

附件

2017 年科技发展专项资金(公益研究与能力建设 第一批)明细分配表

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
合计				35607.00
一、省属科研机构改革创新领域				11750.00
1	广东科学中心加强科普能力建设 提升公益服务水平	广东科学中心	卢金贵	114.0
2	微 LED 显示器先进制造技术研发平台建设	广东省半导体产业技术研究院	刘宁炆	86.0
3	高品质活性金属的粉末冶金短流程制备技术研究	广东省材料与加工研究所	陆冠华	300.0
4	广东省材料与加工研究所创新能力建设	广东省材料与加工研究所	曾克里	151.0
5	工业助剂中关键微量组分鉴定技术平台建设	广东省测试分析研究所	陈江韩	300.0
6	固体废弃物危险性鉴别与评估技术能力建设	广东省测试分析研究所	苏流坤	200.0
7	高石英质瓷的研究	广东省大埔陶瓷工业研究所	刘钦志	48.0
8	创新中药研发平台建设	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)	曹礼忠	32.0
9	广东省电子电器研究所计量校准和实验室平台建设项目	广东省电子电器研究所	李耘	53.0
10	基于“互联网+”的智能交通指挥系统	广东省电子技术研究所	杨成胡	300.0
11	工业 2.0 升级至工业 4.0 的关键支撑技术研究及应用开发	广东省电子技术研究所	李凯	100.0
12	高性能金属磁性粉体开发平台建设	广东省钢铁研究所	何坤宏	142.0
13	粤东西北低碳源城镇污水处理提标升级技术中试应用示范	广东省工程技术研究所	陈大志	300.0
14	广东省工程技术研究所质检平台升级改造	广东省工程技术研究所	黄郁琼	114.0

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
15	广东省工业分析检测中心基础技术与公益研究能力建设	广东省工业分析检测中心	岳伟	111.0
16	耐蚀材料制造关键技术研究与应用推广平台	广东省工业技术成果转化推广中心	冼卫泉	300.0
17	化工新材料及功能助剂开发应用推广平台建设	广东省工业技术成果转化推广中心	陈维洪	132.0
18	先进高效焊接技术基础及工程应用研发平台建设	广东省焊接技术研究所 (广东省中乌研究院)	易耀勇	137.0
19	复合纺研发平台升级及创新发展建设	广东省化学纤维研究所	陈亚精	147.0
20	基于工业机器人的汽车电机零配件制造装备的研发及产业化	广东省机械研究所	陈陪阳	147.0
21	广东省科技监督和评估支撑服务能力提升计划	广东省技术经济研究发展中心	张衡	53.0
22	省属科研机构创新能力建设—提升中心改革创新能力的启示	广东省价格政策研究中心	马莹莹	19.0
23	镍渣综合预处理工艺及其在建材中的应用技术研究	广东省建筑材料研究院	谢红波	48.0
24	广东省科技政务大数据应用平台研发	广东省科技创新监测研究中心	江湧	300.0
25	科技创新监测与研究能力提升计划	广东省科技创新监测研究中心	邱舟强	29.0
26	广东省科技服务业研究院资源集聚能力与服务竞争优势建设	广东省科技服务业研究院	邱心贤	19.0
27	广东科技大数据产品研发与服务平台建设	广东省科技基础条件平台中心	赵昌平	100.0
28	广东前沿技术跟踪研究体系建设工程	广东省科学技术情报研究所	张百尚	95.0
29	广东省科学院(本部)科技产业创新服务能力建设	广东省科学院	颜国荣	70.0
30	老年阻塞性睡眠呼吸暂停综合征致肿瘤高发的流行病学防控网路建设及相关机制研究	广东省老年医学研究所	高兴林	53.0
31	南方主要储粮害虫防治新技术研究与示范	广东省粮食科学研究所	李文辉	53.0
32	广东省林科院林业科技创新平台建设与运行	广东省林业科学研究院	潘文	157.0
33	亚热带农产品梯级加工创新能力建设与提升	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	徐玉娟	300.0

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
34	茶叶功能成分与健康科技创新平台建设	广东省农业科学院茶叶研究所	操君喜	300.0
35	岭南主要果树育种综合创新能力建设	广东省农业科学院果树研究所	钟广炎	300.0
36	广东省农业科学院环境园艺研究所创新能力建设	广东省农业科学院环境园艺研究所	徐晔春	300.0
37	水稻抗病虫耐逆综合育种创新能力建设	广东省农业科学院水稻研究所	王丰	300.0
38	广东省生产力促进中心创新创业综合服务能力建设	广东省生产力促进中心	陈志祥	300.0
39	广东省生产力促进中心专业化服务平台建设	广东省生产力促进中心	黄瑞健	76.0
40	红壤物质循环与污染控制创新能力建设	广东省生态环境技术研究所	李芳柏	300.0
41	高性能生物降解薄膜创新能力建设	广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所)	陈明周	300.0
42	资源循环利用与药肥产业发展创新能力建设	广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所)	安玉兴	371.0
43	抗脂代谢紊乱类药物灵长类动物药效评价平台建设	广东省生物资源应用研究所	饶军华	300.0
44	广东省化工产业技术转化平台建设	广东省石油与精细化工研究院	陈木伟	300.0
45	广东省精细化工创新平台建设	广东省石油与精细化工研究院	张良	252.0
46	广东省实验动物与动物实验技术综合创新平台建设(一期)	广东省实验动物监测所	黄韧	300.0
47	非人灵长类自发性疾病动物筛选与评价技术平台建设	广东省实验动物监测所	陈梅丽	24.0
48	特种食品配料绿色制造技术研发与创新平台建设	广东省食品工业研究所	徐勇	95.0
49	珠江三角洲网河及河口区物理模型平台建设	广东省水利水电科学研究院	李铁	168.0
50	日用瓷创新专利产品的批量生产投放市场	广东省陶瓷研究所	李璋	26.0
51	应用微生物组学大数据研究平台与创新能力建设	广东省微生物研究所	吴清平	300.0
52	新型复合氧化物半导体电极与	广东省稀有金属研究所	肖方明	300.0

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
	半导体光电极的研制及应用			
53	稀有金属冶金及功能材料开发平台	广东省稀有金属研究所	戴子林	100.0
54	现代农业装备自主创新能力建设	广东省现代农业装备研究所	张汉月	167.0
55	重大出生缺陷先天性心脏病病因学及早期预防策略研究	广东省心血管病研究所	庄建	483.0
56	面向汽车行业的现代材料表面工程技术创新平台建设	广东省新材料研究所	黄健	300.0
57	广东省新材料研究所创新能力建设(2017-2019)	广东省新材料研究所	徐丽萍	119.0
58	反馈式生物电神经刺激技术应用研究及产业化平台建设	广东省医疗器械研究所	张佳泳	300.0
59	广东省医疗器械产业创新科技平台建设	广东省医疗器械研究所	徐南欢	87.0
60	广东省医学科技创新发展服务体系建设	广东省医学学术交流中心(广东省医学情报研究所)	苏焕群	63.0
61	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	95.0
62	基于矿化-分选理论的低品位工业重金属污泥高效资源化研究	广东省资源综合利用研究所	何晓娟	300.0
63	工业固体废弃物和废水处理及资源化利用创新平台能力提升	广东省资源综合利用研究所	汤玉和	157.0
64	第三代半导体材料 SiC 晶体的生长机理及应用研究	广州半导体材料研究所	黄晋强	210.0
65	生态环保重点技术装备研发设计平台能力建设	广州机械设计研究所	潘永刚	247.0
二、社会发展领域				9301.00
1	调控单核巨噬细胞 TREM-1 表达与活性异常缓解重症中暑器官损伤的研究	东莞市第五人民医院	陈怿	10.00
2	高血压性脑微出血的自主神经机制研究	东莞市人民医院	陈仰昆	10.00
3	一次剖宫产术后再次妊娠阴道分娩成功率预测模型研究	东莞市塘厦医院	纪艳洁	30.00
4	基于云平台的糖尿病及其并发症监控与管理	佛山科学技术学院	潘杰	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
5	基于影像组学和大数据分析的鼻咽癌远处转移风险模型的建立	佛山市第一人民医院	张国义	10.00
6	TCR 库分析在中晚期宫颈癌疗效评价中的应用基础研究	佛山市第一人民医院	崔金环	10.00
7	腹腔镜荧光显影技术在子宫恶性肿瘤腹膜后淋巴结切除术中的应用	佛山市第一人民医院	王刚	10.00
8	六气变化与脑梗死患者血清hs-CRP、sCD40L、Lp-PLA2 的相关性研究	佛山市中医院	吴海科	30.00
9	基于生产性保护理论的佛山剪纸云服务平台开发与应用研究	佛山职业技术学院	余琳	30.00
10	广东古法造纸的技艺活化与非遗保护研究	广东工业大学	钟周	30.00
11	融合 LID 排水系统的构建方法及优化配置研究	广东工业大学	周倩倩	30.00
12	电镀搬迁地重金属-氰化物复合污染土壤修复关键技术与设备	广东工业大学	林亲铁	100.00
13	改性胡敏素与磷肥联合修复铅、镉复合污染农田土壤的应用研究	广东工业大学	吕文英	30.00
14	非金属基催化剂处理石油化工行业有机废水关键技术研究及应用示范	广东工业大学	敖志敏	100.00
15	海洋源胶红酵母虾青素的产量提升及其纳米脂质体化的关键技术研究	广东海洋大学	徐春厚	30.00
16	劳动密集型作业台面低速均匀送排风技术及装备研究	广东省安全生产技术中心	袁智	30.00
17	城市地下并行交叉管道耦合作用事故风险防控技术及示范	广东省安全生产技术中心	陈清光	30.00
18	构建全脑功能-结构神经网络融合模型探索原发性失眠患者觉醒-睡眠相关神经机制的研究	广东省第二人民医院	江桂华	10.00
19	脂联素基因修饰的内皮祖细胞抗血管内皮损伤中的作用和分子机制	广东省第二人民医院	刘新通	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
20	RGS2 作为辅助生殖中胚胎发育潜能生物标志物的作用机制及其临床应用研究	广东省第二人民医院	朱燕	30.00
21	网络医院专用智能电子听诊器及远程在线听诊平台	广东省第二人民医院	田军章	100.00
22	中医药防治高血压病网络的建立及推广	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	靳利利	30.00
23	具有 VR 感知的上肢康复设备的研发	广东省第二中医院（广东省中医药工程技术研究院）	王俊华	100.00
24	基于实时监测数据同化的臭氧预报预警技术改进及示范应用	广东省环境监测中心	陈多宏	100.00
25	食品中重金属元素智能化便携分析平台的建立及应用研究	广东省疾病预防控制中心	黄伟雄	100.00
26	精夜分析质量管理体系的建立及实施	广东省计划生育科学技术研究所	唐运革	30.00
27	抑郁障碍临床结局评估标准的量化研究	广东省精神卫生中心	许明智	10.00
28	轻压力作用下成骨细胞的骨改建调控作用研究	广东省口腔医院	徐平平	10.00
29	基于蚕蛹壳聚糖的纳米复合止血材料创制与性能研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	肖阳	30.00
30	黑水虻高效、资源化处理餐厨垃圾的技术研究与集成示范	广东省农业科学院动物科学研究所	孙育平	30.00
31	MSC 通过 JAK-STAT 信号通路调控银屑病 T 细胞增殖分化的机制研究	广东省皮肤病医院	吉苏云	10.00
32	miR-19b 调控 uPA 表达介导梅毒螺旋体在宿主体内播散的作用与机制研究	广东省皮肤病医院	吕萍	10.00
33	CD83+DC 激活 Th1 介导细胞免疫在抗梅毒感染中的作用机制的研究	广东省皮肤病医院	郑和平	30.00
34	MR 弥散多参数成像联合 MR 动态对比增强评估原发性肝癌 Sorafenib 治疗后 MVD 及 VEGFR 的表达	广东省人民医院（广东省医学科学院）	吴海军	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
35	血管内皮生长因子通过 Erk 通路调节 PD-L1 表达对脓毒症树突状细胞功能影响的机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	江稳强	10.00
36	钾离子通道 KCNAB3 基因突变在遗传性癫痫伴热性惊厥附加症影响神经元网络兴奋性的机制研究	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	陈志红	10.00
37	白僵菌毒蛋白重组工程菌及其防控红火蚁的应用技术研究	广东省生物资源应用研究所	李军	30.00
38	外来入侵物种巴西龟生态危害快速评估与应急防控关键技术研发	广东省生物资源应用研究所	龚世平	30.00
39	广东省优秀男子曲棍球运动员比赛体能训练体系的构建及应用研究	广东省体育科学研究所	林丽雅	19.00
40	南药植物巴戟天内生真菌抗 MRSA 的物质基础及作用机制研究	广东省微生物研究所	刘洪新	30.00
41	高尿酸对心房电生理功能的影响极其干预策略与阵发性心房颤动射频消融术预后的关系	广东省心血管病研究所	廖洪涛	10.00
42	复杂右心畸形产前产后一体化诊疗模式应用和宫内干预技术的临床研究	广东省心血管病研究所	温树生	30.00
43	广东省仿制药质量和疗效一致性评价研究平台	广东省药品检验所	罗卓雅	100.00
44	光学导航在神经外科中的应用研究与系统研制	广东省医疗器械质量监督检验所	宋盟春	100.00
45	换流站作业环境风险评估体系及管控技术研究	广东省职业病防治院	徐国勇	30.00
46	PET-CT 观察矽肺动物模型的可行性研究	广东省职业病防治院	黄明	10.00
47	石牌藿香资源保护选育、采种繁育和抗性栽培技术研究	广东食品药品职业学院	曾庆钱	30.00
48	典型重金属废液高效处理协同产电及资源回收技术和设备研究	广东顺德西安交通大学研究院	王云海	30.00
49	面向广东旅游的多语言信息服务平台	广东外语外贸大学	葛诗利	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
50	ER 多态性与多发性硬化临床表型的相关性及其对淫羊藿苷疗效差异的研究	广东药科大学	洪铭范	10.00
51	个体化运动处方对老年 2 型糖尿病保护作用的量效关系研究	广东药科大学	蓝宇涛	10.00
52	内质网应激在 PM2.5 致肝细胞凋亡中的作用及 4-苯基丁酸干预研究	广东药科大学	李明	10.00
53	IL-33 在新生儿缺氧缺血性脑病中的神经保护作用研究	广东药科大学	尹辉	30.00
54	基于多指标成分对沉香药材商品规格等级划分的研究	广东药科大学	高晓霞	30.00
55	基于手性三元杂环化合物的若干药物的不对称合成研究	广东药科大学	宣宜宁	30.00
56	液质联用代谢组学技术筛选中药蜚蠊放线菌抗真菌化合物及其作用机制研究	广东药科大学	金小宝	30.00
57	穿心莲内酯防治糖尿病合并肾脏纤维化的作用研究与应用开发	广东药科大学	兰天	30.00
58	长链非编码 RNA-ANRIL 在 2 型糖尿病发生发展中的作用机制研究	广东医科大学	丁元林	10.00
59	常见妇科肿瘤的患者报告结局测定量表及其得分的最小临床重要性差值研究	广东医科大学	杨铮	10.00
60	大型三维 DSA 影像设备研制	广州大学	彭绍湖	100.00
61	星载微波遥感广东海洋风能资源评估系统与产品开发	广州地理研究所	王娟	30.00
62	基于无人机低空遥感的人工林树种识别及监测评估关键技术	广州地理研究所	孙中宇	30.00
63	太阳能与波浪能海水淡化技术应用与示范	广州航海学院	刘洋	100.00
64	CT 成像中孤立肺结节良恶性计算机辅助诊断关键技术研究	广州军区广州总医院	彭光明	10.00
65	重症中暑生理生化组学动态预测模型建立	广州军区广州总医院	童华生	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
66	LncRNA-AL589182 正反馈调控 TGF- α -AL58 信号通路在糖尿病肾病 EMT 发生中的作用及机制研究	广州市第一人民医院	何凤	10.00
67	肿瘤细胞来源的微颗粒包裹藤黄酸对结肠癌干细胞的杀伤作用及机制研究	广州市第一人民医院	魏芳	10.00
68	LncRNA AK086355 调控 JNK 信号转导在糖尿病肾病足细胞凋亡中的作用及机制研究	广州市第一人民医院	黄俊	10.00
69	长链非编码 RNA 在交通相关 PM2.5 致气道炎症中的作用及机制研究	广州市第一人民医院	赵俊	10.00
70	广州地区儿童中枢神经系统感染病毒谱及临床研究	广州市妇女儿童医疗中心	晏翠芳	10.00
71	婴幼儿胆道疾病术前高保真度 3D 打印模型的灌注研究	广州市妇女儿童医疗中心	李鹤虹	10.00
72	基于二代测序技术对儿童单基因糖尿病的诊断策略及发病机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	徐爱晶	10.00
73	靶向环状 RNA has_circ_0012152 对 AML 细胞的杀伤作用及其分子机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	刘晓丹	10.00
74	Stat3 表达下调加重胆道闭锁胆汁性肝硬化的机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	张锐忠	30.00
75	基于二代测序技术探讨胎儿颈部透明层增厚的遗传学病因	广州市妇女儿童医疗中心	李东至	30.00
76	早期评估与干预规范对高危早产儿预后影响的队列研究	广州市妇女儿童医疗中心	宋燕燕	30.00
77	P4 抑制卵巢癌的研究	广州市妇女儿童医疗中心	刘红姣	30.00
78	迷走神经刺激术治疗难治性抑郁症的临床研究	广州市惠爱医院	张训	10.00
79	冷水机组能效与安全运行物联网监测系统	广州特种承压设备检测研究院	毛力	30.00
80	青少年特发性脊柱侧凸患者的动作模式特征及矫形动作的构建	广州体育学院	廖八根	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
81	Netrin-1 基因双靶点促进骨髓内皮祖细胞移植对心肌梗死的治疗作用及机制研究	广州医科大学	肖青	10.00
82	基于 PET/CT 的非小细胞肺癌预后个体化临床预测模型建立和验证的研究	广州医科大学	刘海平	10.00
83	基于 APP 的中青年高血压患者心血管疾病早期干预模式构建	广州医科大学	马春花	10.00
84	TRPM7 通道调控内皮间充质转化对糖尿病心肌病微血管病变和心肌间质纤维化的作用研究	广州医科大学	陈文亮	10.00
85	超声引导胸膜活体取样钳对兔胸膜活检的应用研究	广州医科大学	周大治	10.00
86	多环芳烃类环境致癌物-DNA 加合物单碱基水平全基因组图谱建立与分析	广州医科大学	杨巧媛	10.00
87	穿心莲内酯及其衍生物作为肿瘤血管新生靶向药物的研究与开发	广州医科大学	戴建威	30.00
88	基于 AMPK/mTOR 途径诱导自噬探讨 10-姜酚抑制血管平滑肌细胞增殖机制	广州医科大学附属第二医院	张竞之	10.00
89	年青 Sca-1 骨髓干细胞促进年老心脏心外膜上皮间质转化改善心脏功能的意义	广州医科大学附属第二医院	黎佼	10.00
90	新肿瘤相关基因 CKAP2L 通过调控组织蛋白酶 cathepsinB 促使乳腺癌侵袭转移的分子机制研究	广州医科大学附属第三医院	晏光荣	10.00
91	TGF- β 及其基因多态性与妊娠期糖尿病的相关性研究	广州医科大学附属第三医院	李映桃	10.00
92	无精症病人 iPS 细胞体外诱导分化为人造精子的研究	广州医科大学附属第三医院	范勇	30.00
93	GNL3 基因和原发性肝细胞癌进程相关性的分子研究	广州医科大学附属第五医院	黄冠群	30.00
94	丹参酮 II 参对烟草烟雾介导的肺血管钙稳态失衡的调节作用及机制研究	广州医科大学附属第一医院	陈豫钦	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
95	针刺对多囊卵巢综合征合并胰岛素抵抗患者胰岛素敏感性影响的随机对照研究	广州医科大学附属第一医院	李娟	10.00
96	智能化、便携式家用吸入性药物管理设备的研发与应用评价	广州医科大学附属第一医院	周露茜	30.00
97	嗜酸乳杆菌对多发性硬化防治作用的免疫细胞机制研究	广州医科大学附属口腔医院	管红兵	10.00
98	基于血清外泌体 LncRNAs 的液态活检技术在肺癌早期诊断中的应用	广州医科大学附属肿瘤医院	闵玲	10.00
99	基于 GNPS 网络指导下海洋微生物新奇特骨架化合物的发现及逆转肿瘤耐药活性的研究	广州中医药大学	张翠仙	30.00
100	β 防御素 2 在动脉粥样硬化中的作用及黄芩苷干预研究	广州中医药大学	李岩	10.00
101	中药枳壳岭南特色“发酵蒸制”的炮制机理研究	广州中医药大学	夏荃	30.00
102	基于胞膜修复-炎症小体通路的甘草甜素早期高脂血管损伤的防治应用研究	广州中医药大学	陈扬	10.00
103	弗朗西斯菌的分子特征和快速诊断试剂研发	广州中医药大学第二附属医院	屈平华	10.00
104	从水通道蛋白及其调控机制探讨“酸甘化阴”治法内在机制	广州中医药大学第二附属医院	梁晖	10.00
105	推拿手法对枕大神经痛镇痛效应与脑内信息响应特征的相关性研究	广州中医药大学第二附属医院	郭汝松	10.00
106	基于语义网络的岭南喉科疾病古籍本体知识库构建及治法方药发掘	广州中医药大学第二附属医院	李云英	30.00
107	岭南温病古籍知识库构建与数据挖掘研究	广州中医药大学第二附属医院	吴蕾	30.00
108	健脾益肺 II 号治疗中度至极重度 COPD 的随机双盲安慰剂对照临床研究	广州中医药大学第二附属医院	林琳	30.00
109	基于凝血级联网络探讨 TXA2/PGI2 平衡调控血小板活化在中药防治血瘀证的分子机制	广州中医药大学第二附属医院	王冬梅	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
110	基于自噬相关蛋白探讨健脾祛湿化痰法对大肠腺瘤性息肉复发的干预机制	广州中医药大学第二附属医院	李叶	20.00
111	基于醋柴胡引经作用的拉米夫定肝靶向片剂临床前开发研究	广州中医药大学第二附属医院	赵瑞芝	30.00
112	中医药干预岭南胃食管反流病的 Wennberg 区组随机、平行亚组化对照试验	广州中医药大学第一附属医院	侯政昆	10.00
113	基于 MAPK/Akt/Notch 信号通路 crosstalk 探讨补肾安胎中药保护母胎界面血管生成功能的研究	广州中医药大学第一附属医院	郜洁	10.00
114	基于“肾生髓，主生殖”探讨归肾丸联合 BMSCs 移植对薄型子宫内膜大鼠 HOXA10 调控网络的干预研究	广州中医药大学第一附属医院	关永格	10.00
115	银屑 1 号方对人外周血 T 淋巴细胞增殖效应及 JAK/STAT 靶点的研究	广州中医药大学第一附属医院	查旭山	10.00
116	温阳利水方调节 IMN 抗 PLA2R 表达抑制足细胞凋亡的作用研究	广州中医药大学第一附属医院	鲁欢	10.00
117	基于 Network-meta 构建针灸治疗带状疱疹循证优化方案及临床转化研究	广州中医药大学第一附属医院	林国华	30.00
118	RDP 修饰吐温 80 包裹的复方芎黄鼻腔给药靶向脂质体的临床前研究	广州中医药大学第一附属医院	陈志练	30.00
119	多传感器集成水岸一体海岸带侵蚀三维数据获取与动态监测	国家海洋局南海规划与环境研究院	王平	100.00
120	体内外生态毒性检测技术和海域生态风险评估方法的研究与应用	国家海洋局南海规划与环境研究院	马毅	30.00
121	基于数字媒体的乡村文化旅游规划技术平台研究	哈尔滨工业大学深圳研究生院	郭湘闽	30.00
122	腹腔镜子宫切除手术用举宫器操作臂及其夹持器的开发	哈尔滨工业大学深圳研究生院	李鹏	30.00
123	“广府制造”工业文化遗产旅游体系建设的研究及示范项目	华南理工大学	李萌	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
124	文化旅游视角下的岭南地区古村落保护与开发应用研究	华南理工大学	陶郢	30.00
125	广东省高校教师职业健康管理 系统(OHSMS)构建研究	华南理工大学	边宇	30.00
126	长周期抗震设计反应谱振动台 试验评估及工程应用研究	华南理工大学	周靖	30.00
127	基于多并联残差网络的密集人 群密度估计方法及无人机应用	华南理工大学	刘琼	30.00
128	失效脱硝催化剂 V/W/Ti 提取再 利用关键技术及其应用	华南理工大学	夏启斌	30.00
129	废旧显示屏精细化回收及高值 利用关键技术与工艺研究	华南理工大学	朱能武	30.00
130	表面活性剂菌群强化煤化工废 水中多环芳烃(PAHs)降解的 关键技术	华南理工大学	吴海珍	30.00
131	三维石墨烯负载纳米零价铁对 地下水中砷吸附与还原的协同 去除机理	华南理工大学	罗汉金	30.00
132	可再生呋喃衍生物高附加值芳 转化新方法研究	华南理工大学	尹标林	30.00
133	城市地理式污水处理厂微环境 恶臭污染特性及通风除臭协同 控制机理	华南理工大学	刘雪峰	30.00
134	基于宽频超声的孕期胎心监测 技术研究	华南理工大学	杨萃	30.00
135	蕨藻多糖的健康功效、构效关系 及其作用机制研究	华南农业大学	黄日明	30.00
136	一种猪场废水尾水深度处理与 资源回收利用技术的研究及应 用	华南农业大学	黄柱坚	30.00
137	建立转基因作物秸秆还田对土 壤生态系统风险的评价技术体 系	华南农业大学	舒迎花	30.00
138	运动性心血管事件预警系统的 关键技术研究----界值与算法	华南师范大学	王松涛	30.00
139	基于 LIDAR 技术的文化遗产保 护传承平台的开发与应用	华南师范大学	曹梦甜	30.00
140	基于双波长激光衰荡腔的光纤 甲烷检测系统研究	华南师范大学	蒙红云	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
141	新型卟啉钆类光敏剂的设计合成及其在 MRI/荧光双模态成像引导的肿瘤光动力学治疗中的应用性研究	华南师范大学	张涛	10.00
142	食源性致病菌的快速非标记 SERS 检测及鉴别新技术研究	华南师范大学	刘智明	10.00
143	基于可穿戴式乳腺耦合器的热声成像系统实现乳腺肿瘤无损筛查新技术研究	华南师范大学	计钟	10.00
144	籍巯-烯基点击反应与抗原决定基印迹技术构建登革热病毒荧光传感器的研发	华南师范大学	梁勇	30.00
145	PM2.5 诱导呼吸系统 NF- κ B 系统与抗原炎性信号通路活化中 LncRNAs 的作用机制	环境保护部华南环境科学研究所	彭晓武	30.00
146	生物膜电极耦合人工湿地强化去除微囊藻毒素和硝酸盐	环境保护部华南环境科学研究所	吴英海	30.00
147	基于风险地图的垃圾焚烧厂环境与健康风险交流技术研究	环境保护部华南环境科学研究所	向明灯	30.00
148	湖库型饮用水水源集水区外源污染风险识别与管控技术	环境保护部华南环境科学研究所	贺涛	30.00
149	掺硼金刚石/三维 PbO ₂ -R 阳极高效电化学氧化电镀废水关键技术研究	环境保护部华南环境科学研究所	卓琼芳	30.00
150	基于 GIS 技术的哮喘儿童日常身体活动管理模式研究	暨南大学	覃飞	30.00
151	极端环境条件下的高速铁路公路桥梁安全监控与事故预警装备研制	暨南大学	周曙	100.00
152	结合水体被动采样的效应导向分析方法的建立与应用	暨南大学	游静	30.00
153	应用小型猪静脉桥血管病模型研究降钙素基因相关肽基因的疾病防治作用	暨南大学	张晓慎	10.00
154	基于微流控电化学阻抗谱分析技术的免标记肿瘤标志物早期检测	暨南大学	王昊	10.00
155	正常人来源的脂肪干细胞心内注射移植 mdx 鼠对心脏结构和功能的作用及其机制的研究	暨南大学	张誉	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
156	多模态影像对肿瘤血管靶向药物疗效评估的定量模型构建	暨南大学	史长征	10.00
157	DLL4-Notch 通路在慢性脑低灌注大鼠新生血管的机制研究	暨南大学	黄立安	10.00
158	核心稳定训练与传统腰背肌训练影响腰椎管狭窄症腰腹肌群与腰椎序列的对照研究	暨南大学	唐树杰	10.00
159	应用二甲双胍逆转肿瘤相关巨噬细胞介导的早期子宫内膜癌孕激素耐药	暨南大学	蒋学风	10.00
160	环状 RNA circOGDH 与 circZramb1 作为急性缺血性脑卒中进展精准诊断的验证性分析研究	暨南大学	徐安定	10.00
161	ATG7 介导的细胞自噬在胚胎心脏发育中的作用机制研究	暨南大学	王广	30.00
162	补肾养阴法改善化疗所致的 POF 卵泡微环境以调控卵泡发育质量的研究	暨南大学	秦佳佳	30.00
163	用于治疗糖尿病足的生物活性功能敷料的关键技术研究	暨南大学	敖宁建	30.00
164	利用 CRISPR/Cas9 基因修复及 iPSC 移植治疗亨廷顿基因敲入猪模型研究	暨南大学	闫森	30.00
165	抗肿瘤干细胞标志蛋白 CD44 人源单链抗体新药 CD44-207 的临床前研究	暨南大学	魏星	30.00
166	丹酚酸 B 联合三七皂苷 R1 有序缓释仿生骨诱导颗粒的制备与应用基础研究	暨南大学	林振	30.00
167	一种纳米核酸分子模拟物作为治疗肺癌药物的开发	南方科技大学	张严冬	30.00
168	基于环境因素的我省虫媒传染病突发疫情的时空分布模型研究	南方医科大学	钱俊	30.00
169	抑郁症患者药物与心理疗法选择模型及软件研制	南方医科大学	张小远	10.00
170	WISP1 对血管钙化的作用及机制研究	南方医科大学	颜建云	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
171	基于叙事学理论构建 2 型糖尿病患者同伴支持教育模式的应用研究	南方医科大学	谭晓青	10.00
172	大陆癌症患者失志症候群的现状调查及纵向变化研究	南方医科大学	张立力	10.00
173	从胚胎培养液游离 DNA 中检测 β 检地中海贫血基因的无创植入前遗传学诊断	南方医科大学	周万军	30.00
174	基于 TGFBR1 探索黄芪皂苷 IV 防治心肌纤维化的机制	南方医科大学	李俊	30.00
175	双特异 TCR 基因修饰 CD8+ T 细胞抗 MTB/HIV 共感染免疫效应的研究	南方医科大学	马骊	30.00
176	基于高分辨率 4D-CT 数据引导的肺肿瘤精准放射治疗关键技术研究	南方医科大学	张煜	30.00
177	Humanin 调控破骨细胞分化与凋亡的作用及相关机制研究	南方医科大学第三附属医院	朱筱	10.00
178	全高清无线摄像一体化脊柱内窥镜微创操作系统的研制及临床应用	南方医科大学第三附属医院	黎庆初	100.00
179	FAP 通过抑制 DPP9 促进口腔鳞状细胞癌生长及转移的机制研究	南方医科大学南方医院	吕晓智	10.00
180	肿瘤相关巨噬细胞通过 EphB 信号介导急性髓系白血病髓外浸润的机制研究	南方医科大学南方医院	周璇	10.00
181	LncRNA ADC 作为 ceRNA 调控心肌再生改善心梗后心衰的信号转导通路研究	南方医科大学南方医院	陈妍梅	10.00
182	生物人工肝新型细胞材料 NHBL2 的 3D 培养体系构建及功能评价	南方医科大学南方医院	李爱民	10.00
183	内镜粘膜下剥离术治疗小于 2cm 胃间质瘤的随机对照临床研究	南方医科大学南方医院	李跃	10.00
184	HMGB1 介导炎症通路调节 Th17/Treg 轴的分化在多发性硬化发病中的作用机制研究	南方医科大学南方医院	汪鸿浩	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
185	基于DNA纳米技术的非酶依赖性 microRNA 量子点荧光检测的新技术研究	南方医科大学南方医院	颜晓慧	10.00
186	老年痴呆患者照护资源利用分组系统的构建	南方医科大学南方医院	廖晓艳	10.00
187	AT1R 拮抗剂改善乳腺癌免疫治疗疗效的功能及机制研究	南方医科大学南方医院	谢国柱	10.00
188	cdc42 对 p63+/Krt5+ 双阳性干细胞的增殖调控及在 ARDS 肺泡上皮细胞损伤修复中的作用	南方医科大学南方医院	胡国栋	10.00
189	下肢动脉硬化闭塞中 miR-22-3p 下调增强自噬调控平滑肌细胞功能的机制研究	南方医科大学南方医院	黄水传	10.00
190	右美托咪定抑制皮质神经元自噬产生缺血性脑损伤保护作用的机制研究	南方医科大学南方医院	陶涛	10.00
191	自体活细胞组织工程皮肤的构建及临床转化	南方医科大学南方医院	李志清	10.00
192	双 mTOR 抑制剂 AZD2014 抗同种异基因大鼠肝移植急性排斥反应的研究	南方医科大学南方医院	杨定华	10.00
193	STAT3 在垂体生长激素腺瘤中的作用和调控机制研究	南方医科大学南方医院	樊俊	10.00
194	自噬在鳞状细胞型颅咽管瘤癌基因诱导的细胞衰老中的作用及机制研究	南方医科大学南方医院	潘军	10.00
195	雷珠单抗小分子水凝胶的眼部给药体系建立及其性能应用研究	南方医科大学南方医院	吴京	30.00
196	广东省消化系统疾病临床医学研究中心	南方医科大学南方医院	刘思德	100.00
197	CD19-CART 细胞联合 Eps8 靶向疫苗对急性 B 淋巴细胞白血病的治疗作用研究	南方医科大学珠江医院	涂三芳	10.00
198	基于非结构蛋白 1 的寨卡病毒免疫检测方法研究	南方医科大学珠江医院	余楠	10.00
199	人工耳蜗电极表面载药凝胶应用于微创耳蜗植入的实验研究	南方医科大学珠江医院	张宏征	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
200	靶向性阻断 EPS8-EGFR 结合的小分子抑制剂的抗肿瘤作用研究	南方医科大学珠江医院	贺艳杰	10.00
201	Mtdh 促进糖尿病肾病足细胞凋亡的研究	南方医科大学珠江医院	陈毅华	10.00
202	胰高血糖素样肽-1 改善糖尿病相关骨质疏松的分子机制	南方医科大学珠江医院	程彦臻	10.00
203	无外源基因插入的转分化神经干细胞的优化制备	南方医科大学珠江医院	郭阳	10.00
204	miR-4505 下调 SOX10 在先天性巨结肠中的作用及机制研究	南方医科大学珠江医院	杨六成	10.00
205	网格蛋白介导线粒体转运对缺血缺氧后神经元损伤修复的作用机制研究	南方医科大学珠江医院	谢韬	10.00
206	基于全基因组外显子测序对原发性卵巢功能不全风险基因的筛选及诊断试剂盒的研发	南方医科大学珠江医院	王雪峰	30.00
207	新型心律失常诊疗一体化系统研制	清华大学深圳研究生院	吴剑	100.00
208	脯氨酰羧基肽酶调控高糖状态下心肌细胞线粒体自噬的作用及分子机制	山东大学深圳研究院	郝盼盼	10.00
209	可降解医用镁合金表面复合膜层植入体的研发	山东大学深圳研究院	陈传忠	30.00
210	海洋微生物降解浒苔多糖及其产物高值化利用研究	汕头大学	钟名其	30.00
211	大气烷烃污染气体高精度中红外探测与泄漏源定位研究	汕头大学	叶玮琳	30.00
212	系统性红斑狼疮脑病决策功能损伤相关脑神经机制的 fMRI 研究	汕头大学医学院第一附属医院	马树华	10.00
213	抗精神病类药物 pimozide 在抑制肝癌细胞的静止期退出及预防肝癌发生的研究	深圳大学	陈家杰	10.00
214	基于相位调制 SPRI-微流控芯片技术的自动化血液免疫分析仪的研制	深圳大学	邵永红	100.00
215	基于孟德尔随机方法探讨父亲体重指数变化对新生儿端粒长度的影响	深圳市宝安区妇幼保健院	李忠香	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
216	升板汤治疗化疗所致血小板减少症的临床研究	深圳市宝安区中医院	张晶	3.00
217	靶向 YAP/Mask2 转录复合体干预膀胱癌发生发展的功能及机制研究	深圳市第二人民医院	董良	10.00
218	基于 CRISPR/Cas9 的光控基因表达系统精准识别及干预膀胱癌的技术研究	深圳市第二人民医院	林帆	10.00
219	基于家庭、社区、医院三位一体的急性缺血性脑卒中救治模式的研究	深圳市第二人民医院	谢小华	10.00
220	基于活细胞 3D 打印构建个体化组织工程化软骨的关键技术研发	深圳市第二人民医院	黄江鸿	10.00
221	fMRI 与 DECS 联合影像诊断在功能区脑肿瘤切除中的应用研究	深圳市第二人民医院	夏军	10.00
222	导航辅助神经内镜经鼻侧颅底的解剖基础与临床应用研究	深圳市第二人民医院	黄国栋	10.00
223	体外反搏介导的内皮祖细胞改善冠心病心肌微循环的研究	深圳市福田区人民医院	梁建文	5.00
224	MATCH 单序列无创诊断斑块稳定性的研究	深圳市龙岗中心医院	申云霞	10.00
225	从 PI3K/AKT 途径探讨菟丝子提取物及单体对卵巢早衰大鼠模型的作用	深圳市南山区人民医院	黄长盛	10.00
226	基于等摩尔量 DNA 高通量全基因组重测序筛查 SLE 的高贡献率易感基因研究	深圳市坪山新区人民医院	邱劲军	10.00
227	基于心手综合征家系致病基因克隆及突变研究	深圳市人民医院	杜冬	10.00
228	Kartagener 综合症致病基因的鉴定及其基因芯片诊断试剂盒的开发	深圳市人民医院	傅应云	30.00
229	广东省出生缺陷疾病临床医学研究中心	深圳市人民医院	戴勇	100.00
230	iPS 细胞定向分化为 RPE 细胞治疗 AMD 的临床前研究	深圳市眼科医院	秦波	30.00
231	乙肝肝硬化中医综合干预方案临床研究	深圳市中医院	邢宇锋	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
232	基于“脾主肌肉”理论探讨 FXR-CREB 通路调控自噬在 CRF 骨骼肌萎缩中的作用及黄 芪多糖干预	深圳市中医院	汪东涛	30.00
233	健脾补肾方基于 EGFR/JAK/STAT 信号减轻结 直肠癌化疗所致骨髓抑制的临 床及机制研究	深圳市中医院	欧阳郴生	14.00
234	子宫驻留调节性 T 细胞参与调 控免疫微环境和胚胎种植的机 制研究	深圳中山泌尿外科医院	刁梁辉	30.00
235	大回淤超宽深埋变宽特长海底 钢壳沉管隧道建设关键技术研 究	深中通道管理中心	宋神友	100.00
236	氯化镉抑制骨肉瘤生长的生理 与分子机制研究	粤北人民医院	胡孔和	10.00
237	基于铁酸盐-CaO 复合载氧体的 农林废物化学链定向气化制备 富氢合成气	中国科学院广州能源研 究所	赵坤	30.00
238	绿色-智能管理式移动通信基站 技术研发与示范	中国科学院广州能源研 究所	尹华	30.00
239	基于粗甘油及农林废弃物高值 化利用的关键技术研究	中国科学院广州能源研 究所	蒋丽群	30.00
240	遗传性眼病 LHON 的诱导多能 干细胞建模与药物筛选	中国科学院广州生物医 药与健康研究院	杨亮	10.00
241	新型艾滋病疫苗的临床前研究	中国科学院广州生物医 药与健康研究院	孙彩军	30.00
242	新型快速诊断结核分枝杆菌活 菌阳性及检测其对药物敏感性 的产品的研发	中国科学院广州生物医 药与健康研究院	张天宇	30.00
243	珠三角河口海岸硬质海堤外本 土红树林多种源、多层次生态修 复关键技术研究	中国科学院华南植物园	沈浩	30.00
244	8-异戊烯基-3',5',5,7-四羟基黄 烷的生物合成研究	中国科学院华南植物园	杨宝	30.00
245	基于北斗卫星导航系统的海洋 执法智能终端研制及应用示范 项目	中国科学院南海海洋研 究所	陈楚群	100.00
246	海水养殖区环境微生物修复技 术研究与应用	中国科学院南海海洋研 究所	孙富林	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
247	基于改性聚合物纳米纤维的高效PM2.5过滤膜的开发	中国科学院深圳先进技术研究院	李佳	30.00
248	CMKLR1拮抗剂的筛选优化及干预卵巢癌增殖迁移的作用研究	中国科学院深圳先进技术研究院	张键	30.00
249	重要南药树种猴耳环种质资源保护和扩繁技术研究	中国林业科学研究院热带林业研究所	李梅	30.00
250	广东暖区暴雨的多尺度分析与数值模拟技术研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	吴乃庚	30.00
251	海上丝绸之路高影响天气多源监测与资料融合分析技术研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	丁伟钰	100.00
252	登革病毒感染后细胞表面分子CD14的表达变化及功能研究	中国人民解放军广州军区疾病预防控制中心	严华成	30.00
253	广东近岸水产养殖区PAEs污染特征及对养殖品种的风险评估体系构建	中国水产科学研究院南海水产研究所	陈海刚	30.00
254	南海溢油污染的化学-微生物复合处置技术研究	中山大学	王江海	100.00
255	天空地一体化红树林遥感监测体系研究与应用系统	中山大学	刘凯	30.00
256	基于无底土环境下的植物修复技术及速生植物修复地砖产品的研究	中山大学	王诗忠	100.00
257	珠江三角洲大气污染高分遥感监测及预警	中山大学	邓孺孺	100.00
258	复合二氧化氯在饮用水消毒中的应用改进与示范	中山大学	杨欣	100.00
259	基于磷回收与利用和自养脱氮的水产加工废水高效处理工艺的研发与工程示范	中山大学	孟凡刚	100.00
260	基于精准医学诊断和干预糖尿病血管并发症的关键分子研究	中山大学	杨霞	10.00
261	Cyclin结合域在CCDC154抑制宫颈癌形成中的作用及应用研究	中山大学	廖婉琴	10.00
262	PXR-DEM基因多态网络调控下的氯吡格雷个体化用药研究	中山大学	金晶	10.00
263	肿瘤坏死因子 α 在前扣带皮层-脊髓下行痛觉调制中的作用及机制	中山大学	臧颖	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
264	基于移动平台的 HIV 阳性男男性接触者病例管理和效果评价	中山大学	顾菁	30.00
265	抗前列腺增生药物西洛多辛的合成新工艺研究	中山大学	鄢明	30.00
266	胃癌多种标志物同时快速检测微纳芯片及检测仪的研发	中山大学	李雪萌	30.00
267	共载他克莫司和烟酰胺协同治疗儿童湿疹的新型纳米制剂的开发研究	中山大学	徐月红	30.00
268	脑卒中偏瘫患者下肢功能评估及康复训练系统	中山大学	罗洁	30.00
269	苯并咪唑类 Vif-A3G 蛋白复合物抑制剂的优化设计及抗其 HIV-1 活性的研究	中山大学	柏川	30.00
270	三维明胶海绵支架材料在非人灵长类脊髓损伤治疗中的转化医学研究	中山大学	曾园山	100.00
271	基于病理生理机制的睡眠呼吸暂停诊疗核心技术、设备及云服务平台	中山大学	罗语溪	100.00
272	基于多传感信息融合的可穿戴辅助行走系统研发及其产业化	中山大学	宋嵘	100.00
273	cAMP 调控 Act16a 影响结直肠癌发生发展	中山大学附属第六医院	方乐堃	10.00
274	肿瘤相关巨噬细胞调控胃癌干细胞转移潜能的机制研究	中山大学附属第六医院	周太成	10.00
275	微环 DNA 介导 MUT 基因在甲基丙二酸血症胎儿羊水干细胞中表达研究	中山大学附属第六医院	肖昕	10.00
276	靶向 PET/MRI/UCL 多模态分子探针的构建及其精准探测前列腺癌肿瘤边界的应用基础研究	中山大学附属第三医院	焦举	10.00
277	精神分裂症与伴有精神病性症状的双相障碍的脑连接组改变的对照研究	中山大学附属第三医院	魏钦令	10.00
278	间充质干细胞治疗肝移植术后缺血性胆管炎的细胞与分子机制	中山大学附属第三医院	张英才	10.00
279	miR-132 靶向调控 GLUT1 降低前列腺癌侵袭力及其机制研究	中山大学附属第三医院	肖恒军	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
280	二甲双胍联合胰岛素对青少年1型糖尿病患者血糖控制及血糖波动的影响	中山大学附属第三医院	许雯	10.00
281	肺腺癌 T790M/cMet 克隆演化与外泌体传递	中山大学附属第三医院	黄邵洪	10.00
282	M1 极化型肺泡巨噬细胞经气道滴注逆转大鼠高毒力肺炎克雷伯杆菌肺炎的免疫抑制作用	中山大学附属第三医院	吴本权	10.00
283	最大非毒性剂量汉防己甲素调控 ERK/Nrf2/HO-1 介导的抗氧化应激反应在鼻咽癌放疗增敏的作用及机制研究	中山大学附属第三医院	张革化	10.00
284	负载“联合靶向分子”的核酸适配体靶向纳米粒治疗激素难治性前列腺癌的研究	中山大学附属第三医院	司徒杰	10.00
285	活化间充质干细胞外泌体调控巨噬细胞极化治疗肠缺血再灌注损伤及机制	中山大学附属第三医院	池信锦	10.00
286	艾塞那肽对高糖下的子宫内膜癌的作用及机制探讨	中山大学附属第三医院	张宇	10.00
287	基于氯离子通道, SOX-2 在前列腺癌细胞凋亡中的作用及机制研究	中山大学附属第三医院	狄金明	10.00
288	基于有限元法和图像融合技术的术中精准监测肝消融范围	中山大学附属第三医院	李凯	10.00
289	可视化超声精准控释 siRNA 治疗大鼠原位肝癌的实验研究	中山大学附属第三医院	王平	10.00
290	甘精胰岛素联合口服药与胰岛素泵对血糖控制和胰岛功能影响的比较研究	中山大学附属第三医院	林硕	10.00
291	多模态和单模态融合成像辅助超声造影与单纯超声造影在肝癌消融术中即时疗效评价的随机对照研究	中山大学附属第三医院	许尔蛟	10.00
292	长链乙酰辅酶 A 合成酶 3 介导雄激素受体信号通路转录调控抑制前列腺癌进展研究	中山大学附属第三医院	李科	10.00
293	碘-125 放射性粒子植入联合 TACE 治疗肝癌合并门脉癌栓的前瞻性随机对照研究	中山大学附属第三医院	钱结胜	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
294	CRMP4 通过抑制前列腺癌细胞与骨基质细胞的粘着连接抑制前列腺癌骨转移	中山大学附属第三医院	谢沛根	10.00
295	β 9500 第三医院与骨上调 PI3K/Akt 信号抑制自噬而减轻肝脏缺血再灌注损伤	中山大学附属第三医院	汪根树	10.00
296	器官移植临床医学研究中心培育项目	中山大学附属第三医院	陈规划	100.00
297	EGFR 靶向酸敏多功能 MRI 探针针对头颈部鳞癌早期诊断与治疗的研究	中山大学附属第五医院	洪海裕	10.00
298	CHFR 甲基化状态对潜在可手术切除的局部进展期食管鳞癌患者接受术前多西紫杉醇/顺铂新辅助化疗方案的疗效预测的队列研究	中山大学附属第一医院	程超	10.00
299	慢性鼻-鼻窦炎优化药物精准治疗的多中心真实世界研究	中山大学附属第一医院	左可军	10.00
300	低表达 SH3BGRL 调控 c-Src 信号活化的急性髓系白血病的研 究	中山大学附属第一医院	童秀珍	10.00
301	间充质干细胞联合褪黑素治疗大鼠肾移植慢性排斥的作用及机制研究	中山大学附属第一医院	邓素雄	10.00
302	E 盒锌指蛋白 1(ZEB1)在膀胱癌血管生成拟态(VM)形成中的分子机制研究	中山大学附属第一医院	毛晓鹏	10.00
303	角蛋白 8/18 调控线粒体功能在非酒精性脂肪性肝病胰岛素抵抗的作用及机制研究	中山大学附属第一医院	钟碧慧	10.00
304	4D-CEUS 精准评估联合阳离子纳米囊泡载 shMAP3K4 靶向基因治疗肝内胆管癌的实验研究	中山大学附属第一医院	陈立达	10.00
305	ANGPTL7 蛋白作用于 LAIR1 受体激活 Wnt/IL7 一医院癌的真实通路促进 HSCs 扩增及其在儿童骨髓移植中的应用研究	中山大学附属第一医院	唐燕来	10.00
306	MFAP5 调控心力衰竭的机制研究	中山大学附属第一医院	刘晨	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
307	BRD 蛋白对系统性红斑狼疮外周 B 细胞的调控作用及其机制研究	中山大学附属第一医院	梁柳琴	10.00
308	兼具酸敏肿瘤靶向和免疫逃避标志物 PD-L1 靶向的纳米探针在肝癌环状 RNA 精准治疗和双模态诊断中的应用	中山大学附属第一医院	郭宇	10.00
309	囊性纤维化跨膜转导调节因子 (CFTR) 对血管收缩功能及血压水平的调节作用及机制研究	中山大学附属第一医院	赵丽岩	10.00
310	KCNH2 基因变异与大环内酯类抗生素诱发的 aLQTS 的分子遗传机制	中山大学附属第一医院	程允就	10.00
311	多功能纳米载体促进内皮祖细胞靶向修复高血压血管内皮损伤的研究	中山大学附属第一医院	夏文豪	10.00
312	胃肠间质瘤干细胞通过 SCF/KIT 信号通路对甲磺酸伊马替尼耐药机制研究	中山大学附属第一医院	李明哲	10.00
313	超声造影定量分析联合血管生成相关因子在肝细胞性肝癌个性化精准消融中的应用价值	中山大学附属第一医院	林满霞	10.00
314	转录因子 YY1-miR-145-乙肝病毒 x 结合蛋白-乙肝病毒 x 蛋白环路在肝癌发生发展中的作用及其机制研究	中山大学附属第一医院	黄晓卉	10.00
315	肝细胞癌中 SLC22A1 的表达与索拉非尼疗效的相关性研究	中山大学附属第一医院	王恕同	10.00
316	磁共振肠道造影联合扩散加权成像多参数模型评估克罗恩病药物治疗疗效的研究	中山大学附属第一医院	林少春	10.00
317	IGFBP2 应用于骨肉瘤对顺铂治疗耐药性生物学指标预测的探讨	中山大学附属第一医院	叶子茵	10.00
318	5' AS KLHDC7B 基因通过 IL-6/STAT3 信号 通路促进肝细胞增殖的作用及机制研究	中山大学附属第一医院	周健	10.00
319	三维超声联合 CMA 诊断胎儿中枢神经系统异常的研究	中山大学附属第一医院	谢红宁	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
320	FGF19/21 和 Rap1A 对妊娠期糖尿病胰岛素信号通路的协同调控作用	中山大学附属第一医院	王子莲	30.00
321	国产新型一次性缝合器包皮环切术的规范应用研究	中山大学附属第一医院	张亚东	30.00
322	移动式头部专用术中 PET 引导脑胶质瘤切除术的可行性和关键技术研究	中山大学附属第一医院	张祥松	100.00
323	多菌种生物膜细菌-真菌跨界共生的研究初探	中山大学附属口腔医院	周燕	10.00
324	生长因子纳米胶囊诱导周细胞修复腭裂骨缺损的研究	中山大学附属口腔医院	张弘	10.00
325	基于流场分析的非机械性阻塞性腮腺炎病因探索	中山大学附属口腔医院	陶谦	30.00
326	死亡相关蛋白激酶 1-Caytaxin 通路介导能量障碍引起脑缺血再灌注后突触损伤的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	旺姗	10.00
327	铁调素在地中海贫血铁沉积及红系造血生成的作用研究	中山大学孙逸仙纪念医院	许吕宏	10.00
328	Piezo1-ATP-P2Y2 上调内皮细胞组织因子表达在机械牵张致房颤心房血栓形成中的作用和机制	中山大学孙逸仙纪念医院	周淑娴	10.00
329	Apelin 激活 PI3K/AKT 经 lncRNA-H19/miR-199a-5p/VEGF 途径促进 MSCs 生存和血管再生改善心肌梗死后心力衰竭机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	侯婧瑛	10.00
330	自噬蛋白 MAP1S 通过炎症体 NLRP3 抑制焦亡在前列腺癌产生 CRPC 的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	黄海	10.00
331	姜黄素的纳米前体用于肿瘤化疗增敏研究	中山大学孙逸仙纪念医院	吕立	10.00
332	儿童 EB 病毒感染相关性噬血细胞性淋巴组织增生症细胞因子基因多态性及功能研究	中山大学孙逸仙纪念医院	薛红漫	10.00
333	炎症环境中 PDGF-D 激活 SDF-1/CXCR4 通路促进舌鳞癌转移机制	中山大学孙逸仙纪念医院	潘朝斌	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
334	外泌体介导 lncRNA-BAT2 促进膀胱癌淋巴管生成及转移的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	韩金利	10.00
335	肺炎克雷伯菌替加环素耐药进化分子机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李红玉	10.00
336	异基因免疫反应及间充质干细胞对儿童迟发性出血性膀胱炎作用机制的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	周敦华	10.00
337	LMA-TAPB-Dex 应激调控模型的构建、效应评估及其在腹部外科 ERAS 中的应用	中山大学孙逸仙纪念医院	黄海明	10.00
338	Bmi1 基因促进肝癌胆管癌栓形成的功能及分子调控网络研究	中山大学孙逸仙纪念医院	许磊波	10.00
339	IVF-ET 术后单胎妊娠自发性早产防治的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	陈慧	30.00
340	复发性流产的精准医疗	中山大学孙逸仙纪念医院	张建平	30.00
341	新型靶向姜黄素纳米胶束治疗阿尔兹海默病的作用及机制	中山大学孙逸仙纪念医院	刘军	30.00
342	广东省糖尿病及其慢性并发症临床医学研究中心建设	中山大学孙逸仙纪念医院	严励	100.00
343	基于立体生物打印技术的角膜接触镜载药缓释系统及应用研究	中山大学中山眼科中心	杨扬帆	10.00
344	靶向新生血管的载 microRNA146a-antisense 纳米脂质体对脉络膜新生血管的抑制效应及其分子机制探究	中山大学中山眼科中心	赖坤贝	10.00
345	GRP78 条件性敲除介导的内质网应激对视网膜 M 的内质网应激胶质细胞分化的调控作用研究	中山大学中山眼科中心	杨静	10.00
346	经颈纵隔镜纵隔淋巴结切除术 (VAMLA) 在可切除非小细胞肺癌临床应用的前瞻性研究	中山大学肿瘤防治中心	王欣	10.00
347	MME 在食管癌转移中的功能及其作用机制的研究	中山大学肿瘤防治中心	张旭	10.00
348	基于全基因组甲基化谱的肝癌个体化精准 TACE 治疗策略研究	中山大学肿瘤防治中心	郭荣平	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
349	IDH1 突变体 R132H 特异性抑制剂及其对脑胶质瘤治疗作用的研究	中山大学肿瘤防治中心	文石军	10.00
350	新型 Aurora-A 非激酶功能抑制剂的研发及其在靶向肿瘤干细胞治疗中的作用	中山大学肿瘤防治中心	王自峰	10.00
351	结合纳米技术和天然免疫激动剂的新型肿瘤疫苗研究	中山大学肿瘤防治中心	夏小俊	10.00
352	PEA15/miRNAs/Notch1 信号通路在调控乳腺癌干细胞化疗耐药中的作用及机制研究	中山大学肿瘤防治中心	谢新华	10.00
353	基于 SICA 评分与新一代测序技术(NGS)的分子危险分层对早期非小细胞肺癌(NSCLC)预后预测模型构建的研究	中山大学肿瘤防治中心	龙浩	10.00
354	细胞因子 IL-37 通过肿瘤浸润 NK 细胞抑制肝癌的研究	中山大学肿瘤防治中心	赵靖靖	10.00
355	4 周期新辅助化疗联合同步放疗治疗 N2-3 鼻咽癌的单中心、前瞻性、III期临床随机对照研究	中山大学肿瘤防治中心	高远红	10.00
356	基于量子遗传算法及超声射频流动态挖掘在肝纤维化早期诊断中的应用研究	中山大学肿瘤防治中心	周建华	10.00
357	ETK 调控肾癌细胞耐舒尼替尼药物抵抗的机制研究	中山大学肿瘤防治中心	郭胜杰	10.00
358	结外鼻型 NK/T 细胞淋巴瘤新分期系统和标准治疗方案及分子标记物相关性研究	中山大学肿瘤防治中心	黄河	10.00
359	CT 引导下经皮射频消融术联合索拉非尼对比单药索拉非尼治疗肝癌寡转移瘤的前瞻性随机对照临床试验	中山大学肿瘤防治中心	赵明	10.00
360	鼻咽癌筛查指标一体化联合诊断试剂盒研发及其筛查效果评价	中山大学肿瘤防治中心	曹素梅	10.00
361	胸腔镜下内乳区前哨淋巴结纳米碳示踪活检术对乳腺癌内乳区淋巴结状况预测的临床研究	中山大学肿瘤防治中心	唐军	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
362	T-VISA-miR-200b 纳米颗粒靶向 GATA4, 6 高效杀灭乳腺癌干细胞	中山大学肿瘤防治中心	叶锋	10.00
363	辅助性 TIL 细胞免疫治疗降低肝癌切除术后复发的临床研究	中山大学肿瘤防治中心	张耀军	10.00
364	基于 Cell-SELEX 技术在三阴性乳腺癌早期诊断和靶向治疗中的研究	中山大学肿瘤防治中心	刘鹏	10.00
365	整合素 α 合靶向多肽 PET 分子探针的研发及其在肝癌早期诊断中的应用	中山大学肿瘤防治中心	冯国开	30.00
366	多源数据引导下的体部肿瘤微创局部内放疗系统	中山大学肿瘤防治中心	张福君	100.00
367	电镀工业高盐废水混合盐分离工艺关键技术研究	仲恺农业工程学院	丁姣	100.00
368	登革病毒新型快速大样本筛检技术研究	珠海国际旅行卫生保健中心	莫秋华	30.00
369	丛生蛋白介导 Plakophilin 3 及 MMP-7 表达参与二亚硝基哌嗪诱导鼻咽癌转移的机制研究	珠海市人民医院	李跃进	10.00
370	多功能红细胞膜包被磁性纳米粒导向示踪治疗脑胶质瘤的实验研究	珠海市人民医院	于向荣	10.00
三、农村科技领域				7000.00
1	果蔬汁中三种食源性致病菌的 LAMP 检测方法建立及应用研究	东莞市农业科学研究中心	徐匆	15.00
2	林芝市农牧民高血压病患者的调查及健康管理的研究	东莞市石排医院	吴亚琼	5.00
3	林芝市巴宜区设施蔬菜主要病虫害调查与分析	东莞市香蕉蔬菜研究所	庄华才	5.00
4	东源县茶树主要病虫害智能诊断系统的研发与应用示范	东源石坪茶叶种植专业合作社	童广清	10.00
5	东源县农村科技特派员制度研究	东源县科技局	叶琳	10.00
6	罗氏沼虾新型育种技术研究及其养殖推广示范	佛山科学技术学院	陈建酬	15.00
7	基于树突状细胞源外泌体的新型马立克氏病疫苗的研究	佛山科学技术学院	覃丽梅	15.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
8	食品中动物源性成分掺假定量检测技术与平台与基因识别数据库构建	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心	李志勇	100.00
9	广东野生草本纤维能源植物重金属污染土壤修复潜力研究	广东第二师范学院	李志丹	15.00
10	铺地黍人工湿地系统净化水禽养殖废水的应用效果评价	广东第二师范学院	高桂娟	15.00
11	东源县特色农产品种植选育大数据应用技术与示范	广东工业大学	左亚尧	10.00
12	基于双目视觉的农药喷洒无人机地形跟随技术与示范	广东工业大学	徐胜	15.00
13	油脂预乳化提高大豆拉丝蛋白素食香肠品质的研究	广东工业大学	陈林	15.00
14	推广珍珠养殖新技术 在雷州半岛发展珍珠养殖体验旅游业	广东海洋大学	刘永	10.00
15	湛黑高产抗逆蛋鸭新品系选育及种公鸭精液保存研究	广东海洋大学	苏瑛	15.00
16	鱼分离蛋白增溶和稳态化技术研究及功能乳液的制备	广东海洋大学	周春霞	15.00
17	利用 MAS 技术选育香型优质抗瘟杂交稻恢复系及新组合	广东海洋大学	郭建夫	15.00
18	以乳酸菌作为载体传递溶藻弧菌疫苗的关键技术研究及应用示范	广东海洋大学	简纪常	100.00
19	东源三黄鸡绿色健康养殖技术的应用推广	广东科贸职业学院	罗映霞	10.00
20	低成本高效实时监控的甘蔗种植微喷滴灌技术与推广应用	广东农工商职业技术学院	高俊文	10.00
21	基于移动互联网的远程可视化农产品交易平台开发与推广应用	广东农工商职业技术学院	张文梅	10.00
22	南疆地区种植业精准滴灌系统构建与推广应用	广东省对口支援新疆工作前方指挥部	梁杰钊	50.00
23	山区信息通讯技术研究及应用	广东省对口支援新疆工作前方指挥部	黄灿	100.00
24	喀什地区应急医疗指挥技术研究及应用	广东省科技基础条件平台中心	王韶文	100.00
25	林芝市"互联网+"科技创新服务平台建设	广东省科技基础条件平台中心	李海威	50.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
26	湿加松松脂培育与利用关键技术	广东省林业科学研究院	郭文冰	100.00
27	广东省农业科技特派员综合服务平台建设	广东省农业科学院	刘建峰	50.00
28	适用于粤北地区的果叶两用桑树品种选育及示范	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	戴凡炜	10.00
29	传统客家酒酒曲菌种优化及酒饼制作工艺的研究与应用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	官晓波	10.00
30	构树特色产业在东源县科技扶贫中的应用与示范	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	黄静	10.00
31	果蔬复合发酵饮料(酵素)产品研发与标准研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	吴继军	100.00
32	新型桑椹功能食品基料加工关键技术研究产业化	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	王思远	100.00
33	优质抗病多倍体桑果新品种选育研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	唐翠明	100.00
34	创新利用东源县低值茶资源研发茶叶系列科技产品	广东省农业科学院茶叶研究所	潘顺顺	10.00
35	黄化英红九号茶树新品系红茶加工关键技术研究及示范	广东省农业科学院茶叶研究所	乔小燕	15.00
36	西藏林芝市乳品加工和质量控制体系的研究与应用	广东省农业科学院动物科学研究所	徐斌	50.00
37	优质鸡精准光照管理关键技术研究及相关LED新装备示范	广东省农业科学院动物科学研究所	罗成龙	100.00
38	黄羽肉种鸡健康养殖营养关键技术研究与应用	广东省农业科学院动物科学研究所	蒋守群	100.00
39	基于全基因组标记连锁关系优化肉鸡选育方法研究	广东省农业科学院动物科学研究所	刘天飞	100.00
40	中山地区主要水禽H5亚型禽流感抗体监测与免疫程序优化	广东省农业科学院动物卫生研究所	孙俊颖	10.00
41	鸡球虫病综合防控技术在肇庆地区的推广与应用	广东省农业科学院动物卫生研究所	吴彩艳	10.00
42	廉江地区牛重要虫媒病毒病综合防控技术推广与应用	广东省农业科学院动物卫生研究所	林栩慧	10.00
43	重要猪病检测技术在肇庆养殖场的推广应用	广东省农业科学院动物卫生研究所	张春红	10.00
44	黄沙鳖常见细菌病综合防控技术的推广	广东省农业科学院动物卫生研究所	梁志凌	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
45	氨基酸螯合铁在高州市生猪养殖业的推广与应用	广东省农业科学院动物卫生研究所	袁明贵	10.00
46	东源县草鱼嗜水气单胞菌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	马艳平	10.00
47	高效表达 PEDV 受体的用于生产 PEDV 流行毒株疫苗的细胞株培育	广东省农业科学院动物卫生研究所	沈海燕	15.00
48	猪口蹄疫精准免疫技术临床综合应用与示范	广东省农业科学院动物卫生研究所	陈晶	15.00
49	基于熔解曲线分析技术的猪乙型脑炎病毒不同基因型鉴别诊断方法的建立及应用推广	广东省农业科学院动物卫生研究所	刘志成	15.00
50	猪伪狂犬病变异毒株分子诊断和综合防控关键技术研究及示范	广东省农业科学院动物卫生研究所	蔡汝健	100.00
51	枇杷柑橘栽种技术示范推广	广东省农业科学院果树研究所	邱继水	10.00
52	柑橘标准化栽培技术的示范与推广	广东省农业科学院果树研究所	黄永敬	10.00
53	菠萝新品种选育与利用示范	广东省农业科学院果树研究所	刘传和	15.00
54	东源县金花石蒜引种、快繁及油茶林下生产技术研究及示范	广东省农业科学院环境园艺研究所	黄丽丽	10.00
55	竹叶兰种质创新及种苗高效繁育技术研究	广东省农业科学院环境园艺研究所	杨凤玺	50.00
56	基于互联网的藏区特色农产品综合推广平台建设	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	林伟君	50.00
57	林芝市国家农业科技园区优势特色产业研究与示范	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	何秀古	50.00
58	葡萄设施栽培营养诊断及平衡施肥技术研究与应用	广东省农业科学院农业科研试验示范场	谢玉明	15.00
59	高抗氧化香蕉品种筛选和利用	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	史敬芳	15.00
60	单质肥料与复合肥增效升级关键技术研究与应用	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	黄继川	15.00
61	生物炭基改良剂治理农田重金属污染技术研究及示范	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	黄庆	15.00
62	化州北运蔬菜新品种示范推广	广东省农业科学院蔬菜研究所	何裕志	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
63	龙川县蔬菜新优品种及水肥一体化的示范与推广	广东省农业科学院蔬菜研究所	宋钊	10.00
64	优质、耐热、抗病珍珠苦瓜新品种的选育与推广	广东省农业科学院蔬菜研究所	龚浩	15.00
65	菜心生物育种技术研究及新品种(系)选育与示范	广东省农业科学院蔬菜研究所	陈汉才	15.00
66	小果型南瓜优质种质资源创新及新品种选育	广东省农业科学院蔬菜研究所	黄河勋	50.00
67	水稻新品种粤禾丝苗的示范推广及育种应用	广东省农业科学院水稻研究所	何秀英	15.00
68	优质抗病水稻保持系种质创制与应用	广东省农业科学院水稻研究所	王福军	15.00
69	芽期和苗期耐冷的优良水稻品系选育	广东省农业科学院水稻研究所	杨梯丰	15.00
70	华南弱感光型杂交稻互作感光基因功能性分子标记开发及亲本创制	广东省农业科学院水稻研究所	曾学勤	15.00
71	机插水稻高产减氮关键技术研究	广东省农业科学院水稻研究所	邹积祥	15.00
72	水稻特色种质创制与新品种培育	广东省农业科学院水稻研究所	陈友订	100.00
73	“十三五”贫困村坪岗村贡柑安全种植关键技术集成与示范推广	广东省农业科学院植物保护研究所	刘伟玲	10.00
74	东源县水稻主产区主要病害绿色防控技术应用与示范	广东省农业科学院植物保护研究所	李传瑛	10.00
75	东源县蔬菜双生病毒传播介体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	陈婷	10.00
76	荔枝蒂蛀虫产卵引诱物和诱集材料的研制及其田间使用技术的研究与示范	广东省农业科学院植物保护研究所	董易之	15.00
77	荔枝鸭头绿综合防控关键技术研究	广东省农业科学院植物保护研究所	凌金锋	15.00
78	平腹小蜂高效繁育利用技术研究	广东省农业科学院植物保护研究所	张宝鑫	100.00
79	南雄烟区土壤改良技术示范推广	广东省农业科学院作物研究所	李淑玲	10.00
80	抗寒马铃薯品种资源引进、筛选及利用	广东省农业科学院作物研究所	索海翠	15.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
81	抗氧化褐变马铃薯育种材料高效创制及应用	广东省农业科学院作物研究所	王丽	15.00
82	农田典型有机污染物微生物修复关键技术与示范	广东省农业科学院作物研究所	杨少海	100.00
83	甜玉米免少耕保护性耕作关键技术与示范	广东省农业科学院作物研究所	高磊	100.00
84	优质、高产、多抗冬种马铃薯种质创制与品种选育	广东省农业科学院作物研究所	刘晓津	50.00
85	乡村全科医生 POCT 检验包的开发及其在林芝边远地区的应用价值研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	李欣	5.00
86	赤眼蜂防治甘蔗螟虫的高效繁育及轻筒释放技术研究与应用	广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）	陈立君	10.00
87	茎叶害虫致病性白僵菌高效繁育技术研究与应用	广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）	管楚雄	100.00
88	广东主要农作物害虫天敌高效繁育关键技术集成与应用	广东省生物资源应用研究所	李志刚	100.00
89	基于新标准矿物油农药原药生产的关键技术与产业化	广东省生物资源应用研究所	毛润乾	100.00
90	基于新型纳米材料检测食品中黄曲霉毒素残留的荧光共振能量转移技术研究	广东省食品工业研究所	周芳梅	100.00
91	基于家禽羽毛的蓝莓专用生物有机肥研发及精准施用技术	广东省微生物研究所	周莲	10.00
92	产孢子粉的林芝灵芝优良品种的选育和示范栽培	广东省微生物研究所	黄龙花	50.00
93	广东省食品源副溶血性弧菌风险识别数据库的构建	广东省微生物研究所	雷涛	100.00
94	优质高产芬娜金针菇菌种的选育与示范推广	广东省微生物研究所	张智	50.00
95	丘陵地区水稻收获机械化关键技术与装备的研制	广东省现代农业装备研究所	王斌斌	100.00
96	母猪智能化精准养殖关键技术与装备的研发及应用	广东省现代农业装备研究所	钟日开	100.00
97	辣木茶精深加工关键技术研发及应用	广东石油化工学院	姜翠翠	10.00
98	凤凰单丛茶品质提升和安全控制的共性技术与示范	广东食品药品职业学院	苏新国	15.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
99	广东省东源县乡村医生医疗卫生服务能力提升研究	广东药科大学	赵新华	10.00
100	基于物联网技术的精准感知远程调控蓄冷式多温运输装备研制与应用	广州大学	刘广海	100.00
101	以 HRQOL 为导向的血液病综合防治技术在南蒲村的推广应用	广州中医药大学第一附属医院	蓝海	10.00
102	低糖风味板栗加工与品质控制技术研究与应	韩山师范学院	章斌	10.00
103	“紫果 1 号”耐寒百香果新品种种植与示范推广	和平县水果研究所	黄春源	10.00
104	多功能花生播种机技术研究与示范	河源广工大协同创新研究院	汪永超	15.00
105	东源县沉香产业技术集成与应用示范	河源职业技术学院	骆玮诗	10.00
106	冰晶破壁提取柚皮精油的产业化技术研究	华南理工大学	王启军	10.00
107	食品加工过程中食源性致病菌在线自动检测及预警	华南理工大学	何小维	15.00
108	柑橘类加工副产物脉冲电场强化提取高值化利用技术	华南理工大学	曾新安	100.00
109	固态发酵生产富含黄酮苷元的番石榴叶原料及其降糖食品制造关键技术	华南理工大学	吴振强	100.00
110	微蒸烤复合加热技术在中式菜肴工业化的应用技术与装备研发	华南理工大学	韩忠	100.00
111	茶油精深加工关键技术推广应用	华南农业大学	吴雪辉	10.00
112	蚕桑标准养殖技术集成在病虫害防控中的示范应用	华南农业大学	李文楚	10.00
113	高产优质大豆新品种华春 6 号和华夏 3 号示范推广	华南农业大学	程艳波	10.00
114	郁南无核黄皮深加工技术研究及应用	华南农业大学	罗树灿	10.00
115	鳢类制种及其高效培育技术示范推广	华南农业大学	周爱国	10.00
116	良种茶叶推广与病虫害防治技术研究示范	华南农业大学	郑大睿	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
117	畜禽养殖环境监测系统试验与应用	华南农业大学	漆海霞	10.00
118	美丽乡村建设与生态休闲旅游先进适用技术应用示范	华南农业大学	周建华	10.00
119	东源县农村脱贫致富一果桑生态种植的推广	华南农业大学	刘伟强	10.00
120	基于低温连续相变设备的油茶饼粕综合利用技术援助与示范	华南农业大学	赵力超	10.00
121	丘陵山地果园手持果实振动采收机关键技术研究及示范	华南农业大学	曾文	15.00
122	副猪嗜血杆菌重组猪霍乱沙门菌基因工程疫苗的研究	华南农业大学	张建民	15.00
123	蔬菜工厂化育苗播种技术研究与示范	华南农业大学	苏蔚	15.00
124	一株高拮抗柑橘溃疡病菌的生防菌株 F9 抑菌活性成分的研究	华南农业大学	徐领会	15.00
125	经产母猪新型高效综合繁殖技术研究与示范	华南农业大学	卫恒习	15.00
126	高 GABA-无咖啡因速溶茶的研发	华南农业大学	张旭	15.00
127	广东肉用黑山羊经济杂交配套方案开发	华南农业大学	柳广斌	15.00
128	猪基因组选择遗传评估技术研究与示范	华南农业大学	陈赞谋	15.00
129	南方水稻黑条矮缩病毒的精准测报及防控技术体系的研发与应用	华南农业大学	张彤	15.00
130	山地果园运输平台智能快速预冷保鲜集成系统研究	华南农业大学	陈建国	15.00
131	大面积果园高效喷雾技术研究与示范	华南农业大学	薛秀云	15.00
132	水产品及其产地环境微囊藻毒素拉曼光谱快速检测关键技术研究及示范	华南农业大学	田兴国	15.00
133	烟粉虱优势天敌瓢虫抗药性品系的选育及应用	华南农业大学	王兴民	15.00
134	农林废弃物固定化微生物修复农田土壤喹诺酮类抗生素污染的技术研究	华南农业大学	赵月春	15.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
135	基于 d-柠檬烯的柑橘红蜘蛛绿色防控关键技术研究与应用	华南农业大学	黄继光	15.00
136	桑叶 γ 叶氨基丁酸的微生物富集及降血压活性功能的利用研究	华南农业大学	陈芳艳	15.00
137	LAMP 快速检测方法的建立及其在荔枝重大病害监测上的应用研究	华南农业大学	习平根	15.00
138	基于视频监控与深度主动学习模型的奶牛定位与识别	华南农业大学	高月芳	15.00
139	射流式水稻全根层施肥技术研究及示范	华南农业大学	齐龙	15.00
140	高抗氧化活性黄酮类金属配合物研制及应用	华南农业大学	乐学义	15.00
141	规模化环境友好型蔬菜水培高效生产技术体系集成与示范	华南农业大学	罗健	15.00
142	植保无人机精准施药处方图生成技术研究与应用	华南农业大学	邓继忠	15.00
143	耕地质量监测评价质量检核软件开发与示范应用	华南农业大学	于红波	15.00
144	多示例多类标数据流识别模型的构建及其在南方特色作物长势监测中的应用研究	华南农业大学	宋歌	15.00
145	碘掺杂二氧化钛光催化降解花生油中黄曲霉毒素技术研究及成果转化示范	华南农业大学	叶盛英	15.00
146	桉叶多酚对肉鸡生长性能、抗氧化功能及肉品质影响的应用研究	华南农业大学	陈运娇	15.00
147	动物性食品中兽药残留乳胶微球免疫层析技术研究及产业化	华南农业大学	孙远明	100.00
148	荔枝龙眼采后保质增值贮藏节能技术与装备	华南农业大学	吴慕春	100.00
149	阵列播秧的水稻栽植机广适高效机理与关键技术研究	华南农业大学	程良鸿	100.00
150	基于高效安全灭杀饵剂的红火蚁独立疫情点(区)根除技术体系研制与应用	华南农业大学	陆永跃	100.00
151	系列蔬菜无土栽培专用营养剂的研制及精准施肥技术研究	华南农业大学	刘士哲	100.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
152	新型“双低”水稻两系不育系的选育及其应用研究	华南农业大学	黄明	50.00
153	优质速生树种黄梁木抗寒、抗虫良种选育	华南农业大学	陈晓阳	100.00
154	利用远缘杂交和常规杂交创制选育优质抗逆龙眼新品种	华南农业大学	刘成明	100.00
155	基于基因编辑技术的抗流行性腹泻病毒基因敲除猪的制备	华南农业大学	杨化强	50.00
156	兰花快速高效低耗育种技术体系的建立和新品种选育	华南农业大学	张志胜	50.00
157	杜洛克种猪肉质性状遗传改良及专门化品系培育	华南农业大学	杨杰	50.00
158	广东雷州黑山羊快大高繁新品系培育	华南农业大学	刘德武	50.00
159	非 PCR 扩增的高灵敏度电化学发光方法快速、定量检测转基因产品	华南师范大学	朱德斌	100.00
160	砷镉复合污染农田修复与治理关键技术研发与示范	环境保护部华南环境科学研究所	刘晓文	100.00
161	对猪用疫苗具有免疫增强作用的含 CpG 基序重组质粒的构建及应用	惠州出入境检验检疫局	周宇	15.00
162	梅州大埔非鲜销金柚深加工技术的推广	暨南大学	吴学强	10.00
163	食品新型病原微生物高通量检测技术体系建立与示范应用	暨南大学	石磊	100.00
164	低盐调味青梅蜜饯安全生产关键技术研究及应用示范	揭阳职业技术学院	谢桂勉	10.00
165	廉江特色水果科技创新成果转化示范基地建设	廉江市农业科学研究所	熊瑞权	15.00
166	花蔓草的引种驯化与屋顶绿化利用	岭南师范学院	马生健	15.00
167	雷州半岛低成本光伏节水灌溉系统关键技术的研究与示范推广	岭南师范学院	张军	15.00
168	基于多源信息融合的湛江市水稻台风灾害风险评估研究	岭南师范学院	尚志海	15.00
169	南药化橘红优质高产生产技术推广	茂名市农作物技术推广站	曾祥有	10.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
170	茂名荔枝龙眼保鲜加工处理科技特派员农技推广服务	茂名市水果科学研究所	罗剑斌	10.00
171	红肉火龙果标准化栽培技术应用与推广	茂名市水果科学研究所	赵俊生	10.00
172	茂名龙眼近季产期调控技术成果转化示范基地建设	茂名市水果科学研究所	钟声	15.00
173	灯笼龙眼肉自动化加工设备的研制与应用示范	茂名职业技术学院	叶石华	15.00
174	梅县区金柚农副产品品牌建设与电子商务运营推广	梅州市客都金柚专业合作社联合社	朱佳蕾	10.00
175	药用植物红豆杉林下种植、采集及加工关键技术研究	梅州市林业科学研究所	李志良	100.00
176	生态有机茶叶栽培技术集成与应用示范	梅州市农业科学院	林新	10.00
177	山区特色优质稻良种引进与示范推广	梅州市农业科学院	黄愉光	10.00
178	基于物联网和云平台融合的农产品生产精准控制系统研究	清远职业技术学院	喻立	15.00
179	拟穴青蟹工厂化养殖关键技术与示范	汕头大学	李升康	100.00
180	精准扶贫水稻高效栽培示范基地建设	汕头市农业科学研究所	曾青群	10.00
181	粤北地区猕猴桃新品种引进与示范	韶关市农业科技推广中心	罗伟雄	15.00
182	粤北地区猪腹泻病的病原调查分析与综合防控技术推广研究	韶关学院	胡鸿惠	10.00
183	低温熟肉制品真空预冷过程中水分损失补偿攻关研究及产气梭状芽孢杆菌动态增长预测模型建立	韶关学院	廖彩虎	15.00
184	兴宁市水稻高新技术集成应用示范基地升级建设	兴宁市农业科学研究所	梁耿文	15.00
185	优质兜兰种苗组织培养快速繁殖及中试示范	中国科学院华南植物园	曾宋君	15.00
186	林下林菌林药立体经营技术研究与示范	中国林业科学研究院热带林业研究所	梁俊峰	100.00
187	双辊式高效菠萝茎叶粉碎还田技术与装备的研究与示范	中国热带农业科学院农业机械研究所	欧忠庆	15.00
188	手持式电动割胶刀研究与应用	中国热带农业科学院农	郑勇	15.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
	示范	业机械研究所		
189	天然橡胶压青施肥技术研发与示范	中国热带农业科学院农业机械研究所	邓怡国	15.00
190	胡椒鲜果高效脱皮技术升级与示范	中国热带农业科学院农业机械研究所	张园	15.00
191	四指马鲛生长快速新品系选育技术研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	温久福	15.00
192	牡蛎高值化生物制品关键技术研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	李来好	100.00
193	马鲛工厂化循环水养殖技术研究和示范	中国水产科学研究院南海水产研究所	区又君	100.00
194	林芝高原松茸活性物质及深加工关键技术研究	中山火炬职业技术学院	刘岩	50.00
195	中山市-工布江达县远程医疗技术	中山市发展和改革局	李锋	5.00
196	基于质量溯源技术的“金鸽”电子商务平台	仲恺农业工程学院	钟乐	10.00
197	生态高效休闲农业研究与示范应用	仲恺农业工程学院	刘小冬	10.00
198	柠檬绿色生态关键技术与示范	仲恺农业工程学院	梁关生	10.00
199	沙田柚生态高效生产关键技术与示范应用	仲恺农业工程学院	黄建昌	10.00
200	鹅自动称重与采食监测系统的应用	仲恺农业工程学院	王旭东	15.00
201	抗病、高生长量柱花草新品种的选育及与蓝莓间作技术的示范推广	仲恺农业工程学院	张伟丽	15.00
202	新城疫 RPA-LFD 可视化诊断技术的研究与应用	仲恺农业工程学院	刘文俊	15.00
203	油茶籽机械化脱壳关键技术集成与示范	仲恺农业工程学院	熊平原	15.00
204	基于无线多传感器信息融合的温室蓝莓环境智能控制系统关键技术与应用	仲恺农业工程学院	张小花	15.00
205	种鹅产蛋自动跟踪及采集系统的应用	仲恺农业工程学院	张垒	15.00
206	水禽主要疫病流行病学调查及快速诊断技术研究	仲恺农业工程学院	许丹宁	100.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
四、工业高新技术领域				5556.00
1	基于智能控制的 COB LED 植物光源模组的研发与产业化	北京大学东莞光电研究院	郑小平	30.00
2	临床级自体关节滑液干细胞的关键技术研究及产业化制备	北京大学深圳医院	张新涛	30.00
3	复合型线性摩擦焊机研制	北京理工大学珠海学院	杨立斌	30.00
4	光伏发电混合储能系统关键技术研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	钟其水	30.00
5	高频电路用 PTFE-陶瓷复合材料性能调控机理和制备技术研究	电子科技大学广东电子信息工程研究院	袁颖	30.00
6	智能制造中立体视觉检测技术的研究与应用	电子科技大学中山学院	周文辉	30.00
7	智能电调天线控制系统关键技术研究	电子科技大学中山学院	吕焱	30.00
8	分布式新能源及微电网能量实时管理关键技术研究	东莞理工学院	张兆云	30.00
9	基于能效提高的分布式冷热电联供系统中的关键技术开发	东莞理工学院	邵友元	30.00
10	基于改性松香的精密铸造模料关键技术	东莞理工学院	尹辉斌	30.00
11	基于飞秒激光的 TCO 智能微纳刻蚀系统及其关键技术研究	东莞理工学院	王红成	30.00
12	光通信应用的光器件自动耦合关键技术研究及开发	东莞理工学院	李仪	30.00
13	适用于全印刷工艺 OLED 显示屏的基板结构研究	东莞理工学院	郑华	30.00
14	三维立体流场柔性石墨燃料电池双极板开发	佛山(云浮)氢能产业与新材料发展研究院	燕希强	30.00
15	细胞凋亡调控基因 BAX 的纳米抗体的开发及机理研究	佛山科学技术学院	辛美果	30.00
16	汽车车身用新型快速时效响应铝合金研发	佛山科学技术学院	聂宝华	30.00
17	木门喷漆生产线综合自动化控制技术研究与系统应用	佛山科学技术学院	陈勇	30.00
18	旋翼无人机动力系统状态监测与健康管理系统研究与系统开发	工业和信息化部电子第五研究所	王远航	80.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
19	新型高能量密度硅基锂离子电池制备工艺研发	工业和信息化部电子第五研究所	艾果	30.00
20	机器人减速器试验检测与评价技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	李小兵	30.00
21	形体动作图形化及识别关键技术研究	广东第二师范学院	陈强	30.00
22	第三代半导体封装高温固晶材料及关键技术的研发	广东工业大学	张凯	80.00
23	低损耗高储能效率钛酸铋钠基陶瓷制备及器件应用	广东工业大学	蒋艳平	30.00
24	固态锂硫电池用高性能高电导硫化物固体电解质研究	广东工业大学	林展	30.00
25	后掠型风力机叶片气动降载布局设计与仿真软件开发	广东工业大学	李德源	30.00
26	基于柔性衬底的锌黄锡矿结构太阳能电池的界面接触关键技术研究	广东工业大学	许佳雄	30.00
27	可见光/太阳光诱导聚合制备含氟聚合物纳米材料及其在光固化超疏水涂料中的应用	广东工业大学	谭剑波	30.00
28	基于芳基膦氧化物的有机小分子发光材料的设计合成及性能研究	广东工业大学	陈迁	30.00
29	抗肿瘤骨修复材料的制备及其力学性能优化	广东工业大学	赵宏霞	30.00
30	汽车车身用高性能铝合金板材加工关键技术研究	广东工业大学	袁鸽成	30.00
31	基于光固化成型的透明氧化铝陶瓷的3D打印研究	广东工业大学	刘伟	30.00
32	量子点微相封装光敏聚合物的制备及应用研究	广东工业大学	崔艳艳	30.00
33	基于高效高承载滑动螺旋副的直线传动部件技术研发	广东工业大学	张鹏	30.00
34	面向大型多深腔汽车覆盖件模具的高效低耗深切数控铣关键技术	广东工业大学	吴世雄	30.00
35	氙灯钨阳极表面密集微沟槽电解放电加工关键技术研究	广东工业大学	刘桂贤	30.00
36	海底原位分层声学观测系统的关键技术研究	广东工业大学	邹大鹏	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
37	智能制造物联网弹性可靠无线多跳高速传输网络关键技术研发与应用	广东工业大学	王涛	30.00
38	基于仿生嗅觉的工业气体检测及识别装置研究与开发	广东工业大学	骆德汉	30.00
39	融合异构传感器数据的室内跌倒检测技术研发	广东工业大学	李伟彤	30.00
40	基于人体运动大数据分析的运动康复系统	广东工业大学	尹明	30.00
41	水产品中致病微生物快速检测新技术及试剂盒研发	广东海洋大学	刘华忠	30.00
42	适应潮差变化的变频高效聚能增压器的研发	广东海洋大学	凌长明	30.00
43	海洋活性肽/壳聚糖创伤修复材料关键技术研究及应用	广东海洋大学	李思东	30.00
44	基于混沌映射与统计特征的图像加密算法及快速实现研究	广东海洋大学	叶国栋	30.00
45	混合储能在线互动式三电平不间断电源关键技术研究及装备研制	广东技术师范学院	张先勇	30.00
46	新型智慧无线互联陶瓷路由的研制	广东三水合肥工业大学研究院	马学森	30.00
47	基于紫外 LED 的高效 P 型外延技术	广东省半导体产业技术研究院	张康	30.00
48	无人智能技术产业研究与技术发展规划	广东省标准化研究院	王佳胜	80.00
49	动力电池模组 CMT 焊接系统及工艺研究	广东省焊接技术研究所 (广东省中乌研究院)	韩善果	80.00
50	紫铜大功率激光焊接关键技术开发	广东省焊接技术研究所 (广东省中乌研究院)	罗子艺	30.00
51	云计算与大数据产业技术信息智能跟踪和决策支撑系统开发及应用研究	广东省科学技术情报研究所	何健文	80.00
52	移动互联网产业前沿技术跟踪及战略决策服务体系建设	广东省科学技术情报研究所	陈宇山	80.00
53	全发酵无抗日粮配制技术的研发	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	潘木水	30.00
54	抗生素在酒精生产中降解机制及生物抑菌技术的研究	广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所)	尚红岩	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
55	生物合成法生产低热量甜味剂D-阿洛酮糖的产业化技术研究	广东省食品工业研究所	崔炳群	30.00
56	面向余热利用的热电发电关键材料研究	广东省稀有金属研究所	高远	30.00
57	面向光电领域的铜纤维/粉末复合烧结多孔平行板换热器成形关键技术研究	广东省智能制造研究所	杨德志	30.00
58	高速MAG焊立体焊缝复合视觉跟踪关键技术研究及产品研究	广东省智能制造研究所	毕齐林	30.00
59	农林生物质与垃圾共气化及飞灰熔融发电关键技术研究	广东顺德西安交通大学研究院	王树众	30.00
60	用于肉制品腐败监测的卟啉修饰碳纳米复合敏感材料研究	广东顺德西安交通大学研究院	李昕	30.00
61	面向第五代移动通信系统(5G)的传输关键技术研究	广东顺德西安交通大学研究院	任品毅	30.00
62	无线视频传感器网络中的非对称鲁棒高效编码技术研究	广东顺德西安交通大学研究院	侯兴松	30.00
63	多源碎片化知识聚合关键技术研究	广东顺德西安交通大学研究院	刘均	30.00
64	纤维素酶对水体污染物水葫芦降解及应用的关键技术研究	广东药科大学	李荷	30.00
65	新型肝靶向干扰素的可溶性制备关键技术研究	广东药科大学	卢雪梅	30.00
66	一种融合人血清白蛋白的长效、低出血风险的抗凝多肽研发	广东医科大学	彭礼飞	30.00
67	氧化石墨烯的锌离子PSMA传递体系应用于前列腺癌治疗的研究	广东医科大学	刘建强	30.00
68	刷型结构高效抗菌剂的合成及其在食品无菌生产线CIP清洗剂产品中的应用研究	广州大学	林璟	30.00
69	强化喷研机器人关键技术及其智能制造装备研发	广州大学	梁忠伟	30.00
70	基于混沌扩频技术的高效率低EMI的AC-DC电源管理芯片的研究与开发	广州大学	杨汝	30.00
71	海砂混凝土FRP-钢复合筋构件制备关键技术研究	广州航海学院	谢志红	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
72	城市轨道交通信号系统信息安全与防护技术研究	广州铁路职业技术学院	王金兰	30.00
73	浓香型百香果酒酿造关键技术研究与应用示范	河源职业技术学院	严汉彬	30.00
74	广东省新兴产业技术发展与科技型中小微企业的技术创新研究	华南理工大学	范旭	80.00
75	谷朊粉生物催化制备高品质鲜味基料关键技术研究	华南理工大学	崔春	30.00
76	产圆柚酮的酿酒酵母细胞工厂产能优化	华南理工大学	李爽	30.00
77	高能量密度硅基储锂负极的绿色宏量制备及其性能调控	华南理工大学	刘军	30.00
78	面向高比能直接甲醇燃料电池的纯甲醇供给关键技术研究	华南理工大学	袁伟	30.00
79	酱油渣生产生物柴油新工艺研究	华南理工大学	常杰	30.00
80	可阳极氧化铸造铝合金设计及其超薄压铸技术研发	华南理工大学	李文芳	30.00
81	全固态量子点掺杂玻璃光纤拉制新技术的开发研究	华南理工大学	董国平	30.00
82	弥散 ZrO ₂ -Al ₂ O ₃ -Y ₂ O ₃ 微区共晶辅助改性钨合金的瞬时液相烧结及表面渗碳-循环热处理一体化研究	华南理工大学	李小强	30.00
83	LED 光固化油墨体系的关键技术研究及产业化应用	华南理工大学	唐宝玲	30.00
84	纳米纤维素合成柔性 OLED 显示器件高清耐热基底的研究	华南理工大学	陶劲松	30.00
85	基于集料-沥青界面改性的沥青路面性能改善材料及工艺	华南理工大学	虞将苗	30.00
86	2.0~5.7% 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐(甲维盐)微囊悬浮剂的研制及产业化	华南理工大学	周明松	30.00
87	以木聚糖为基质的高强度/多功能纳米复合水凝胶的构建及性能调控	华南理工大学	任俊莉	30.00
88	大功率 LED 发光芯片的微结构镜面磨削关键技术研究	华南理工大学	鲁艳军	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
89	高速环境下基于智能材料驱动器的变载荷微动控制技术及部件设计研究	华南理工大学	冯颖	30.00
90	焊接机器人自主学习编程关键技术研究	华南理工大学	王念峰	30.00
91	微光机电控制方法及其在微镜静电驱动与精准成像中的应用	华南理工大学	孙伟杰	30.00
92	面向特定主题网络媒体大数据的深度学习技术研究及应用	华南理工大学	吴庆耀	30.00
93	应用于新型显示的高性能InSnZnO薄膜晶体管的关键技术研究	华南理工大学	陈荣盛	30.00
94	基于负载感知的多媒体云计算服务资源调度中间件关键技术研究	华南理工大学	李磊	30.00
95	基于激光和视觉的认知地图创建关键技术研究	华南理工大学	毕盛	30.00
96	基于智能移动终端的空中签名认证关键技术研究与应用	华南理工大学	康文雄	30.00
97	面向大数据平台的多租户关键技术研发	华南理工大学	林伟伟	30.00
98	基于土臭素的嗅觉传导机制及分子优化	华南农业大学	易欣	30.00
99	甲氧基丙烯酸酯类农药残留微生物降解制剂的研制及其应用研究	华南农业大学	陈少华	30.00
100	香蕉细菌性软腐病新型群体淬灭防控技术初探	华南农业大学	周佳暖	30.00
101	巯基-烯光点击反应合成多官能度植物油基多元醇及其高固含量水性聚氨酯乳液的制备	华南农业大学	张超群	30.00
102	亚像素级视觉伺服智能机器人精确定位与抓取关键技术研究	华南农业大学	刘天湖	30.00
103	基于云计算的农作物病虫害大数据智能处理平台构建与应用	华南农业大学	李康顺	30.00
104	发展高能量、高安全及低成本新能源汽车动力电池的关键技术和策略	华南师范大学	李伟善	80.00
105	低成本化学法黑硅太阳电池的制备及表面复合的研究	华南师范大学	王新	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
106	利用金属有机框架为模板制备金属氧化物及其储锂机理研究	华南师范大学	林晓明	30.00
107	爆炸性硝基化合物检测用苯并咪唑基荧光材料的制备与工业化技术	华南师范大学	汪朝阳	30.00
108	薄膜晶体管液晶显示(TFT-LCD)用高性能二氟甲氧基混晶材料的研发	华南师范大学	曾卓	30.00
109	新型无扰式心脑血管疾病检测与预警系统研发及功能样机实现	华南师范大学	张涵	30.00
110	面向大数据平台的数据迁移关键技术研发	华南师范大学	刘波	30.00
111	基于激光多光谱成像技术的高端智能金融自助机具核心模块开发	华南师范大学	刘柳	30.00
112	镉污染农田土壤植物修复专用高效促生菌剂的研制与开发	暨南大学	李取生	30.00
113	3D打印甲壳素晶须/氧化镁晶须/聚乳酸三元新型骨组织修复材料及其关键技术研究	暨南大学	罗丙红	30.00
114	超净表面纳米污染物及损伤的快速散射测量关键技术	暨南大学	余健辉	30.00
115	面向肿瘤早期快速诊断的光纤表面等离子共振检测技术研究	暨南大学	罗云瀚	30.00
116	基于 Kinect 3D 体感控制器的步态识别系统研究与应用	暨南大学	杨天奇	30.00
117	用于转光膜的长余辉纳米荧光粉的关键技术研发与应用	岭南师范学院	谢伟	30.00
118	发动机燃油喷射控制系统关键技术研发与开发	岭南师范学院	黄赞	30.00
119	基于 AFC8 转基因猪建立药物 AP20187 诱导的肝损伤小型猪模型	南方医科大学	肖东	30.00
120	Entpd5 参与上皮性卵巢癌对化疗药物 Cisplatin 继发耐药的分子机制研究	南方医科大学南方医院	黄莉萍	30.00
121	基于肾脏纤维化靶向和修复的壳聚糖-纳米金组装体研究	南方医科大学南方医院	李爱青	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
122	靶向胞内聚集的磁性纳米复合物制备及其对鼻咽癌的磁热疗关键技术研究	南方医科大学珠江医院	谢民强	30.00
123	太阳能聚光光伏电池高效微通道散热关键技术研究	厦门大学深圳研究院	邓大祥	30.00
124	触摸屏曲面纹理再现研究及其接口装置设计	厦门大学深圳研究院	曾涛	30.00
125	代谢工程改造地衣芽孢杆菌利用生物质可再生资源高效生产乙偶姻	山东大学深圳研究院	马翠卿	30.00
126	新型锂硫电池电极材料的设计合成与全电池组装	山东大学深圳研究院	徐立强	30.00
127	高速列车车体结构用 6XXX 系铝型材关键性能提升技术研发与应用	山东大学深圳研究院	张存生	30.00
128	汽车发动机钛合金气门表面激光合金化高温自润滑耐磨涂层技术研发	山东大学深圳研究院	于慧君	30.00
129	新型触控显示器件功能薄膜材料体系的设计与应用	汕头大学	王江涌	30.00
130	基于癌症基因大数据的癌症亚型分类及在精准诊断上的应用	汕头大学医学院	谭海珠	30.00
131	改性海泡石粉体材料的研制及在禽畜养殖业中的应用	韶关学院	梁凯	26.00
132	激光选区熔化直接制造梯度材料零件关键技术研发	韶关学院	吴伟辉	30.00
133	抑制 IRE1 增强食管癌干细胞药物敏感性的作用机制	深圳大学	王绍祥	30.00
134	心脑血管事件预警诊断试剂 Lp-PLA2 产业化	深圳大学	吉坤美	30.00
135	高分子纳米复合信息材料的设计合成及其在柔性存储器中的应用	深圳大学	周晔	30.00
136	石墨烯气体传感器关键技术研究	深圳大学	高致慧	30.00
137	基于无人机平台的超大尺寸物体三维数字化关键技术研究	深圳大学	汤其剑	30.00
138	面向智能结构的超长光纤光栅传感器	深圳大学	何俊	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
139	基于无线供电的新一代无线通信系统关键技术研究与应用	深圳大学	车越岭	30.00
140	构筑半导体基糖尿病呼气传感器的关键技术	深圳大学	杜宇	30.00
141	石墨烯/纳米硅复合负极材料及高储能密度锂电池的研发与产业化	深圳市国创新能源研究院	孙毅	30.00
142	彩色电润湿显示高光稳定油墨分子设计及复配增效工艺研究	深圳市国华光电研究院	邓勇	30.00
143	高响应高精度机器人力控装置关键技术研究及系统开发	五邑大学	江励	30.00
144	基于混合脑机接口的脑控轮椅控制系统关键技术研究	五邑大学	王洪涛	30.00
145	机动车运行监控模组开发	五邑大学	董超俊	30.00
146	航天器无损检测系统太赫兹辐射源小型化研究	武汉大学深圳研究院	祁昶	30.00
147	利用蔗渣水解液催化制备 D-阿洛酮糖关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	许敬亮	30.00
148	1kW 自航波力动力平台关键技术研究 and 海试	中国科学院广州能源研究所	吴必军	30.00
149	工业有机固废微波辅助燃气化联合催化重整制取富氢气体关键技术	中国科学院广州能源研究所	袁洪友	30.00
150	干式模块化生活垃圾自动分选关键技术研发	中国科学院广州能源研究所	王亚琢	30.00
151	可燃固废热解气化-旋流燃烧关键技术及装置研发	中国科学院广州能源研究所	顾菁	30.00
152	生物-化学耦合绿色催化废油脂制备生物柴油	中国科学院广州能源研究所	王治元	30.00
153	可控亲-疏水转换的聚丙烯酰胺与聚苯乙烯互穿聚合物网络的制备及其在生物质水解液脱毒中的应用	中国科学院广州能源研究所	林晓清	30.00
154	新型高骨诱导活性人工关节涂层的研发	中国科学院深圳先进技术研究院	王国成	30.00
155	双特异性抗体的关键技术研究 with 产品开发	中山大学	王忠	30.00
156	酶-微生物电解池协同强化木质纤维素水解制氢的新技术研究	中山大学	刘广立	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
157	海水环境中服役金属构件用自修复型重防腐涂料	中山大学	容敏智	30.00
158	过渡金属@过渡金属氧化物核-壳纳米粒子管阵列的设计、合成及其电化学储能研究	中山大学	李高仁	30.00
159	Pr ³⁺ 离子激活的 d0 结构过渡离子复合氧化物基质新体系红光发射材料研发	中山大学	梁宏斌	30.00
160	基于能源、探测用微纳稀土发光材料	中山大学	张日理	30.00
161	低负荷心肺生理信息动态检测技术及其在健康状态辨识中的应用研究	中山大学	刘官正	30.00
162	云环境中面向大数据的隐私保护与审计	中山大学	桑应朋	30.00
163	新一代大触摸屏多功能助农金融自助终端关键技术的研发	中山大学	孙伟	30.00
164	靶向治疗胃癌同步循环调控重组减毒沙门菌的自主研发与应用研究	中山大学附属第六医院	吴晓滨	30.00
165	α 65 巨球蛋白作为颌骨组织的新型放疗保护剂及其分子机制的实验研究	中山大学附属第六医院	房思炼	30.00
166	多烯紫杉醇聚合物胶束纳米给药系统抑制胃癌的实验研究	中山大学附属第三医院	魏波	30.00
167	利用 iPSC 技术获得“年轻化”的肿瘤抗原特异性 T 细胞用于原发性肝癌治疗	中山大学附属第一医院	胡安斌	30.00
168	3D 打印乳腺癌模型的应用研究	中山大学附属第一医院	吕伟明	30.00
169	无源无线智能家居控制系统关键技术的研究与开发	中山大学花都产业科技研究院	徐永键	30.00
170	炎症因子 TNF- α 调控 lncRNA-TRLHC 诱导肝细胞癌索拉非尼耐药的作用机制及克服策略	中山大学孙逸仙纪念医院	商昌珍	30.00
171	MRI 引导下肿瘤微波消融治疗系统的研发	中山大学肿瘤防治中心	范卫君	30.00
172	新型超支化结构高吸水树脂材料制备关键技术研究	仲恺农业工程学院	贾振宇	30.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
五、软科学研究领域				1600.00
1	新常态下广东科技金融产业协同创新发展模式与路径研究	广东财经大学	刘湘云	10.0
2	广东省原生科技信息资源共享机制研究	广东省测试分析研究所	邵玉昆	10.0
3	创新驱动发展形势下广东省科技公共服务质量评价研究	广东省技术经济研究发展中心	曾凯华	10.0
4	广东省科技依法行政规范研究	广东省技术经济研究发展中心	于文益	40.0
5	创新产品与服务远期约定政府购买政策研究与实践	广东省技术经济研究发展中心	郑玉亭	40.0
6	广东重大创新政策先行先试前瞻性研究	广东省技术经济研究发展中心	李奎	100.0
7	广东推进侨务引智的路径及对策研究	广东省科技创新监测研究中心	廖晓东	40.0
8	粤府 2015 年 1 号文创新政策 12 条实施效果监测评估研究	广东省科技创新监测研究中心	袁永	100.0
9	广东省创新监测与国际对标研究智库建设	广东省科技创新监测研究中心	陈丽佳	100.0
10	广东省科技计划项目结题验收管理机制研究	广东省科技基础条件平台中心	肖亚纳	40.0
11	珠三角地区与中关村建设国家自主创新示范区协调创新模式研究	广东省科学技术情报研究所	李剑川	40.0
12	珠三角国家自主创新示范区决策智库建设	广东省科学技术情报研究所	张伟良	100.0
13	广东新型研发机构提质增效研究	广东省科学院	廖兵	40.0
14	广东省技术交易市场体系建设规划研究	广东省软科学研究会	高晓波	100.0
15	广东创新驱动战略决策新型智库建设	广东省软科学研究会	周海涛	100.0
16	全球创新网络驱动广东制造企业突破性技术创新的机理与路径研究	广东省社会科学院	陈志明	10.0

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
17	广东专业镇协同创新的模式、机制与发展战略研究	广东省社会科学院	王琚	40.0
18	广东省科技金融智库建设	广东省生产力促进中心	林雄	100.0
19	《广东省实验动物条例》配套文件和执行评估研究	广东省实验动物监测所	赵维波	40.0
20	参与“一带一路”建设与广东制造：国际产能合作与价值链提升	广东外语外贸大学	黄亮雄	10.0
21	创新驱动发展战略背景下广东高校科研体制机制改革研究	广东外语外贸大学	陈平	10.0
22	广东省人力资本股权立法研究	广东外语外贸大学	谈萧	10.0
23	基于 APP 的脑卒中患者延续性照护管理模式的研究	广东药科大学	王娟	10.0
24	中小微企业创新服务体系的构建、运作机制及相关政策研究	华南理工大学	余传鹏	10.0
25	新常态下广东科技特派员与企业耦合的路径及对策	华南理工大学	张建功	10.0
26	科技金融新常态下广东省科技保险创新及对策研究	华南理工大学	徐维军	10.0
27	基于产业链大数据的关键共性技术识别与测度研究	华南理工大学	李牧南	10.0
28	广东产业转型升级与广东高等教育人才培养研究	华南理工大学	蓝满榆	10.0
29	众创平台建设的关键要素、运行模式与支撑体系——的基于广东省实践的研究	华南理工大学	胡军燕	10.0
30	基于 SNA 的广东省中小企业集群知识转移和创新绩效关系研究	华南理工大学	李敏	10.0
31	政府科技数据资源监测利用及开放共享机制研究	华南理工大学	赵龙文	40.0
32	重大科技项目与平台实施效果第三方评估智库	华南理工大学	朱桂龙	100.0
33	广东省城镇化与产业转型中污染地块修复标准制度体系研究	华南农业大学	魏旭	10.0

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
34	《广东省自主创新促进条例》修订后实施效果评估与科技政策改进	华南师范大学	张永忠	40.0
35	广东实施创新驱动战略提升“四链”融合发展路径研究	华南师范大学	陈雄辉	100.0
36	中国制造业企业对外直接投资推动母国产业转型升级的研究	暨南大学	杨亚平	10.0
37	跨国、跨区域专利技术引进对广东自主创新的影响研究	暨南大学	胡欣悦	10.0
38	转型升级背景下珠三角企业绿色技术创新能力提升路径研究——基于政府和企业的双重视角	暨南大学	李玲	10.0
39	经济新常态下珠三角地区科技服务业集聚区的建设路径、发展模式与扶持政策研究	暨南大学	王鹏	10.0
40	广东省基层医生处方行为评价基准和监管策略研究	中山大学	杨廉平	10.0
41	构建广东侨乡基因图谱促进侨乡建筑遗产保护更新 - 广东侨乡建筑遗产保护规划对策与发展路径	中山大学	曾娟	10.0
42	企业专利、税收优惠与市场表现	中山大学	罗党论	10.0
43	广东省医药卫生科技的行政执法体制改革研究	中山大学	胡汝为	10.0
44	“双创”背景下珠三角地区海归高科技创业企业的成长机制研究：过程、规律与竞争优势	中山大学	刘冰	10.0
45	广东省创新驱动海洋产业转型升级的绩效评价与提升对策研究	中山大学	陈明宝	10.0
46	精准医疗产业跟踪监测研究	中山大学	范瑞泉	40.0
六、2016 年智库结转项目				400.00

序号	项目名称	承担单位	负责人	立项金额 (万元)
1	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	200.0
2	科技革命与技术预见智库建设	华南理工大学	张振刚	200.0