学院	阮萍	10
130	基于细胞G2/M期调控的 α -萜烯抗肝癌作用机制研究	广东药学院	陈伟强	10
131	LncRNA HOTAIR调控通路遗传变异影响青少年脂肪分布和腹型肥胖的机制研究	广东药学院	刘丽	10
132	PM2.5对肝细胞脂质代谢的影响及纳米药物干预研究	广东药学院	李明	10
133	立方液晶体系用于输送化疗药物的新型制剂研究	广东药学院	卫世杰	10
134	内源性CSE/H2S对甲状腺乳头状癌细胞生长及放射敏感性的研究	广东药学院	孟金兰	10
135	FAK-MMP-9 信号通路调控舌鳞癌侵袭意义的研究	广东药学院附属第一医院	潘宣	10
136	针刺治疗溃疡病穿孔与脑肠肽变化的相关性研究	广州中医药大学	敖雪仁	10
137	三维能量多普勒评价滋肾育胎丸调节LUFS患者卵泡与子宫内膜发育同步性的研究	广州中医药大学第一附属医院	赵萍	10
138	靳三针治疗慢性疲劳综合征的多中心、单盲随机对照试验	广州中医药大学第一附属医院	陈兴华	10

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
139	臀部肌力对脾虚型老年髌部骨折断裂行为影响的有限元研究	广州中医药大学第一附属医院	林梓凌	10
140	滋肾育胎丸合滋癸益经汤治疗卵巢早衰的临床及理论研究	广州中医药大学第一附属医院	赵颖	10
141	肝切除术后早期运用吴茱萸热熨腹部对门静脉血流动力学的影响	广州中医药大学第一附属医院	陈秋源	10
142	骨质疏松性椎体骨折新诊疗方案的前瞻性临床研究	广州中医药大学第一附属医院	唐永超	10
143	miR-30靶向整合素β3抑制乳腺癌细胞转移及中药干预	广州中医药大学第二附属医院	邓海霞	10
144	浅刺针法治疗颈椎病颈痛的临床研究	广州中医药大学第二附属医院	徐振华	10
145	1,25-二羟维生素D3诱导MDSC抑制炎症的研究	广州中医药大学第二附属医院	彭桢平	10
146	CA-SSR、BIM基因多态性与“扶正抗癌方”联合吉非替尼治疗晚期非小细胞肺癌疗效相关性研究	广州中医药大学第二附属医院	潘宗奇	10
147	中医序贯疗法治疗变应性鼻炎-哮喘综合征的临床研究	广州中医药大学第二附属医院	黄东晖	10
148	基于基因组学的化痰通痹方联合甲氨蝶呤中西医交融优化方案治疗类风湿关节炎的作用机制研究	广州中医药大学第二附属医院	陈秀敏	10
149	基于化学成分特异性敲除技术探讨银屑灵与落新妇苷对斑马鱼免疫系统的作用及关联性	广州中医药大学第二附属医院	袁小红	10
150	疑似哮喘临床流行病学调查及中药穴位贴敷干预的随机对照临床试验	广州中医药大学第二附属医院	陈远彬	10
151	急性肺损伤高危病人中医证候要素与炎症免疫凝血客观指标相关性研究及益气泻浊活血法防治急性肺损伤的临床研究	广州中医药大学第二附属医院	赖芳	10
152	针刺辅助治疗震颤为主型帕金森病的脑功能网络研究	广州中医药大学第二附属医院	陈俊	10
153	传染性结核接触者精准免疫水平的评估与实证研究	广州中医药大学第二附属医院	刘振杰	10
154	循经络取穴振动排痰法对慢性阻塞性肺疾病急性加重患者痰液引流的临床研究	广州中医药大学第二附属医院	郑静霞	5
155	循环microRNA在冠心病早期诊断中的应用研究	广州中医药大学第二附属医院	熊玉娟	10
156	刺血疗法治疗慢性特发性荨麻疹的临床评价及操作规范研究	广州中医药大学第二附属医院	马碧茹	10
157	一种治疗婴幼儿血管瘤的3类新药盐酸普萘洛尔乳膏的研发与应用	广州军区广州总医院	袁进	10
158	COX-2在脑缺血再灌注损伤过程中表达水平的转录后调控机制的研究	广州军区广州总医院	武肖娜	10
159	膈神经磁刺激评估膈肌功能指导机械通气患者撤机的应用研究	广州医科大学附属第一医院	黎毅敏	10
160	下丘脑Ghrelin在GLP-1干预肥胖2型糖尿病中的作用及信号通路研究	广州医科大学附属第一医院	陈小燕	10
161	周围神经损伤及再生的MR扩散峰度成像与电生理、病理相关性研究	广州医科大学附属第一医院	万齐	10
162	基于队列研究类视黄醇对围产期抑郁发生的风险预测作用	广州医科大学附属第三医院	曾迎春	10
163	骨髓Sca-1阳性干细胞调控PDGFRβ/Akt/p27(Kip1)信号通路促进心肌梗死后心脏再生的意义	广州医科大学附属第二医院	黎佼	10
164	超声弹性成像技术在运动系统应用的基础与临床研究	广州医科大学附属第二医院	邱少东	10
165	Akt磷酸化IB-1调控胰岛β细胞自噬在2型糖尿病中的作用	广州医科大学附属第二医院	刘少军	10
166	中医心系亚健康状态症状证候多维相关研究	广州医科大学附属第二医院	张双伟	10
167	IL-27与IL-1β对血管平滑肌细胞的协同活化作用机制研究	广州医科大学附属第二医院	邱怀娜	10
168	二甲双胍通过氧化代谢重编程抑制肝癌细胞侵袭转移的研究	广州医科大学附属第五医院	刘季芳	10
169	放疗时体部辐射防护装置的开发及其应用研究	广州医科大学附属肿瘤医院	张书旭	10
170	MiR-1301调控Wnt/β-Catenin信号促进前列腺癌细胞增殖的分子机制研究	广州医科大学附属肿瘤医院	宋先璐	10

审核:

第 12 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
171	Tim-3介导IFN- γ /TNF- α 调节肺腺癌细胞静息的功能与机制研究	广州医科大学附属肿瘤医院	廖洪映	10
172	SHARPIN促进前列腺癌血管形成介导肿瘤侵袭转移的机制研究	广州市增城区人民医院	郭正辉	10
173	表达粘膜佐剂与幽门螺杆菌中性粒细胞激活蛋白益生菌对小鼠哮喘的防治	广州市妇女儿童医疗中心	周珍文	10
174	体素内不一致运动磁共振成像在胆道闭锁肝纤维化病理分级中的应用研究	广州市妇女儿童医疗中心	徐文彪	10
175	M2型肿瘤相关巨噬细胞介导的TGF- β 信号通路突变基因在儿童肾母细胞瘤进展中的作用及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	贾炜	10
176	新生儿细菌性脑膜炎抗菌药物疗程及类固醇激素治疗的多中心研究	广州市妇女儿童医疗中心	周伟	10
177	ABCD1基因新突变致X-连锁肾上腺脑白质营养不良的分子病理机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	刘丽	10
178	基因突变检测对孤独症患儿智力发育水平的预测作用	广州市妇女儿童医疗中心	刘斌	10
179	重症手足口病中枢神经系统损伤的新型生物标志物的建立和应用	广州市妇女儿童医疗中心	钟家禹	10
180	血清外泌体环状RNA与阿尔茨海默病关联的研究	广州市惠爱医院	胡国艳	10
181	鼻咽癌调强放疗耳蜗限量及听功能综合保护的前瞻性研究	广州市番禺区中心医院	张超	10
182	长链非编码RNA ANRIL拷贝数变异影响肺动脉高压发生发展的作用机制研究	广州市番禺区何贤纪念医院	卓裕丰	10
183	基于硼酸亲和表面分子印迹的糖蛋白肿瘤标志物选择性识别研究	广州市疾病预防控制中心	谭磊	10
184	肺泡巨噬细胞机械牵张相关膜分子靶向封闭肽的筛选、鉴定及其治疗VILI的实验研究	广州市第一人民医院	丁宁	10
185	Podocin 基因敲低对肾脏足细胞分子基因调控的研究	广州市第一人民医院	于力	10
186	高血糖促进前列腺增生的“基质细胞分泌IGF”生成通路研究	广州市第一人民医院	钟惟德	10
187	HIV/AIDS患者中枢神经系统感染HIV的病毒学特征及生物标志物研究	广州市第八人民医院	胡凤玉	10
188	终末期肾脏病患者肠道菌群变化及以其为靶点的营养干预研究	广州市红十字会医院	钟小仕	10
189	超声微泡介导反义miRNA-21/221及miRNA-199a质粒转染人肝癌HepG2细胞及治疗人肝癌裸鼠原位移植瘤的实验研究	广州市红十字会医院	过新民	10
190	T细胞白血病中抑癌基因A20非编码区改变特点及其意义研究	暨南大学	罗更新	10
191	针挑疗法在男性不育少弱精症的临床应用与推广	暨南大学	陈栋	10
192	UCHL1表达异常在慢性镉暴露致肺癌发生中的功能研究	汕头大学医学院	刘道然	10
193	根治性IMRT VS 标准3DCRT治疗中晚期宫颈癌的III期前瞻性随机对照临床试验	汕头大学医学院附属肿瘤医院	谢良喜	10
194	通过分子影像技术监测FOXA1通过ER α 介导的乳腺癌上皮间质转化的实验研究	汕头大学医学院附属肿瘤医院	魏晓龙	10
195	亚临床系统性红斑狼疮脑病治疗前后的功能磁共振成像研究	汕头市中心医院	张慧红	10
196	肾功能早期损伤诊断试剂NGAL产业化关键技术	深圳大学	赵振富	10
197	基于高通量全基因组DNA-pool重测序探索2型糖尿病易感基因	深圳市人民医院	吴炎	10
198	靶向LIGHT信号通路的新小分子抑制剂筛选及对固定气流受限性哮喘的防治作用研究	深圳市人民医院	史菲	10
199	系统性红斑狼疮环状RNA的鉴定及其临床应用的研究	深圳市坪山新区人民医院	孙国平	10
200	按摩点穴联合刺络放血治疗产后乳房肿块的临床护理研究	深圳市妇幼保健院	陈秋兰	10
201	通癥启闭汤对良性前列腺增生患者血清性激素水平、IPSS、前列腺体积的影响及勃起功能的效果评价	深圳市宝安区中医院	李其信	10
202	基于功能和结构网络的艾灸干预遗忘型轻度认知障碍的效应研究	深圳市宝安区人民医院	陈尚杰	10

审核:

第 13 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
203	MyD88信号途径参与调控树突状细胞在慢性附睾炎发病机制研究	深圳市第二人民医院	段永刚	10
204	糖化血红蛋白糖化位点检测鉴定及表征	深圳市第二人民医院	黄飞娟	10
205	自分泌型细胞因子CTRP3在前列腺癌诊断和预后中的临床意义及其分子基础	深圳市龙岗中心医院	侯祺	10
12、科技学术专著				120
1	建立广东科技专著出版服务平台	广东省科学学与科技管理研究会	熊俊	50
2	肿瘤光动力治疗学	南方医科大学	李黎波	8
3	地下结构抗浮	广州市建筑科学研究院有限公司	唐孟雄	8
4	电子纸显示技术	华南师范大学	周国富	4
5	觉知的过程与心灵境界——中医心身生命系统的多学科观	华南师范大学	赵燕平	3
6	骨质疏松脊柱骨折	广州中医药大学第一附属医院	梁德	8
7	城市化转型与土地资本化——珠三角“二次”城市化中的南海模式	中山大学	袁奇峰	4
8	粮食干燥解析法	华南农业大学	李长友	5
9	生物难降解有机废水的新型光催化处理研究	华南师范大学	肖羽堂	5
10	基于增强学习的制造系统高度	东莞理工学院	张智聪	4
11	世界兜兰属植物研究	中国科学院华南植物园	曾宋君	10
12	三阶非线性金属簇合物材料低热固相合成与表征	广东海洋大学	李泳	3
13	急危重症超声医学（应急超声医学）	广东省第二人民医院	周苏晋	8
13、临床与转化医学研究				600
1	高级别胶质瘤的规范化治疗流程及分子影像精准评估研究	中山大学肿瘤防治中心	陈忠平	100
2	miRNA的分层模型对II期结肠癌个体化辅助治疗的前瞻性随机对照研究	中山大学附属第一医院	何裕隆	100
3	脑卒中偏瘫MEP地形图构建与TBS靶向治疗临床转化研究	中山大学附属第一医院	徐光青	100
4	一种含白介素10抑制肽的宫颈癌治疗性疫苗的临床前期研究	佛山市第一人民医院	刘晓松	100
5	降低手术难度、提高疗效的鞍区肿瘤临床转化研究	南方医科大学南方医院	漆松涛	100
6	以新型肿瘤抗原Eps8为靶点的抗肿瘤多肽疫苗临床前研究	南方医科大学珠江医院	李玉华	100
14、农业高效种养关键技术				350
1	鲷鱼规模化人工繁殖和育苗关键技术研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	区又君	50
2	广东鹰嘴蜜桃安全丰产关键技术创新研究与集成示范	仲恺农业工程学院	柳建良	50
3	利用Wobachina繁育优质天敌寄生蜂的应用	华南农业大学	何晓芳	50
4	油茶良种规模化繁育及丰产栽培关键技术研究与应用	华南农业大学	奚如春	50
5	石斑鱼环保高效人工配合饲料开发与示范推广	广东海洋大学	迟淑艳	50
6	稻螟赤眼蜂高效繁育及利用关键技术	广东省农业科学院植物保护研究所	李敦松	50
7	广东特有杜鹃红茶快速繁育及轻质化栽培关键技术研究	广东省林业科学研究院	朱报著	50

审核：

第 14 页，共 42 页 复核：

制表：

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
15、农业关键技术集成与应用示范				360
1	富含天然活性成分的茶油生产新技术研究及应用示范	华南农业大学	吴雪辉	30
2	基于物联网技术的水稻种植过程监测管理平台研发与应用示范	华南农业大学	王建华	30
3	病死家畜无害化拖运系统及关键技术	华南农业大学	梁莉	30
4	三种兰科植物的高效无性快繁与配套栽培技术集成与应用示范	岭南师范学院	马生健	30
5	柚类黄酮高值化利用开发天然甜味剂及其质量认证标准体系的建立	广东工业大学	黄宝华	30
6	光裸星虫高效健康养殖关键技术集成与应用示范	广东海洋大学	王庆恒	30
7	广东冬种马铃薯安全、高效关键技术集成研究与应用示范	广东省农业科学院作物研究所	安康	30
8	粤西菜地土壤云平台技术集成与应用示范	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	王荣辉	30
9	超级稻高产栽培关键技术集成与应用示范	广东省农业科学院水稻研究所	黄庆	30
10	热带农产品残留农药健康风险评价及其微生物降解脱毒关键技术	广东省生态环境与土壤研究所	陈曼佳	30
11	甘蔗杀虫农药减施增效关键技术研究与应用示范	广州甘蔗糖业研究所	管楚雄	30
12	茶叶种植过程智能监测物联网系统集成与应用示范	韩山师范学院	董晓庆	30
16、农业生态关键技术				200
1	基于有机质快速富集的华南裸地低成本复垦关键技术研究	仲恺农业工程学院	陈平	50
2	稀土矿场生态修复与低成本复垦关键技术研发与推广示范	仲恺农业工程学院	梁红	50
3	基于微生物制剂的耕地有害物质原位消减关键技术研究与应用示范	广东省农业科学院作物研究所	杨少海	50
4	Nisin替代抗生素用于水产高效生态养殖的关键技术研发	广州中国科学院先进技术研究所	刘陈立	50
17、人畜共患病防控				174
1	登革1-4型病毒感染免疫学分型试剂盒的研制	中国人民解放军广州军区疾病预防控制中心	任瑞文	24
2	登革病毒调控干扰素诱导的MHC-I表达和减弱CD8+T细胞功能的研究	中山大学	李义平	30
3	Csseverin在华支睾吸虫致肝胆管癌中的作用及机制研究	中山大学	黄艳	30
4	动物和人源产碳青霉烯酶超级细菌的流行病学和传播机制比较研究	中山大学	田国宝	30
5	猪源新型MRSA多重复杂耐药模式与毒力关联性病原学解析	华南理工大学	闫鹤	30
6	登革热抗原表位的筛选新技术研究及其在疫情研判中应用	南方医科大学珠江医院	龙军	30
18、生物技术关键技术				720
1	Atalantoflavone生物制造技术研究	中国科学院华南植物园	杨宝	30
2	桃金娘抗耐药金黄色葡萄球菌活性成分的发现、作用机制和产业化应用	中国科学院华南植物园	邱声祥	30
3	甘蔗渣水解液-膨润土无机凝胶共混体系发酵制备细菌纤维素超吸水材料关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	黄超	30
4	沼液液体有机肥开发研究及资源化利用	中国科学院广州能源研究所	郑涛	30
5	适宜吞咽障碍人群的功能食品关键技术开发与临床评价研究	中山大学附属第三医院	窦祖林	30
6	壳聚糖催化氢化降解制备高纯壳寡糖功能食品关键技术研究	仲恺农业工程学院	刘其海	30

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
7	酵母发酵法制备饲用硒蛋白的研究	仲恺农业工程学院	吴国杰	30
8	β -酪氨酸生物合成工艺优化及应用研究	华南农业大学	颜健	30
9	3种食药菌多糖降血脂作用及功能食品开发关键技术的研究	华南师范大学	张松	30
10	小球藻高产虾青素关键技术开发与集成	华南理工大学	魏东	30
11	高新鲜度啤酒低碳制造关键技术研究与应用	华南理工大学	赵海锋	30
12	杜氏藻外源表达系统的构建及其虾青素的合成	华南理工大学	姜建国	30
13	猪圆环病毒衣壳蛋白疫苗在黑曲霉中的规模化高效制备与应用研究	华南理工大学	王斌	30
14	皮肤角质脂质体技术在皮肤局部靶向给药系统中的应用研究	南方医科大学	朱红霞	30
15	利用肿瘤细胞代谢重编程特性建立循环肿瘤细胞分型检测方法及其在前列腺癌诊治中的应用评估	南方医科大学南方医院	蔡贞	30
16	饲用复合发酵剂的研究及在农副产品发酵饲料转化中的应用	岭南师范学院	潘进权	30
17	梅片树悬浮细胞培养生产天然右旋龙脑的关键技术研究	广东工业大学	傅明辉	30
18	蔬菜发酵乳酸菌在降低食品工业亚硝酸盐中的开发与应用	广东工业大学	张宏梅	30
19	随机化糖基修饰系统的建立及其在聚酮化合物修饰改造中的应用	广东省微生物研究所	邓名荣	30
20	水产制品生物防腐剂制备关键技术研究	广东省微生物研究所	柏建玲	30
21	蔗渣碱化及生物发酵耦合制作牛饲料关键技术研究	广州甘蔗糖业研究所	谭文兴	30
22	基于“互联网+”的阿尔茨海默症患者延续护理新型干预模式研究	暨南大学	翟翠球	30
23	二硫键稳定的抗bFGF双链抗体发酵生产工艺关键技术研究	暨南大学	邓宁	30
24	亚麻籽木酚素的高效提取纯化与脂溶性改进	暨南大学	滕英来	30
19、食品安全关键技术				490
1	吠喃类药物代谢物夹心法多重检测试纸开发及产业化	中国科学院广州生物医药与健康研究院	鲁学文	90
2	控制黄曲霉毒素污染的人工设计抗菌肽研发	中山大学	贺竹梅	100
3	低值原料生物转化制备鲜味料的共性技术研究	华南农业大学	高向阳	100
4	畜禽食品中磺胺和喹诺酮同系物质的识别关键技术及其数据库的构建	华南农业大学	汤日元	100
5	新型二肽类甜味剂的开发与绿色生产技术研究	暨南大学	晏日安	100
20、文化旅游与体育				260
1	广州市学生体质监测移动健康管理服务平台建设	中山大学	陈亚军	30
2	广东“海上丝绸之路”的文物分析—以江门川岛遗址出土的古陶瓷研究为例	五邑大学	曾庆光	30
3	基于现代设计学背景下的广东非遗文化旅游产品开发设计研究	仲恺农业工程学院	尧优生	30
4	国家级非遗项目香云纱拔染防染生产工艺改革与产品创新设计研究	仲恺农业工程学院	牛加明	30
5	滨海游乐设施在热带海洋环境中的腐蚀失效预测方法研究	广东海洋大学	张际标	30
6	赛艇水上实船运动生物力学测试系统的研发与应用	广东省体育科学研究所	李吉如	20
7	改进生物塑化技术对岭南地区出土的古尸和遗骸的保护作用	广东药学院	刘靖	30

审核:

第 16 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
8	靶向调节内源性神经干细胞分化促进运动性脊髓损伤修复的机制研究	珠海市人民医院	秦毅	30
9	潮汕古建筑数字化及文化元素提取研究	韩山师范学院	黄伟	30
21、先进制造关键技术				690
1	先进软磁材料在高频快脉冲电流测量平台中的应用研究	东莞中子科学中心	黄蔚玲	30
2	NiTi形状记忆合金异种材料激光加工及电阻热驱动技术研究	东莞电子科技大学电子信息工程研究院	曾志	30
3	基于多模态特征学习的行为动作分析方法及其在RGBD视频监控中的应用	中山大学	郑伟诗	30
4	基于主从逆变器的无感消弧接地系统及产品化关键技术研究	中山职业技术学院	陈忠仁	30
5	五自由度混联抛光机器人系统的开发及力控制关键技术研究	五邑大学	江励	30
6	基于机器视觉和激光传感融合的工件快速识别与定位关键技术研究	华南农业大学	王红军	30
7	钢轨在线修复极端条件下的铣磨力—热特性及刀具设计与工艺优化研究	华南理工大学	全燕鸣	30
8	卧式数控旋压加工中心的研制	华南理工大学	夏琴香	30
9	基于大数据的产线级智能制造系统自组织重构与性能优化研究	华南理工大学	王世勇	30
10	汽车发动机零部件表面强初化DLC固体润滑薄膜制备的关键技术研究	华南理工大学	苏峰华	30
11	基于超级电容的城市轨道交通再生制动能量利用关键技术研究	华南理工大学	刘俊峰	30
12	面向装备制造业的柔性智能生产线关键技术研究与应用示范	华南理工大学	刘富春	30
13	基于动态载体精密装备多维隔振系统的研究	哈尔滨工业大学深圳研究生院	李兵	30
14	动态磁场自锐的磁流变效应柔性垫高效超精密抛光关键技术研究	广东工业大学	潘继生	30
15	瓷砖超声辅助磨边关键技术研究	广东工业大学	姚震	30
16	面向高性能白光LED封装的高质量粉胶分配关键技术研究	广东工业大学	陈云	30
17	机器人焊接成形激光视觉自动检测技术	广东工业大学	高向东	30
18	硬脆材料超声振动高效精密铣磨加工关键技术研究	广东技术师范学院	周莉	30
19	陶瓷卫浴行业机器人喷釉、修坯关键技术研究与产业化	广东技术师范学院	郑振兴	30
20	高精度智能化视觉测量系统研发	广州大学	谢宏威	30
21	CFRP层合板内光纤传感器自动铺设工艺及装置研究	广州大学	朱萍玉	30
22	基于激振控制及抗扰动的强化喷射研磨关键技术及装备研发	广州大学	梁忠伟	30
23	高效节能等离子火焰钎焊智能化控制关键技术研究及设备开发	广州铁路职业技术学院	张晓东	30
22、现代农业新技术研究与示范				2,140
1	基于物联网和云计算技术的岭南特色水果规范化种植溯源系统的开发与示范应用	东莞理工学院	韩涛	15
2	柚木优良无性系选育的研究	中国林业科学研究院热带林业研究所	黄桂华	15
3	水产养殖专用高效解磷菌产品化研发及其应用技术研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	胡晓娟	15
4	新型水产品微冻保鲜关键技术研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	郝淑贤	15
5	大口黑鲈引进群体的选育及与新品种大口黑鲈“优鲈1号”的杂交利用	中国水产科学研究院珠江水产研究所	李胜杰	15

审核:

第 17 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
6	噬菌体HN48株生物学特性及其对罗非鱼无乳链球菌病防治效果的研究与应用示范	中国水产科学研究院珠江水产研究所	罗霞	15
7	尼罗罗非鱼抗链球菌新品系培育技术研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	高风英	15
8	生物膜法养殖环境原位修复快速挂膜技术研究与应用	中国水产科学研究院珠江水产研究所	李志斐	15
9	改性处理对菠萝叶纤维微观结构与性能影响研究及应用	中国热带农业科学院农业机械研究所	黄涛	15
10	菠萝皮渣果醋发酵关键技术研究与应用	中国热带农业科学院农产品加工研究所	黄晖	15
11	基于荔枝果实在低温贮藏后延长其货架期的保鲜技术的开发与应用	中国科学院华南植物园	云泽	15
12	卵黄生成相关信号通路激活/阻断对凡纳滨对虾卵巢发育作用的研究与应用	中国科学院南海海洋研究所	陈廷	15
13	黄曲霉毒素B1快速检测试剂盒的研制及产业化	中山火炬职业技术学院	赵斌	15
14	“仲和红阳”中华猕猴桃品种选育及高效栽培新技术研究与示范	仲恺农业工程学院	刘胜洪	15
15	不同颜色的光处理对马岗鹅生长与生殖发育调控技术的研究与应用	仲恺农业工程学院	潘建秋	15
16	百合切花采后花朵脱落控制技术研发	仲恺农业工程学院	程桂平	15
17	基于负压吸附的南方冬种马铃薯杀秧机的研制	仲恺农业工程学院	王毅	15
18	广东省山地果园牧草套种技术及效益研究	仲恺农业工程学院	韩瑞宏	15
19	农产品溯源大数据智能分析系统及其关键技术研究	仲恺农业工程学院	顾春琴	15
20	基于车联网与云技术的生鲜农产品智慧冷链监控系统开发与应用	仲恺农业工程学院	刘芹	15
21	南方鹰嘴蜜桃切割式修枝采摘收获技术研究	仲恺农业工程学院	张瑞华	15
22	水产养殖废水中抗生素的涡流空化效应降解技术研究	仲恺农业工程学院	王宝娥	15
23	用于植物组培的智能LED组合光源控制系统关键技术研发与应用	仲恺农业工程学院	王克强	15
24	南方地区规模化种鹅场养殖环境关键控制技术的研究与应用	仲恺农业工程学院	江丹莉	15
25	农产品电商平台推荐系统开发	仲恺农业工程学院	曾宪贵	15
26	云计算平台下基于计算机视觉技术的蓝莓果园病虫害实时识别与预警系统关键技术研究	仲恺农业工程学院	吴亚榕	15
27	新型绿色环保饲料添加剂---精氨酸生素异金属多元配合物的研发与应用	仲恺农业工程学院	李翠金	15
28	农产品中痕量重金属元素的流动注射火焰原子吸收快速检测关键技术研究	仲恺农业工程学院	张宏康	15
29	玉屏风多糖质量控制关键技术研究	佛山科学技术学院	杨鸿	15
30	基于fima适配子的鱼类迟缓爱德华菌病防控技术研究与应用	佛山科学技术学院	陈言峰	15
31	南方常绿果树RNA干扰技术的研究与应用	华南农业大学	王惠聪	15
32	基于多基因聚合的优质多抗香型黑米新品系选育研究	华南农业大学	罗文龙	15
33	饲用全株小麦高效种植与青贮技术研究与应用	华南农业大学	张建国	15
34	磷高效转基因大豆新品系培育	华南农业大学	王秀荣	15
35	玉香兰和玉缘兰种苗工厂化生产技术研究与应用推广	华南农业大学	张志胜	15
36	优质、耐热黄瓜新材料创制及品种选育	华南农业大学	曹必好	15
37	连南古茶树资源的评价及优良品系筛选	华南农业大学	晏嫦妤	15

审核:

第 18 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
38	基于菌根真菌的蓝莓专用生物有机肥的研发与应用示范	华南农业大学	姚青	15
39	草鱼营养性脂肪肝防治研究	华南农业大学	甘炼	15
40	稻壳热解气化学链循环制纯H ₂ 协同CO ₂ 捕集关键技术研究	华南农业大学	许细薇	15
41	高效种猪体细胞克隆扩繁技术研究与应用示范	华南农业大学	李紫聪	15
42	重要药材紫锥菊高倍非整倍体种质的创制与评价	华南农业大学	杨跃生	15
43	菠萝黑心病防控关键技术研究与示范	华南农业大学	朱世江	15
44	串果类水果振动采收关键技术研究	华南农业大学	李君	15
45	广东省羊口疮疫苗候选毒株的筛选及评估	华南农业大学	宁章勇	15
46	基于RNAi技术的真菌杀虫剂的研制与示范	华南农业大学	金丰良	15
47	基于WSN自主调整航线的无人机防雾滴飘移控制技术	华南农业大学	胡洁	15
48	小菜蛾钠离子通道双功能阻断剂设计合成与生物活性评价	华南农业大学	江定心	15
49	辣木对荷斯坦奶牛生产性能和牛奶品质的影响研究	华南农业大学	孙宝丽	15
50	利用多基因代谢工程创制胚乳特异合成虾青素的新型功能营养型水稻	华南农业大学	祝钦澧	15
51	功能化生物炭研制及其阻控畜禽养殖废水中典型抗生素和重金属复合污染技术研究	华南农业大学	林云琴	15
52	基于多信息融合深度学习模型的发情家畜自动识别研究	华南农业大学	高月芳	15
53	基于计算机视觉的蛹虫草长势监测技术研究与应用	华南农业大学	万华	15
54	基于混合智能计算的农业航空作业规划关键技术研究	华南农业大学	吕石磊	15
55	基于农产品交易、休闲农业和特色文化旅游三位一体环境设计的陈皮村模式研究与应用	华南农业大学	吴宗建	15
56	利用CRISPR-cas9系统开发害虫嗅觉行为调控遗传防治技术	华南农业大学	易欣	15
57	南方山地果园轻型自走式风送仿形高效喷雾机研制	华南农业大学	徐兴	15
58	禽流感空气消毒多振子超声雾化气溶胶喷雾器的研制	华南农业大学	张建桃	15
59	山地果园单轨循环式运送系统关键技术研究与示范	华南农业大学	李震	15
60	水生花卉与水稻间作修复稻田土壤镉污染的关键技术研究 与示范	华南农业大学	章家恩	15
61	甜味剂对红火蚁的生物活性及其饵剂开发	华南农业大学	许益鏊	15
62	晚熟抗寒优质龙眼荔枝属间杂交种质的创制及评价利用	华南农业大学	傅嘉欣	15
63	香蕉枯萎病菌重要致病因子筛选平台的建立与应用研究	华南农业大学	聂燕芳	15
64	一种新型作物保护剂—稻瘟菌激发子的制备与应用研究	华南农业大学	李云锋	15
65	蔗段机械化种植机关键技术研究与示范	华南农业大学	文晟	15
66	杂交稻机械化种植方式对比试验研究及应用示范	华南农业大学	李泽华	15
67	食品中孕酮类激素的电化学免疫传感器技术研究及应用	华南农业大学	刘毅新	15
68	虚拟现实技术在南方特色水果柔性加工线设计中的应用研究	华南农业大学	刘昌余	15
69	运用体外程序化定向酶解改造大麦营养价值的关键技术开发与应用	华南农业大学	左建军	15

审核:

第 19 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
70	两亲性聚硅氧烷接枝季铵盐的合成及其在香蕉枯萎病防治中的应用	华南农业大学	林雅铃	15
71	典型酯类农药残留生物修复关键技术研究与应用	华南农业大学	陈少华	15
72	珠江三角洲蔬菜基地土壤抗生素污染特征及风险评估	华南农业大学	曾巧云	15
73	山地果园运输车可发电式轮边缓速制动技术研究及示范	华南农业大学	林彩霞	15
74	广东农业科技成果转化机制与模式创新研究及实践	华南农业大学	陈志鸿	15
75	伪狂犬病毒新流行毒株gE缺失突变株的构建及其对猪群的免疫效果评价	华南农业大学	琚春梅	15
76	表达鸡传染性法氏囊病病毒VP2蛋白的重组火鸡疱疹病毒活载体疫苗的研制及其免疫效力研究	华南农业大学	藺文成	15
77	生物炭-微肥钝化菜地重金属污染的技术研究与示范	华南农业大学	陈桂葵	15
78	丛枝菌根真菌阻控水稻Cd吸收的机理及技术开发	华南师范大学	王宇涛	15
79	早期稻瘟病的快速诊断及便携操作试剂盒的研发	华南师范大学	周俊	15
80	水溶性大豆多糖与冷冻协同改善鱼糜品质的研究	华南理工大学	高文宏	15
81	反应型挤出加工技术在淀粉基软胶囊制备中的应用及关键问题研究	华南理工大学	刘宏生	15
82	“膨化+超声波”技术在肉桂精油萃取中的应用研究	华南理工大学	王娟	15
83	微生物转化番石榴叶提升降血糖作用关键技术	华南理工大学	吴振强	15
84	优化加工工艺以降低面制品添加剂有毒产物转化率的研究并建立快速检测氨基胍的新方法	华南理工大学	杭义萍	15
85	葛藤造粒生产富硒灵芝及菌糠保健冲剂技术研究及示范	嘉应学院	曾宪录	15
86	广州新农村建设典型案例调查及增效提质的对策研究	广东工业大学	张俊杰	15
87	基于计算机模拟酶切的大豆蛋白定向控制酶解研究	广东工业大学	陈林	15
88	水产品中重金属离子快速检测新技术及试剂盒研发	广东海洋大学	李承勇	15
89	企鹅珍珠贝珠层色泽的遗传改良和定向选育技术研究	广东海洋大学	于非非	15
90	高产、优质朝天椒杂种一代的选育研究	广东海洋大学	吕庆芳	15
91	高产抗病糯玉米自交系与新品种选育	广东省农业科学院作物研究所	刘建华	15
92	广东主栽甘薯品种的氮素效率差异研究及相关技术示范	广东省农业科学院作物研究所	姚祝芳	15
93	优良甘蔗亲本粤农73-204的评价与利用	广东省农业科学院作物研究所	王继华	15
94	生物炭消减土壤重金属污染效应与示范	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	刘忠珍	15
95	稻菜轮作体系化肥减施关键技术研究及示范	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	黄巧义	15
96	粘土矿物/生物炭包膜尿素的制备及其对菜地氮素污染减排潜力研究	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	王思源	15
97	基于酵母表面展示系统的鲤疱疹病毒3型亚单位疫苗的制备与免疫研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	刘振兴	15
98	表达鸭坦布苏病毒E蛋白的嵌合病毒样颗粒研制和免疫效果研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	李林林	15
99	利用减毒沙门氏菌同时投递口蹄疫DNA疫苗与shRNA新型制剂的研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	陈晶	15
100	缓解仔猪断奶应激的无抗饲料配制技术研究及示范	广东省农业科学院动物科学研究所	王丽	15
101	低成本蛋鸭饲料配制技术研究、集成与示范	广东省农业科学院动物科学研究所	陈伟	15

审核:

第 20 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
102	无核金柑新品种的诱变选育	广东省农业科学院果树研究所	周碧容	15
103	杂交龙眼新品种选育示范及推广	广东省农业科学院果树研究所	李建光	15
104	简便、高效、安全的龙眼保鲜纸制作及其应用技术研究	广东省农业科学院果树研究所	韩冬梅	15
105	抗稻瘟病新基因Pi50在感温型杂交稻不育系选育中的应用	广东省农业科学院植物保护研究所	苏菁	15
106	荔枝龙眼重大钻蛀性害虫卵期协同防控技术的研究与示范	广东省农业科学院植物保护研究所	姚琼	15
107	功能性专用水稻——粳型高抗性淀粉水稻的选育	广东省农业科学院水稻研究所	陈达刚	15
108	优质水稻不育系广8A核心种质提纯及繁育技术研究	广东省农业科学院水稻研究所	李曙光	15
109	杂交水稻双抗新种质的创建及育种应用	广东省农业科学院水稻研究所	刘维	15
110	基于水稻高通量SNP芯片技术的华南优质籼稻分子设计育种研究	广东省农业科学院水稻研究所	周德贵	15
111	利用Bph3基因培育抗褐飞虱的优质高产水稻新品系	广东省农业科学院水稻研究所	胡巍	15
112	应用分子标记辅助选择创制高收获指数型水稻种质	广东省农业科学院水稻研究所	张少红	15
113	‘黄金美人’杂交兰产业化关键技术研究及示范	广东省农业科学院环境园艺研究所	钟荣辉	15
114	用于促进重金属植物提取的微生物菌剂与菌肥的开发与应用	广东省农业科学院环境园艺研究所	陈金峰	15
115	小株型卡特兰种质资源收集与创新利用	广东省农业科学院环境园艺研究所	李佐	15
116	瓜类蔬菜高产制种技术研究与应用示范	广东省农业科学院蔬菜研究所	郭汉权	15
117	露地苦瓜氮营养高效调控关键技术研究与应用	广东省农业科学院蔬菜研究所	张白鸽	15
118	桑叶菜新品种选育与应用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	戴凡炜	15
119	番茄青枯病绿色防控技术创新研究与应用	广东省微生物研究所	赵智颖	15
120	富含抗肿瘤多糖的皱盖假芝高效液体培养技术研究	广东省微生物研究所	张一帆	15
121	广东农业科技园区评价指标体系研究	广东省技术经济研究发展中心	任志超	15
122	害鼠不育剂新型助剂的开发应用与评价体系	广东省昆虫研究所	秦姣	15
123	硫酰氟与二氧化碳混合熏蒸的增效作用研究	广东省昆虫研究所	夏传国	15
124	花生虫害综合防控新技术研究与示范	广东省昆虫研究所	颜珣	15
125	动物源性食品中兽药多残留快速检测技术研究	广东药学院	毕水莲	15
126	多频复合超声协同强化降解柑橘果胶多糖的机理及其产物生物活性研究	广东药学院	贲永光	15
127	高酸价米糠油生物酶法酯化脱酸的关键技术研究	广东药学院	钟南京	15
128	广东省新农村建设与农业旅游融合发展对策研究	广东轻工职业技术学院	范智军	15
129	基于GIS和SWAT水文模型的农业干旱实时监测与评价系统	广州地理研究所	许剑辉	15
130	基于多源遥感数据时空融合的经济作物种植面积监测方法--以雷州半岛为例	广州地理研究所	姜浩	15
131	糙海参性别鉴定的分子标记开发及应用研究	广州大学	李海鹏	15
132	特色柚类果实采后安全高效冷藏贮运技术体系优化与应用示范	广州大学	胡位荣	15
133	西兰薹雄性不育技术体系的创建与新品种选育	广州市农业科学研究院	李向阳	15

审核：

第 21 页，共 42 页 复核：

制表：

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
134	优质丰产有棱丝瓜新品种选育及示范	广州市农业科学研究院	李莲芳	15
135	番木瓜杂种一代新品种(系)选育及配套技术研究	广州市果树科学研究所	游恺哲	15
136	白僵菌高孢粉防治蔗田螟虫的关键技术与示范	广州甘蔗糖业研究所	胡玉伟	15
137	甘蔗汁中酚酸类资源物质的富集增值利用技术与示范	广州甘蔗糖业研究所	张平军	15
138	果蔗害虫绿色防控技术模式研究与示范	广州甘蔗糖业研究所	许汉亮	15
139	含斑茅血缘的甘蔗回交后代遗传多样性评价与核心亲本库的构建	广州甘蔗糖业研究所	周峰	15
140	健康特色糖品生产中绿色澄清与稀汁浓缩关键技术研究及示范	广州甘蔗糖业研究所	高俊永	15
141	优质高产绿肉节瓜新品种的选育与示范推广	江门市农业科学研究所	张子鹏	15
142	牛奶中黄曲霉毒素M1残留的可视化凝胶ELISA方法研究与应用	深圳大学	蒋文晓	15
143	凤凰单枞茶中重金属残留的风险评估及加工处理的影响	韩山师范学院	王军	10
23、现代农业装备关键技术				400
1	基于北斗卫星定位的稻田高地隙喷雾机自动驾驶系统研发	华南农业大学	张智刚	100
2	机械化高效虾剥壳关键技术与装备研究	广东省现代农业装备研究所	张进疆	100
3	微波灭菌在病死畜禽无害化处理中的应用	广东省现代农业装备研究所	杨昂超	100
4	农产品智能化保鲜冷藏中CO2制冷关键技术创新与应用	广州大学	谢如鹤	100
24、新材料关键技术				1,410
1	FRP格栅增强绿色水泥基结构伸缩缝连接材料关键技术研究	东莞理工学院	郑愚	30
2	多孔胺基吸附材料的制备及其温室气体规模化富集技术开发	中山大学	陈水挾	30
3	基于功能性二硫键的新型胱氨酸类生物可降解高分子制备及应用研究	中山大学	吴钧	30
4	具有RNA干扰功能的糖尿病足溃疡新型水凝胶敷料的研发	中山大学孙逸仙纪念医院	任萌	30
5	3D打印功能性高分子材料医用生物支架的研发与初步应用	中山大学附属第一医院	刘江辉	30
6	环保可剥离型液晶显示模组电路保护膜制备关键技术集成与示范	仲恺农业工程学院	葛建芳	30
7	水性聚丙烯酸酯包覆纳米锑掺杂氧化锡微球的制备及其在透明隔热涂料中的应用	仲恺农业工程学院	龚圣	30
8	利用3D打印技术制备高孔隙率载药材料的关键技术研究	华南农业大学	董先明	30
9	基于超支化羟基丙烯酸树脂的室温自交联水性可剥胶研制	华南农业大学	袁腾	30
10	新型有机光学晶态材料的制备及其性能研究	华南农业大学	周家容	30
11	高载药量靶向纳泡用于肿瘤的介入诊断和治疗	华南农业大学	蒋刚彪	30
12	基于化学剥离蓝宝石衬底及陶瓷基板封装的倒装薄膜结构GaN基微LED阵列	华南理工大学	黄华茂	30
13	常温储存型低熔点电子封装软钎焊锡膏的研究与开发	华南理工大学	周敏波	30
14	高效低阻过滤专用微/纳米纤维微观梯度结构控制与功能适应性研究	华南理工大学	严玉蓉	30
15	具有双连续相结构的新型PLA/NR热塑性硫化胶的制备、界面原位增容及其结构与性能调控的关键技术研究	华南理工大学	陈玉坤	30
16	可控亲-疏水转换的聚氨酯基油水分离功能材料的构建与性能研究	华南理工大学	李光吉	30

审核:

第 22 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
17	微米/亚微米级高熵合金颗粒增强铝合金材料的关键制备技术与性能	华南理工大学	朱德智	30
18	节能降耗智能窗的研制与产业化	华南理工大学	刘平	30
19	防切口粘连的硅橡胶膜的研制关键技术及其在全自动生化分析仪中的应用开发	华南理工大学	郭建华	30
20	改性两亲性高分子膜用于研制具有降低农药使用和残留功能的新型叶面肥	华南理工大学	吴锦华	30
21	面向骨缺损高效修复的新型生物活性材料研发	华南理工大学	杭飞	30
22	用于慢性皮肤创伤的聚硅氧烷超分子弹性体透明敷料关键技术研究	华南理工大学	张安强	30
23	人工合成抗体模拟体的研究及其在重大疾病生物标志物分析中的应用	南方医科大学	朱全红	30
24	用于GaN芯片激发的长余辉发光材料的关键技术研发及其应用	岭南师范学院	谢伟	30
25	水溶性的苯并咪唑吡啶配合物PDT抗肿瘤光敏剂的研发	岭南师范学院	刘生桂	30
26	多功能氧化铈载金纳米团簇催化剂的研制及应用	广东工业大学	郑育英	30
27	含氮杂环与环氧化合物的嵌段聚合及其在线路板全铜填孔中的应用	广东工业大学	胡光辉	30
28	航空用高性能镁合金及其伺服成形技术应用基础研究	广东工业大学	程永奇	30
29	开关电源领域磁放大器用非晶纳米晶合金形成理论、软磁性能调制及关键技术研究	广东工业大学	陶平均	30
30	具有结晶诱导发光和热激活延迟荧光特性的金属有机材料的设计合成与应用	广东工业大学	霍延平	30
31	白光LED用紫外激发新型高效铈酸盐体系荧光粉的研究	广东工业大学	易双萍	30
32	面向动力电池用高离子电导率陶瓷涂覆隔膜的开发及关键技术研究	广东工业大学	雷彩红	30
33	海洋桥梁中钢筋表面高耐蚀纳米化-微纳结构复合涂层处理技术研发与应用	广东工业大学	张留艳	30
34	高性能碳纤维折叠式自行车车架一体化热成型及关键技术研究	广东技术师范学院	王敏	30
35	长效抗菌纺织品临床应用降低院感效果评价的研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	侯铁英	30
36	一种解决聚羧酸与高含泥量集料适应性差的阻泥剂	广东省建筑材料研究院	李向涛	30
37	高强度硅酸镁锂- γ -聚谷氨酸复合凝胶的制备及应用研究	广东省微生物研究所	李良秋	30
38	功能性有机硅高分子材料的开发及在水性涂料中的应用	广东省石油化工研究院	余龙飞	30
39	一种兼具杀菌功能和胶黏沉积物消除作用的造纸杀菌剂的研究应用	广东省造纸研究所	许桂红	30
40	三维氧化石墨烯凝胶过滤材料的制备及应用	广东职业技术学院	吴婷	30
41	基于生物质的活性聚氨酯医用胶黏剂的制备和应用研究	广东药学院	魏丹	30
42	碱性凝胶聚合物电解质基柔性超级电容器关键技术研究	广东药学院	刘意	30
43	高分子永久型静电耗散材料的研制	广东轻工职业技术学院	谭寿再	30
44	生物基表面活性剂系列产品的开发与应用	广州大学	尚小琴	30
45	基于高效超级电容器的新型碳/镍基纳米阵列材料的设计合成及其性能研究	广州大学	刘兆清	30
46	蔗渣基分级多孔碳复合材料的制备及其对重金属离子吸附性能研究	广州甘蔗糖业研究所	马年方	30
47	可切削纳米Al ₂ O ₃ 与BN双向包裹的3Y-TZP瓷块的开发和性能测试	暨南大学	孙挺	30
25、新能源关键技术				660

审核:

第 23 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
1	新型碱金属催化剂高效重整生物质气化焦油工艺与装备	中国科学院广州能源研究所	袁洪友	30
2	新能源仿生利用方式探索性研究	中国科学院广州能源研究所	岑继文	30
3	生物质资源水解液中乙酰丙酸高效分离关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	林晓清	30
4	生物柴油副产物甘油发酵生产脂肪酶	中国科学院广州能源研究所	罗文	30
5	基于复合纳米管阵列高性能超级电容器的设计及组装研究	中山大学	李高仁	30
6	海上风电场内开展深水网箱养殖关键技术研究	中山大学	龚也君	30
7	柔性压电波浪能发电系统关键技术研究	中山大学	黄以华	30
8	电池储能在分布式发电系统应用的关键技术的研究	中山大学	陈鸣	30
9	纳米相变材料高效储能应用新技术研究	中山火炬职业技术学院	李新芳	30
10	具有等离子共振效应的纳米Cu修饰氢化一维TiO ₂ 纳米材料的制备及其太阳能光催化分解水制氢性能研究	华南农业大学	张声森	30
11	水稻秸秆木聚糖侧链修饰基因的定向敲除及其生物质利用	华南农业大学	吴蔼民	30
12	光伏电站发电量预测和可靠性等级评定技术研发和推广应用	工业和信息化部电子第五研究所	黄庆礼	30
13	高储能密度反铁电陶瓷与薄膜电容器材料研制	广东工业大学	唐新桂	30
14	长寿命宽温区稀土镁基储氢合金制备技术研究	广东工业大学	刘丽英	30
15	基于石墨烯/金属硫化物有序结构复合对电极的染料敏化太阳能电池研究	广东工业大学	刘俊	30
16	非金属改性的钴酸镍/石墨烯氧电极催化剂的结构设计及其氧化还原性能研究	广东工业大学	孙明	30
17	计及风电的电网短期负荷预测系统关键技术研究	广东工业大学	孟安波	30
18	新型高效铁电-有机杂化太阳能电池的关键技术研发	广东工业大学	冯祖勇	30
19	高性能锂离子电池正极材料石墨烯/LiMnxFe1-xPO ₄ 三维纳米结构复合材料的制备及其电化学储锂性能的研究	广东工业大学	陶涛	30
20	利用潮汐能直接进行海水淡化的聚能增压器的性能优化研究及其样机研制	广东海洋大学	凌长明	30
21	第三代自主核电机型横向多层电缆桥架火灾场景火源燃烧模型研发及其可靠性实验验证	广州中国科学院工业技术研究院	黄成家	30
22	基于笼形水合物相变材料的中央空调系统高温蓄冷技术与开发	广州大学	陈奇良	30
26、新药创制				690
1	基于抑制脂肪细胞分化及脂肪生成机制的抗肥胖症新药R17临床前研究	中山大学	黄志纾	30
2	以核酸转录组作为靶标的新型抗肿瘤先导化合物的成药性评价及机制剖析	中山大学	欧田苗	30
3	基于天然产物片段发现与组装的先导化合物骨架创新技术	中山大学	顾琼	30
4	银屑病性关节炎治疗药物阿普斯特原料药的合成研究	中山大学	张静夏	30
5	PrCP靶向D型三肽抗肥胖病先导化合物的活性优化	中山大学	李婵娟	30
6	靶向EZH2-EED相互作用的抗肿瘤药物筛选	中山大学肿瘤防治中心	陈帅	30
7	马铃薯三糖熊果酸衍生物作为新型H5N1进入抑制剂的构效关系及生物学研究	华南农业大学	宋高鹏	30
8	具有改善认知作用的新型PDE4D抑制剂的设计、合成及生物活性研究	南方医科大学	周中振	30
9	SK08活菌治疗艰难梭菌相关性腹泻的药效学及机理机制研究	南方医科大学	范宏英	30

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
10	慢性肾衰竭营养不良中药新药肾衰营养胶囊的临床前研究	南方医科大学	魏连波	30
11	靶向型金属配合物的设计及抗肿瘤机制研究	广东医学院	孙静	30
12	天然巴拉苏酰胺衍生物的不对称合成及其抗神经炎症机制研究	广东药学院	林汉森	30
13	磷酸川芎嗪微孔渗透泵控释片研制	广东药学院	高崇凯	30
14	一种制备方法简单的刺激响应型双功能复合纳米药物制剂的研究	广州中医药大学	马燕	30
15	Angiopep-2修饰的环维黄杨星D鼻腔给药靶向纳米递释系统的研究	广州中医药大学	于洋	30
16	水蛭迟释微丸胶囊活性及作用机制研究	广州中医药大学	林宝琴	30
17	广藿香醇抗幽门螺杆菌感染相关性胃炎的药效作用及机理研究	广州中医药大学	操红缨	30
18	多靶点抗肿瘤1类新药ALF的临床前关键技术研究	广州中医药大学	胡英杰	30
19	久咳要药五味子治疗慢性咳嗽的成药性评价	广州医科大学附属第一医院	钟山	30
20	一种靶向FGFR2的抗肿瘤新型偶联药物的研制	暨南大学	陈小佳	30
21	多肽功能化纳米颗粒SQT/SRQT作为治疗阿尔兹海默综合症候选药物的研究	暨南大学	刘杰	30
22	治疗创伤性脑损伤创新药物的研究开发	暨南大学	于沛	30
23	PCL/F68纳曲酮皮下埋植剂的研制	清华大学深圳研究生院	梅林	30
27、优生优育和生殖健康技术				450
1	胎儿暴露环境香烟雾导致早产的DNA甲基化机制	中山大学	陈维清	30
2	上皮间质化转变(EMT)在精道梗阻引起的附睾纤维化中的研究	中山大学附属第一医院	涂响安	30
3	应用高通量测序技术在胚胎阶段进行地中海贫血防控的临床和基础研究	中山大学附属第一医院	徐艳文	30
4	人源性生长分化因子9蛋白在 Gly391和Ser412位点的突变激活及其突变重组蛋白在卵子体外成熟体系中的应用	中山大学附属第六医院	李晶洁	30
5	优化和个性化GnRH拮抗剂方案以提高不孕症辅助生殖成功率的前瞻性临床研究	南方医科大学南方医院	陈士岭	30
6	中国南方地区基于超声测量的正常新生儿与巨大儿出生体重预测模型的建立与应用	南方医科大学南方医院	杨芳	30
7	一种基于SNP分析的缺失型地中海贫血检测新方法的建立与应用	广东省妇幼保健院	骆明勇	30
8	应用CRISPR-Cas9技术对耳聋基因GJB2 235delC进行基因修复的研究	广州医科大学附属第三医院	刘见桥	30
9	枸橼酸咖啡因注射液防治早产儿呼吸暂停的群体药代动力学研究	广州医科大学附属第三医院	王颖	30
10	$\alpha 7nAChR$ 对LPS诱导小鼠早产模型的保护作用及其机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	杨金英	30
11	孕妇产前分子标志物及其临床综合防控的研究	广州市妇女儿童医疗中心	杨红玲	30
12	应用高通量测序技术筛选与鉴定唇腭裂致病基因的研究	广州市妇女儿童医疗中心	韩瑾	30
13	胆碱能抗炎通路介导小胶质细胞活化在子痫抽搐发病的作用及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	刘慧姝	30
14	AMH参与调控延长GnRH α 改善PCOS卵泡发育同步性及敏感性的机制及临床应用研究	汕头大学医学院第一附属医院	李志凌	30
15	CD147介导的EMT在子宫内膜异位症中的作用机制及其诊治应用研究	深圳市第二人民医院	陈浩	30
28、优势特色动植物新品种				1,000
1	石斑鱼杂交新品种选育	广东海洋大学	陈刚	100

审核:

第 25 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
2	优质丰产稳产菠萝蜜新品种的选育及配套栽培技术研究与示范	广东海洋大学	叶春海	100
3	高产高油酸抗病花生新品种选育	广东省农业科学院作物研究所	陈小平	100
4	优质晚熟黄皮新品种选育研究	广东省农业科学院果树研究所	潘建平	100
5	抗/耐柑橘黄龙病分子与杂交育种	广东省农业科学院果树研究所	钟云	100
6	香蕉杂交育种研究和优质抗病新品种选育	广东省农业科学院果树研究所	易干军	100
7	耐热抗病优质节瓜雌型一代杂种的选育	广东省农业科学院蔬菜研究所	何晓明	100
8	优质、耐热、抗枯萎病黄瓜资源创新和新品种选育应用研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	林毓娥	100
9	红心材杉木良种选育研究	广东省林业科学研究院	胡德活	100
10	利用Ogu胞质雄性不育进行优质高效抗逆杂交菜心新品种选育研究	广州市农业科学研究院	张华	100
29、优势特色农林产品加工关键技术				400
1	淘汰蛋鸡制备呈味基料关键技术及产业化应用	华南理工大学	孙为正	100
2	甜玉米综合开发利用技术研究与示范	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	徐玉娟	100
3	米糠的生物转化整体加工关键技术研究及应用示范	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	刘磊	100
4	丛生竹重组材制备关键技术研究	广东省林业科学研究院	马红霞	100
30、优稀动植物品种引进驯化及配套种养技术				450
1	引进优质油梨种质驯化及配套栽培技术研究	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	魏永赞	30
2	优稀观赏植物四季无忧花的引种驯化与繁殖及栽培示范	中国科学院华南植物园	宁祖林	30
3	熊本牡蛎的安全引种、高效扩繁及核心基础群构建	中国科学院南海海洋研究所	张跃环	30
4	枝叶高10-DABIII含量云南红豆杉在梅州地区的驯化与繁育	中山大学	杨中艺	30
5	高EGCG茶树资源的引种、驯化及繁殖技术	华南农业大学	黄亚辉	30
6	耐热型菊花新品种引进和栽培技术研究	华南师范大学	王亚琴	30
7	玉米野生近缘种墨西哥玉米草引种驯化生态适应性评价及示范推广	华南师范大学	阳成伟	30
8	藏鸡的异地(广东)保种及优质特色藏鸡新品种培育研究	南方医科大学	袁进	30
9	热带蓖麻品种引育及多年再生高效栽培技术研究	广东海洋大学	殷学贵	30
10	甜玉米sh2-i新基因种质引进利用及扩繁种植技术研究	广东省农业科学院作物研究所	李余良	30
11	富含花色苷马铃薯品种资源引进、鉴定、驯化和利用研究	广东省农业科学院作物研究所	李小波	30
12	优稀霍山石斛资源引进驯化、新品系培育与示范	广东省农业科学院作物研究所	邱道寿	30
13	加工型优异香蕉资源的种苗快繁及栽培技术研究	广东省农业科学院果树研究所	邝瑞彬	30
14	高抗BmNPV病家蚕新品种"华康2号"的引进及其配套养殖技术研发	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	叶明强	30
15	无花果优质品种引种筛选及配套栽培技术研究与示范	广州市果树科学研究所	徐社金	30
31、粤东西北地区科技创新环境建设				3,670
1	东源县农业特色产业科技创新服务能力建设	东源县科技局	张奕南	30

审核:

第 26 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
2	丰顺县科技服务管理能力提升建设	丰顺县科技局	陈俊辉	30
3	五华县电子商务技术人才培养与支持	五华县科技局	翁凯荣	30
4	科技宣传模式研究与创新实践	仁化县科学技术局	肖润华	30
5	兴宁市科技综合服务能力提升项目	兴宁市科技局	吴新明	30
6	南澳科技创新环境建设项目	南澳县科技局	欧崖馥	30
7	“仲和红阳”猕猴桃新品种种植示范推广	和平县科技局	周爱华	30
8	科技服务能力提升建设	大埔县科技局	苏志强	30
9	平远县科技服务能力建设	平远县科技局	姚文红	30
10	广东汕尾红海湾经济开发区科技产业信息网络平台建设	广东汕尾红海湾经济开发区科技教育局	钟登流	30
11	湛江市“南方海谷”建设规划研究	广东海洋大学	洪鹏志	30
12	云浮市“十三五”科学和技术发展规划战略研究	广东省生产力促进中心	王振翔	30
13	海上丝绸之路经济带中粤东西北科技发展空间布局优化与阳江市域科技发展战略框架构建研究	广东省科技基础条件平台中心	孙燕清	30
14	特色农业科技富民强村示范	惠来县科技局	林汉明	30
15	科技创新环境建设	新丰县科技局	潘裕光	30
16	梅州市梅县区开展产学研对接、科普宣传、科技培训和科技政策宣传推广项目	梅州市梅县区科学技术局	李桂清	30
17	梅州金柚产业提升科技平台建设	梅州市科学技术局	廖峭	650
18	柑桔新品种推广及种植技术应用示范基地建设	汕尾市华侨管理区科学技术局	周珠松	30
19	汕尾市城区科技创新服务平台建设	汕尾市城区科技文体局	郭乃坎	30
20	汕尾市科技企业孵化器建设及孵化育成体系示范推广	汕尾市科学技术局	叶汉余	650
21	农业新技术应用示范基地建设	海丰县科技局	蔡伟娜	30
22	湘桥区科技服务能力提升工程项目	湘桥区科技局	郑建光	30
23	河源市源城区现代农业科技服务平台建设	源城区科技局	黄舒平	30
24	汕头市潮南区科技创新服务平台建设	潮南区科技局	陈爱文	30
25	基于原生植被保护的凤凰茶区生态茶园示范基地建设	潮安县科学技术局	陈春林	30
26	汕头市濠江区提升科技服务能力建设	濠江区科技局	郑伯香	30
27	东江特色水果产业—紫金春甜桔先进适用技术应用示范与推广服务能力建设	紫金县科技局	彭党生	30
28	罗定市科技创新环境建设	罗定市科技局	区正平	30
29	茂名市石油化工产业转型升级技术创新公共服务平台	茂名市科学技术局	陈军	650
30	知识产权服务能力提升项目可行性报告	蓝城区科学技术局	王小超	20
31	蕉岭县健康养生产业管理和科研人才网络建设	蕉岭县科工商务管理局	汤集伟	30
32	金平区科技创新综合服务平台及创新环境建设	金平区科技局	黄建鸿	30
33	阳山县农业科技实用知识培训	阳山县科技局	杨永芳	30

审核：

第 27 页，共 42 页 复核：

制表：

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
34	海产养殖技术引进与应用示范	陆丰市科技局	詹保权	30
35	陆河县科技服务能力提升	陆河县科技局	余世潘	30
36	韶关市武江区科技政策培训活动	韶关市武江区经济和信息化局	邱四英	30
37	韶关紧固件产业园区清洁生产技术创新支撑平台建设	韶关市科学技术局	翟成洪	650
38	高州市特色水果产业科技创新服务平台建设	高州市科工商务局	冯文锋	30
39	龙川县科技信息资源共享平台建设	龙川县科技局	杨优生	30
40	龙湖区科技创新与服务平台提升建设	龙湖区科技局	郭俊文	30
32、重大疾病防治相关支撑关键技术				870
1	免疫缺陷型-β地中海贫血家兔模型的构建及干细胞治疗评估	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李小平	30
2	基于PEDF脂肪酸代谢调控的新型动脉粥样硬化基因修饰小鼠模型的建立及评价	中山大学	蔡卫斌	30
3	PCAT评分系统在多重慢病高危人群社区防治中的应用及人群队列跟踪研究	中山大学	王皓翔	30
4	lncRNA-MEG3参与MET阳性肝细胞癌sorafenib耐药的机制及克服耐药的对策	中山大学孙逸仙纪念医院	陈亚进	30
5	预测PCOS远期代谢异常与临床精准医疗干预的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	陈晓莉	30
6	MiR-221/222海绵体靶向调控PUMA基因及PTEN基因增强口腔鳞癌放射敏感性	中山大学附属口腔医院	余东升	30
7	Foxm1介导Wnt/β-catenin通路参与BMSC分化为AT II 细胞治疗脓毒症ARDS的研究	中山大学附属第一医院	曾勉	30
8	PARP1通过自噬调控直肠癌放疗耐受的分子机制研究	中山大学附属第一医院	宋新明	30
9	PTTG1和ARRB1作为协同抑制肝癌靶点的研究	中山大学附属第三医院	郭云蔚	30
10	建立强直性脊柱关节炎和高尿酸血症的健康管理平台	中山大学附属第三医院	古洁若	30
11	β-arrestin2通过IGF-1/ERK调控结肠炎黏膜修复的机制	中山大学附属第三医院	陶金	30
12	心血管细胞特异性蛋白激酶D敲除小鼠的建立与表型分析	北京大学深圳研究生院	欧阳昆富	30
13	首发精神分裂症的神经影像及认知功能数据库构建	华南理工大学	吴凯	30
14	预防骨折愈合中异位骨化的超声监控联合治疗系统及其关键技术研究	南方医科大学	王青	30
15	以影像诊断关键词标准化研究为基础的重大疾病医学影像病例库构建及其临床应用	南方医科大学南方医院	严静东	30
16	ARDS细菌结合肽筛选及其数据库建立	南方医科大学南方医院	刘爱华	30
17	碘对比剂急性肾损伤微观机制及其临床安全使用策略研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	张水兴	30
18	应用主动脉狭窄手术建立小型猪高血压模型及其评价指标	广东省实验动物监测所	杨丰华	30
19	经皮腔内冠状动脉成形术对冠状动脉慢性闭塞病变患者预后的影响	广东省心血管病研究所	张斌	30
20	结核病生物数据库的建立及临床应用	广东省结核病控制中心	周琳	30
21	长效高活性c-FLIPR/S-CIK的构建及其临床前研究	广东药学院	孙艳	30
22	中医药防治骨质疏松症的临床规范化研究	广州中医药大学	黄宏兴	30
23	特异性嵌合突变抗原受体T细胞治疗三阴乳腺癌的研究	广州医科大学附属第二医院	陈静琦	30
24	广东省输血传播疾病预警体系研究	广州血液中心	付涌水	30

审核：

第 28 页，共 42 页 复核：

制表：

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
25	不可逆电穿孔联合CAR-T细胞免疫治疗胰腺癌的临床研究	暨南大学	牛立志	30
26	手足口病时空预测预警模型的构建	汕头大学医学院	李丽萍	30
27	基于NMR指纹谱和模式识别的粪便代谢组学在大肠癌筛查诊断的研究	汕头大学医学院第二附属医院	林艳	30
28	尘螨肠道细菌FimH蛋白在尘螨疫苗免疫治疗中的作用及机制研究	深圳大学	李国平	30
29	基于诱导多能干细胞技术的年龄相关性黄斑变性疾病细胞和动物模型建立与应用研究	深圳市眼科医院	闫晓河	30
33、资源与环境				1,200
1	广东重金属污染农田植物修复效率调控技术与示范研究	中国科学院华南植物园	李志安	30
2	海区环境对养殖动物致病菌组成的影响及防治措施研究	中国科学院南海海洋研究所	孙富林	30
3	基于固体废弃物再利用的双尺度定形相变复合材料及自调温建筑节能材料关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	李德念	30
4	翅荚决明(Cassia alata)和生物碳联合修复多金属尾矿污染土壤的理论与应用研究	中山大学	王诗忠	30
5	破碎电子废弃物有色金属涡流分选理论与设备设计	中山大学	阮菊俊	30
6	离子型稀土矿尾砂地综合治理技术示范	中山大学	汤叶涛	30
7	溶剂法回收电子废弃物中丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物的技术研究	北京大学深圳研究生院	倪宏刚	30
8	核壳结构生物炭复合肥料制备工艺及关键技术	华南农业大学	王明峰	30
9	餐厨垃圾联产生物柴油、燃料乙醇和乳酸技术集成与装备	华南农业大学	王春铭	30
10	基于石墨烯的传感技术及其在挥发性有机污染物检测中的应用	华南师范大学	邢晓波	30
11	重金属镉污染农田土壤原位修复技术研究	华南师范大学	方战强	30
12	污水处理过程中污泥膨胀预警系统关键技术研究	华南理工大学	刘乙奇	30
13	针对华南地区高硫石灰石生产水泥的窑内干法脱硫技术研究	华南理工大学	张同生	30
14	废水处理过程中混合智能控制系统的研究	华南理工大学	万金泉	30
15	制浆废液资源化和循环利用过程中草酸盐结垢控制技术的研究	华南理工大学	李海龙	30
16	工业污泥深度脱水关键技术及装备的研究	华南理工大学	刘梦茹	30
17	高VOCs吸附容量、高抗湿性能的新型MOFs材料应用基础研究	华南理工大学	李忠	30
18	污水生化处理过程的故障诊断系统研发	华南理工大学	许玉格	30
19	地沟油骨架异构化制支链脂肪酸中试研究	华南理工大学	严宗诚	30
20	煤粉灰改性增白及其资源化应用的研究	华南理工大学	樊惠明	30
21	利用地沟油水解副产品甘油制备咪唑啉类高效金属缓蚀剂的关键技术研究	广东工业大学	袁斌	30
22	化学镀自沉积联合限域可控生长技术制备低温整体催化剂及其在工业源挥发性有机物净化减排中的应用	广东工业大学	李永峰	30
23	具有多级孔结构的双金属氧化物的制备及其在重金属废水和有机废水处理中的应用基础研究	广东工业大学	付丰连	30
24	用于电磁辐射防护的吸波材料的设计与性能优化技术研发	广东工业大学	张丹枫	30
25	集约化养殖场畜禽粪便治理及资源化利用的关键技术研究	广东工业大学	郑莉	30
26	基于电解和优势菌强化的畜禽养殖废水深度处理关键技术研究	广东工业大学	许燕滨	30

审核:

第 29 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
27	多频超声-陶基质催化剂协同催化臭氧深度处理印染废水尾水的研究	广东省环境科学研究院	汪永红	30
28	畜禽粪污生物聚沉高效脱水技术与工程示范	广东省生态环境与土壤研究所	余震	30
29	氧化铜钴矿冶金固废渣重金属减排关键技术研究	广东省稀有金属研究所	郭秋松	30
30	钨矿尾砂生产钼-硅肥的技术开发研究	广东省资源综合利用研究所	高玉德	30
31	TBHQ生产过程中副产物DT的资源化再利用技术	广东省食品工业研究所	崔炳群	30
32	绿色环保水基金属脱漆剂的研究	广东石油化工学院	刘卫兵	30
33	铺地黍-消落带系统生态修复污染河涌效果与机制研究	广东第二师范学院	高桂娟	30
34	基于焦化废水中多环芳烃生物降解规律的关键功能微生物菌群联合代谢体系构建	广东药学院	朱爽	30
35	基于物联网的电镀工业园区废水偷排混排在线监测系统	广州中国科学院沈阳自动化研究所分所	滕琳琳	30
36	典型城市垃圾焚烧厂汞排放近场化学迁移及评估技术示范	广州市环境监测中心站	黄卓尔	30
37	糖蜜酒精残液研制蔬菜专用生态有机液肥及施用技术	广州甘蔗糖业研究所	卢颖林	30
38	根际促生菌剂强化植物修复农田土壤镉污染的关键技术研究	暨南大学	王立立	30
39	疏水型介孔双孔MCM分子筛合成及VOCs的吸附/脱附应用研究	环境保护部华南环境科学研究所	陈志航	30
40	基于计算机视觉的鱼群个体三维运动行为识别技术研究	环境保护部华南环境科学研究所	刘跃丹	30
二、科研平台条件建设				12,720
1、省企业重点实验室				640
1	“物联网标签技术”省企业重点实验室	中山达华智能科技股份有限公司	罗国章	80
2	嘉宝莉环境友好涂料技术广东省重点实验室建设	嘉宝莉化工集团股份有限公司	陈荣华	80
3	广东省电子化学品企业重点实验室建设	广东光华科技股份有限公司	何为	80
4	广东省晶硅太阳能电池技术与应用企业重点实验室	广东爱康太阳能科技有限公司	何达能	80
5	广东申菱专业环境系统企业重点实验室	广东申菱环境系统股份有限公司	欧阳惕	80
6	广东省名优中成药与凉茶企业重点实验室	广州王老吉药业股份有限公司	郑荣波	80
7	广东省药用脂质重点实验室	广州白云山汉方现代药业有限公司	许文东	80
8	广东省铝镁钛轻合金材料企业重点实验室	深圳市新星轻合金材料股份有限公司	叶清东	80
2、省重点实验室				1,000
1	广东省生物医药计算重点实验室	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李尹雄	100
2	广东省机器视觉与虚拟现实技术重点实验室	中国科学院深圳先进技术研究院	王平安	100
3	广东省气候变化与自然灾害研究重点实验室	中山大学	杨崧	100
4	广东省骨科学重点实验室	中山大学附属第一医院	邹学农	100
5	广东省功能分子工程重点实验室	华南理工大学	江焕峰	100
6	广东省信息物理融合系统重点实验室	广东工业大学	程良伦	100
7	广东省中药药效物质基础与创新药物研究重点实验室	暨南大学	叶文才	100

审核:

第 30 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
8	广东省环境污染与健康重点实验室	暨南大学	曾永平	100
9	广东省植物表观遗传学重点实验室	深圳大学	陈雪梅	100
10	广东省微纳光机电工程技术重点实验室	深圳大学	阮双琛	100
3、省重点实验室往年结转项目				8,950
1	广东省生物医学工程重点实验室	华南理工大学	王聪	150
2	广东省大气环境与污染控制重点实验室	华南理工大学	叶代启	150
3	广东省城市化与地理环境空间模拟重点实验室	中山大学	黎夏	150
4	广东省新能源和可再生能源研究开发与应用重点实验室	中国科学院广州分院	吴创之	150
5	广东省精密装备与制造技术重点实验室	华南理工大学	张宪民	150
6	广东省绿色能源技术重点实验室	华南理工大学	杨苹	150
7	广东省海洋资源与近岸工程重点实验室	中山大学	孙晓明	150
8	广东省计算机集成制造重点实验室	广东工业大学	陈新	150
9	广东省计算科学重点实验室	中山大学	许跃生	150
10	广东省物联网信息技术重点实验室	广东工业大学	谢胜利	150
11	广东省短距离无线探测与通信重点实验室	华南理工大学	韦岗	150
12	广东省热带亚热带植物资源重点实验室	中山大学	肖仕	150
13	广东省畜禽育种与营养研究重点实验室	广东省农业科学院动物科学研究所	陈卫东	150
14	广东省植物分子育种重点实验室	华南农业大学	张桂权	150
15	广东省农业环境综合治理重点实验室	广东省科学院	李芳柏	150
16	广东省农业动物基因组学与分子育种重点实验室	华南农业大学	张细权	150
17	广东省渔业生态环境重点实验室	广东省海洋与渔业局	黄洪辉	150
18	广东省鼻咽癌诊治研究重点实验室	中山大学	曾益新	150
19	广东省干细胞与再生医学重点实验室	中国科学院广州分院	裴端卿	150
20	广东省呼吸疾病研究重点实验室	广州医科大学	钟南山	150
21	广东省肾功能衰竭研究重点实验室	南方医科大学	侯凡凡	150
22	广东省结直肠盆底疾病研究重点实验室	中山大学	汪建平	150
23	广东省肾脏病重点实验室	中山大学	余学清	150
24	广东省新药筛选重点实验室	南方医科大学	刘叔文	150
25	广东省海洋药物重点实验室	中国科学院广州分院	鞠建华	150
26	广东省高性能与功能高分子材料重点实验室	华南理工大学	贾德民	100
27	广东省显示材料与技术重点实验室	中山大学	邓少芝	100
28	广东省环境污染控制与修复技术重点实验室	中山大学	仇荣亮	100

审核：

第 31 页，共 42 页 复核：

制表：

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
29	广东省矿物物理与材料研究开发重点实验室	中国科学院广州分院	谢先德	100
30	广东省环境资源利用与保护重点实验室	中国科学院广州分院	王新明	100
31	广东省汽车工程重点实验室	华南理工大学	兰凤崇	100
32	广东省金属新材料制备与成形重点实验室	华南理工大学	陈维平	100
33	广东省地震工程与应用技术重点实验室	广州大学	周福霖	100
34	广东省消防科学技术重点实验室	中山大学	梁 栋	100
35	广东省石化装备故障诊断重点实验室	广东石油化工学院	张清华	100
36	广东省低碳化学与过程节能重点实验室建设	中山大学	孟跃中	100
37	广东省现代表面工程技术重点实验室	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	周克崧	100
38	广东省光电子器件与系统重点实验室	深圳大学	屈军乐	100
39	广东省微纳光子功能材料与器件重点实验室	华南师范大学	郭 旗	100
40	广东省智能交通系统 (ITS) 重点实验室	中山大学	何兆成	100
41	广东省机器人与智能系统重点实验室	中国科学院广州分院	徐扬生	100
42	广东省应用海洋生物学重点实验室	中国科学院广州分院	胡超群	100
43	广东省菌种保藏与应用重点实验室	广东省科学院	郭 俊	100
44	广东省动物源性人兽共患病预防与控制重点实验室	华南农业大学	张桂红	100
45	广东省天然产物绿色加工与产品安全重点实验室	华南理工大学	李 琳	100
46	广东省农产品加工重点实验室	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	廖森泰	100
47	广东省植物保护新技术重点实验室	广东省农业科学院植物保护研究所	田兴山	100
48	广东省植物发育生物工程重点实验室	华南师范大学	阳成伟	100
49	广东省兽药研制与安全评价重点实验室	华南农业大学	曾振灵	100
50	广东省激光生命科学重点实验室	华南师范大学	邢 达	100
51	广东省水生经济动物良种繁育重点实验室	中山大学	林浩然	100
52	广东省眼科视觉科学重点实验室	中山大学	葛 坚	100
53	广东省药用功能基因研究重点实验室	中山大学	郑利民	100
54	广东省蛋白质组学重点实验室	南方医科大学	姜 勇	100
55	广东省化学基因组学重点实验室	深圳市科技创新委员会	杨 震	100
56	广东省肝脏疾病研究重点实验室	中山大学	陈规划	100
57	广东省重大神经疾病诊治研究重点实验室	中山大学	曾进胜	100
58	广东省胃肠疾病重点实验室	南方医科大学	智发朝	100
59	广东省病毒性肝炎研究重点实验室	南方医科大学	侯金林	100
60	广东省生物工程药物重点实验室	暨南大学	洪 岸	100

审核:

第 32 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
61	广东省分子肿瘤病理重点实验室	南方医科大学	丁彦青	100
62	广东省热带病研究重点实验室	南方医科大学	邹飞	100
63	广东省口腔医学重点实验室	中山大学	凌均荣	100
64	广东省男性生殖与遗传重点实验室	深圳市科技创新委员会	蔡志明	100
65	广东省医学图像处理重点实验室	南方医科大学	冯前进	100
66	广东省营养膳食与健康重点实验室	中山大学	凌文华	100
67	广东省高密度电子封装关键材料重点实验室	中国科学院广州分院	孙蓉	100
68	广东省金属强韧化技术与应用重点实验室	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	曾克里	100
69	广东省光机电一体化重点实验室	深圳市科技创新委员会	潘国顺	100
70	广东省光纤传感与通信技术重点实验室	暨南大学	关柏鸥	100
71	广东省大数据分析与应用重点实验室	中山大学	印鉴	100
72	广东省磁共振成像与多模系统重点实验室	中国科学院广州分院	刘新	100
73	广东省热管理工程与材料重点实验室	深圳市科技创新委员会	康飞宇	100
74	广东省肿瘤免疫治疗研究重点实验室	南方医科大学	徐洋	100
75	广东省脑功能与脑疾病重点实验室	中山大学	黎明涛	100
76	广东省结核病系统生物学与转化医学重点实验室	佛山市科学技术局	毕利军	100
77	广东省生物农药创制与应用重点实验室	华南农业大学	任顺祥	100
4、科技基础条件研究和平台建设				2,130
1	马鲛人工诱导多倍体创制及其经济性状评估	中国水产科学研究院南海水产研究所	王鹏飞	20
2	透明四带无须鲃舒伯特气单胞菌活体感染模型的建立及应用	中国水产科学研究院珠江水产研究所	刘春	20
3	基于太阳光源的户外高加速光老化试验系统	中国电器科学研究院有限公司	张晓东	50
4	我国华南及周边地区报春花资源调查与引种栽培	中国科学院华南植物园	颜海飞	20
5	广东省热带亚热带植物种质资源库建设	中国科学院华南植物园	王俊	20
6	广东省海洋科学数据共享平台	中国科学院南海海洋研究所	徐超	100
7	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	20
8	基于CRISPR/Cas9技术的人类疾病细胞株构建及应用研究	中山大学	郭中敏	20
9	高灵敏检测肿瘤细胞的微流控芯片-电化学细胞传感器的研制及初步应用	中山大学	陈纘光	50
10	人乳腺癌原位移植瘤动物模型的建立及活体成像观察	中山大学	黄文革	20
11	基于内容的科技文献分析服务平台	中山大学	路永和	100
12	胃癌原位种植转移动物模型的建立及DAPK抑制剂对胃癌转移抑制作用的评价	中山大学附属第一医院	毕颖	20
13	广东省青钱柳种质资源的收集评价与品种选育	仲恺农业工程学院	董安强	20
14	基于学术社交网络的科技文献推荐服务平台研究与开发	仲恺农业工程学院	贺超波	20

审核:

第 33 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
15	基于多功能的快速检测仪器平台的研制	华南农业大学	刘英菊	50
16	固氮蓝藻种质资源库建设	华南农业大学	贺鸿志	20
17	重要甘蔗亲本资源遗传基础研究与抗逆性鉴评及优良多抗新品种选育	华南农业大学	沈万宽	20
18	南雄市银杏种质资源调查及雌雄株性别分子鉴定研究	华南农业大学	龚维	20
19	广东省野生大豆收集、鉴定和利用	华南农业大学	杨存义	20
20	面向海量科技文献计量分析进行数据清洗整合的关键技术及应用研究	华南师范大学	朱佳	20
21	照明通信共用的LED核心技术专利信息分析	华南师范大学	张涛	20
22	基因工程神经干细胞治疗西藏小型猪新生儿缺血缺氧脑病模型的研究	南方医科大学	岳敏	20
23	提升广东省科技期刊国际影响力的途径研究	南方医科大学	陈望忠	20
24	纯发-甲型外胚叶发育不良大动物疾病模型的建立	南方医科大学南方医院	梁刘萍	20
25	五华三黄鸡优良种质资源挖掘利用的分子基础	嘉应学院	黄勋和	20
26	巴马小型猪肥胖哮喘模型建立	广东医学院	那顺巴雅尔	20
27	基于嗅频的物质气味复现仪器研究与开发	广东工业大学	骆德汉	50
28	甜玉米种质资源种子活力快速评价及核心种质构建	广东省农业科学院作物研究所	李武	20
29	广东省农作物种质资源鉴评利用公共服务平台建设	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	刘军	100
30	完善广东农业科技数字信息资源及优化农业科研信息服务研究	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	林伟文	20
31	水稻种质资源的保存、鉴定评价与利用	广东省农业科学院水稻研究所	范芝兰	20
32	茶树高茶氨酸种质资源的筛选及SNP分子标记开发	广东省农业科学院茶叶研究所	方开星	20
33	利用小孢子培养创新芥蓝种质资源	广东省农业科学院蔬菜研究所	陈汉才	20
34	原位移植肿瘤模型的建立及评价	广东省医学实验动物中心	饶子亮	10
35	重大疾病动物模型资源公共服务平台	广东省医学实验动物中心	唐小江	20
36	实验猴NRAMP1 (SLC11A1) 基因多态性及其与重要疾病易感性的关联研究	广东省实验动物监测所	闵凡贵	20
37	树鼩病毒高通量液相基因芯片检测试剂的研发	广东省实验动物监测所	王静	20
38	利用Tg-huTNF α 小鼠模型建立MSCs治疗类风湿性关节炎的药效评价体系	广东省实验动物监测所	吴玉娥	20
39	建立基于B/S模式架构的实验动物繁育与动物实验信息管理系统	广东省实验动物监测所	刘万策	20
40	应用xMAP液相芯片技术高通量检测八种实验猴病原微生物的研究	广东省实验动物监测所	袁文	20
41	实验动物垫料中铬(Cr6+)对小鼠的毒性及安全浓度评价研究	广东省实验动物监测所	赵维波	20
42	灵芝种质资源库的建设	广东省微生物研究所	刘远超	20
43	食药真菌标准组分库的建设	广东省微生物研究所	陈少丹	20
44	广东虫草资源多样性调查与虫草资源数据库	广东省微生物研究所	宋斌	20
45	南海海洋粘细菌种质资源收集、保藏与功能评价	广东省微生物研究所	李安章	20
46	膳食诱导实验性2型糖尿病食蟹猴动物模型的制备研究	广东省昆虫研究所	孙云霄	20

审核:

第 34 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
47	华南培菌性白蚁种质资源评价及产品质量鉴别	广东省昆虫研究所	李志强	20
48	优势寄生蜂种质资源挖掘与评价	广东省昆虫研究所	吕欣	20
49	2015年度广东省科技成果档案全文数据库建设与共享	广东省科学技术情报研究所	霍明	20
50	广东省科技期刊快速进入国际权威数据库的研究	广东省科学技术期刊编辑学会	盛文彦	20
51	广东省科技文献共享平台建设(2016-2018)	广东省科技图书馆	张海燕	100
52	广东省科技文献一站式获取云服务平台建设	广东省科技图书馆	邓重斌	20
53	广东科研机构知识产权保存系统建设	广东省科技图书馆	韦艳芳	20
54	广东省科研设施与仪器网络管理平台建设	广东省科技基础条件平台中心	罗俊博	100
55	《造纸科学与技术》数字信息化平台建设	广东省造纸研究所	马学逵	20
56	HBV转基因小鼠模型研究罗仙子提取物抗HBV作用	广东药学院	卢雪梅	20
57	基于中药蛭蟥肠道内生放线菌资源筛选药物先导化合物	广东药学院	金小宝	20
58	一种炎症分子(PSGL-1)缺失的脂代谢异常模型的建立	广东药学院	杨永霞	20
59	复方贞术调脂胶囊对继发性骨质疏松动物模型的防治作用及其机制研究	广东药学院附属第一医院	孙平	10
60	基于体外雄核发育的穿心莲小孢子单倍体及纯合二倍体DH系新种质创制研究	广州中医药大学	杜勤	20
61	利用在体动物和海马神经细胞开展抑郁症动物实验的替代方法研究	广州中医药大学第一附属医院	李翎	20
62	广东省呼吸病学发展态势研究与学术成果平台建设	广州医科大学附属第一医院	张新风	20
63	基于STZ诱导1型糖尿病小鼠模型研究miR-155对胰岛的保护作用及机制	广州医科大学附属第二医院	杜弢	20
64	高效磁控反应溅射等离子体控制仪的开发与应用研究	广州市光机电技术研究院	行联合	50
65	翡翠类型节瓜种质资源搜集、保存、鉴评与创新利用研究	广州市农业科学研究院	谭雪	20
66	广东省微生物种质资源库的升级建设	广州市微生物研究所	梁淑娃	20
67	苏木科植物种质资源圃建设及开发利用研究	广州市林业和园林科学研究院	代色平	20
68	甘蔗糖业科技文献的科研图谱系统建设	广州甘蔗糖业研究所	凌婉阳	10
69	广东省甘蔗种质资源库建设	广州甘蔗糖业研究所	符成	20
70	等离子体诱变甘蔗胚性愈伤组织不稳态研究	广州甘蔗糖业研究所	黄忠兴	20
71	富含有益微量元素甘蔗种质资源鉴评与创新应用	广州甘蔗糖业研究所	樊丽娜	20
72	2016年度广东省科技图书文献中心广州分中心共享数据库建设	广州生产力促进中心	许春梅	20
73	南海海洋微藻种质资源的研究及其建库	暨南大学	吕颂辉	20
74	SPF树鼯培育及肠道菌群的研究	暨南大学	宋琳亮	20
75	在线VOCs富集热脱附系统	暨南大学	高伟	50
76	呼吸道合胞病毒易感小鼠模型的建立及应用	暨南大学	李药兰	20
77	凤凰单丛古茶树核心种质库的构建与资源信息库的建立	韩山师范学院	朱慧	20
78	广东韩江大刺鲃种质资源库建设与利用	韩山师范学院	查广才	20

审核:

第 35 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
79	粤北野生脊椎动物物种质资源数据库的建设	韶关学院	徐剑	20
三、省属科研机构改革创新				10,569
1、省属科研机构重点人才队伍建设				5,600
1	多组学技术在仔猪肠道健康研究中的应用与创新人才团队建设	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	陈庄	200
2	广东农业面源污染控制创新团队	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	骆浩文	200
3	高层次水稻科技人才队伍建设	广东省农业科学院水稻研究所	肖昕	200
4	蝴蝶兰优异种质产业化利用的关键技术研发与示范平台建设	广东省农业科学院环境园艺研究所	吕复兵	200
5	广东省蔬菜分子育种研究人才队伍建设	广东省农业科学院蔬菜研究所	陈俊秋	200
6	功能食品研究团队能力提升与创新实践——龙眼果肉多糖的肠道免疫调节作用机制研究与应用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	张名位	200
7	国际技术转移人才培养与服务平台建设	广东省对外科技交流中心	吴汉荣	200
8	面向LED封装新材料与技术开发的创新科研团队建设	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)化学工程研究所	戴子林	200
9	激光3D打印工艺与应用创新科研团队建设	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	邓畅光	200
10	深海稀土资源开发利用创新团队建设	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	刘志强	200
11	矿山废水污染控制及资源化创新科研团队建设	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)资源综合利用研究所	胡真	200
12	广东省金属基复合材料创新团队建设	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	郑开宏	200
13	海洋工程中厚板钛合金焊接技术团队人才建设	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)焊接技术研究所	张宇鹏	200
14	难变形材料粉末温加工成形创新科研团队建设	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)粉末冶金研究所	李达人	200
15	广东省环境保护微生物与生态安全创新科研团队建设	广东省微生物研究所	孙国萍	200
16	广东省农业科技综合资源平台与人才队伍建设	广东省技术经济研究发展中心	罗广宁	200
17	特种养殖野生动物病原体的监控(监测和控制)创新团队	广东省昆虫研究所	陈金平	200
18	珍贵树种培育创新团队建设	广东省林业科学研究院	张方秋	200
19	专业化高水平创新创业服务团队建设	广东省生产力促进中心	陈志祥	200
20	农田重金属污染治理创新人才队伍建设	广东省生态环境与土壤研究所	曾晓舵	200
21	战略研究及科技咨询人才队伍建设	广东省科学技术情报研究所	方小洵	200
22	基于大数据的区域人才工作支撑服务平台建设	广东省科技人才服务中心	鲍佑林	200
23	技术与产业创新发展情报分析团队引进	广东省科技图书馆	魏东原	200
24	力学微环境研究平台:基于组织工程构建技术的血管生成与重构研究团队建设	广东省老年医学研究所	林展翼	200
25	广东省自动化研究所创新人才队伍建设	广东省自动化研究所	程韬波	200
26	功能食品添加剂生物制造创新平台建设	广东省食品工业研究所	李春荣	200
27	大功率半导体器件晶片的加工技术和工艺以及其测试仪器研究	广州半导体材料研究所	黄晋强	200
28	绿色制糖加工关键技术与装备研发	广州甘蔗糖业研究所	黄向阳	200
2、2014年度省属科研机构稳定性支持结转项目				4,969

审核:

第 36 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
1	夏热冬暖地区自保温复合砌块体系适应性及其应用研究	广东省建筑材料研究院	李向涛	70
2	广东省石油化工研究院创新能力建设	广东省石油化工研究院	麦裕良	240
3	广东省食品添加剂和功能性食品配料研发平台建设	广东省食品工业研究所	王三永	90
4	金属磁性粉体材料开发条件建设	广东省钢铁研究所	郭云峰	195
5	基于物联网的信息化服务平台研发及其在智能交通中的应用	广东省电子技术研究所	李凯	95
6	科技创新促进单位稳定发展能力平台建设	广州机械设计研究所	潘永刚	247
7	广东省造纸新技术服务中心建设	广东省造纸研究所	伍泽荣	95
8	新型稀土光电晶体材料的生长机理及性能研究	广州半导体材料研究所	李智彪	200
9	不流釉定位定点硅锌矿结晶釉技术的研究	广东省大埔陶瓷工业研究所	刘钦志	47
10	广东省智能制造技术创新服务平台	广东省机械研究所	徐旋波	90
11	高性能差别化纤维研发平台及创新能力建设	广东省化学纤维研究所	薛孝川	126
12	日用瓷造型和装饰的创新	广东省陶瓷研究所	李璋	24
13	广东省工程技术研究所检验检测技术服务平台建设	广东省工程技术研究所	李学斌	108
14	恶性及潜在恶性室性心律失常的早期预警和干预研究	广东省心血管病研究所	吴书林	460
15	现代甘蔗育种创新能力建设	广州甘蔗糖业研究所	李奇伟	300
16	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)创新能力建设	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	颜国荣	1,093
17	老年人胃肠动力障碍性疾病的生物反馈治疗策略	广东省老年医学研究所	覃铁和	50
18	韩江下游及河口三角洲物理和数学模型基础平台建设	广东省水利水电科学研究院	李铁	178
19	广东省协同创新测试服务能力建设	广东省测试分析研究所	陈江韩	190
20	科技基础条件技术创新与服务平台建设	广东省计算中心	罗亮	96
21	调血脂药物研究与开发创新技术平台建设	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)	曹礼忠	30
22	男性生殖医学重点实验室	广东省计划生育科学技术研究所	郑立新	95
23	广东省林科院科研基础条件和平台建设	广东省林业科学研究院	张友捷	142
24	化学品物理危险性鉴定平台建设与能力提升	广东省安全生产技术中心	徐三元	24
25	情报分析能力提升及服务拓展工程建设	广东省科学技术情报研究所	方小洵	95
26	广东省电子电器产品监督检验所创新能力建设	广东省电子电器产品监督检验所	李耘	49
27	广东省医疗器械研究所创新能力建设	广东省医疗器械研究所	徐南欢	74
28	广东籼稻米品质评价及适度加工关键技术研究	广东省粮食科学研究所	张新府	42
29	实验动物检测用菌毒种及质控血清资源平台建设	广东省实验动物监测所	陈梅丽	24
30	现代农业装备产业技术创新支撑条件建设	广东省现代农业装备研究所	张汉月	159
31	广东省科技服务业研究院综合性科技服务能力提升“一期”建设	广东省科技服务业研究院	邱心贤	18
32	广东省生产力促进中心科技服务能力提升	广东省生产力促进中心	陈金德	72

审核:

第 37 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
33	科技项目管理支撑服务能力提升计划	广东省技术经济研究发展中心	吴晓青	45
34	深化广东科技多媒体信息资源建设	广东省科技创新监测研究中心	江湧	27
35	对外科技交流人员创新服务能力提升及中心基础条件建设	广东省对外科技交流中心	杨宁	21
36	新备战周期以创新提升奥运全运科技支撑能力	广东省体育科学研究所	李勇	40
37	广东省价格政策研究中心创新能力建设	广东省价格政策研究中心	赵广武	18
四、软科学研究				1,910
1、广东科技决策智库建设				400
1	科技革命与技术预见智库建设	华南理工大学	张振刚	200
2	广东科技政策法规与体制机制改革智库建设	广东省技术经济研究发展中心	曾乐民	200
2、软科学重大项目				300
1	广东省创新驱动重大科技政策操作执行与绩效评价研究	广东省技术经济研究发展中心	袁永	100
2	珠三角建设国家大科学中心的战略规划与路径选择研究	广东省生产力促进中心	林雄	100
3	面向2025年广东产业新兴业态与技术预见研究	广东省科学技术情报研究所	李岱素	100
3、软科学重点项目				400
1	广东中小企业实现“逆袭”的路径和对策研究：科技创新与商业模式创新融合发展视角	中山大学	李善民	40
2	广东创新驱动发展国际比较与对策研究	中山大学	周超	40
3	广东省珠三角地区科技服务业集聚区建设和发展模式研究	华南理工大学	郭守前	40
4	《广东省自主创新促进条例》修订研究	华南理工大学	李龙一	40
5	新常态下的广东大众创业与万众创新体制机制研究	广东外语外贸大学	孙波	40
6	广东新型研发机构界定评价与提升发展研究	广东工业大学	张光宇	40
7	《广东省促进科技成果转化条例》释义及实操指南	广东省技术经济研究发展中心	曾曦	40
8	广东省财政科技资金配置市场化机制创新研究	广东省科学技术情报研究所	纪春丽	40
9	广东省科技咨询专家信用管理实施细则研究与制定	广东省科学技术情报研究所	谈力	40
10	广东省新型服务业发展战略研究	广州大学城国际技术转移中心	安琴	40
4、软科学面上青年博士启动项目				100
1	创新驱动模式下广东省产业转型升级的金融支持研究	中山大学	李静	10
2	广东省区域创新体系研究——珠三角地区工业设计产业链构建的作用机制与政策措施	仲恺农业工程学院	曹小琴	10
3	广东省科研诚信法律法规研究	华南农业大学	李燕	10
4	广东省企业生态创新的前因、后果及演化路径：基于网络嵌入与组织学习视角	华南理工大学	徐珊	10
5	有效利用信息技术提高城市凝聚力——构建“城市新移民信息选择与社会认同”传播模型	华南理工大学	杨克青	10
6	以少应多：制度复杂性、启发式规则与后发企业创新追赶	华南理工大学	刘洋	10
7	“一带一路”背景下的广东对外直接投资与产业升级研究	广东外语外贸大学	韩永辉	10

审核：

第 38 页，共 42 页 复核：

制表：

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
8	珠江西岸先进装备制造业低碳发展机制研究	广东财经大学	杨园华	10
9	粤东西北地区科技创新发展指数研究：模型构建、实证测量与政策建议	广州大学	刘晓洋	10
10	粤东医学科技人才的复合角色特征对其知识转移的影响机制研究	汕头大学医学院	范冠华	10
5、软科学面上项目				710
1	广东省高级职称医生非物质激励需求内容与水平测量研究	中山大学	黄奕祥	10
2	广东省推动科技保险发展的政策路径研究	中山大学	曾燕	10
3	广东区域协同创新主体深度融合研究：基于“三重螺旋模型”的理论构建、实践推理及修正路径	中山大学	许长青	10
4	农产品供应链中农民专业合作社绩效优化与利益协调机制创新研究	仲恺农业工程学院	齐力	10
5	广东省建筑陶瓷产区一体化物流配送体系构建路径及对策研究	佛山职业技术学院	唐永洪	10
6	面向农民工的移动互联网科普产品开发与应用研究——以珠三角农民工调查为基础	华南农业大学	郑文华	10
7	基于模糊推理和模式识别的高校科研经费管理绩效评价及对策研究	华南农业大学	蒋育燕	10
8	广东实施财政补助激励企业建立研发准备金制度的政策绩效评价研究	华南农业大学	牟小容	10
9	“申遗热”背景下广东省农业文化遗产的保护战略与管理机制创新研究	华南农业大学	赵飞	10
10	“互联网+”背景下广东制造业服务化的转型升级路径探索：机理、模式与对策	华南师范大学	邓于君	10
11	广东省科技型企业创新能力甄别、异质性与金融支持政策创新研究	华南师范大学	肖海莲	10
12	市场知识多维度视角下珠三角科技型小微企业破坏性创新能力提升路径与策略研究	华南师范大学	薛捷	10
13	跨国资本的技术溢出与东道国企业研发模式的演变——基于广州市制造企业研发行为的微观实证	华南师范大学	夏丽丽	10
14	大学生科技人才的胜任力模型建构与测评工具开发	华南师范大学	陈启山	10
15	电子导师制推动广东省大众创业的应用研究	华南师范大学	康宛竹	10
16	广东省区域资本配置效率驱动高科技产业转型升级的动力和路径研究	华南师范大学	陈创练	10
17	商会治理与广东产业转型升级：理论、案例与对策研究	华南师范大学	冯巨章	10
18	供应链金融资金支持与广东省中小企业转型升级与自主创新能力提升	华南理工大学	杨倩	10
19	经济新常态下广东出口加工制造企业转型升级战略研究	华南理工大学	黄嫚丽	10
20	新常态下基于大数据的广东中小企业信用风险评价研究	华南理工大学	陈艺云	10
21	新型研发组织正当性“身份”的确立、评价及扶持政策研究——引入“时空”观	华南理工大学	王红丽	10
22	广东科技民生建设的趋势性特征及政策取向研究	华南理工大学	王和勇	10
23	技术标准化驱动的制造企业产品创新模式选择与行为决策研究	华南理工大学	王志强	10
24	基于广东企业的自主创新型技术赶超发展战略与路径研究	华南理工大学	廖明情	10
25	大数据环境下的食品安全风险监测方法研究与应用	华南理工大学	陈娟	10
26	广东省中小企业集群技术创新模式的比较制度分析	华南理工大学	李敏	10
27	广东省科技型中小企业信贷风险及其补偿机制研究	华南理工大学	许林	10
28	促进广东省低碳技术创新的财政金融支持方案研究——基于低碳技术全生命周期视角	华南理工大学	李怡娜	10

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
29	广东自贸区与周边地区产业发展协同效应评价及提升对策研究	华南理工大学	陈羽	10
30	广东制造业转型升级的供应链服务能力与绩效研究	华南理工大学	曾敏刚	10
31	广东省科技成果转化知识产权利益分配机制研究	华南理工大学	李石勇	10
32	新常态下广东自贸区特色金融创新研究	华南理工大学	肖崎	10
33	广东省产业转型升级背景下共同体型科技人才管理研究——基于产业转移园共生型雇佣情境的探索	华南理工大学	吴业国	10
34	创新驱动产业转型升级的监测评估模型和政策支撑体系研究	华南理工大学	周锐波	10
35	政府与市场关系再审视：地方增长联盟模式的转型策略研究	华南理工大学	叶广宇	10
36	广东创新驱动发展政策测度与政策协同研究	华南理工大学	樊霞	10
37	新常态下资本市场支持科技创新的广东模式构建研究	华南理工大学	黄健梅	10
38	科技金融与产业融合创新发展路径研究：基于广东高新技术企业融资结构的视角	广东外语外贸大学	余鹏翼	10
39	广东经济发展方式转变与产业、人口、教育、就业政策仿真模型及技术支撑平台构建研究	广东外语外贸大学	李楠	10
40	经济新常态下促进广东金融业与科技产业深度融合的体制机制创新研究	广东外语外贸大学	肖奎喜	10
41	新常态下科技保险机制创新研究：以广州市为例	广东外语外贸大学	任辉	10
42	新常态下广东劳动技能适配技术进步方向的机制和对策研究	广东外语外贸大学	雷小清	10
43	人力资本、产业分工对区域经济发展的影响和作用机理研究——基于珠三角的实践	广东外语外贸大学	张建武	10
44	大数据背景下广东省信息服务业转型升级的影响因素与实现路径研究	广东工业大学	胡凤	10
45	广东省科技创新券政策的评估及完善研究	广东海洋大学	张玉强	10
46	传统产业商业模式的创新研究——基于广东南珠产业的研究	广东海洋大学	李飞星	10
47	广东建设海上丝绸之路经济带科技合作圈的模式与路径研究	广东海洋大学	白福臣	10
48	广东低碳农业绩效评估和边际减排成本分析	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	刘晓珂	10
49	大数据背景下广东农村治理新模式研究	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	甘阳英	10
50	广东农业技术效率、技术进步及其地区差异研究	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	洪建军	10
51	广东农村产权流转的科技服务模式与管理机制研究	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	苏柱华	10
52	广东省初创期科技型企业信用评价方法研究	广东省技术经济研究发展中心	李力	10
53	后工业化时期工业4.0对广东省制造业转型升级影响及应对策略研究	广东省技术经济研究发展中心	唐卫国	10
54	省属科研机构创新能力综合评价体系与机制研究	广东省生产力促进中心	韦文求	10
55	广东省科技中小企业创新创业人才评价指标体系研究	广东省生产力促进中心	钟嘉琳	10
56	广东后发（粤东）地区科技金融发展的政策和制度设计研究——以汕头为例	广东第二师范学院	陈非	10
57	“互联网+”背景下的政府数据开放云服务平台构建及实施路径研究	广东药学院	胡海波	10
58	科技型中小微企业信用评价及其增信体系建设研究	广东财经大学	郭文伟	10
59	私募股权融资对广东省民营高科技企业创新的影响研究	广东财经大学	陈建林	10
60	广东基础研究强度最优区间及投入主体多元化研究	广东金融学院	黄苹	10

审核：

第 40 页，共 42 页 复核：

制表：

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
61	网络众筹与科技保险协同视角下科技型中小企业融资机制创新研究	广东金融学院	张伟	10
62	新常态背景下企业利益相关者管理影响创新要素协同效率的理论与应用研究	广东金融学院	陈昕	10
63	广东促进科研众包服务模式发展研究	广州市社会科学院	魏颖	10
64	广州市生物与健康产业转型升级发展战略研究	广州生物工程中心	缪承杜	10
65	互联网时代公益产业链的发展与创新	暨南大学	郑筱婷	10
66	粤港澳科技服务业合作机制研究	暨南大学	胡光明	10
67	广东省营造鼓励创新宽容失败的科技创新创业环境研究	暨南大学	李伟权	10
68	广东省知识产权转化运用评估研究-基于专利密集型产业	暨南大学	侯雅文	10
69	创新驱动战略中的珠三角区域创新网络结构协同研究	暨南大学	谢宝剑	10
70	“互联网+”促进传统产业转型升级对策研究——以汕头为例	汕头大学	胡少东	10
71	广东科技型中小企业知识产权证券化融资机制研究	汕头大学	池启水	10
五、创新治理体系建设与实践				4,440
1、创新治理体系建设与实践				4,440
1	农产品综合电子商务应用平台构建	广东村村通科技有限公司	陆叶	100
2	高新技术企业培育中的知识产权服务管理系统创新研究	广东金融学院	陈学文	50
3	科技管理干部创新素质提升与治理能力建设培训	广东科学技术职业学院	袁晓斌	50
4	广东农业科技创新体系建立及应用实践研究	广东省技术经济研究发展中心	廖巧霞	50
5	科技支撑粤东西北传统产业升级的路径与对策研究	广东省技术经济研究发展中心	孙娟	50
6	广东省促进科技成果转移(转化)技术支撑服务体系建设研究	广东省技术经济研究发展中心	周焯	50
7	广东省自然科学基金的绩效监测体系建设研究	广东省技术经济研究发展中心	王亚萍	100
8	广东省科技监督和评估体系建设研究	广东省技术经济研究发展中心	张娟	100
9	科技舆情监测平台建设与应用	广东省科技创新监测研究中心	左大磊	50
10	科技项目验收数据监测平台建设	广东省科技创新监测研究中心	陈忠超	100
11	科技创新服务资源整合与建设(网上办事大厅科技厅窗口建设)	广东省科技创新监测研究中心	邹倩瑜	150
12	广东省科技业务管理阳光政务平台二期建设及2016年度运维	广东省科技创新监测研究中心	蔡桂兰	950
13	广东省科技计划项目第三方服务机构管理机制研究	广东省科技基础条件平台中心	李莎	50
14	“互联网+”视野下的专业镇管理与服务模式创新研究及实践	广东省科技基础条件平台中心	蔡宇铮	50
15	粤蒙科技合作服务机制建设研究与实践	广东省科技基础条件平台中心	罗滢	50
16	产学研协同创新成果转化平台建设	广东省科技基础条件平台中心	石慧芳	100
17	广东科研众包服务平台建设	广东省科技基础条件平台中心	李正权	140
18	珠三角国家自主创新示范区发展规划研究	广东省科学技术情报研究所	胡品平	100
19	广东省孵化育成体系建设专项规划研究	广东省科学技术情报研究所	何慧芳	100

审核:

第 41 页, 共 42 页 复核:

制表:

序号	项目名称	申报单位	负责人	当期拨付金额(万元)
20	广东省科技报告共享平台建设与服务	广东省科学技术情报研究所	何静	120
21	科技业务管理阳光政务系统项目第三方管理、绩效评价及后补助体系建设	广东省科学技术情报研究所	谈力	150
22	区域特色科技基础文献资源开发利用与科技档案管理	广东省科学技术情报研究所	拓晓瑞	180
23	面向“互联网+”的广东智慧农业产业技术路线图编制	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	郑业鲁	50
24	植物中心医院病虫害远程诊断与防治信息化服务平台完善建设及推广应用	广东省农业科学院植物保护研究所	廖永林	100
25	实验动物和动物实验技术质量监督检验	广东省实验动物监测所	邓少嫦	1,400
26	广东省能源互联网产业技术路线图研究	中国科学院广州能源研究所	蔡国田	50

审核：

第 42 页，共 42 页 复核：

制表：