

2014年广东省公益研究与能力建设专项资金（第一批）分配方案表

单位：万元

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
合计				53097
一、省属科研机构改革创新				11681
专题一：省属科研机构稳定性支持类项目（专题编号0705）-企业类				
1	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
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	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
4	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
5	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
6	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	105
7	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
8	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
9	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
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	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
12	不流釉定位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	48
13	日用瓷造型和装饰的创新	广东省陶瓷研究所	李璋	25
专题一：省属科研机构稳定性支持类项目（专题编号0705）-事业单位类				
14	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	1094
15	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
16	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
17	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
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

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
19	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	158
20	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	143
21	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
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	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
24	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	73
25	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
26	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
27	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	48
28	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
29	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
30	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	41
31	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
32	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
33	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
34	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
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	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
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
专题二：省属科研机构竞争性支持类项目（专题编号0706）-工业类				
38	高效大温跨室温磁制冷系统关键技术研究	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）稀有金属研究所	肖方明	300
39	有色金属短流程成形技术研究	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）金属加工与成型技术研究所	王顺成	300
40	粉末温轧-熔渗烧结成形制备W20Cu难变形合金薄板关键技术研究	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	蔡一湘	300

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
41	矿山废水循环利用与铜硫钨综合回收工程化关键技术研究	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	周晓彤	300
42	广东省高端装备制造研发中心建设	广东省机械研究所	郑泰山	200
43	高端装备可靠性数值模拟平台	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	吴智恒	200
44	现代表面工程技术创新平台建设	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	代明江	200
45	广东省水处理技术创新服务平台	广东省工程技术研究所	陈大志	200
46	高性能皮芯复合纤维的研制	广东省化学纤维研究所	郑建华	100
47	高品质金属软磁合金材料的研发及产业化	广东省钢铁研究所	刘志坚	100
48	高性能无卤阻燃热塑性弹性体技术开发与产业化	广东省石油化工研究院	宋斌	100
专题二：省属科研机构竞争性支持类项目（专题编号0706）-农业类				
49	广东现代水稻创新能力的建设与研发	广东省农业科学院水稻研究所	陈友订	300
50	广东蔬菜质量安全健康植保技术创新能力建设	广东省农业科学院植物保护研究所	何自福	300
51	热带亚热带果树种质创新与新技术育种平台建设	广东省农业科学院果树研究所	钟广炎	300
52	广东省草食动物营养与繁育科研平台建设	广东省农业科学院动物科学研究所	王刚	300
53	抗病、耐寒甜糯玉米种质资源创新平台建设与育种研究	广东省农业科学院作物研究所	胡建广	200
54	粮食安全保障体系关键技术集成与示范	广东省粮食科学研究所	陈嘉东	200
55	茶花资源创新利用与示范平台建设	广东省农业科学院环境园艺研究所	赵超艺	200
56	南方高秆作物农用化学品减量化关键技术创新能力建设	广州甘蔗糖业研究所	龚恒亮	100
57	养殖废弃物一体化高效堆肥装备技术应用研究	广东省现代农业装备研究所	曾庆东	100
58	畜禽重要疫病新型诊断试剂关键技术研究与创新能力建设	广东省农业科学院动物卫生研究所	徐志宏	100
专题二：省属科研机构竞争性支持类项目（专题编号0706）-社会发展类				
59	区域性急性心肌梗死现代救治体系的构建	广东省心血管病研究所	陈纪言	300
60	2型糖尿病灵长类动物模型研发平台建设	广东省昆虫研究所	饶军华	300
61	红壤区农田环境技术创新平台建设	广东省生态环境与土壤研究所	李芳柏	300

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
62	华南专利微生物菌种保藏中心建设	广东省微生物研究所	朱红惠	200
63	广东现代农业产业经济与流通监测预警平台	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	万忠	200
64	珠三角软土地基堤围险工险段成因及处理措施研究	广东省水利水电科学研究院	杨光华	100
65	实验动物质量检测新技术方法研究与应用	广东省实验动物监测所	张钰	100
专题二：省属科研机构竞争性支持类项目（专题编号0706）-科技服务业类				
66	可降解塑料检测与评价技术服务平台建设	广东省测试分析研究所	牟德海	300
67	自构建的科研管理公共服务平台研究与应用（一期）	广东省科技创新监测研究中心	李荣华	300
68	科技资源数据分析与开放共享服务平台建设	广东省计算中心	方少亮	200
69	广东重点技术领域情报跟踪与主攻方向研究	广东省科学技术情报研究所	方秀文	100
二、工业高新技术领域				5618
专题一：新型电子信息关键技术（专题编号0103）				
70	大数据计算支持下的可穿戴式母亲胎儿监护系统的研发	暨南大学	王会进	100
71	广东食品药品检验检测云平台关键技术研究与应用	广东省食品药品检验所	林伟强	100
72	虚拟现实云治疗在视知觉缺损神经修复领域的模块型智能化公共平台研究	广东省医疗器械研究所	闫丽	100
73	面向移动互联网软件自动化测试平台FastTestSuit	华南理工大学	陆璐	100
74	基于物联网的教育可视媒体大数据应用关键技术研究	广东第二师范学院	陈强	30
75	物联网信息语义处理机理研究及其协同物流平台开发与示范	东莞理工学院	尹小勇	30
76	广州快速公交（BRT）的动态感知与智能优化调度	东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心	董西松	30
77	基于压缩感知的面向制造业三维模型检索关键技术研究与应用	佛山科学技术学院	周燕	30
78	智能交通系统交通流优化与诱导关键技术研究	东莞职业技术学院	陈俞强	30
79	面向大数据备份的关键技术研究	广东工程职业技术学院	利业鞅	30
80	基于软件定义网络的高速网络传输控制关键技术研究	广东技术师范学院	单纯	30
81	面向物联网及可穿戴电子的小型点阵式双稳态超低功耗电润湿显示屏研发	华南师范大学	白鹏飞	30

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
82	面向大数据的分布式数据去重技术研发	华南师范大学	刘波	30
83	新型红外杂质硅光电探测器器件研究	华南师范大学	陈长水	30
84	基于物联网的制造执行系统智能泛在感知关键技术研发	深圳大学	程涛	30
85	基于成本控制、节能环保的云存储系统研制	广东技术师范学院	魏文国	30
86	智能解冻家用冰箱的研究	广东海洋大学	王淑青	30
87	基于有机半导体的高性能免疫检测集成芯片的研制	深圳大学	徐海华	30
88	基于物联网的新一代船舶下（上）水施工技术	广东工业大学	陈健	30
89	新一代无线局域网数字基带芯片关键IP核的研究	广东工业大学	彭端	30
90	基于动态手势预判的自然人机交互方式的研究	中国科学院深圳先进技术研究院	陈彦伦	30
91	数字化水产养殖信息采集设备及其智能管理系统研发	广东省现代农业装备研究所	谢秋波	30
92	大数据环境下对抗数据挖掘的敏感信息保护关键技术研发	广东工业大学	凌捷	30
93	格基公钥密码软件的设计与开发	中山大学	杜育松	30
94	毫米波探测系统关键天线技术研究	华南理工大学	李融林	30
95	生物医学遥测人体天线研究	华南理工大学	刘雄英	30
96	智能机器人与网络控制云平台研究	哈尔滨工业大学深圳研究生院	陈浩耀	30
97	新型高压AC LED驱动芯片的研发	华南理工大学	李国元	30
98	可重构射频带通-带阻滤波器研究	华南理工大学	陈付昌	30
99	老年人情绪视频监控系統研发	华南理工大学	文贵华	30
100	基于云计算的人脸数字化妆系统	华南理工大学	毛慧芸	30
专题二：先进制造关键技术（专题编号：0104）				
101	三维人体快速扫描系统的研发	广东顺德西安交通大学研究院	梁晋	30
102	精密直线电机ISD201智能伺服驱动器关键技术及产品研发	广东技术师范学院	王晓军	30
103	面向油罐壁缺陷检测及泄露应急封堵的爬壁机器人研制	广东石油化工学院	柯文德	30

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
104	基于电涡流阵列的精密零件在线测量技术研究	广东省自动化研究所	韩威	30
105	紧凑型柔性材料高频振动切割模组关键技术研发	广东工业大学	邓耀华	30
106	自动抛光打磨机器人系统关键技术研究及产品开发	广东技术师范学院	杨永	30
107	面向3D打印技术的微液滴喷射成形压电式喷头的应用研究	广东技术师范学院	伍强	30
108	高速运动控制平台关键技术研究及产品化开发	广东顺德西安交通大学研究院	曹建福	30
109	基于图形化编程的全自动折弯机智能控制系统研发	广州大学	吴文强	30
110	嵌入式驱控一体的机器人运动控制器研究	广州中国科学院先进技术研究所	王卫军	30
111	精密电子制造中电子组装系统的协同优化研究	华南理工大学	刘海明	30
112	基于智能锯铣木工装备的视觉木材表面缺陷检测关键技术	华南农业大学	邹湘军	30
113	风机轴套自动涂胶设备的关键技术研究	华南理工大学	曾敏	30
114	基于扫描探针显微镜的纳米加工与原位测量实验装置	中山大学	丁喜冬	30
115	CoCr合金增材制造关键技术及其在牙科领域应用研究	华南理工大学	王迪	30
116	数字投影微光刻3D打印及复合材料、结构相关技术与开发	华南理工大学	周绍林	30
117	新一代高性能零飞溅焊接机器人系统的创新研制	华南理工大学	王振民	100
118	微透镜阵列热压成型模芯制造技术及其微光学部件研发	华南理工大学	谢晋	100
119	具有分布触觉的5指型仿人机械手及其关键技术研究	华南理工大学	肖南峰	100
120	微纳结构塑料发泡注射成型的关键技术及设备	华南理工大学	彭响方	100
专题三：新材料关键技术（专题编号：0105）				
121	抗细菌粘附性含氟聚合物乳液的设计合成及其在织物抗菌整理剂中的应用	广州大学	林璟	30
122	片式钛酸钡基PTC热敏陶瓷材料关键技术研究	肇庆学院	程绪信	30
123	新型形貌、结构MFI型分子筛的可控合成、表征与催化应用	广东石油化工学院	邓益强	30
124	中子辐射防护材料及成型关键技术开发	东莞理工学院	孙振忠	30
125	超薄型热管复合吸液芯非对称烧结成形及性能研究	广州大学	向建化	30

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
126	高温防沾污结渣涂层关键技术研究	五邑大学	刘志平	30
127	面向工模具的多元硬质金属陶瓷涂层的低成本制备新技术开发与应用	广东工业大学	揭晓华	30
128	高性能有机废水降解膜管式复合阳极材料的研制及应用	广东工业大学	郑育英	30
129	建筑废弃物再生混凝土路面新材料关键技术研究	广东工业大学	谢建和	30
130	修复局限性关节软骨损伤的新型钛基植入体的研究与开发	广东工业大学	谭帼馨	30
131	重载摩擦副用高性能碳纤维物增强聚合物自润滑复合材料开发与应用研究	广东工业大学	张鹏	30
132	绕组线可回收/防震型干式变压器新型环氧替代材料的开发与中试	仲恺农业工程学院	胡文斌	30
133	面向生态复合材料的广适性界面稳定剂的开发及其关键技术的研究	广东工业大学	洪浩群	30
134	基于精密喷射成形的热作模具钢开发及快速制模技术研究	广东工业大学	程永奇	30
135	高效可控基于光催化氧化-生物降解农膜的研究	华南农业大学	罗颖	30
136	新型多功能喹啉类季铵盐的制备及其在材料方面的应用	华南农业大学	倪春林	30
137	氮化铝纳米纤维增强高分子电子封装复合材料的制备及其复合机理研究	中国科学院深圳先进技术研究院	唐永炳	30
138	新型农用转光材料的研制	华南农业大学	刘应亮	30
139	用于食品添加剂现场检测的纳米金SERS芯片的开发	中国科学院深圳先进技术研究院	喻学锋	30
140	基于等离子体表面改性技术的新型镁基金属骨钉的研发	中国科学院深圳先进技术研究院	赵颖	30
141	新型无铅易切削硅黄铜水龙头材料的研制	华南理工大学	杨超	30
142	银纳米线/石墨烯柔性电子传感材料研制	华南理工大学	刘岚	30
143	无卤阻燃硅橡胶电线料关键技术的研究开发	华南理工大学	薛锋	30
144	LED照明芯片组件与铝散热片封装大规模生产用高性能焊铝锡膏研制及关键技术	华南理工大学	张新平	30
145	功能性高分子纳米粒子的制备及其对诊断酶的荧光检测与示踪	华南理工大学	吴水珠	30
146	建筑铝材无铬钝化前处理铝钛化新技术产品的研制及应用推广	北京大学深圳研究院	吴爱华	30
147	一种高性能潜伏型环氧固化剂的研制与推广	华南理工大学	马文石	30
148	基于纤维素/石墨烯的电场驱动型智能材料研究	华南理工大学	李军荣	30

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
149	基于三维银枝晶微粉的低功率激光蚀刻超导电银浆技术开发	清华大学深圳研究生院	杨诚	30
150	免退浆聚丙烯酸酯乳液浆料的合成及其在牛仔经纱浆染织造一体化清洁生产中的应用	华南理工大学	程江	30
151	宽色域显示用新型量子棒主动增亮膜关键技术研究	南方科技大学	王恺	30
152	塑料薄膜印刷用高性能水性聚氨酯油墨的绿色合成工艺及关键制备技术研究	华南理工大学	夏正斌	30
153	连续法制备水性聚氨酯防眩光涂料的关键技术研发	华南理工大学	彭晓宏	30
154	医用天然蛋白类支架材料的关键制备技术研究	中山大学	张黎明	30
155	生物响应性骨修复材料制备的关键技术研究	暨南大学	丁珊	30
156	具有形状记忆效应的可降解弹性共聚酯的中试及用于组织工程小口径血管临床前研究	暨南大学	王小莺	30
157	微创介入诊疗器械用亲水涂料及涂层技术的研发	中山大学	王小妹	30
158	去细胞猪角膜基质的制备与改进研究	暨南大学	武征	30
159	自修复天然高分子水凝胶对椎间盘纤维环再生的临床前研究	暨南大学	李立华	30
160	基于金属-有机骨架的植入共载药纳米给药体系的研发	南方医科大学南方医院	任非	30
161	大尺寸高质量GaN单晶衬底产业化关键技术研究	北京大学东莞光电研究院	刘南柳	100
162	新型医用镁合金薄壁精细管制备关键技术与降解特性研究	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)金属加工与成型技术研究所	戚文军	100
163	高功率电子束泵浦深紫外 LED关键技术及应用研究	北京大学东莞光电研究院	王琦	100
164	零添加新沥青的沥青路面冷再生技术	华南理工大学	葛折圣	100
165	类细胞外基质特性的医用热塑性可降解聚氨酯的研究与开发	华南理工大学	吴刚	100
166	用于驱动OLED显示的可印刷薄膜晶体管关键材料和器件的研究	华南理工大学	兰林锋	100
专题四：新能源关键技术（专题编号0106）				
167	新型太阳能与风能混合动力散货船	广州航海学院	陈爱国	30
168	点聚焦菲涅尔光伏-热伏耦合发电系统的关键技术研究与应用	广东工业大学	王长宏	30
169	碳纤维/Co-Ni硫化物复合电极材料的可控构建与超级电容特性研究	广东工业大学	孙明	30
170	面向光伏-光热新能源和电动汽车的城市柔性用电系统关键技术研究	广东工业大学	吴杰康	30

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
171	高性能钠离子电池负极材料单层MoS ₂ /氮掺杂石墨烯的制备及电化学储钠性能研究	岭南师范学院	马琳	30
172	高容量硫基复合正极材料的合成及电化学性能研究	广东工业大学	施志聪	30
173	槽式太阳能热发电自动跟踪控制系统的研究与实现	广东石油化工学院	廖辉	18
174	新型太阳能直接再生固体除湿床及其空调系统的开发	广东工业大学	杨晚生	30
175	基于可调光学带隙的a-SiGe _x H/c-Si 异质结HIT太阳电池制备关键技术	暨南大学	杨恢东	30
176	电旋风流光电晕同时净化生物质气化粗燃气焦油及粉尘的关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	谢建军	30
177	高稳定性太阳能中高温选择性吸收涂层的研究	中国科学院广州能源研究所	孙耀明	30
178	木质纤维素类和非粮淀粉类生物质原料高效制取生物航空燃料百公斤级关键技术的研究与开发	中国科学院广州能源研究所	陈伦刚	30
179	木质纤维原料预处理过程联产功能性低聚糖关键技术	中国科学院广州能源研究所	余强	30
180	动力电池用高功率5V正极材料的研发	中国科学院深圳先进技术研究院	张小龙	30
181	木质素催化解聚-脱氧制备芳烃化学品新技术研究	中国科学院广州能源研究所	张兴华	30
182	亚/超临界有机溶剂与催化剂协同作用下液化木质素制备芳烃化合物工艺技术开发	华南农业大学	解新安	30
183	基于原位加氢生物油轻质组分制备含氧燃料新工艺与催化剂体系的研究	中国科学院广州能源研究所	徐莹	30
184	核燃料破损诊断系统研发与应用	中山大学	蔡杰进	30
185	微生物电解池制氢新工艺中的菌群调控技术研发	中山大学	刘广立	30
186	高容量高功率直接碳固体氧化为燃料电池	华南理工大学	刘江	30
187	车载甲醇制氢微反应器多级孔隙结构载体加工及反应机理研究	厦门大学深圳研究院	周伟	30
188	柔性太阳能电池组件封装技术研究	深圳清华大学研究院	檀满林	30
189	高效低成本铜锌锡硫薄膜太阳电池的工艺研究	中山大学	洪瑞江	30
190	纳米合金修饰固体氧化物燃料电池陶瓷阳极的原位制备及性能研究	华南理工大学	杨成浩	30
191	太阳能电池驱动过渡金属-碳基电解水电极材料制备与全器件设计	华南理工大学	周伟家	30
192	三维多孔石墨化碳基电极材料车用超级电容器关键技术的研发	广东工业大学	张海燕	100
193	车用动力电池包复杂系统安全控制理论及其综合安全性关键技术研究	华南理工大学	兰凤崇	100

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
194	基于行驶状况的磷酸铁锂动力电池循环寿命预测与控制技术	华南理工大学	李礼夫	100
专题五：生物技术关键技术（专题编号0107）				
195	微海绵技术在皮肤靶向递药系统中的应用研究	南方医科大学	朱红霞	30
196	基于特征肽分离的新型明胶血浆代用品制备工艺研究	广东药学院	刘涛	30
197	以荧光蛋白为遗传标记和筛选标记的超级细菌质粒接合转移模型的建立及应用	南方医科大学南方医院	芮勇宇	30
198	尘螨组份过敏原研究及其单组分过敏原诊断试剂盒的研制	深圳大学	刘晓宇	30
199	白色念珠菌互动增效药物体内筛选系统研究	广东省实验动物监测所	吴玉娥	30
200	霉菌蛋白酶水解大豆蛋白制备降脂肽的关键技术研究	广东轻工职业技术学院	李家洲	30
201	岭南特色红葱头开发关键技术研究	广州大学	曾庆祝	30
202	人源化小鼠模型研究CYP3A4在氧化苦参碱体内代谢中的作用机制	南方医科大学南方医院	魏强	30
203	利用生物技术改造家蚕高效生产蜘蛛丝的关键技术研究	中山大学	王方海	30
204	低分子量 γ -聚谷氨酸的微生物发酵工艺优化及中试研究	广东省微生物研究所	陈爱美	30
205	雅致放射毛霉转录组及批量重组蛋白酶应用研究	华南理工大学	罗晓春	30
206	生物型面粉强筋剂——酵母重组蛋白质二硫键异构酶制剂的研发	华南理工大学	胡松青	30
207	微生态降解真菌F-2毒素关键技术及制剂研究	华南理工大学	唐语谦	30
208	深层发酵制备裂褶菌胞外多糖过程及发酵调控	华南理工大学	郑必胜	30
209	鼓泡式反应器无溶剂体系酶催化制备中长链甘油三酯关键技术研究	暨南大学	汪勇	30
210	以脂肪干细胞为种子细胞体外构建组织工程化淋巴管	中山大学附属第一医院	李平	30
211	硫辛酸生物合成技术开发	中国科学院广州生物医药与健康研究院	孙益嵘	30
212	高密度培养裂殖壶菌发酵生产二十二碳六烯酸（DHA）	广州甘蔗糖业研究所	陈骏佳	30
213	副猪嗜血杆菌新型基因工程疫苗关键技术研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	宋帅	30
214	甘薯废水中分离提取和制备生化产品的工艺研究	华南师范大学	李海航	30
215	基于酿酒酵母高密度培养的糖蜜无外加酸发酵酒精技术的研究	广州甘蔗糖业研究所	尚红岩	30

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
216	基于shRNAi 和受体稳定表达技术的细胞系改造及其在PEDV疫苗研发中的应用	广东省农业科学院动物卫生研究所	沈海燕	30
217	微小小球藻高密度异养发酵生产EPA技术研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	荣辉	30
三、农村科技领域				7295
专题六：农业基因工程技术（专题编号0201）				
218	猪基因组蛋白编码基因CRISPR-Cas9编辑文库的构建及其在ETEC毒力因子应答基因筛选中的应用	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	陈庄	100
219	基于基因组多靶点编辑技术的乳酸菌生物反应器开发	广州中国科学院先进技术研究所	黄建东	100
专题七：优势特色动植物新品种选育（专题编号0202）				
220	壹号黑猪配套系培育关键技术研发与产业化	中山大学	陈瑶生	100
221	香港牡蛎三倍体苗种商业化生产及四倍体诱导培育技术研发	中国科学院南海海洋研究所	喻子牛	100
222	斑节对虾抗逆新品系选育及分子标记筛选研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	江世贵	100
223	适合屠宰银耳清远麻鸡专门化品系的培育	华南农业大学	聂庆华	100
224	杂交稻重要亲本创制与新组合选育研究	广东省农业科学院水稻研究所	王丰	100
225	墨吉明对虾高效良种选育技术及应用	广东海洋大学	陈兆明	100
226	利用强雌系结合生物技术选育优质多抗苦瓜新品种	广东省农业科学院蔬菜研究所	张长远	100
227	抗柑橘黄龙病杂交与分子育种	广东省农业科学院果树研究所	钟云	100
228	优质抗逆杂交一代芥蓝新品种选育	广东省农业科学院蔬菜研究所	陈汉才	100
229	优质耐热抗病有棱丝瓜新品种选育及示范推广	广东省农业科学院蔬菜研究所	罗剑宁	100
230	速生优质红锥新品系选育研究	广东省林业科学研究院	张卫华	100
231	基于全基因组信息的冬瓜优质、抗病新品种选育	广东省农业科学院蔬菜研究所	谢大森	100
232	桉树高抗性优质无性系选育	华南农业大学	莫晓勇	100
233	火龙果优质抗病新品种选育与示范推广	广东省农业科学院果树研究所	孙清明	100
专题八：动植物重大疫病防控关键技术与集成示范（专题编号0203）				
234	柑橘黄龙病防控关键技术与集成示范	广东省农业科学院植物保护研究所	彭埃天	200

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
235	稻菜区主要病虫害防控关键技术集成与应用示范	广东省农业科学院植物保护研究所	章玉苹	100
236	预防淡水鱼肝吸虫感染的新型疫苗研究	中山大学	余新炳	100
专题九：海洋生物制品精深加工关键技术研究（专题编号0204）				
237	海洋微生物来源偏甘油脂肪酶的研发	华南理工大学	王永华	100
238	利用海产品下脚料生产饲用抗菌营养复合型活性肽关键技术	广东海洋大学	孙力军	100
239	海洋蛋白资源生产活性蛋白和功能性肽产业化关键技术研究	华南理工大学	赵强忠	100
240	脂肽类海洋微生物表面活性剂的研发及其在禽畜养殖饲料中的应用研究	中山大学	王江海	100
241	专一酶水解高效生产功能型壳寡糖关键技术研究及产业化	华南理工大学	张立彦	100
专题十：农产品与食品安全关键技术研究（专题编号0205）				
242	肉桂抗菌成分的绿色提取分离技术及其防腐保鲜食品的研究	广东工业大学	吴克刚	100
243	降低食用焦糖色素中有害物质的关键技术研究与应用	华南理工大学	于淑娟	100
244	大宗水产品中常见真菌毒素控制及消除关键技术	广东海洋大学	王雅玲	100
245	新型食用色素蛹虫草黄色素的高效生产与制备技术研究及产品开发	华南农业大学	郭丽琼	100
246	天然抗氧化剂的绿色生产关键技术和应用研究	中山大学	李华斌	100
247	RFID畜禽产品全程溯源与安全预警关键技术及应用研究	华南农业大学	杜治国	100
专题十一：农业生态关键技术研究（专题编号0206）				
248	广东典型外来入侵植物综合防控与利用关键技术研究	华南农业大学	钟国华	100
249	广东典型菜地化肥面源污染综合控制技术研究	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	艾绍英	100
250	珠三角土地整治关键技术研究与应用示范	华南农业大学	胡月明	100
专题十二：现代农业装备关键技术研究（专题编号0207）				
251	粮食高效节能干燥机械关键技术与装备	华南农业大学	李长友	100
252	水田智能机械除草技术与装备研究	华南农业大学	齐龙	100
253	南方冬种马铃薯高效低耗加工技术与装备	仲恺农业工程学院	朱立学	100

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
254	高效自动化水稻工厂化精密育秧播种生产线研制	华南农业大学	马旭	100
专题十三：现代农业新技术研究与示范（专题编号0208）				
1. 粮油作物(水稻、甘薯、玉米、花生、甘蔗等)				
255	优质抗病甜玉米育种材料高效创制及应用	广东省农业科学院作物研究所	李余良	20
256	热带亚热带蓖麻高产、抗病新品种选育	广东海洋大学	殷学贵	20
257	适宜花生生产全程机械化品种的培育及农艺技术的研究	广东省农业科学院作物研究所	周桂元	20
258	高产抗病优质花生新品种选育与中试示范	汕头市农业科学研究所	张绍龙	20
259	绿色性状基因聚合与水稻种质创新	中国科学院华南植物园	张明永	20
260	甘蔗抗黑穗病育种关键技术研究 with 优良抗病新品种（品系）选育	华南农业大学	沈万宽	20
261	适合机械化种植甘蔗新品种选育与示范	广州甘蔗糖业研究所湛江甘蔗研究中心	吴文龙	20
262	油茶种质资源收集、评价与利用	广东省林业科学研究院	张应中	20
263	大豆品种华春5号和华夏9号及其配套栽培技术示范推广	华南农业大学	马启彬	20
264	转Bt抗虫转基因甘蔗的选育	广东省农业科学院作物研究所	王继华	20
265	杂交稻种子寿命延长技术研究应用	广东省农业科学院水稻研究所	付华	20
2. 园艺1(蔬菜、食用菌)				
266	利用现代生物技术开展苦瓜品种创新研究	广州市农业科学研究院	吴蓓	20
267	蔬菜集约化育苗光调控技术研究与示范	华南农业大学	刘厚诚	20
268	优质抗青枯病茄子新品种选育及相关技术研究	广州市农业科学研究院	林鉴荣	20
269	辣椒杂种的基因差异表达分析及新品种选育研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	徐小万	20
270	优质、耐寒杂交一代小白菜新品种选育	广东省农业科学院蔬菜研究所	李桂花	20
271	优质白茄新品种选育与应用研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	李植良	20
272	优质中大果形番茄新品种选育及抗青枯病生物技术研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	黎振兴	20
273	丰产优质杂交一代菜心新品种（系）选育	肇庆学院	唐文武	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
274	特色植物鸢尾科红葱综合推广应用的關鍵技术研究开发	广东药学院	王庆华	20
3. 园艺2(果树等)				
275	晚熟优质杂交龙眼新品种选育与示范	潮州市果树研究所	刘朝吉	20
276	红肉番石榴新品种选育及高效现代栽培技术试验集成与示范	广州市果树科学研究所	徐社金	20
277	柑橘茎尖脱毒快繁与试管内微芽嫁接技术的研究与示范	中国科学院华南植物园	陈国华	20
278	优质、丰产、抗逆香蕉新种质的创制及其利用	华南农业大学	徐春香	20
279	抗枯萎病'粉杂1号粉蕉'新品种提纯复壮研究与示范	广东省农业科学院果树研究所	黄秉智	20
280	少裂果1年多次开花结果菠萝蜜新品种的选育	广东海洋大学	丰锋	20
281	砂糖橘砧木的评价和利用研究	华南农业大学	陈杰忠	20
282	化橘红安全、丰产实用栽培技术研究与推广应用	茂名市水果科学研究所	曾祥有	20
283	荔枝省力化栽培技术集成与示范	东莞市农业科学研究中心	马镭	20
284	优质鲜食葡萄品种引进与优选及其高效栽培关键技术的研发与应用	华南农业大学	黄旭明	20
285	柑橘节本省力高效栽培技术研究与示范	广东省农业科学院果树研究所	吴文	20
4. 园艺3(林业、中草药、茶等)				
286	湿加松优良家系体胚发生技术研究	广东省林业科学研究院	赵奋成	20
287	中小花型蝴蝶兰新品种选育	广东省农业科学院环境园艺研究所	吕复兵	20
288	省力型切花菊新品种引进与遗传改良	仲恺农业工程学院	周厚高	20
289	金线莲耐热资源筛选与新品系选育	广东省农业科学院作物研究所	胡峰	20
290	有机茶标准化栽培技术研究与應用	广东省农业科学院饮用植物研究所	周波	20
291	朱顶红促成生产关键技术研究与应用	广东省农业科学院环境园艺研究所	于波	20
292	油料植物光皮树良种资源收集与无性系选育	广东省林业科学研究院	王明怀	20
293	粤北山区林下经济植物引种筛选及其应用示范研究	中国科学院华南植物园	禹玉华	20
294	高茶氨酸茶树新种质的鉴评与选育	广东省农业科学院饮用植物研究所	方开星	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
295	珍稀树种楠木的繁育、栽培技术研究与应用示范	梅州市林业科学研究所	范剑明	20
296	速生树种黄梁木内生真菌多样性及开发应用	华南农业大学	何茜	20
297	降香黄檀良种选育及繁育技术研究与示范	肇庆市林业科学研究所	梁远楠	20
298	穿心莲多倍体优良种质的选育研究	广东药学院	李明	20
5. 畜牧(育种、饲料、养殖)				
299	优良牧草种质资源引种与利用研究	广东省农业科学院动物科学研究所	丁迪云	20
300	雷州黑鸭提纯复壮与示范推广	广东海洋大学	苏瑛	20
301	蚕种随时孵化技术研究	华南农业大学	严会超	20
302	利用CRISPR/Cas9系统构建抗残翅病毒的转基因意大利蜜蜂	广东省昆虫研究所	张鉴清	20
303	饲用半胱胺螯合稳定化技术及其性质研究	仲恺农业工程学院	舒绪刚	20
304	黄梁木对乐至黑山羊饲用效果和肉品质的影响研究与应用示范	华南农业大学	孙宝丽	20
305	不同抗应激剂对抗高温环境下蛋鸭笼养应激的效果研究	佛山科学技术学院	景栋林	20
6. 兽医与水产病害				
306	奶牛乳房炎致病性细菌噬菌体的分离及裂解酶的表达应用研究	华南农业大学	马静云	20
307	鸭疫里默氏杆菌弱毒活疫苗研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	袁建丰	20
308	菌株SZK15及其抗水霉活性化合物鉴定检测与防治水霉病效果研究	暨南大学	张其中	20
309	鸡球虫能量代谢关键酶的分子特性及新型药物筛选研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	廖申权	20
310	石斑鱼和鲍鱼肝脏及免疫器官组织体外细胞培养体系的建立及其在中草药水产免疫增强剂开发评估中的应用研究	岭南师范学院	饶颖竹	20
311	鸡魏氏梭菌的噬菌体防控技术研究	华南农业大学	林瑞庆	20
312	粤北地区猪链球菌病和副猪嗜血杆菌病防控技术研究	韶关学院	彭凌	20
313	辣蓼防治仔猪大肠杆菌性腹泻的药效物质筛选及新兽药研制	广东药学院	程轩轩	20
314	水产耐药菌调查和耐药质粒消除机制研究	中山出入境检验检疫局检验检疫技术中心	蔡先全	20
7. 水产繁育(水产育苗、养殖、水产饲料等)				

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
315	鳊全雌苗种关键技术开发与示范	中山大学	李桂峰	20
316	RNA干扰技术在斑节对虾卵巢发育中的研究与应用	中国水产科学研究院南海水产研究所	傅明骏	20
317	珍珠贝微胶囊饲料开发与工厂化育珠模式研究	广东海洋大学	王庆恒	20
318	大海马苗种培育及养殖关键技术研究示范	广东海洋大学	罗杰	20
319	光倒刺鲃良种选育及杂交育种技术研究	广州大学	舒琥	20
320	鱼类生殖干细胞培养及移植技术研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	洪孝友	20
321	多鳞鱖（多喜鱼）亲鱼规模化培育及生殖调控技术研究	广东海洋大学	黄洋	20
322	香港牡蛎室内净化技术研发	中国科学院南海海洋研究所	肖述	20
323	黑水虻处理农业废弃物的饲料化利用研究	广东省农业科学院动物科学研究所	黄燕华	20
8. 植物保护				
324	新型表面活性剂润湿技术研究及其在农药增效中的应用	广东省石油化工研究院	李莉	20
325	菜田清园高温火焰除草灭虫设备应用技术研究	广东省农业科学院植物保护研究所	陈国奇	20
326	色板与寄生蜂对柑橘木虱的协调防控新技术研究与示范	华南农业大学	邱宝利	20
327	松褐天牛性引诱剂的剂型研究和示范	广东省林业科学研究院	钱明惠	20
328	桔小实蝇新型引诱剂及其应用新技术的开发	仲恺农业工程学院	申建梅	20
329	水稻穗瘟抗性高光谱鉴定技术研究及示范	华南农业大学	黄双萍	20
330	植病生防菌冻陈样芽孢杆菌制剂的产业化与应用技术研究	华南农业大学	廖美德	20
331	缓释/补充营养素多功能微胶囊农药的制备与应用研究	仲恺农业工程学院	周红军	20
332	荔枝蒂蛀虫引诱剂关键组分的分子筛选与应用研究	广东省昆虫研究所	孟翔	20
333	杀鼠剂的生态风险评估与治理技术研究	广东省农业科学院植物保护研究所	冯志勇	20
334	水杨酸和钙对贡柑果实绿霉病的防控作用研究	肇庆学院	徐呈祥	20
335	Mn离子对枯草芽孢杆菌R31防治香蕉枯萎病的增效作用研究	珠海市现代农业发展中心	喻国辉	20
336	甘蔗螟虫趋光性及其应用研究	广州甘蔗糖业研究所	林明江	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
337	海产品下脚料发酵物对香蕉枯萎病的防治作用	广东海洋大学	刘月廉	20
338	储粮害虫光诱捕技术研究及应用示范	广东省粮食科学研究所	劳传忠	20
339	生物杀虫制剂-昆虫病原线虫新剂型的研发与应用	广东省昆虫研究所	颜珣	20
340	新型环保缓释颗粒剂载体的研发与应用示范	广州甘蔗糖业研究所湛江甘蔗研究中心	杨俊贤	20
9. 农业生态(肥料、生态治理、农业环境保护等)				
341	珠三角水生叶菜重金属污染评价及安全控制技术研究	广东省农业科学院农产品公共监测中心	李富荣	20
342	灌溉施肥专用水溶性肥料增效技术和产品研究	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	彭智平	20
343	镉污染农田木薯施肥技术及其积累镉的特性研究	广东省生态环境与土壤研究所	张雪霞	20
344	生物菌剂改良菜园土壤次生盐渍化的技术研究	华南农业大学	蔡燕飞	20
345	基于荔枝果品质量安全的集约化养殖禽畜粪合理施用技术	华南农业大学	姚丽贤	20
346	南雄市坪田镇银杏土壤环境质量调查评价与高效施肥关键技术研究及示范	广东省生态环境与土壤研究所	杨国义	20
347	降低蔬菜硝酸盐生物炭基钼肥的筛选与应用条件优化	广东省农业科学院农产品公共监测中心	杜应琼	20
348	叶类蔬菜重金属污染防控技术研究与示范	中山大学	袁剑刚	20
349	华南地区典型菜地氧化亚氮排放规律与减排技术研究	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	易琼	20
350	长年连作蔬菜土壤生态修复技术研发与示范	华南农业大学	陈日远	20
351	基于胞外呼吸原理的电子垃圾污染农田原位修复技术及示范	广东省生态环境与土壤研究所	王跃强	20
10. 植物产品加工(植物性农产品加工、保鲜等)				
352	pH值调控相变的鱼藤酮互穿水凝胶研究	华南农业大学	张志祥	20
353	基于腹膜透析液的艾考糊精生产关键技术研究	华南理工大学	罗志刚	20
354	高香红茶加工工艺技术研究及示范	华南农业大学	张凌云	20
355	英红九号白茶加工技术集成与创新	广东省农业科学院饮用植物研究所	陈维	20
356	基于农户端的农产品黄曲霉毒素污染防控关键技术研发	暨南大学	罗曼	20
357	面粉加工过程中地中海粉螟生物防治关键技术应用研究	广东省粮食科学研究所	郭超	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
358	海藻活性多肽超声强化亚临界水高效提取技术的研究	华南理工大学	范晓丹	20
359	岭南特色水果安全高效产业化贮藏保鲜新技术研究与示范	广东省农业科学院果树研究所	孟祥春	20
360	茶油产业化生产关键技术研究及推广应用	华南农业大学	吴雪辉	20
361	火龙果冷链贮运过程中冷害发生机理及抗冷关键技术研究	岭南师范学院	刘锴栋	20
362	大米中镉的分布、组学解析及分离技术研究	广东省粮食科学研究所	陈威	20
363	基于RNAi技术的粘质沙雷氏菌杀虫剂的研制和应用	华南农业大学	许小霞	20
364	特色香蕉蕉果高效、安全节能的商品化处理技术研究与应用	广东省农业科学院果树研究所	肖维强	20
365	婴幼儿营养米粉二次预糊化关键技术的研发和产业化	广东金祥食品有限公司	洪文	20
366	新型加湿系统应用于柑橘脱绿的技术研发和示范	广东省农业科学院果树研究所	毕方铤	20
367	植物乳杆菌DMDL9010亚硝酸盐还原酶重组蛋白生产新技术研究与示范	华南理工大学	刘冬梅	20
11. 动物产品加工				
368	罗非鱼重组几丁质酶制备壳寡糖关键技术研究	中山大学	孙彩云	20
369	水产品中丁香酚类麻醉剂残留检测方法的研究	广东海洋大学	黄和	20
370	广式腊肠人工发酵降糖增香关键技术研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	唐秋实	20
371	家禽血红蛋白生物转化关键技术研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	杨荣玲	20
372	冻藏肉类食品解冻品质的改善研究	广东海洋大学	关志强	20
12. 农业装备				
373	多旋翼农用无人机综合性能检测平台的开发	华南农业大学	周志艳	20
374	荔枝低损采摘机器人末端执行器及回放装置关键技术	华南农业大学	陈燕	20
375	水田用小型踩踏式除草机器人的开发与应用	华南理工大学	张勤	20
376	两自由度机械手式穴盘水稻秧苗有序行抛机的研制	华南农业大学	马瑞峻	20
377	农业生产用智慧型LED组合光源控制系统关键技术研究	仲恺农业工程学院	马稚昱	20
378	面向农机刀具的金刚石仿生耐磨复合层的研究	仲恺农业工程学院	周玉梅	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
379	工厂化养殖智能投饵机器人系统研发	广东海洋大学	俞国燕	20
380	山地果园全自主施药无人机系统研制及应用	华南农业大学	徐兴	20
381	背负式电动喷雾器在线精准混药系统研究	华南农业大学	梁莉	20
13. 农业信息与农业经济				
382	基于数据挖掘的畜禽疫病智能诊疗系统研发与应用	华南农业大学	杨磊	20
383	精准远程灌溉物联网墒情监测控制系统的研究示范	华南农业大学	岳学军	20
384	广东农业科技特派员信息化管理研究	广东省技术经济研究发展中心	胡羚	20
385	广东省重点特色农业产业及其关键技术研究	广东省技术经济研究发展中心	林振亮	20
386	精细养殖畜禽舍内环境参数监测和预警系统研究与示范	华南农业大学	漆海霞	20
387	基于物联网与机器视觉技术的迁移性水稻虫害实时识别与诊断关键技术研究与应用	仲恺农业工程学院	王克强	20
388	基于三维实景建模的农业物联网信息技术研究与示范应用	广东省现代农业装备研究所	孟祥宝	20
389	基于云计算平台的吸果夜蛾虫害预警系统的研发与攻关	广东石油化工学院	左敬龙	20
390	水产养殖前端化智能视频分析技术研究与示范	华南农业大学	薛月菊	20
391	基于GIS的广东批发市场农产品流通路径研究与应用	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	雷百战	20
392	2014科技部农村党员远教教材制作	广东省科技创新监测研究中心	林振宇	20
专题十四：对口科技援助（专题编号0209）				
1. 新疆				
393	甜菜废粕软化喀什地区生活用水的技术研究及示范	华南理工大学	朱思明	10
394	基于农用无人直升机的新疆棉花脱叶剂喷施作业参数优化与示范	华南农业大学	臧英	10
395	新疆景观特征对马铃薯甲虫扩散的影响及其对策研究	广东省昆虫研究所	李超	10
396	喀什老城景区旅游服务体系的构建	广东财经大学	黄燕	10
397	胃癌异质性形成及维持过程中EMT的作用及机制研究	中山大学附属第三医院	郑宗珩	10
398	新疆创新药物临床前药效学评价技术平台建设	中山大学	陶亮	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
399	新疆喀什地区现代化院前急救网络服务体系的构建	中山大学孙逸仙纪念医院	余涛	10
400	肿瘤干细胞理论及技术在新疆喀什地区乳腺癌研究中的推广及应用	中山大学肿瘤防治中心	黄必军	10
401	喀什地区肾活检病理检查技术平台的建立与应用	南方医科大学	耿舰	10
402	喀什地区维吾尔族人群糖尿病视网膜病变应用抗血管内皮生长因子药物的研究	中山大学中山眼科中心	黄永盛	10
403	面向新疆边远地区创伤医疗中心的智能骨科诊疗装备研究及应用示范	南方医科大学南方医院	王健	10
404	WP1066通过JAK/STAT3信号通路作用联合替莫唑胺对肺癌脑转移瘤的发生发展的前瞻性研究	中山大学附属第一医院	刘金龙	10
405	新疆喀什地区急性ST段抬高心肌梗死绿色通道和区域性救治网络的建设	广东省人民医院（广东省医学科学院）	何鹏程	10
406	新疆地区早产儿视功能损伤相关影响因素的队列研究	中山大学中山眼科中心	罗益文	10
407	基于肠道微生态学的治疗溃疡性结肠炎的维药-溃结安的药效物质基础研究及其二次开发	中山大学	成志毅	10
408	开展适合南疆地区心脏手术病人的血液管理技术	广东省心血管病研究所	黄焕雷	10
409	无创通气技术对南疆地区肺心病防治的推广应用研究	广州中医药大学第一附属医院	温敏勇	10
410	新疆喀什地区儿童尿石症微创治疗与预防技术的标准化、规范化及推广	广州医科大学附属第一医院	曾国华	10
411	姑息化疗联合姑息手术对比姑息化疗治疗IV期胃癌的随机对照研究	中山大学肿瘤防治中心	孙晓卫	10
412	以特色产业为依托的边疆地区校企合作实践教学基地建设研究——以喀什师范学院旅游管理专业为例	暨南大学	刘益	10
413	新型高效液相色谱固定相的制备及其在维吾尔医药分离分析中的应用	仲恺农业工程学院	肖文清	10
414	维吾尔药GMP提标和污染控制关键技术研究及应用	广东工业大学	宋卫锋	10
415	新疆喀什维吾尔族睡眠呼吸暂停综合征筛查与治疗平台的建设	广州中医药大学第二附属医院	李际强	10
416	Pim-3促进自噬对脓毒症所致肾小管上皮细胞损伤的保护作用	广东省人民医院（广东省医学科学院）	何朝生	10
417	基于云共享和云会议的伽师县远程教学平台建设	佛山职业技术学院	郑品棋	10
418	低能量氩氦激光治疗儿童弱视的随机对照临床研究	中山大学中山眼科中心	陈静嫦	10
419	皮下引流管持续冲洗负压吸引在腹部感染切口中的应用价值	佛山市第一人民医院	计勇	10
420	广东省对口支援喀什地区糖尿病筛查适宜人体测量指标体系的建立及社区适用性研究	广州市疾病预防控制中心	张周斌	10
421	疏附县男童外生殖器畸形筛查及患者遗传和心理行为特征的评估	广州市第一人民医院	马胜利	5

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
422	基于NF- κ B信号通路及MitoKATP通道探讨参附注射液、丹参注射液对SAP大鼠心肌保护机制的研究	广州中医药大学第一附属医院	李培武	5
423	脓毒症毛细血管渗漏综合征预警指标的临床研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	孙诚	5
424	新疆图木舒克地区维、汉新生儿听力筛查项目的申请	珠海市妇幼保健院	马廷和	5
425	现代微生物技术在喀什地区的示范与应用	广东省对口支援新疆工作前方指挥部	庄怀	5
426	天灸干预南疆小海子垦区喘息性支气管炎治疗的临床观察	广东省中医院珠海医院	艾宙	5
427	新疆喀什地区婴幼儿上尿路结石致急性肾功能不全治疗方法的选择及影响	暨南大学	赖彩永	5
428	基于web的援疆远程会诊平台建设	广东省人民医院（广东省医学科学院）	余天德	5
429	经食管超声心动图代替肺动脉导管监测CABG术中整体心室功能在南疆地区的应用研究	广东省心血管病研究所	张建军	5
430	散结祛瘀复方对新疆维吾尔族颈动脉易损斑块干预作用的疗效评价	广州中医药大学第二附属医院	张新春	5
431	喀什师范学院外语系英语专业教材建设	广东外语外贸大学	苏显炎	5
432	新疆地区维吾尔族乳腺癌患者的磁共振功能成像研究	广东省第二人民医院	颜剑豪	5
433	南疆地区手术患者皮肤预处理对预防手术部位感染作用的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	潘丽芬	5
434	新疆疏附孕妇膳食调查及营养指导后的妊娠结局分析	广州医科大学附属第四医院	李翠苑	5
435	应用基因芯片对新疆维族妇女多囊卵巢综合征易感基因定位的研究	广东省妇幼保健院	朱金虎	5
436	星状神经节阻滞对全麻下维、汉族老年高血压胆囊切除术患者应激反应及术后认知功能障碍的影响	广州市番禺区中心医院	阮绪广	5
437	无创通气对南疆肥胖低通气综合征相关青年肺心病治疗价值	广东省人民医院（广东省医学科学院）	孙元亮	5
438	翻译控制肿瘤蛋白TCTP在青蒿琥酯抗白血病中的作用及其分子机制研究	广东省第二人民医院	刘志	5
439	南疆地区统计科技人才实践能力培训体系建设	广东金融学院	何志锋	5
440	非药物性方法预防阿尔茨海默病的MRI研究	华南师范大学	梁东梅	5
441	新疆地区中小型企业职业健康干预模式应用示范研究	广东省职业病防治院	杨敏	5
442	喀什地区维吾尔族群众脑血管病防治知识、危险因素及健康教育干预的研究	广州市第十二人民医院	戴建武	5
443	建设南疆先进医疗示范中心和优化医疗服务体系的必要性和可行性研究	广州中医药大学	邱鸿钟	5
444	腔内治疗新技术在下肢动脉缺血性疾病中的临床应用研究	暨南大学	张艳	5

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
445	基于优质护理工作模式下的护士岗位胜任特征模型的构建及应用	广东省人民医院（广东省医学科学院）	黄惠根	5
446	图木舒克市维吾尔族妇女的观念认知、社会行为与围产期保健关系的研究	中山大学附属第五医院	袁琦文	5
447	MDH可视喉镜用于南疆地区维族困难气道气管插管的研究	珠海市人民医院	李荣华	5
448	应用下一代测序技术检测分析鼻咽癌易感性及早期筛查相关单核苷酸多态性	广东药学院附属第一医院	杨曙	5
449	新疆第三师图木舒克市地区不同民族Rh血型分布研究	珠海市中心血站	戴世登	5
2. 西藏				
450	波密县藏天麻栽培关键技术及精深加工研究	汕头大学	谢丽玲	10
451	西藏野生食药菌资源调查及草腐菌栽培技术与示范	广东省微生物研究所	黄龙花	10
452	西藏林芝地区重大动物疫病检测/监测能力提升及人员培训	广东省农业科学院动物卫生研究所	张建峰	10
453	林芝地区铁皮石斛生产关键技术与示范推广	广东省农业科学院环境园艺研究所	章金辉	10
454	西藏林芝地区察隅农场柑橘安全生产规程制定及栽培技术提升	仲恺农业工程学院	李娟	10
455	蝴蝶兰在西藏林芝地区反季节栽培技术研究	广东省农业科学院环境园艺研究所	肖文芳	10
456	面向林芝地区特色产业发展科技信息服务平台建设	广东省科学技术情报研究所	詹挺	5
457	西藏林芝桑树资源食药价值评价与新产品开发	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	沈维治	5
458	西藏林芝地区香蕉高效栽培技术培训及新品种示范推广	广东省农业科学院果树研究所	董涛	5
459	林芝地区“十三五”科技发展规划研究	广东省科学技术情报研究所	江笑颜	5
460	林芝地区茶叶技能人才培养	广东省农业科学院饮用植物研究所	凌彩金	5
461	墨脱县英红九号引种及生产技术指导	广东省农业科学院饮用植物研究所	陈海强	5
3. 东源				
462	蓝莓综合利用加工技术集成与应用示范	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	温靖	20
463	东源县蔬菜安全生产技术示范与基地建设	华南农业大学	康云艳	20
464	广东省对口科技援助支撑服务平台建设	广东省计算中心	何战宁	20
465	东源县灯塔镇下围村蔬菜新品种新技术集成示范	广东省农业科学院蔬菜研究所	吴海滨	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
466	广东东源金线莲种苗繁育、栽培关键技术与示范推广	广东省农业科学院环境园艺研究所	李杰	20
467	东源县畜禽生态养殖疾病防控技术集成及示范推广	广东省农业科学院动物科学研究所	容庭	20
468	东源县板栗灾发害虫安全防控技术应用与示范	广东省农业科学院植物保护研究所	徐淑	10
469	发展以速溶茶为主的深加工延长东源县茶叶产业链技术开发	韩山师范学院	章斌	10
470	龙眼高产栽培技术研究与示范	东源县彩霞农业种植专业合作社	包彩霞	10
471	优质油茶标准化栽培技术应用示范	东源县牛栏岗农业专业合作社	叶小辉	10
472	花生优良新品种“汕油188”高产栽培技术集成与应用示范	东源县创农种植专业合作社	谢艺峰	10
473	草鱼无公害健康养殖技术研究与示范	东源县连永种养专业合作社	叶连永	10
474	紫甘薯标准化生产技术示范推广	东源县伟城种植专业合作社	赖伟城	10
475	东源县灯塔镇下围村农村信息化平台建设	河源市科技信息中心	叶江涛	10
476	东源县蜜蜂养殖产业技术集成与应用示范	东源县百蜂百种养专业合作社	杨武平	10
477	河源灯塔盆地养蜂合作社技术支持及人员培训	华南农业大学	刘伟	10
四、社会发展领域				11252
	专题十五：新药创制(专题编号0210)			
478	整合素a6靶向多肽抗癌药物的研发	中山大学肿瘤防治中心	曾木圣	100
479	新药筛选及成药性评价关键技术研究	中山大学	刘培庆	100
480	一类新药心肌缺血保护剂的临床前研究	华南理工大学	权磊	100
481	健脾益肺II号胶囊的临床前研究	广州中医药大学第二附属医院	林琳	100
482	抗II型糖尿病新型复合纳米肽DBAYL-SeNPs的研制	暨南大学	马义	20
483	调节炎症小体活性的小分子化合物筛选和抗病毒研究	中山大学	况二胜	20
484	非布索坦多晶型物与XOR作用机制与调控通路研究	华南理工大学	张雷	20
485	高活性间变性淋巴瘤激酶抑制剂SMU-B的成药性研究	南方医科大学	张嘉杰	20
486	EGFRvIII 肿瘤疫苗的研发及其对乳腺癌生长、浸润与转移的免疫预防和治疗作用的研究	汕头大学医学院	陈敏	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
487	基于PCSK9靶点虎杖苷调节2型糖尿病糖脂代谢的候选药物研究	中山大学	叶建涛	20
488	基于EGFR二聚体界面靶向策略单克隆抗体抗瘤活性与作用机制研究	广东药学院	李黄金	20
489	肿瘤氨基酸多肽类PET药物的研发及其关键性技术研究	中山大学附属第一医院	唐刚华	20
490	以血凝素蛋白为靶点的肽类流感病毒进入抑制剂的研究	南方医科大学	何坚	20
491	一种新型糖尿病溃疡血管病变治疗药物的工艺优化及其药效机理研究	深圳市老年医学研究所	李季男	20
492	特异性尿酸盐药物的设计、合成及功能评价	南方医科大学	庞建新	20
493	原发性肾小球疾病新药二甲胺基含笑内酯富马酸盐的临床前研究	南方医科大学珠江医院	龙海波	20
494	以拓扑异构酶II为靶点的新型氧杂蒽酮糖基缀合物的合成及构效关系研究	华南农业大学	崔紫宁	20
495	新型抗肺动脉高压药物先导化合物的发现研究	中山大学	罗海彬	20
496	广东省沉香、广藿香、化橘红、广金钱草、牛大力等五种中药材资源种类分布研究	广州中医药大学	潘超美	20
497	一种半乳糖基化胆固醇修饰的紫杉醇配体脂质体的新药创制	广州中医药大学	程怡	20
498	源于《伤寒论》经方真武汤治疗慢性肾小球肾炎的新药研究	广州中医药大学	周玖瑶	20
499	新型抗炎前体药物Physalin B及衍生物的研究	广东省中药研究所	杨燕军	20
500	基于薯蓣皂苷衍生物的H5N1病毒包膜糖蛋白血凝素HA抑制剂设计及分子机制	华南农业大学	熊平	20
501	基于改善难溶性药物及其制剂口服生物利用度的新技术研究	广州中医药大学	马燕	20
502	海洋真菌抗结核分枝杆菌靶向先导物的筛选	中山大学	陆勇军	20
503	新型声敏剂二氢卟吩e6的声敏纳米脂质体靶向给药系统及肿瘤局部药动力学研究	广州中医药大学	凌家俊	20
504	防治慢性肾脏病中药新药——肾康颗粒的研究开发	广东省第二中医院	王洛临	20
	专题十六：干细胞及再生医学研究(专题编号0211)			
505	RPE调控人诱导多能干细胞来源的光感受器细胞体外分化成熟	中山大学中山眼科中心	钟秀凤	20
506	阿尔茨海默病斑马鱼模型的构建及鉴定	南方医科大学	王方	20
507	重建角膜上皮干细胞微环境构建组织工程化角膜缘治疗角膜缘干细胞缺陷的实验研究	中山大学附属第一医院	万鹏霞	20
508	FOXO3对人多能干细胞红系定向分化的分子调控机理及在体外制备输血级红细胞中意义的研究	汕头大学医学院第一附属医院	张昕	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
509	DFOG调控Twist介导的信号通路抑制卵巢癌干细胞特性的分子机制研究	广州医科大学附属第一医院	宁映霞	20
510	Siah2/Hif-1a在缺氧微环境下介导髓系白血病耐药的机制研究	南方医科大学南方医院	许娜	20
511	LncRNA-Bvht/MESP1/N-cadherin通路调控MSCs向心肌细胞定向分化的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	王彤	20
512	lncRNAs、miRNAs和C/EBP β 协同调控促进人脂肪干细胞复合TCP-COL-HA骨软骨支架成软骨分化修复软骨缺损的机制研究	中山大学附属第一医院	廖威明	20
513	PLA(聚乳酸)/海藻酸钙/纳米银复合材料促进牙周组织缺损再生的实验研究	南方医科大学南方医院	高杰	20
514	基因修复iPS细胞分化为造血干细胞治疗 β 地中海贫血的实验研究	广州医科大学附属第三医院	范勇	20
515	骨髓内注射脐带血干细胞联合骨髓间充质干细胞促进脐带血干细胞植入治疗地中海贫血的研究	南方医科大学南方医院	冯晓勤	20
516	具有抗血栓效应的干细胞-组织工程心脏瓣膜构建技术的研究	暨南大学	林熙	20
517	利用靶向性纳米体内示踪技术研究间充质干细胞治疗急性肺损伤的机制	中山大学附属第三医院	易慧敏	20
518	全反式维甲酸诱导间充质干细胞修复盆腔神经的实验研究	中山大学附属第三医院	卫洪波	20
519	模拟微重力条件下人羊膜间充质干细胞对造血及免疫调节的影响	南方医科大学南方医院	平宝红	20
520	基于3D-UTE-MR技术对腰椎软骨终板退变机理和自体骨髓间充质干细胞修复的实验研究	南方医科大学第三附属医院	李绍林	20
521	利用可诱导性干细胞(iPS)技术分化产生抗肿瘤的T细胞	中山大学	李亮平	20
522	间充质干细胞在毛乳头再生模型中的定向分化诱导	汕头大学医学院	林常敏	20
523	纳米粒包封miR-140水凝胶促进MSCs修复关节软骨缺损的研究	中山大学附属第三医院	史德海	20
524	人睾丸间质干细胞的分离扩增和体内生物学功能鉴定	中山大学	姜美花	20
525	稳定制备Nrf2基因修饰的间充质干细胞株并减轻脂肪肝缺血再灌注损伤	中山大学附属第三医院	汪国营	20
526	使用IVF实验室废弃颗粒细胞建立病人特异的诱导多能干细胞	中山大学附属第一医院	蔡炳	20
527	新型软骨生长因子促脐带血间充质细胞向软骨细胞转化及应用	广州市红十字会医院	杨小红	20
528	移植iPSCs源性NSCs构建神经网络支架治疗脊髓损伤的实验研究	中山大学	王俊梅	20
529	外源性MSCs调控HMGB1减轻肾脏缺血再灌注损伤的相关机制研究	广州医科大学附属第二医院	张磊	20
530	少突胶质细胞前体细胞修饰脑细胞外基质定向诱导中枢神经系统网络重建的研究	中山大学附属第三医院	蔡梅钦	20
531	小动物活体成像技术监测组织工程化人工神经治疗外周神经损伤的实验研究	广东医学院	周丽娜	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
	专题十七：疾病防治（专题编号0212）			
532	基于鼻咽癌外泌体转移相关蛋白标志物的预后预测模型指导鼻咽癌诱导化疗的临床研究	中山大学肿瘤防治中心	陈明远	100
533	针对HIV p24抗原的艾滋病感染检测技术研究	南方医科大学	胡贵方	100
534	格列吡嗪对合并糖尿病的乳腺癌的抗肿瘤作用研究与开发	广东药学院	王丽京	100
535	TBS靶向刺激治疗卒中后吞咽障碍的临床转化研究	广州市第一人民医院	兰月	100
536	“MSC”方案治疗GVHD的前瞻性、多中心、开放、随机对照临床研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	杜欣	100
537	基于多模态磁共振分析技术研究脑梗死后全脑结构和功能连接早期改变模式与临床预后	中山大学附属第一医院	曾进胜	100
538	糖尿病慢性创面微血管损害与再生障碍的机制及干预措施的研究	广州军区广州总医院	程飏	100
539	肾移植抗体介导排斥反应的无创诊断与综合生物治疗研究	中山大学附属第一医院	王长希	100
540	骨质疏松患者全髋关节置换术后假体无菌性松动的综合防治研究	中山大学孙逸仙纪念医院	丁悦	100
541	基于院前急救与急诊一体化平台的突发公共卫生事件应急救援系统研究	广州医科大学附属第二医院	林珮仪	100
542	社区高血压防治管理网络及靶器官损害预警平台开发及应用	广东省心血管病研究所	冯颖青	100
543	同时检测四种出血热病毒的纳米金生物传感器的研发	中国科学院广州生物医药与健康研究院	曾令文	90
544	采用CRISPR-Cas9技术制作多囊卵巢综合征大鼠模型的研究	广东省计划生育科学技术研究所	韦相才	10
545	替诺福韦与替比夫定阻断HBV高病毒载量母婴垂直感染的队列研究	暨南大学	陈友鹏	10
546	妊娠期糖尿病产后健康随访平台的建立及再发干预模式的研究	广州医科大学附属第三医院	余琳	10
547	ER、5-HTTLPR基因多态性与围产期抑郁的相关性研究	广州医科大学附属第三医院	李映桃	10
548	调节性T细胞在儿童获得性再生障碍性贫血发病机制中的作用	中山大学孙逸仙纪念医院	陈纯	10
549	咪唑立宾通过mTOR信号通路防治儿童IgA肾病肾脏纤维化的研究	中山大学附属第一医院	蒋小云	10
550	心脏发育相关miRNA 在川崎病冠状动脉损害患儿的表达研究	中山大学孙逸仙纪念医院	覃丽君	10
551	肺泡灌洗液中免疫细胞在评价儿童腺病毒肺炎转归的价值研究	广州市妇女儿童医疗中心	卢根	10
552	利用IPS技术修复Turner综合征X染色体缺陷的实验研究	广州医科大学附属第三医院	陈耀勇	10
553	羊膜细胞分泌型微泡治疗脂多糖所致急性肺损伤的研究	广州市妇女儿童医疗中心	陆琰	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
554	Nix蛋白介导线粒体自噬在beta-地中海贫血系造血生成的作用及机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	许吕宏	10
555	粘多糖病II型IDS基因体外真核表达体系的建立及新突变的功能鉴定	广州市妇女儿童医疗中心	黄永兰	10
556	胆红素调控听神经元电压门控性钾通道机制的研究	广州市妇女儿童医疗中心	冯爽	10
557	抗中性粒细胞胞浆抗体活化中性粒细胞在闭塞性细支气管炎发生过程中的机制研究	广州医科大学附属第一医院	陈德晖	10
558	MiRNA靶向调控IL-6/JAK/STAT3/SOCS3通路在全身型幼年特发性关节炎发病机制中的研究	广州市妇女儿童医疗中心	曾华松	10
559	基于质谱和基因分析技术的新生儿期常见和致死性遗传代谢病早期诊断研究	中山大学附属第六医院	郝虎	10
560	先天性膈疝围生期外泌体的动态检测、构成分析及其临床意义的探讨	广州市妇女儿童医疗中心	何秋明	10
561	萆薢酰胺在川崎病抗血栓治疗中的作用及分子机制	广州市妇女儿童医疗中心	刘特长	10
562	SCN1A基因多态性与全面性癫痫伴热性惊厥附加症的相关性研究	深圳市第二人民医院	马启玲	10
563	基于家系样本应用全外显子测序技术探寻先天性食管闭锁相关致病基因的研究	广州市妇女儿童医疗中心	余家康	10
564	靶向抗血管生成药物治疗鼻咽癌的分子机制及疗效预测研究	中山大学附属第一医院	李健	10
565	ZEB2/miR-203/BMI1信号网络促进鼻咽癌干性，诱导放化疗抵抗研究	广州医科大学附属第三医院	江庆萍	10
566	L2 Δ 13促进食管癌细胞分裂增殖分子作用机制研究	汕头大学医学院	邹海鹰	10
567	老年人前庭功能与跌倒风险的关系以及相关参数评估的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	区永康	10
568	microRNA模拟物逆转鼻咽癌对西妥昔单抗耐药及其与IL-6R/STAT-3通路关系的研究	广州医科大学附属肿瘤医院	马磊	10
569	miR-126靶向宿主基因EGFL7调控喉癌侵袭转移和血管生成的作用及机制	中山大学附属第三医院	黎景佳	10
570	变应性鼻炎免疫治疗前后外周血TCRV γ 和V δ 细胞功能亚群分布和克隆性的临床研究	中山大学附属第三医院	杨钦泰	10
571	Act1介导IL-17信号通路在变应性鼻炎小鼠模型中的作用	中山大学附属第三医院	黄雪琨	10
572	多囊卵巢综合征子宫内膜癌前病变的临床与基础研究	广东省妇幼保健院	李荔	10
573	环境雌激素暴露与子宫内膜癌发病风险及化疗抵抗研究	汕头大学医学院附属肿瘤医院	周莉	10
574	雷帕霉素对异位子宫内膜干细胞增殖活性的影响的研究	广州市红十字会医院	任旭	10
575	Candida nivariensis对抗真菌药物的耐药性及机制	北京大学深圳医院	樊尚荣	10
576	PXR新截短体sPXR在宫颈癌发生中的机制研究	汕头大学医学院	牛永东	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
577	Turner综合症脂代谢异常全基因组关联分析和拷贝量变异初探	广州市妇女儿童医疗中心	李莉	10
578	脂肪干细胞受PPAR γ 激动剂调节后脂代谢信号通路效应对PCOS治疗的影响	暨南大学	王玉霞	10
579	靶向下调NANOG在逆转肝癌干细胞多药耐药中的作用及应用	中山大学孙逸仙纪念医院	周嘉嘉	10
580	骨髓间充质干细胞对肝移植免疫调节中miRNA调控机制的研究	中山大学附属第三医院	张剑	10
581	长链非编码RNA PTENp1在家族性肝癌发生机制中的作用	中山大学附属第三医院	邓美海	10
582	miR-486-3p通过调控EMT转化促进肝癌转移的机制研究	中山大学附属第三医院	姜楠	10
583	miR-34a调控自噬在脂肪肝缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	南方医科大学南方医院	李川江	10
584	蛋白转导RabGEF1抑制肥大细胞激活防治肝移植早期急性肺损伤研究	中山大学附属第三医院	罗晨芳	10
585	一种非编码假基因PTENP1抑制肝癌细胞侵袭转移的机制研究	广州医科大学附属第二医院	曹良启	10
586	长非编码RNA HULC介导的炎症反应通路及其在胆管癌发病中的作用	中山大学孙逸仙纪念医院	叶华	10
587	供肝NK细胞通过Mfn-2途径诱导移植免疫效应T细胞凋亡的机制研究	中山大学附属第六医院	万云乐	10
588	APOBEC3G基因修饰羊水干细胞对慢性乙型重型肝炎的治疗研究	中山大学附属第三医院	郑玉宝	10
589	长链非编码RNA在3-O-C12-HSL调控树突状细胞成熟中的表达谱筛选及功能研究	广州中医药大学第二附属医院	李有强	10
590	基于表面增强拉曼的登革热快速、准确诊断新技术研究	华南师范大学	钟会清	10
591	烧伤后时序基因表达谱数据分析及相关生物靶标的初步筛查	南方医科大学南方医院	杨磊	10
592	MPT64超敏检测免疫脂质体PCR方法的建立及其在结核病快速诊断中的应用	南方医科大学	尹小毛	10
593	抑制多药耐药铜绿假单胞菌外排泵的中药筛选及机制研究	广州中医药大学第二附属医院	陈茶	10
594	登革病毒血清抗体快速分型方法的建立与临床应用	广州医科大学附属第一医院	林勇平	10
595	手足口病相关肠道病毒阵列核酸荧光定量 PCR 检测方法的建立	广东省疾病预防控制中心	陆靖	10
596	慢性乙肝患者核苷类抗病毒治疗的停药研究	中山大学附属第三医院	彭亮	10
597	梅毒螺旋体多聚肽的制备及在梅毒早期诊断技术中的应用	粤北人民医院	尹卫国	10
598	手足口病中起到交叉保护作用的中和抗原靶位研究	广州市妇女儿童医疗中心	王长兵	10
599	利用生物可降解纳米/微米颗粒制备疟疾传播阻断疫苗	中山大学	刘利新	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
600	重组人金属硫蛋白制备新技术在铅中毒防治中的应用	广州市第十二人民医院	朱峰	10
601	围产期抗生素预防对B族链球菌母婴传播及妊娠结局的效应	广东药学院	叶小华	10
602	职业低浓度苯暴露对作业人群的血液毒性及其生物标志物研究	广东省职业病防治院	黄振烈	10
603	药物预防艾滋病母婴传播对母婴健康影响的随访研究	广东省妇幼保健院	李兵	10
604	广东人群中lncRNA H19和HOTAIR的肝癌病因性变异筛选及机制分析	广东药学院	郇艳晖	10
605	聚ADP-核糖化蛋白的筛选及其在氢醌所致细胞损害中的作用	深圳市职业病防治院	沙焱	10
606	替莫唑胺化疗耐药干预的分子靶标研究	南方医科大学	胡大林	10
607	虾青素口服液抗非酒精性脂肪肝纤维化的应用研究	广东医学院	邹堂斌	10
608	职业性镉暴露致肾损伤相关的MicroRNA筛选及效应生物标志物的探讨	广东省职业病防治院	刘莉莉	10
609	黑米花色苷对高胆固醇血症血小板颗粒释放的作用及机制研究	中山大学	杨燕	10
610	有限理性下医疗服务质量评价与决策动态模型的构建及实证研究	南方医科大学珠江医院	张梅霞	10
611	基于HIS系统的慢乙肝抗病毒初始联合治疗模式的实效研究	广东药学院	周舒冬	10
612	登革热病毒（1型）毒力变异预警系统构建的初步研究	中国人民解放军广州军区疾病预防控制中心	陈月	10
613	广东地区女性盆底障碍性疾病综合防治对策研究	佛山市妇幼保健院	柳晓春	10
614	溴区蛋白对巨噬细胞介导的类风湿关节炎滑膜炎症和骨侵蚀的调控	中山大学附属第一医院	叶玉津	10
615	Perthes病的家系遗传研究	深圳市南山区人民医院	颜登鲁	10
616	ADAMTS7 在椎间盘退变过程中的作用及其机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	叶伟	10
617	长链非编码RNA-SATB2-AS1对骨肉瘤的调控作用及其机制研究	广州市第一人民医院	刘四红	10
618	破骨细胞内源性ENaC对骨吸收调节机制及靶向治疗研究	广东食品药品职业学院	虎松艳	10
619	萆薢酰胺对实验性类风湿关节炎的治疗作用及其机制研究	中山大学附属第一医院	梁柳琴	10
620	经皮脊柱微创三维定位器的研发和临床应用	广州医科大学附属第三医院	杨波	10
621	CD147在UHMWPE颗粒介导的人工关节无菌性松动中的作用及其机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	马若凡	10
622	腹腔镜辅助治疗骨盆前环骨折的解剖学及临床应用研究	南方医科大学第三附属医院	曾参军	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
623	华南人群TKA术后膝前痛与股骨前髁解剖形态关系的解剖与临床研究	广州军区广州总医院	李凭跃	10
624	层次化构建大块血管化组织工程骨及其移植应用的实验研究	广州医科大学附属第三医院	王箭	10
625	bFGF基因修饰的雪旺细胞保护脊髓损伤作用及其机制研究	广州市第一人民医院	肖文德	10
626	负压封闭引流术联合局部氧疗和冲洗治疗慢性难愈创面的临床和实验研究	南方医科大学南方医院	李志清	10
627	新型自体骨成型cage在腰椎椎间融合中的生物力学及临床应用研究	广州医科大学附属第三医院	张平	10
628	脉冲振荡技术标准的建立及其在慢性呼吸系统疾病诊治中的应用研究	广州医科大学附属第一医院	高怡	10
629	结核病快速诊断技术-人细胞因子及结核特异性抗体联合检测芯片的研发及临床评估	广东省结核病控制中心	陈涛	10
630	支气管热成形术治疗重度哮喘的有效性及安全性探讨	广州医科大学附属第一医院	张清玲	10
631	分子水平诊断技术解决广东地区呼吸道变应性疾病常见过敏原组分的交叉反应	广州医科大学附属第一医院	孙宝清	10
632	PI3K/AKT/JNK通路参与调节内毒素刺激下肺内细胞凋亡和硝化应激的体外研究及ghrelin干预机制初探	中山大学附属第一医院	曾勉	10
633	miR-155干预IDO调控Th17/Treg免疫平衡对肺癌顺铂敏感性的作用及机制研究	中山大学附属第三医院	刘慧	10
634	siRNA抑制MIF表达在肺纤维化大鼠中的抗纤维化作用研究	中山大学附属第一医院	罗益锋	10
635	沙利度胺对肺纤维化CTGF异常表达的干预及其靶点研究	暨南大学	王达安	10
636	TSLP-Wnt/ β -catenin信号通路诱导上皮-间质转化在哮喘气道重塑中的作用	中山大学附属第三医院	陈壮桂	10
637	沉默Kin17抑制非小细胞肺癌细胞的增殖及其分子机制研究	南方医科大学南方医院	曾涛	10
638	非结核分枝杆菌培养阳性患者预后研究	广州市胸科医院	刘国标	10
639	生物反馈训练对直肠癌保肛患者肛门功能恢复的效果评价	中山大学肿瘤防治中心	郑美春	10
640	轻度认知障碍患者的情绪认知加工特征及其神经电生理基础	南方医科大学南方医院	廖晓艳	10
641	家庭参与式健康管理模式在散居儿童手足口病防控中的效果研究	中山大学	张利峰	10
642	建立糖尿病足高危因素筛查与分级的智能管理路径	暨南大学	周佩如	10
643	构建慢性病活动障碍老年人居家养老护理服务链的可行性研究	南方医科大学珠江医院	毛惠娜	10
644	哮喘患儿“门诊-家庭”护理临床路径的建立及其效果评价研究	广州医科大学附属第一医院	高国贞	10
645	基于增强自我效能的主动呼吸循环技术在肺癌患者围手术期的应用效果	中山大学	张俊娥	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
646	肿瘤源性免疫球蛋白G调控天然免疫TLR4信号通路在肿瘤侵袭转移中的作用机制研究	汕头大学医学院	王居平	10
647	人纤溶酶原K5抑制胆道闭锁EMT的作用及机制	广州市妇女儿童医疗中心	钟军	10
648	TCF-1调控记忆性T细胞逆向分化为干细胞样记忆性T细胞在肺癌肿瘤浸润淋巴细胞中的研究	中山大学	洪海	10
649	ROR γ 及其LncRNA在慢性结肠炎中的作用机制	广东省人民医院（广东省医学科学院）	肖定璋	10
650	miR155对血管内皮细胞功能的调控及其与缺血性脑卒中发生发展相关性的研究	广东医学院	马晓璐	10
651	bFGF靶向Jagged1调控ESCs分化减少瘢痕形成的研究	中山大学附属第一医院	谢举临	10
652	PA2G4对多药耐药肝癌细胞MDR1基因表达的调控及其在肝细胞肝癌多药耐药产生中作用	广东医学院	张秀娟	10
653	富集旁分泌因子的无血清条件培养液促进战创伤创面愈合的研究	广州军区广州总医院	李勤	10
654	lncRNA/nNOS调控运动神经元凋亡的作用机制	中山大学	周丽华	10
655	肥大细胞Tim-3/Galectin-9通路对眼弓形虫病的免疫调节研究	中山大学	吕芳丽	10
656	心死亡供肾损伤零点活检冰冻切片组织病理学半定量评分系统的建立	广州医科大学附属第二医院	马俊杰	10
657	具有对放射性损伤骨趋向性的脂肪间充质干细胞亚群的分离及其归巢行为研究	广东省口腔医院	徐平平	10
658	α 2M对颌骨的放射保护作用及机制的实验研究	中山大学附属第六医院	房思炼	10
659	NFI-C 对牙囊细胞增殖和分化影响的初步研究	中山大学附属口腔医院	俞少杰	10
660	变异链球菌vicRKX基因多态性与致病性关系的分子流行病学研究	中山大学孙逸仙纪念医院	庄沛林	10
661	Trx系统在实验性氧化应激-4NQO大鼠舌癌模型中的表达及机制研究	中山大学附属口腔医院	陈小冰	10
662	调节肥大细胞活性对牙周病防治作用的研究	暨南大学	黄世光	10
663	miR-29和miR-203调节慢性难愈合创面血管化作用的研究	中山大学附属口腔医院	杨灵澜	10
664	缺氧状态下LncRNA MALAT-1诱导舌鳞癌细胞上皮间质转化及调控机制的研究	中山大学附属第五医院	梁军	10
665	母体牙周炎治疗后炎症因子水平及对胎儿生长发育的影响	中山大学孙逸仙纪念医院	孔祥波	10
666	LPA对组织工程化骨的影响研究	中山大学附属口腔医院	付强	10
667	miR-192调节肠粘膜细胞凋亡在远程缺血预处理抗肠缺血再灌注损伤中的作用	中山大学附属第一医院	刘克玄	10
668	HMGB-1相关通路在乌司他丁抗大肠癌细胞转移的作用机制研究	南方医科大学南方医院	秦再生	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
669	丙泊酚可通过诱导少突胶质细胞凋亡引起MBP蛋白表达抑制	南方医科大学南方医院	林春水	10
670	右旋美托咪啶通过CDK5/GSK-3 β -CRMP2通路减轻丙泊酚干扰新生大鼠脑突触发育的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李玉娟	10
671	目标导向性液体治疗在老年患者腹腔镜下全膀胱癌根治术中的应用研究	南方医科大学珠江医院	张鸿飞	10
672	乌司他丁对脑缺血再灌注后内质网应激的作用及机制研究	广州医科大学附属第二医院	黄焕森	10
673	氯胺酮性膀胱炎疼痛神经机制中HMGB 1/TLR4信号通路作用的研究	南方医科大学南方医院	吴芃	10
674	C/EBP β -miR-96-TAP通路调控前列腺癌细胞氧化还原与凋亡的机制	中山大学附属第三医院	温星桥	10
675	靶向TGF- β 1启动子AP-1元件的PIP控释支架构建及其抑制输尿管损伤后狭窄的实验研究	广州医科大学附属第五医院	徐桂彬	10
676	SHARPIN调控坏死性凋亡影响CRPC细胞死亡效应的机制研究	增城市人民医院	郭正辉	10
677	靶向核酸适体纳米磁流体的构建及其热疗前列腺癌的研究	中山大学附属第三医院	罗云	10
678	成人男性精索静脉曲张睾丸蛋白组学研究	南方医科大学第三附属医院	郭文彬	10
679	CD39表达在CD8+调节性T细胞诱导系统性红斑狼疮免疫耐受中的作用及其机制	中山大学孙逸仙纪念医院	徐安平	10
680	DPP4抑制剂联合CD20单抗对1型糖尿病胰岛功能和血糖控制的影响	中山大学附属第三医院	严晋华	10
681	LncRNA K02111影响糖尿病皮肤成纤维细胞凋亡的作用及机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	王川	10
682	β 细胞内源性增殖新途径： α 细胞转化为 β 细胞的机制及GLP-1的调控作用	南方医科大学珠江医院	陈宏	10
683	糖尿病胃旁路术后SGLT1介导的血糖稳态及迷走神经调节机制研究	暨南大学	杨景哥	10
684	Lnc RNA-p21对糖尿病慢性创面愈合的作用研究	中山大学孙逸仙纪念医院	周晶	10
685	IL-21在Graves病发病机制中作用的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	张锦	10
686	白藜芦醇对2型糖尿病脂肪细胞内分泌功能的影响及机制研究	广州市疾病预防控制中心	周颖	10
687	Snail1在糖尿病肾病EMT发生中的作用及机制研究	广州军区广州总医院	张虹	10
688	Ghrelin在GLP-1合成分泌以及血糖调控中的作用研究	暨南大学	许戈阳	10
689	LncRNA-UCR在斑块型银屑病T细胞中差异表达的研究	中山大学附属第一医院	高谦	10
690	氧自由基-补体-中性粒细胞反馈机制在过敏性紫癜中的调控作用	广东省第二人民医院	温炬	10
691	紫杉醇耐药乳腺癌miRNA表达谱的建立及其在诊断治疗中的应用	广州市妇女儿童医疗中心	谢闰娥	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
692	miR-185通过靶向PKM2和 β -Catenin调控乳腺癌干细胞能量代谢的机制研究	中山大学肿瘤防治中心	唐海林	10
693	新PRDM家族抑癌基因的鉴定及其作为乳腺癌早诊标志物的研究	深圳大学	舒兴盛	10
694	miR-145调控垂体GH腺瘤细胞增殖的机制	中山大学附属第一医院	毛志钢	10
695	影像导航神经内镜经天幕上下入路治疗三脑室后部病变的解剖基础和临床应用研究	深圳市第二人民医院	黄国栋	10
696	Lewy body胞内突触核蛋白聚集和胞间信号传递对帕金森氏病DA神经元的损伤机制	中山大学附属第三医院	王青	10
697	超声介导微泡携带基因靶向干预Toll样受体4炎性通路防治高血糖并脑缺血后的病性发作	广州医科大学附属第三医院	梁燕玲	10
698	全面性癫痫伴热性惊厥附加症（GEFS+）患儿海马功能损害早期诊断新技术探索	广东省人民医院（广东省医学科学院）	翟琼香	10
699	高血压前期外周血单核细胞表观遗传标志物对颅内动脉粥样硬化及脑梗死的预测作用	中山大学孙逸仙纪念医院	王鸿轩	10
700	法舒地尔与氯碘喹啉通过调节Bcl-2与Beclin 1协同促进恶性胶质瘤细胞凋亡的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	刘安民	10
701	颞叶癫痫动物模型癫痫网络形成与扩散的机制研究	南方医科大学珠江医院	郭燕舞	10
702	靶向血管内脉冲式低温灌注治疗急性缺血性脑卒中的有效时间窗及机制研究	深圳市第二人民医院	徐随意	10
703	瑞舒伐他汀对慢性脑缺血Wistar大鼠侧支循环影响的研究	暨南大学	黄立安	10
704	基于物联网快速救治“脑卒中移动平台系统”(Mobile platform system for stroke)的研发与应用	广州军区广州总医院	罗高权	10
705	Neuregulin-1在精神分裂症中的治疗作用及其机制的研究	广州中医药大学	郭文平	10
706	mTOR和GSK3信号的相互作用对脆性X综合症的发病和治疗的影响	广州医科大学附属第二医院	潘英	10
707	基于AQP4抗体-纳米粒子早期诊断NMO的影像特征研究	广州医科大学附属第二医院	高聪	10
708	颈-脑动脉脉搏波速度测定在脑梗死患者中的应用	广州医科大学附属第二医院	高庆春	10
709	小胶质细胞源性外泌体通过影响神经元自噬促进帕金森病 α -突触核蛋白的朊蛋白样传播的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	梁嫣然	10
710	B型脑钠肽即时检测技术对急性缺血性脑卒中患者TOAST分型筛选价值的多中心临床研究	佛山市中医院	何明丰	10
711	miR-126调控垂体生长激素腺瘤GH分泌的作用机制	中山大学附属第一医院	何东升	10
712	抗焦虑治疗对高血压病伴发焦虑障碍患者心率和血压变异性的影响	中山大学孙逸仙纪念医院	刘中霖	10
713	先天型肌营养不良症遗传资源库的建立和应用	中山大学附属第一医院	葛辉	10
714	用于糖尿病肾病早期诊断的尿液 extracellular vesicles相关biomarker鉴定	南方医科大学第三附属医院	刘新宇	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
715	体外工程化修饰供体器官和脾细胞快速表达致凋亡蛋白 (FasL) 诱导预致敏大鼠肾移植耐受的研究	中山大学附属第一医院	李军	10
716	抗-磷脂酶A2受体抗体斑点免疫金检测试剂盒建立及其在特发性膜性肾病诊治中的意义	北京大学深圳医院	熊祖应	10
717	舒洛地特联合缬沙坦治疗2型糖尿病肾病的前瞻性、随机对照临床研究	汕头大学医学院第一附属医院	彭炎强	10
718	miR-124-ROCK1调节糖尿病肾病肾小球内皮细胞损伤的机制研究	中山大学附属第三医院	彭晖	10
719	基于半导体高通量深度测序平台建立多囊肾病基因突变MALBAC及MDA技术极早期诊断体系	广州医科大学附属第三医院	刘维强	10
720	SS肽对肾脏纤维化保护作用的机制及筛选和药效学实验研究	南方医科大学珠江医院	牛红心	10
721	促红细胞生成素EPO衍生物通过调节T淋巴细胞诱导大鼠肾移植免疫耐受的研究	中山大学附属第三医院	纳宁	10
722	基于瘫痪患者恢复步行能力的平衡康复训练机器人的研究	广东省第二中医院	王俊华	10
723	降钙素原PCT定量快检试剂的研制开发	南方医科大学	徐伟文	10
724	基于数字医学及3D打印技术的经口咽枢椎椎弓根精准置钉的研究	南方医科大学	李鉴轶	10
725	新型三维超声脊柱扫描仪在青少年脊柱侧弯普查中的应用	香港大学深圳医院	杜启峻	10
726	结肠慢传输型便秘肠道益生菌筛查及干预策略	中山大学附属第六医院	谢尚奎	10
727	肿瘤源性IL-35调控T淋巴细胞介导的结肠癌免疫监视机制研究及应用开发	广东医学院	曾今诚	10
728	5-HTTLPR 长短变体预测结直肠癌化疗相关性疲乏的风险模型建立	广州医科大学附属第二医院	洪楚原	10
729	Lumican-TLR4信号通路在HBV感染相关疾病中作用机制的研究	中山大学附属第三医院	李永伟	10
730	MEG3在腺苷诱导HepG2细胞自噬中作用的研究	汕头大学医学院第二附属医院	蒲泽锦	10
731	基于剪切波弹性成像技术的肝纤维化无创诊断新模型构建及优化	中山大学附属第一医院	钟碧慧	10
732	表面表达CTB-UreB枯草芽孢益生菌对幽门螺杆菌感染的防治	广州市妇女儿童医疗中心	周珍文	10
733	NaviCam遥控胶囊内窥镜对上消化道病变诊断价值评估及诊断流程标准化	南方医科大学南方医院	王新颖	10
734	DNM3基因与大肠癌恶性生物学特性关系的研究	广东医学院	梁启康	10
735	TNF- α 抑制miR-7进而调控RNF183在炎症性肠病发病中的作用研究	中山大学附属第一医院	张盛洪	10
736	粪便多基因联合检测在结直肠癌及其癌前病变诊断中的价值	深圳市第二人民医院	熊鹰	10
737	湿热应激心脏损伤过程中肾素——血管紧张素系统对氧化应激影响的机制研究	广州军区广州总医院	王晓武	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
738	靶向非小细胞肺癌EGFR vIII的疱疹病毒免疫治疗研发	广州医科大学	张雪雁	10
739	内镜超声引导经食管腔穿刺食管外生理盐水注射分离和鉴别食管及其周围器官的实验研究	中山大学肿瘤防治中心	黎建军	10
740	PAK4调控非小细胞肺癌转移的机制研究	中山大学附属第三医院	蔡松旺	10
741	以先心病防治网为基础平台先心病介入治疗与外科手术治疗质量调整生命年（QALY）比较研究	广东省心血管病研究所	李河	10
742	三七总皂苷防治移植静脉粥样硬化的机制探讨	中山大学	刘树迎	10
743	NF2/Mst1信号通路在调节心肌缺血再灌注损伤中的机制研究	广东省心血管病研究所	汪萍	10
744	瘦素受体在动脉粥样硬化中的作用与机制研究	广州医科大学附属第一医院	沈粤春	10
745	以心肌细胞线粒体形成及线粒体功能为核心——蛇床子素对心肌缺血性损伤的防护机制研究	广州军区广州总医院	马涛	10
746	基于c-Myc/MMP2信号通路的藁本内酯对血管平滑肌细胞迁移的防治作用	广东药学院	卢群	10
747	内皮Cofilin 1作为雷帕霉素心脏支架不良反应作用靶点的研究	广州医科大学附属第二医院	刘少军	10
748	SCAD:潜在的病理性心肌梗死药物治疗新靶点	广东药学院	周四桂	10
749	新型钙拮抗剂非L-型钙通道依赖地抗心肌缺血/再灌注损伤的研究	汕头大学医学院第一附属医院	郑付春	10
750	白藜芦醇亚甲胺在制备调血脂药中的应用研究	广州大学	陈鲲	10
751	体外反搏治疗冠状动脉微循环障碍的系列临床研究	中山大学附属第一医院	罗初凡	10
752	因子疗法与干细胞疗法对心肌梗死大鼠心电生理的影响及机制	中山大学附属第五医院	陈剑	10
753	金属离子去泛素化酶抑制剂在心肌梗死治疗中的作用	广州医科大学附属第二医院	刘宁宁	10
754	冠心病患者的肥胖管理及其智能化心脏康复网络系统的研发	广州军区广州总医院	徐琳	10
755	复方贞术调脂胶囊通过内核因子 κ B通路抑制炎症因子治疗兔髂动脉成形后的再狭窄的研究	广东药学院附属第一医院	曾智桓	10
756	胰岛素调控自噬在心肌缺血再灌注过程中的作用及机制研究	南方医科大学珠江医院	杨平珍	10
757	内皮祖细胞自噬通路受损在糖尿病合并心肌梗死中的作用研究	广州医科大学	肖青	10
758	经皮肾交感神经射频消融术通过调节心脏神经活性和 β 受体功能机制治疗心衰研究	广州市第一人民医院	陈平安	10
759	含脂质体阿霉素的VDCLD方案治疗初治成人ALL疗效评估及影响化疗疗效关键因素的研究	广东医学院	杨志刚	10
760	一种基于重组酶聚合酶扩增技术的地中海贫血基因检测新方法的建立与应用	广东省妇幼保健院	骆明勇	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
761	CD3 ζ 3' -UTR多样性在再生障碍性贫血T细胞异常活化的作用机制和靶向调控应用研究	暨南大学	李茜	10
762	肝、心铁过载对造血干细胞移植治疗地中海贫血影响的研究	南方医科大学南方医院	刘华颖	10
763	CD20阳性浆细胞病患者的个体化治疗	中山大学附属第一医院	李娟	10
764	mPGES-1/PGE2调控Wnt/β-catenin信号通路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
765	microRNA靶向调控APCcdh1对慢粒细胞生物学行为影响的研究	南方医科大学南方医院	王蕾	10
766	低浓度京尼平对豚鼠巩膜胶原交联的诱导作用及机制研究	广州医科大学附属第二医院	吴君舒	10
767	多点电凝视网膜切开术治疗硅油眼复发下方视网膜脱离有效性、安全性的前瞻性临床研究	中山大学中山眼科中心	林晓峰	10
768	近视眼发病机制的新学说——眼部酸性环境与生长激素的相互作用	中山市人民医院	赵岐	10
769	先天性晶状体异位的手术治疗时机选择与操作优化研究	中山大学中山眼科中心	郑丹莹	10
770	网状黄斑病变（RMD）的多模态成像及基因分析与年龄相关性黄斑病变（AMD）的相关性研究	广州医科大学附属第一医院	程浩	10
771	糖尿病性黄斑水肿的定量分级评估、治疗方案选择及其危险因素的临床研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	张良	10
772	基于钆系小分子荧光探针的肿瘤临床早期诊断创新平台	广东药学院附属第一医院	王希成	10
773	阿法替尼作为卵巢癌化疗增敏剂的机制与临床前药理学评价	南方医科大学南方医院	李国锋	10
774	铈-188标记透明质酸靶向治疗前列腺癌干细胞的实验研究	中山大学附属第三医院	张勇	10
775	多功能型聚合物胶束用于中药和化药联合增效减毒实验的研究	广东医学院	典灵辉	10
776	新型内源性警报素IL-33/ST2途径诱导的免疫损伤致狼疮肾纤维化的细胞分子机制及拮抗剂干预作用研究	广州医科大学附属第二医院	于水莲	10
777	岩黄连总碱对骨质疏松的防治作用及机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	伍俊妍	10
778	不同强度治疗超声联合微泡对肿瘤微血管损伤作用及机制的研究	广州市第一人民医院	柳建华	10
779	新型顺磁性铁纳米材料标记SD大鼠脂肪源性干细胞及治疗阿尔茨海默病的MR活体示踪	广州市第一人民医院	谢琦	10
780	MR 三维超短回波时间双回波脉冲序列的临床应用研究	广东药学院附属第一医院	马立恒	10
781	P16INK4a基因甲基化联合CT检查对多中心性肺癌早期诊断和预后的研究	广州医科大学附属第一医院	关玉宝	10
782	大数据支持下的复杂先心病手术方案优化与疗效早期评估	广东省心血管病研究所	黄美萍	10
783	cRGD靶向载药脂质体-微泡复合物联合超声引导溶栓的研究	南方医科大学第三附属医院	李素淑	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
784	放射性核素标记胰高血糖素样肽-1受体激动剂Exendin-4的研制及分子影像研究	南方医科大学南方医院	李贵平	10
785	首发精神分裂症神经网络连接异常发生机制及其多模态fMRI评估体系的构建	广东省人民医院（广东省医学科学院）	张水兴	10
786	酪氨酸酶作为报告基因对直肠癌并转移淋巴结大鼠模型的MRI研究	中山大学附属第一医院	余深平	10
787	基于DTI神经纤维连接概率的丘脑分割识别帕金森立体定向手术靶点	深圳市第二人民医院	雷益	10
788	Cu-64标记多肽CPCR4-2行CXCR4受体表达肿瘤的诊断和靶向治疗研究	南方医科大学南方医院	韩彦江	10
789	磁共振弥散、波谱成像及动态增强对宫颈癌hela细胞移植瘤抗survivin基因放疗的疗效评价	广州市第一人民医院	吴梅	10
790	放射性脑损伤早期诊断与治疗的MPIO双靶向分子成像研究	中山大学孙逸仙纪念医院	黄穗乔	10
791	磁性声敏止血剂的构建方法及其用于闭合性肝外伤的研究	广州军区广州总医院	李叶阔	10
792	乳腺超微钙化作为乳腺癌高危人群筛查危险因子的可能性及其分析研究	广州医科大学附属第二医院	武兆忠	10
793	PSMA抗体联合纳米石墨烯靶向诊疗前列腺癌的光声成像和光热治疗研究	广州医科大学附属第一医院	王瑛	10
794	计算机辅助MRI标记物定量解码肝细胞癌微血管侵犯相关基因的研究	中山大学附属第一医院	冯仕庭	10
795	“磁性/荧光”主动靶向长循环脂质体分子探针在肿瘤靶向性双模态成像中的应用研究	广州市第一人民医院	江新青	10
796	多模态影像融合在丘脑底核脑深部电极刺激术治疗帕金森病中的应用	深圳市第二人民医院	夏军	10
797	从AMPK/mTOR通路探讨加味苓桂术甘汤改善2型糖尿病胰岛素抵抗的机制	中山大学附属第一医院	柯斌	10
798	香椽方颗粒剂对子宫切除术后胃肠功能恢复作用的研究	广州中医药大学第二附属医院	曹立幸	10
799	基于内质网应激探讨毛冬青对心肌缺血再灌注损伤的保护作用及机制	广州医科大学附属第二医院	张双伟	10
800	基于PI3K/AKT/mTOR通路探讨加味龟鹿二仙胶汤在非小细胞肺癌化疗的减毒增效机制及“肺肾同源”理论探讨	南方医科大学珠江医院	师林	10
801	通冠胶囊有效部位诱导内皮祖细胞血管新生过程中miRNA网络研究	广州中医药大学第二附属医院	黄鑫	10
802	电针内关穴对脓毒症大鼠HPA轴的作用及其机制研究	广州中医药大学第二附属医院	陈全福	10
803	新加香薷饮治疗暑湿型流感的主要活性成分及其免疫机制研究	暨南大学	陈孝银	10
804	基于PI3K/Akt信号通路研究补肾养骨汤对骨髓瘤耐药性的调节作用	广州中医药大学	方坚	10
805	PM2.5对动脉粥样硬化的促进作用及黄芩苷干预研究	广州中医药大学	李岩	10
806	基于PI3K/AKT/FoxO1通路研究调脾护心方抑制静脉桥狭窄的分子机制	广州中医药大学第二附属医院	胡佳心	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
807	乳腺炎和乳腺癌全基因组lncRNA表达谱差异分析及其诊断芯片研制	广州中医药大学第二附属医院	徐建华	10
808	基于Bold-fMRI观察头针联合重复经颅磁刺激对中风患者脑运动功能区激活效应的研究	深圳市南山区人民医院	赵宁	10
809	基于 β 防御素2调控机制的补中益气汤抗肺部感染功能研究	广东药学院	李明	10
810	Golph3基因在肝细胞性肝癌中的作用及其相关信号通路的研究	广州中医药大学第二附属医院	何青莲	10
811	胆囊收缩素B受体作为神经胶质瘤预警标记和治疗靶标的转化医学研究	广东医学院	罗辉	10
812	三氧化二砷协同依维莫司诱导卵巢癌细胞自噬与凋亡应用研究	南方医科大学南方医院	刘楠	10
813	miR-338-3p逆转肝癌多药耐药的作用及其分子机制	中山大学附属第一医院	王东	10
814	miR-103和miR-340与NSCLC早期诊断及对铂类药物敏感性的相关性研究	广东医学院	伍俊	10
815	可溶性P-选择素重组蛋白对肿瘤的作用及其机制研究	广东药学院	亓翠玲	10
816	靶向肿瘤多模态分子影像探针用于术中神经导航技术指导脑胶质瘤手术切除的研究	广州军区广州总医院	王欣璐	10
817	mTOR在脑神经胶质瘤内皮血管和拟态血管中的双重作用机制研究	南方医科大学珠江医院	黄敏	10
818	靶向CD24阳性肝癌干细胞增强肝癌化疗敏感性的作用及机制研究	广东省皮肤性病防治中心	吕萍	10
819	HLA-E在神经母细胞瘤TAM极化和血管生成中的作用机制研究	中山大学肿瘤防治中心	甄子俊	10
820	敲除MMP12上调MDSCs细胞导致肠道肿瘤恶性生长的研究	广东药学院	李江超	10
821	HIF-1与Survivin在乳腺癌EGFR通路中的调控表达及其作用机制研究	深圳市第二人民医院	谢妮	10
822	沉默WRAP53基因对食管鳞状细胞癌放射治疗敏感性的影响	广州医科大学附属肿瘤医院	饶旭光	10
823	hnRNP L及其相关长链非编码RNA在前列腺癌发生中的功能及分子机制研究	北京大学深圳医院	毛向明	10
824	胰岛素样生长因子结合蛋白4 (IGFBP4) 对胃癌化疗敏感、浸润转移的影响及机制研究	广州医科大学附属第二医院	王国强	10
825	miR-920靶向YAP1在食管癌化疗耐药中的机制研究	广州医科大学附属肿瘤医院	徐岗	10
826	靶向调控Smad蛋白平衡对鼻咽癌细胞放射敏感性的影响及其机制研究	广州医科大学附属肿瘤医院	李铭仪	10
827	miR-124促结直肠癌细胞凋亡的分子机制研究	广东药学院	张巨峰	10
828	T790M及EMT在预测EGFR-TKI继发耐药后化疗疗效中的重要作用及机制	广州军区广州总医院	周娟	10
829	OSR1调控上皮间质转化 (EMT) 抑制舌癌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

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
830	新型接头蛋白XB130促进前列腺癌演进的初步研究	广州军区广州总医院	陈斌	10
831	肺腺癌脑转移中PKR介导的能量代谢变化及相关机制研究	中山大学肿瘤防治中心	郭琤琤	10
832	DAB2IP /AIP1异构体1D在骨肉瘤发生发展中的作用与机制	中山大学附属第六医院	刘兴漠	10
833	EBV-LMP1上调hexokinase 2基因促进癌细胞有氧糖酵解诱导鼻咽癌免疫耐受的分子机制研究	中山大学肿瘤防治中心	李疆	10
834	基于质谱和二代测序的肺癌多基因同步分析技术的建立与应用	广东省人民医院（广东省医学科学院）	张绪超	10
835	基于点突变技术筛选抗肿瘤功能性TCR基因的研究	广东药学院	沈晗	10
836	胶质瘤MGMT相关的替莫唑胺耐药的长非编码RNA的筛选及作用研究	中山大学孙逸仙纪念医院	罗铭	10
837	miR-320b靶向TRIAP1在鼻咽癌生长和增殖中的作用和机制研究	中山大学肿瘤防治中心	柳娜	10
838	UBR5对人喉癌化疗增敏的机制研究	佛山市第一人民医院	陈伟雄	10
839	OPN介导 α v β 3信号转导在肝细胞癌发生中的分子机制及临床意义	中山大学附属第三医院	金亦	10
840	新型DDR1抑制剂7rh在胃癌中治疗效果的实验研究	中山大学附属第一医院	张常华	10
841	经胆道注射携抗Claudin-4单抗抗体微米级超声靶向微泡早期诊断肝门部胆管癌	中山大学附属第三医院	许尔蛟	10
842	同期放化疗联合自体肿瘤浸润淋巴细胞（TIL）免疫治疗高危鼻咽癌患者的随机对照II期临床试验	中山大学肿瘤防治中心	麦海强	10
843	非小细胞肺癌患者血清中AQP1抗体的检测及其与预后的关系	中山大学附属第一医院	叶升	10
844	PKC ϵ 调控ABCB1影响肾癌侧群细胞化疗敏感性的实验研究	中山大学附属第一医院	黄斌	10
845	脓毒症患者树突状细胞共信号分子表达变化对预后的预测价值及其与免疫功能的关系	广东省人民医院（广东省医学科学院）	江稳强	10
846	白细胞介素-32在重症肺炎炎症反应中的作用机制研究	中山大学附属第一医院	曾庆理	10
847	脓毒症过程中细胞外组蛋白H4对肾小管上皮细胞凋亡的作用及机制研究	南方医科大学珠江医院	常平	10
848	自主研发体外腹主动脉阻断仪在提高心肺复苏猪模型冠状动脉灌注压的研究	南方医科大学南方医院	武钢	10
849	促胃动力药提高螺旋型鼻肠管幽门后置管成功率的多中心、前瞻性、随机对照临床研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	胡北	10
850	剖宫产后再次妊娠（PAPC）的疤痕组织学初探及临床应用分析	暨南大学	陈新	5
851	他克莫司联合激素治疗对肾小球硬化足细胞分子损伤保护机制的研究	广州医科大学附属第二医院	李敏	5
852	目标血流动力学管理在极低出生体重儿动脉导管结扎术后的应用研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	刘玉梅	5

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
853	小儿门静脉海绵样变性Meso-Rex Bypass术后血流动力学变化的研究	广州市妇女儿童医疗中心	温哲	5
854	加减苍附导痰汤及有氧运动对PCOS大鼠胰岛素抵抗信号通路PI3K/PKB/mTOR/S6K1影响研究	广州中医药大学第一附属医院	卢如玲	5
855	人宫颈癌中miR-124对iASPP基因转录调控的研究	中山大学肿瘤防治中心	熊樱	5
856	慢病毒介导ERCC1基因沉默提高铂类药物对卵巢上皮癌化疗疗效的研究	广州医科大学附属第一医院	杜培	5
857	自攻式经皮椎弓根定向植骨器在胸腰椎骨折治疗中的应用研究	广州医科大学附属第一医院	尹知训	5
858	屋尘螨过敏原Der p 2蛋白激活的TLR4信号通路对Th2型免疫及气道上皮细胞通透性的影响研究	广州医科大学附属第二医院	刘兆宇	5
859	视锐5超声引导系统对PICC相关静脉血栓的评估价值研究	暨南大学	何金爱	5
860	路径化健康教育对机械性心脏瓣膜置换（MHVR）术后患者自我护理能力的干预研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	黄红友	5
861	DLX3调控人iPS细胞向成骨细胞分化的作用及机制研究	暨南大学	黎俊媛	5
862	异丙酚通过microRNA-30b调节Beclin-1表达抑制缺血再灌注诱导的自噬性细胞凋亡	广东医学院	张良清	5
863	NADPH氧化酶在白藜芦醇抗小肠缺血再灌注继发性肺损伤中的作用	佛山市第一人民医院	赵伟成	5
864	KPNA2基因在上尿路移行上皮细胞癌中高表达的生物学功能及临床应用价值研究	北京大学深圳医院	史本涛	5
865	Cx基因及其蛋白mRNA在一家系KID(角膜炎-鱼鳞病-耳聋综合征)皮肤组织中表达的研究	广东省皮肤性病防治中心	陈永锋	5
866	甘氨酸受体调控改善颅脑照射后认知障碍的实验研究	中山大学孙逸仙纪念医院	邱幸生	5
867	重复经颅磁刺激治疗脑梗死后构音障碍的社区干预研究	广州医科大学附属第一医院	田作军	5
868	结直肠癌术后并发改道性结肠炎的治疗研究	佛山市顺德区第一人民医院	欧阳满照	5
869	疏堵结合断流术治疗食管胃底曲张静脉破裂出血	中山大学附属第三医院	汤照峰	5
870	藤黄酸降低结肠癌肝转移切除术后化疗耐药的作用机制研究	广州市第一人民医院	肖焕擎	5
871	食物过敏及Fc γ 受体基因多态性与肠易激综合征发病的相关性及其机制研究	广州医科大学附属第二医院	王珊	5
872	靶向EGFR的金葡萄肠毒素B的毒性与抗原性弱化及其治疗肺癌的实验研究	广州医科大学附属第二医院	刘雪婷	5
873	mIGF-1/SIRT1信号通路在睾酮延缓心肌细胞衰老中的作用	广东药学院附属第一医院	朱桂平	5
874	β 3受体通过miR-328调控大鼠心房肌细胞L型钙通道重构的研究	广州市红十字会医院	邹筱冬	5
875	Notch信号通路在血管紧张素-（1-7）调节动脉粥样硬化炎症反应中的作用研究	广州医科大学附属第二医院	陈伟燕	5

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
876	六氟化硫前房填充缓解穿通性白内障发展的有效性及安全性研究	中山大学中山眼科中心	姜秉盛	5
877	3.0T磁共振体内不相干运动成像在HER2阳性乳腺癌新辅助化疗监测中的应用研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	刘春玲	5
878	磁共振功能成像技术动态观察肾脏微循环与缺血诱导因子在碘对比剂致糖尿病肾病急性肾损伤的相关性研究	广州中医药大学第二附属医院	刘玉品	5
879	构建糖尿病肾病各期IVIM监测和早期预警定量标准的研究	广州医科大学附属第一医院	蒙秋华	5
880	感染性血清标志物定性测定的性能评价技术平台建设与临床应用	广州中医药大学第二附属医院	黄妩姣	5
881	提拉旋转斜扳法腰椎位移及应力的可视化研究	广州中医药大学第二附属医院	田强	5
882	严重脓毒症阴阳辨证与免疫功能客观指标相关性及其四逆汤对阴证严重脓毒症免疫功能影响的临床研究	广州中医药大学第二附属医院	赖芳	5
883	穴位贴敷热熨法改善脓毒症患者肠功能障碍的临床研究	广州中医药大学第二附属医院	杨广	5
884	体位复位法结合PVP与PKP治疗骨质疏松性椎体压缩骨折的对比研究	广州中医药大学附属骨伤科医院	朱辉	5
885	LRP6在高侵袭性肺癌转移机制中的研究	广东医学院	王玉洲	5
886	miR-30c调控SOX9-Wnt/ β -Catenin信号通路影响前列腺癌生物学行为的机制研究	惠州市中心人民医院	凌晓辉	5
887	TRPM7通道蛋白在恶性胶质瘤细胞中的表达及其功能鉴定	中山大学附属第一医院	窦云凌	5
	专题十八：优生优育和生殖健康技术(专题编号0213)			
888	常见先天结构畸形胎儿的基因组学系列研究	广州市妇女儿童医疗中心	廖灿	100
889	人类精子功能新试验的建立及其临床意义的评价	暨南大学	朱伟杰	20
890	精子DNA甲基化标记作为胚胎生长发育早期诊断指标的研究	汕头大学医学院	徐国刚	20
891	胎儿复杂先心病宫内治疗的实验与临床研究	广东省心血管病研究所	周成斌	20
892	早产儿神经系统发育及危险因素前瞻性队列研究	广东省妇幼保健院	罗先琼	20
893	PCOS的早期诊断技术及其生殖健康预测模型的临床转化研究	中山大学孙逸仙纪念医院	赵晓苗	20
894	cAMP信号通路对卵子体外成熟体系的调节作用及其安全评估	中山大学附属第六医院	曾海涛	20
895	建立基于PCR-RDB技术的遗传性耳聋基因诊断膜芯片检测体系	东莞市石龙博爱医院	陆小梅	20
896	耐甲氧西林金黄色葡萄球菌母婴传播风险的前瞻性队列研究	广东药学院	姚振江	20
897	妊娠期胚胎发育微环境的改变导致先天性心脏病的机制研究	暨南大学	杨雪松	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
898	子宫内膜异位症不孕妇女对内分泌干扰物的暴露及其源解析	暨南大学	郭英	20
899	胚胎植入前遗传诊断技术中囊胚活检的安全性评估研究	中山大学附属第一医院	丁晨晖	20
	专题十九：人畜共患病防控(专题编号0214)			
900	弓形虫ROP5抗原诱导宿主抗弓形虫慢性感染的免疫保护研究	中山大学	周兴旺	20
901	犬猫人畜共患锡兰钩虫的分子检测与流行病学调查	华南农业大学	李国清	20
902	四种猪源人兽共患病原菌的溯源分析及多重耐药播散机制研究	华南理工大学	闫鹤	20
903	M基因缺失型狂犬病病毒载体在新型动物疫苗研制及病毒中和抗体检测中的应用研究	华南农业大学	罗永文	20
904	利用荧光抗体检测方法研究布病发病机制及其感染规律	南方医科大学	王文敬	20
905	广东省部分地区高风险人群新布尼亚病毒感染风险评估研究	广东省疾病预防控制中心	彭志强	20
906	人畜共患弓形虫病诊断及免疫制剂的研制	华南农业大学	袁子国	20
	专题二十：创新医疗器械研发与示范(专题编号0215)			
907	血管内光声活检功能内窥镜及其关键技术研究	华南师范大学	邢达	100
908	多光子光学活检内镜的研发	南方医科大学南方医院	严俊	100
909	新型骨界面部分可吸收骨水泥的研发	中山大学孙逸仙纪念医院	沈慧勇	100
910	自主意念与被动训练相结合的新型踝关节智能康复机器人研发	深圳市老年医学研究所	王春宝	30
911	腹腔镜胃肠手术便携式裸眼3D平板显示系统的研发	南方医科大学南方医院	李国新	30
912	SAL8000全自动生化免疫流水线应用评价研究	南方医科大学南方医院	曾方银	30
913	便携式荧光相关光谱仪：一种新型超灵敏医疗检测仪器的研制	佛山中国科学院产业技术研究院	黄韶辉	30
914	单孔腹腔镜手术器械的开发研究	南方医科大学珠江医院	程远	30
915	ECoG术中脑功能区定位系统研发	华南理工大学	姜涛	30
916	3D打印聚氨酯微创封堵器治疗房间隔缺损的应用研究	中山大学附属第一医院	刘云奇	30
917	CAD/CAM个性化舌侧矫治器排牙数据优化的研究	暨南大学	孔卫东	30
918	国产便携式呼吸机在基层医院转运急危重症患者中的应用及示范工程	广州军区广州总医院	顾晓龙	30

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
919	OSAS矫治器(舌背牵拉型)治疗OSAS的临床应用示范评价研究	中山大学附属第六医院	张湘民	30
920	改进型结肠液囊管应用实验研究	广州市第一人民医院	王纯忠	30
921	腹主动脉瘤破裂重要脏器的血液灌注维持急救介入器械研制	广东省心血管病研究所	罗建方	30
922	交错排列式吻合钉脱垂性痔病吻合器的研发与产业化	中山大学附属第六医院	任东林	30
923	基于虚拟膝关节置换3D术前规划的生物医学工程	广州医科大学附属第一医院	彭鰲侨	30
924	人工关节三维术前规划平台的研发及临床验证	中山大学孙逸仙纪念医院	许杰	30
925	自动化干细胞分选设备的研究开发	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李志远	30
926	基于机器学习与数据挖掘的双眼视觉功能筛查及缺损修复系统	广东药学院	张启蕊	30
927	基于云平台智能管理系统的双水平无创呼吸机研发及在慢阻肺中的应用评价	广州医科大学附属第一医院	周露茜	30
928	面向临床动态环境的脊柱手术模拟系统关键技术	中国科学院深圳先进技术研究院	靳海洋	30
929	基于多传感器融合的智能双通道靶控输注系统研发	广州军区广州总医院	徐波	30
930	纳秒超短微波无损热声成像仪	华南师范大学	姜存广	30
931	可视化人工肛门封堵器的研制与开发	南方医科大学珠江医院	黄宗海	30
932	镁合金拉力螺钉的生物学及生物力学研究	广州军区广州总医院	张涛	30
933	一种梯度复合纳米纤维构建的小口径人造血管	暨南大学	焦延鹏	30
934	智能医用3D内窥镜摄像系统研制及产业化	中国科学院深圳先进技术研究院	李凌	30
935	数字化声道模拟下的言语检测及康复	暨南大学	陈卓铭	30
936	无标记点光学手术导航技术研究与设备研制	华南理工大学	杨荣骞	30
937	胸腔镜手术裸眼三维立体(3D)显示装置的研发与临床应用研究	广州医科大学附属第一医院	刘君	30
938	新型去细胞神经修复材料的研制与应用	中山大学附属第一医院	郑灿镔	30
939	医用配药机器人研发及应用示范	中国科学院深圳先进技术研究院	张朋	30
940	碳纤维改性骨水泥临床使用前的可行性研究	暨南大学	周霖	30
941	一体化高清脊柱内窥镜系统的开发与临床应用	南方医科大学第三附属医院	黎庆初	30

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
942	实用化呼吸系统OCT的研发及其临床应用研究	广州医科大学附属第一医院	李时悦	30
943	系列微创医用引流管的研发	广州医科大学附属第二医院	俞晓立	30
944	两种新型颈椎前路内植物系统的研制及生物力学研究	深圳市第二人民医院	顾洪生	20
	专题二十一：资源与环境(专题编号0216)			
945	基于包含珠三角精细化城市结构WRF/Chem模型的PM2.5和O3协同联防联控技术研究	中山大学	樊琦	100
946	珠三角重点城市大气细颗粒物实时在线源解析	暨南大学	李梅	100
947	垃圾焚烧发电厂处置市政污泥关键技术与设备研发	环境保护部华南环境科学研究所	任明忠	100
948	废弃混凝土制备全再生细骨料的中试研究	华南理工大学	杨医博	100
949	废线路板裂解产物分离与高值化综合利用	广东工业大学	孙水裕	100
950	新型污泥碳基环境功能材料的开发与应用	中山大学	熊亚	100
951	结构陶瓷固废的回收利用与高附加值复合产品开发	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)金属加工与成型技术研究所	王娟	100
952	水泥窑协同处置城市淤泥等废弃物的环境影响研究	华南理工大学	韦江雄	100
953	基于黑水虻生物转化工艺的餐厨垃圾处置装备系统的研究与示范	广东省昆虫研究所	安新城	100
954	智慧城市内涝监控云服务系统研究	华南理工大学	陈兵	30
955	太阳能反应驱动力的垃圾渗滤液光催化净化处理新工艺及技术	汕头大学	宋一兵	30
956	接枝季铵盐玻璃纤维丝无破损去除铜绿微囊藻	暨南大学	叶林顺	30
957	功能化粘土复合材料修复珠三角重金属污染农田土壤技术开发	华南理工大学	吴平霄	20
958	强化植物提取土壤重金属的新型高效可生物降解螯合剂的研究	华南农业大学	卫泽斌	20
959	电子垃圾拆解区重金属-有机物复合污染场地土壤同步洗脱修复技术研究	华南理工大学	卢桂宁	20
960	珠三角典型蔬菜地土壤重金属污染修复关键技术研究	广东省生态环境与土壤研究所	吴山	20
961	不同配方污泥复合堆肥及其施用技术对人工林生长及林地环境的影响研究	华南农业大学	曾曙才	20
962	珠三角城市公园绿地生态系统对酸沉降污染的净化作用研究	广州地理研究所	苏泳娴	20
963	水分管理和硅素调理剂对稻田镉的修复效应及机理研究	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	李林峰	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
964	农田土壤重金属污染修复关键技术研究	佛山科学技术学院	聂呈荣	20
965	新型微生物燃料电池高效处理污水同时硝化反硝化脱氮产电研究	广州大学	荣宏伟	20
966	污水处理过程的多元智能控制系统及节能控制研究	中山大学	黄明智	20
967	微波强化AC-Fe3O4-Cu0/PS体系催化氧化高浓度有机废水的研究	广东工业大学	林亲铁	20
968	紫外发光二极管辐照对产毒藻细胞/藻毒素的靶向光降解控制技术研究	暨南大学	欧桦瑟	20
969	珠江三角地区典型感潮河涌病原微生物污染控制技术研究	广东工业大学	李萍	20
970	具有快速吸附动力学性能的离子交换树脂制备及在电解铜箔废水资源化治理的应用	嘉应学院	李鑫	20
971	水华监测技术规程	环境保护部华南环境科学研究所	赵学敏	20
972	珠江中上游水源地典型毒害有机污染物生态风险特征及饮用水安全性评估	华南农业大学	解启来	20
973	水体中典型内分泌干扰物和重金属的联合毒性及其水生生态风险评价技术研究	华南师范大学	康园	20
974	三段法市政污泥热干化机理与系统优化设计	华南理工大学	楼波	20
975	白腐真菌钝化城市污水厂污泥堆肥处理过程中重金属的技术研究	广州大学	张朝升	20
976	生物滤池系统循环处理养殖废水研究及示范	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	李文英	20
977	新型石墨烯生物电化学系统的构建及同步废水脱氮和产电的特性与机理研究	广东工业大学	孙健	20
978	基于优势菌群定植协同强化的印染废水苯胺零排放关键技术研究	广东工业大学	许燕滨	20
979	融合优化算法实现突发污染下供水管网水质监测点优化选址与污染源定位识别研究	广东工业大学	王志红	20
980	水体有机锡和多溴联苯醚复合污染处理菌剂与处理技术	暨南大学	叶锦韶	20
981	城市黑臭河道底泥耗氧污染物主要类型及其原位生物氧化功能微生物多样性研究	华南农业大学	余光伟	20
982	粤西鹤地水库库区桉树水质污染效应遥感	广州地理研究所	陈水森	20
983	中低温SCR反应原位机理及整体式Co-Mn催化剂成型制备研究	环境保护部华南环境科学研究所	陈志航	20
984	汽车乘坐空间空气污染特性及防治措施研究	佛山科学技术学院	张文灿	20
985	研制与开发用于测量大气气溶胶前驱物及大气污染物的新型化学质谱电离源	中山大学	赵军	20
986	生物质锅炉烟气污染物排放特性及污染控制技术研究	环境保护部华南环境科学研究所	方平	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
987	湿式多相催化/膜分离系统的构建及其处理有机废气的关键技术研究	中山大学	何春	20
988	嗜热菌处理高温含氮有机废气增效机理及工艺优化	广东工业大学	杨佐毅	20
989	低温菱沸石催化剂脱硝技术的研究开发	华南理工大学	黄碧纯	20
990	低浓度生活垃圾臭气各组分同步去除技术研究	广东省微生物研究所	李建军	20
991	基于生物炭耦合高效降解菌对除草剂类农药生物有效性影响的研究	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	李衍亮	20
992	海洋石油污染物高效降解复合菌剂的合成生物学设计	中国科学院深圳先进技术研究院	张炳照	20
993	抗疲劳钢纤维再生骨料环保新型混凝土材料的开发研究	广州航海学院	谢志红	20
994	高温液态渣流态化利用中渣粒成形机理、动力学行为及特性的研究	中国科学院广州能源研究所	郭常青	20
995	太阳光联合氯灭活微生物和降解有机物的技术研究	中山大学	杨欣	20
996	利用地沟油制备高效金属缓蚀剂的关键技术与应用研究	广东工业大学	袁斌	20
997	枇杷果实形成的生境胁迫效应与调控	广东省农业科学院果树研究所	邱继水	20
998	施硅对酸雨胁迫下水稻抗虫性的影响	华南农业大学	梁国华	20
999	基于动力学控制的被动采样技术在海洋有机污染物监测及其源解析中的应用研究	暨南大学	宋琳	20
1000	耐受纳米ZnO污染的硝化反硝化功能微生物资源开发	广东石油化工学院	刘正辉	20
1001	基质型高铁酸盐控释体系的设计及其对列车集污箱内污物安全转化的应用研究	华南师范大学	蓝冰燕	20
1002	重金属固定化的剩余污泥水热碳化技术	广州中国科学院先进技术研究所	费颖恒	20
1003	基于分子管理的丙烷脱沥青装置资源优化中试研究	广东石油化工学院	程丽华	20
	专题二十二：海洋资源开发利用与生态保护(专题编号0217)			
1004	近海海域环境类固醇雌激素污染的微生物修复技术研究	汕头大学	胡忠	20
1005	基于有害赤潮的生物抑藻剂研究与应用	暨南大学	赵玲	20
1006	通过低压电网圈开展珊瑚无性增值修复技术研究	广东海洋大学	肖宝华	20
1007	典型栽培类大型海藻的光合生物降碳及生态修复机制研究	暨南大学	叶长鹏	20
1008	基于生物材料修饰与微生物的吸附-降解体系对近海岸石油污染水体的生态修复研究	华南理工大学	郭楚玲	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1009	远程无人艇——基于波浪能、太阳能复合推进的海洋环境监测系统试验研究	华南理工大学	王冬姣	20
1010	大亚湾外海低氧水入侵机制及其模拟与预警技术研究	中山大学	李适宇	20
1011	可移动的大型海藻生态浮床制备技术及在大亚湾海域的初步应用	深圳职业技术学院	金刚	20
1012	基于异构传感网近海生态环境协同观测研究及应用	广东工业大学	张新政	20
1013	南海外海鸕鶿资源评估关键技术及可持续利用研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	王雪辉	20
1014	马鲛种质资源开发与苗种繁育关键技术研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	区又君	20
1015	利用合浦珠母贝贝肉开发具免疫增强活性的糖胺聚糖技术研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	王锦旭	20
1016	两株深海稀有真菌抗肿瘤及抗真菌活性代谢产物研究	广东省微生物研究所	章卫民	20
1017	基于可再生海洋资源甲壳素的高效油水分离海绵材料	暨南大学	刘明贤	20
1018	新型海洋源细菌素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	刘颖	20
1019	马尾藻生物质热解制油的关键技术研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	徐姗楠	20
1020	南海海鞘共附生微生物及其活性代谢产物的药用与海洋生态学效应研究	中山大学	蓝文健	20
1021	分体式海水水下智能清洗机器人研究	仲恺农业工程学院	凌轩	20
1022	超深钻井多功能绞车型升沉补偿系统的节能和控制研究	广东工业大学	肖体兵	20
1023	船舶动力定位系统关键技术研发	广东工业大学	宋亚男	20
1024	海洋装备关键件表面改性复合处理技术研究	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)新材料研究所	侯惠君	20
	专题二十三：公共安全(专题编号0218)			
1025	华南突发性强雷暴天气0-2小时预报预警关键技术研究与应用	深圳市气象台	曹春燕	20
1026	跨海大桥在地震耦合海啸作用下的抗撞性能研究	华南理工大学	康澜	20
1027	基于北斗卫星的广东省重大气象灾害应急指挥辅助决策系统	广东海洋大学	吴卫祖	20
1028	华南地区桥梁温度效应实时监测、分析与评估技术研究	华南理工大学	周林仁	20
1029	火灾现场多源信息无线侦查系统	广州中国科学院工业技术研究院	李捷	20
1030	基于人工蜂群算法的工程结构损伤识别及应用研究	中山大学	吕中荣	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1031	深海环空管中天然气水合物浆体的输运特性及其稳定性研究	中山大学	王海蓉	20
1032	诱发群发性滑坡灾害的临界降雨阈值与预警模型研究	广州地理研究所	宫清华	20
1033	基于DInSAR的中山市滑坡灾害监测与预警	广东工业大学	孙盛	20
1034	广东省血液制品及原料血浆中人细小病毒B19和ParV4的防控与评价	广东省食品药品检验所	余燕	20
1035	城市饮用水植物毒素突发污染在线应急检测与预警技术研究	暨南大学	唐书泽	20
1036	立体激光夜视系统	广东省公安厅	章建国	20
1037	利用废弃油脂开发无公害灭蚊剂	广东省昆虫研究所	郑基焕	20
1038	禁毒现场新型毒品单项及多项快速检测试剂的开发	南方医科大学	马安德	20
	专题二十四：广东省突发事件应急技术研究中心支撑体系建设(专题编号0219)			
1039	移动CORS基站软硬件系统研究与开发	广东省国土资源测绘院	刘文建	30
1040	饮用水中粪链球菌污染分布规律及控制关键技术研究	广东省微生物研究所	张淑红	30
1041	广东省流感病毒检测标准品的研制及室间质评体系的建立	广东省疾病预防控制中心	黎薇	30
1042	南方地区重要虫媒病毒性疾病监测、预警及应急处置措施的研究	中国人民解放军广州军区疾病预防控制中心	任瑞文	30
1043	结合无人机与三维激光扫描的地质灾害应急监测和建模技术	广州地理研究所	黄光庆	30
1044	广东省突发事件应急信息技术研究中心技术升级	广东省计算中心	郑友亮	30
1045	食品中几种违禁抗病毒药物残留免疫与传感生物分析技术研究	华南农业大学	沈玉栋	30
1046	基于全基因组单核苷酸多态性(SNPs)的食源性疾病暴发甄别与溯源技术研究与应用	广东省疾病预防控制中心	杨杏芬	30
	专题二十五：文化旅游与体育(专题编号0220)			
1047	新型比赛跨栏架的研制及产业化——基于发明专利“二级缓冲式跨栏架”的二次研发	广东石油化工学院	王萍	20
1048	基于蛋白质组学技术研究弱激光预照射联合运动抑制老龄大鼠肌肉衰减征的机制	肇庆学院	李方晖	20
1049	体育运动中的前十字韧带损伤预防方法研究	深圳大学	曲行达	20
1050	以学校为单元的广州市学生体质监测预警信息系统的建立和优先干预模式的探索研究	中山大学	陈亚军	20
1051	高能量密度运动营养饮品研发	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	马永轩	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1052	广东省体质测定与运动健身指导数字网络系统的建设	广东省体育科学研究所	王云涛	20
1053	青少年智能运动监控仪及其“三位一体”运动与健康促进数据管理平台的研究	广州体育学院	朱琳	20
1054	膝关节半月板损伤术后运动功能康复及防护护具的研究	广州体育学院	廖八根	20
1055	中国古家具榫卯技艺的保护与传承研究——博物馆藏中国古家具1:3可拆装木雕模型库基础构建	广东海洋大学	贲东宁	20
1056	国家非物质文化遗产广东玉雕与肇庆砚雕的数字化保存整理与开发研究	仲恺农业工程学院	牛加明	20
1057	非物质文化遗产香云纱染整技艺中“过乌”用泥标准的建立	广东省微生物研究所	孙国萍	20
1058	“南海I号”出水古陶瓷器凝结物软化处理技术探究	中山大学	朱铁权	20
1059	雷州民间音乐的数字化保护技术研究	岭南师范学院	杨俊杰	20
1060	基于适宜技术的岭南美丽乡村建设与传统村落更新改造研究	广州美术学院	谢璇	20
1061	改良HIIT方法初探及其与有氧运动减肥效果的比较研究	广东省体育科学研究所	康琰琰	10
1062	广东绿道体育公共服务与城市环境和谐发展研究	广东培正学院	谢冬兴	2
	专题二十六：广东省科学技术厅—广东省中医药科学院联合科研项目(专题编号0221)			
1063	环草石斛降血糖芪多酚新药开发前期研究	中山大学	王军	30
1064	广东紫珠苯乙醇苷类活性化合物的分离鉴定及其抗AD活性的研究	广州中医药大学	廖琼峰	30
1065	大黄素对肺腺癌靶向治疗逆转耐药及增敏作用分子机制研究	广州中医药大学第二附属医院	韩守威	30
1066	原发性骨质疏松症中医PRO量表的研制与评价	广州中医药大学	邵敏	30
1067	基于数据挖掘和深度访谈的刘茂才名老中医辨治眩晕学术思想研究	广州中医药大学第二附属医院	孙景波	30
1068	含不同中药砷制剂的方案治疗儿童急性早幼粒细胞白血病前瞻性多中心随机对照研究	中山大学附属第一医院	罗学群	30
1069	基于多组学联合分析及虚拟筛选的中医复方研究新方法探索	南方医科大学	周迎春	30
1070	基于极性蛋白Par1及MMPs/TIMPs对肾间质纤维化EMT及ECM的作用及“补肾泄浊法”的疗效机制	暨南大学	孙升云	30
1071	从miRNA调控PTEN/Akt凋亡通路探讨青蒿琥酯联合溴隐亭治疗垂体泌乳素腺瘤的作用机制	中山大学	朱永红	30
1072	南药益智神经保护作用的化学基础和结合靶标	深圳市老年医学研究所	段丽红	10
1073	梅州客家地区特色药食两用植物红冬蛇菰降血糖活性成分及其资源品质研究	嘉应学院	张声源	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1074	野菊花抗皮肤光老化活性研究及相关产品开发	广州中医药大学	詹雅娴	10
1075	生物活性评价在广藿香与广藿香油质量控制中的应用研究	广州中医药大学第二附属医院	谢建辉	10
1076	消癥颗粒靶向肿瘤干细胞TAM/CXCL-1/ β -catenin通路预防乳腺癌的分子机制及物质基础研究	广州中医药大学第二附属医院	王志宇	10
1077	面向传承发展中医药古籍文献本体知识库服务平台	广州中医药大学第二附属医院	翁衡	10
1078	不同针刺法治疗白癜风临床疗效对比及作用机制研究	广东省皮肤性病防治中心	罗光浦	10
1079	动脉硬化流行病学调查及“辨质论治”结合慢病管理防治动脉硬化患者的社区示范化研究	广州中医药大学第二附属医院	李志尚	10
1080	基于水通道蛋白探讨“利小便以实大便”中医治法的内在机制	广州中医药大学第二附属医院	马伟忠	10
1081	siRNA沉默MDR1表达对芳香开窍类中药开放血脑屏障的影响研究	广州市第一人民医院	朱国栋	10
1082	复脉颗粒通过TNF- α /JNK通路调控Cx40表达改善心房电传导功能的研究	广州中医药大学第二附属医院	马金	10
1083	广东道地药材五指毛桃的快速分子鉴定	南方医科大学	田恩伟	10
1084	活血化瘀法治疗骨折的干细胞生物学基础	广州中医药大学	刘亚梅	10
1085	补肾活血汤靶向调控Osterix促MSCs成骨分化的分子机理研究	广州中医药大学附属骨伤科医院	程英雄	10
1086	针刺早期干预联合来曲唑对多囊卵巢综合征合并胰岛素抵抗不孕妇女活产率和妊娠并发症影响的随机对照研究	广州医科大学附属第一医院	李娟	10
1087	GRADE在中医药治疗慢性阻塞性肺疾病诊疗规范中的探索	广州中医药大学第二附属医院	刘少南	10
1088	推拿抗眩晕效应的动力学参数优化及中枢响应机制研究	广州中医药大学第二附属医院	范志勇	10
1089	基于COX-2/TxA2通路与甘草有效成分甘草酸探讨类风湿关节炎优化治疗方案可行性的临床前研究	广州中医药大学第二附属医院	黄闰月	10
五、科技基础条件建设领域				10630
专题二十七：省重点实验室（专题编号0301）				
2014年省重点实验室评估				
1090	广东省生物医学工程重点实验室	华南理工大学	王迎军	150
1091	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
1092	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
1093	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

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1094	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
1095	广东省绿色能源技术重点实验室	华南理工大学	杨苹	150
1096	广东省计算机集成制造重点实验室	广东工业大学	陈新	150
1097	广东省新能源和可再生能源研究开发与应用重点实验室	中国科学院广州能源研究所	吴创之	150
1098	广东省计算科学重点实验室	中山大学	许跃生	150
1099	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
1100	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
1101	广东省热带亚热带植物资源重点实验室	中山大学	束文圣	150
1102	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	蒋宗勇	150
1103	广东省植物分子育种重点实验室	华南农业大学	张桂权	150
1104	广东省农业环境综合治理重点实验室	广东省生态环境与土壤研究所	李芳柏	150
1105	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
1106	广东省渔业生态环境重点实验室	中国水产科学研究院南海水产研究所	黄洪辉	150
1107	广东省鼻咽癌诊治研究重点实验室	中山大学	曾益新	150
1108	广东省干细胞与再生医学重点实验室	中国科学院广州生物医药与健康研究院	裴端卿	150
1109	广东省呼吸疾病研究重点实验室	广州医科大学	钟南山	150
1110	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
1111	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
1112	广东省肾脏病重点实验室	中山大学	余学清	150
1113	广东省新药筛选重点实验室	南方医科大学	刘叔文	150
1114	广东省海洋药物重点实验室	中国科学院南海海洋研究所	鞠建华	150
1115	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
1116	广东省显示材料与技术重点实验室	中山大学	邓少芝	100

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1117	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
1118	广东省矿物物理与材料研究开发重点实验室	中国科学院广州地球化学研究所	谢先德	100
1119	广东省环境资源利用与保护重点实验室	中国科学院广州地球化学研究所	傅家谟	100
1120	广东省汽车工程重点实验室	华南理工大学	兰凤崇	100
1121	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
1122	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
1123	广东省消防科学技术重点实验室	中山大学	梁栋	100
1124	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
1125	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
1126	广东省现代表面工程技术重点实验室	广州有色金属研究院	周克崧	100
1127	广东省光电子器件与系统重点实验室	深圳大学	屈军乐	100
1128	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
1129	广东省智能交通系统（ITS）重点实验室	中山大学	何兆成	100
1130	广东省机器人与智能系统重点实验室	中国科学院深圳先进技术研究院	徐扬生	100
1131	广东省应用海洋生物学重点实验室	中国科学院南海海洋研究所	胡超群	100
1132	广东省菌种保藏与应用重点实验室	广东省微生物研究所	郭俊	100
1133	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
1134	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
1135	广东省农产品加工重点实验室	广东省农业科学院	廖森泰	100
1136	广东省植物保护新技术重点实验室	广东省农业科学院	田兴山	100
1137	广东省植物发育生物工程重点实验室	华南师范大学	王小菁	100
1138	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
1139	广东省激光生命科学重点实验室	华南师范大学	邢达	100

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1140	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
1141	广东省眼科视觉科学重点实验室	中山大学	葛坚	100
1142	广东省药用功能基因研究重点实验室	中山大学	郑利民	100
1143	广东省蛋白质组学重点实验室	南方医科大学	姜勇	100
1144	广东省化学基因组学重点实验室	北京大学深圳研究生院	杨震	100
1145	广东省肝脏疾病研究重点实验室	中山大学	陈规划	100
1146	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
1147	广东省胃肠疾病重点实验室	南方医科大学	姜泊	100
1148	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
1149	广东省生物工程药物重点实验室	暨南大学	洪岸	100
1150	广东省分子肿瘤病理重点实验室	南方医科大学	丁彦青	100
1151	广东省热带病研究重点实验室	南方医科大学	邹飞	100
1152	广东省口腔医学重点实验室	中山大学	凌均荣	100
1153	广东省男性生殖与遗传重点实验室	北京大学深圳医院	蔡志明	100
1154	广东省医学图像处理重点实验室	南方医科大学	冯前进	100
1155	广东省营养膳食与健康重点实验室	中山大学	凌文华	100
省部共建实验室				
1156	省部共建华南应用微生物国家重点实验室	广东省微生物研究所	郭俊	500
1157	省部共建器官衰竭防治国家重点实验室	南方医科大学	侯凡凡	500
专题二十八：省企业重点实验室（专题编号0302）				
1158	广东省化学药原料与制剂关键技术研究企业重点实验室	广州白云山医药集团股份有限公司	李楚源	
1159	广东省遗传病检验检测新锐技术重点实验室	广州金域医学检验中心有限公司	梁耀铭	
1160	广东省恒兴水产养殖重点实验室	广东恒兴饲料实业股份有限公司	王华朗	

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1161	广东省地方猪资源保护与利用企业重点实验室	广东壹号食品股份有限公司	曾运清	根据申报指南，此部分仅给予挂牌，不安排资金。
1162	广东省无线通信导航企业重点实验室	广州海格通信集团股份有限公司	罗智勇	
1163	广东省卫星导航企业重点实验室	广州中海达卫星导航技术股份有限公司	李成钢	
1164	高稳定性LED封装及应用关键技术重点实验室	木林森股份有限公司	李钊英	
1165	广东省高密度集成电路封装及测试基板企业重点实验室	广州兴森快捷电路科技有限公司	曾志军	
1166	广东省小家电关键性能技术企业重点实验室	广东新宝电器股份有限公司	程传久	
1167	广东省高性能锂离子动力电池研究与应用企业重点实验室	东莞市迈科科技有限公司	张新河	
专题二十九：省重点科研基地（专题编号0303）				
1168	广州市代谢性疾病临床营养研究基地	广州市红十字会医院	刘岩	100
1169	广东省科技金融重点研究基地	广东金融学院	李喜梅	100
1170	广东省功能性绿色农用新材料重点科研基地建设	广州甘蔗糖业研究所	陈明周	100
专题三十：科技基础条件研究项目（专题编号0304）				
1171	恶性肿瘤动物模型数据库的构建和应用研究	广东省实验动物监测所	邓少嫦	10
1172	广东科技期刊集群化发展意愿及合作机制研究	广东省科学学与科技管理研究会	陈夏	10
1173	基于文献计量分析的广东省科技创新绩效与发展趋势	广东省科学技术情报研究所	霍明	10
1174	《临床医学工程》杂志进入国际权威数据库能力建设	广东省医疗器械研究所	常海庆	10
1175	基于文献计量的广东省工程技术类科技期刊及其自主性网站建设现状调查分析	广东省机械研究所	阮毅	10
1176	媒体融合时代广东省科技期刊影响力研究	广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）	吴淑金	10
1177	广东科技期刊共享服务平台建设（2015）	广东省科技图书馆	彭庆昌	10
1178	基于多维引用深度分析的科技期刊学术影响力评价研究	北京师范大学珠海分校	武庆圆	10
1179	甘蔗糖业科技信息库的构建与科研热点分析	广州甘蔗糖业研究所	胡朝晖	10
1180	2015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	丁炜良	10
1181	传统出版医学期刊在数字化发展中提升学术影响力的策略研究	广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）	庄晓文	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1182	《新能源进展》进入《中文核心期刊要目总览》研究	中国科学院广州能源研究所	倪爱香	10
1183	科技管理类期刊栏目的研究	广东省科学学与科技管理研究会	蒋兆明	10
1184	帕金森病转基因线虫模型种群的建立及其评价体系的研究	中山大学附属第一医院	裴中	10
1185	评估R122H转基因小鼠动物模型在遗传性胰腺炎发病机制中的应用价值	南方医科大学南方医院	张国伟	10
1186	抗体介导的小鼠肾移植急性排斥模型的建立	中山大学附属第三医院	赵大强	10
1187	SLC26A4 基因敲除耳聋疾病模型猪的建立	中国科学院广州生物医药与健康研究院	樊娜娜	10
1188	乳腺癌、胃癌原位种植瘤转移模型的构建及分子影像学监测关键技术的研究	中山大学附属第一医院	苏乔	10
1189	标准化大鼠小体积肝移植模型的基础平台建立及调控FGF15/19肝肠信号促进肝脏再生的研究	中山大学附属第一医院	马毅	10
1190	TNF α 类风湿性关节炎小鼠影响骨骼生长发育机理的研究	广东省实验动物监测所	李青南	10
1191	Ezrin磷酸化修饰在食管癌发生发展中作用的体内研究	汕头大学医学院	谢仰民	10
1192	miR-17-92转基因小鼠表型分析及癌基因功能的检测	广州军区广州总医院	张晓玉	10
1193	合成环状短肽诱导小鼠类风湿性关节炎模型的建立及评价研究	南方医科大学	肖长虹	10
1194	p110 δ 突变失活小鼠在动脉瘤疾病动物模型中的应用研究	广东药学院	郑凌云	10
1195	重大肿瘤疾病条件性PTEN基因敲除小鼠成瘤模型科研服务平台的建设	广州医科大学	戴丽军	10
1196	人乙型肝炎病毒受体NTCP小鼠模型的制备研究	中国人民解放军第四五八医院	刘光泽	10
1197	大鼠慢阻肺动物模型的标准化研究	广州医科大学附属第一医院	李洪涛	10
1198	哺乳类实验动物SNP标记筛查的引物开发和推广应用	华南理工大学	黄黎珍	10
1199	SCARF1在MRL/lpr 狼疮模型小鼠清除凋亡细胞机制的初步探讨	南方医科大学南方医院	弓莉	10
1200	实验动物诸氏鲮虾虎鱼系列质量监测标准的研制	广东省实验动物监测所	李建军	10
1201	活血化瘀中药对骨质疏松动物的作用及水盐代谢通道的影响	广东药学院	杨国柱	10
1202	SPF级大小鼠病原菌检测的单碱基延伸标签反应基因芯片研究	南方医科大学南方医院	朱玉峰	10
1203	实验动物小鼠排放有害气体的控防方法及措施的研究	华南农业大学	刘忠华	10
1204	帕金森病丘脑底核脑深部电刺激大鼠模型建立及应用的研究	中山大学附属第一医院	陈玲	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1205	基于纹理分析的骨质疏松骨组织计量应用研究	广东医学院	吴天秀	10
1206	高育性四倍体水稻新种质创制及杂种优势评价	华南农业大学	刘向东	10
1207	高糖高产抗逆甘蔗种质创新与新品种选育	广州甘蔗糖业研究所湛江甘蔗研究中心	潘方胤	10
1208	华南报春苔属植物资源保育与驯化利用	中国科学院华南植物园	康明	10
1209	枇杷属植物种质资源圃建设	华南农业大学	林顺权	10
1210	野牡丹科种质资源库建设、创新及开发利用研究	广州市林业和园林科学研究院	代色平	10
1211	高产、抗逆含斑茅血缘甘蔗亲本的创制与利用研究	广州甘蔗糖业研究所	王勤南	10
1212	南亚热带名优果树种质资源库建设	广州市果树科学研究所	冯瑞祥	10
1213	利用EMS诱变创新菜心种质资源	广东省农业科学院蔬菜研究所	张艳	10
1214	基于屋顶绿化技术——粤西野生铺地锦竹草的驯化栽培与开发利用	岭南师范学院	刘金祥	10
1215	土壤微生物胞外呼吸菌种资源库建设及应用研究	广东省生态环境与土壤研究所	杨贵芹	10
1216	纤维用香蕉资源——蕉麻的评价与利用	广东省农业科学院果树研究所	邝瑞彬	10
1217	春砂仁、巴戟天生真菌的多样性及其活性代谢产物研究	广东省微生物研究所	李浩华	10
1218	广东名优花卉种质资源保存与创新研究	广州花卉研究中心	易懋升	10
1219	铁皮石斛EMS离体诱变效应及抗病突变体的筛选	广州中医药大学	张桂芳	10
1220	怀集药用野生稻种质资源异地保存	肇庆学院	李新昌	10
1221	基于染色体倍性育种技术的穿心莲优质高产新品种选育研究	广州中医药大学	杜勤	10
1222	不同耐污累积重金属能力的生物能源木薯品种(系)筛选与应用	华南农业大学	黎华寿	10
1223	鸭跖草科轻型屋顶绿化植物种质资源收集、评价及繁殖技术研究	仲恺农业工程学院	郭微	10
1224	广东樱属植物种质资源库建设	广州天适集团有限公司	胡晓敏	10
1225	广东省栽培稻品种核心种质产量相关性状调查分析	广东省农业科学院水稻研究所	李晨	10
1226	珠江口水域水产动物肠道乳酸菌资源发掘及乳酸菌资源库的建立	广州中国科学院先进技术研究所	张宏刚	10
1227	惠东古田省级自然保护区植物资源调查、收集与评价	惠州市林业科学研究所	杨丽华	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1228	南海主要经济贝类种质保存与利用技术研究	广东海洋大学	王梅芳	10
1229	家蚕种质资源功能性氨基酸成分鉴评与新品种选育研究	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	肖阳	10
1230	蝴蝶兰花瓣材质性状的关联分析	广东省农业科学院环境园艺研究所	李佐	10
1231	姜科盆花品种引进及开发利用	广东省农业科学院环境园艺研究所	刘晓荣	10
1232	越南原始森林环境粘细菌多样性研究	广东省微生物研究所	张鲜姣	10
1233	杉木优异种质资源引进	广东省林业科学研究院	郑会全	10
1234	耐寒柑橘品种资源鉴定方法及新品种选育研究	广东省农业科学院果树研究所	周碧容	10
1235	粤东地区柿果种质资源调查及其有效成分抗皮肤光老化机制的研究	韩山师范学院	张振霞	10
1236	野生种质斑茅优异性状在甘蔗遗传改良的聚合利用研究	广州甘蔗糖业研究所	吴嘉云	10
1237	甜玉米种质资源育种潜力的分子解析及优异基因的发掘	广东省农业科学院作物研究所	于永涛	10
1238	广东半红树植物种质资源调查及其种质资源库的建设	广东海洋大学	曾群英	10
专题三十一：科研基础条件平台建设后补助项目（专题编号0305）				
1239	科技基础条件资源信息公共服务平台建设后补助	广东省计算中心	林珠	200
1240	广东省大型科学仪器设施共享服务平台建设后补助	广东省测试分析研究所	何绮云	200
1241	广东省科技文献共享平台建设（2013）	广东省科技图书馆	张海燕	100
1242	大数据时代的广东省医学科技文献共享平台建设	广东省医学学术交流中心（广东省医学情报研究所）	苏焕群	100
1243	广东省茶树种质资源库改造升级	广东省农业科学院饮用植物研究所	吴华玲	20
1244	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	陆宏芳	20
1245	广东省生物种质资源库水稻种质资源库	广东省农业科学院水稻研究所	范芝兰	20
1246	广东省畜禽种质资源库建设	广东省农业科学院动物科学研究所	王劼	20
1247	广东省野生动物与昆虫种质资源库运行	广东省昆虫研究所	李健雄	20
1248	广东省甘蔗种质资源库建设	广州甘蔗糖业研究所	胡后祥	20
1249	南海海洋生物种质资源库建设	中国水产科学研究院南海水产研究所	张殿昌	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1250	广东省土壤种质资源库建设	广东省生态环境与土壤研究所	余炜敏	20
1251	广东省蚕桑种质资源库建设	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	王振江	20
1252	广东树木种质资源库建设	广东省林业科学研究院	徐巧林	20
六、技术交易体系与科技服务网络建设领域				2896
专题三十二：科技服务业关键共性技术研发与应用（专题编号0401）				
1253	基于人才大数据的高考志愿导航信息服务	广州爱拼信息科技有限公司	杨洋	50
1254	基于多传感融合技术的运动康复交互系统的关键技术研发	广东工业大学	战荫伟	50
1255	基于PKI的可信二维标识技术在儿童玩具市场研究与应用	广州玩具和礼品行业协会	王铁	50
1256	火灾高危单位与区域消防安全评估咨询服务关键技术研发	广州中国科学院工业技术研究院	况凯骞	50
1257	基于大数据的科技信息与咨询服务平台	浙江大学深圳研究院	陈德人	50
1258	云计算安全成熟度评估模型和技术研究	广州赛宝认证中心服务有限公司	刘小茵	50
1259	基于大数据的广东省大学生就业信息服务平台研发与应用研究	广东工业大学	谢卫红	50
1260	高速高可靠通用型北斗卫星通信控制器研发	广东海洋大学	肖来胜	50
1261	基于物联网的云浮石材可视化科技服务技术及产品研发	华南理工大学云浮研究院	吴应良	50
1262	基于云计算的仪器设备可靠性创新服务技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	李骞	50
1263	基于移动互联网的增强现实软件开发及中小微企业产品推广服务	广东省科技创新监测研究中心	潘子欣	50
1264	广东省科技服务业发展战略研究	广东省技术经济研究发展中心	王富贵	50
1265	基于创新驱动战略的广东科技服务业发展研究	广东省生产力促进中心	罗祥	50
1266	广东科技服务新业态与发展趋势研究	广东省科技服务业研究院	陈丽静	50
1267	城轨线网数据标准建立方法研究	华南理工大学	刘琼	20
1268	跨境电商食品多重荧光恒温微流控快速检测技术的研发与应用	广州出入境检验检疫局	柏建山	20
1269	整合网络搜索大数据和传统监测数据的登革热早期预警系统研究	广东省疾病预防控制中心	刘涛	20
1270	《铸造磨辊与磨盘》国家标准研制	暨南大学	尤德强	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1271	p53抑癌基因直接调控的miRNA靶基因的识别及检测新方法研究	中山大学	邹小勇	20
1272	环境及食品中毒死蜱与阿特拉津的高选择性快速检测技术研究	广东工业大学	马晓国	20
1273	基于拉曼标记的肉类食品中“瘦肉精”残留高灵敏检测试剂盒关键技术的研发	华南师范大学	胡勇军	20
1274	抗生素残留检测的石墨烯纳米传感智能平台的研究	广东药学院	朱明芳	20
1275	农产品和食品中黄曲霉毒素残留上转换免疫检测技术研究	广东药学院	毕水莲	20
1276	生物医用纳米材料的血液相容性检测与评价技术体系	暨南大学	刘宗华	20
1277	高重金属富集功能的碳纳米管/导电聚合物/铂膜复合电极研究	华南农业大学	刘有芹	20
1278	基于纳米生物界面作用机制的磁控黄曲霉毒素超灵敏传感器研究	广东海洋大学	周俊	20
1279	柑桔黄龙病叶化学组成变化规律及红外光谱检测技术研究	华南农业大学	曾鑫年	20
1280	碳-金属纳米复合磁性材料在痕量元素分离富集中应用的关键技术研究	广东工业大学	毛凌波	20
1281	新型微流控芯片-浊点萃取联用系统及食品中酚类环境激素分析研究	广东药学院	王梅	20
1282	主要出口国转基因大豆品系低水平混杂筛检技术研究	暨南大学	吴希阳	20
1283	表面亲水型大孔吸管整体柱的制备及用于体内中药单体成分群的检测研究	广东药学院	张红武	20
1284	可用于外环境的新型高灵敏度快速病毒成像检测技术研究	广东省微生物研究所	陈鲁	20
1285	食品微生物学检测克罗诺杆菌标准菌株的筛选与确立	广东省微生物研究所	徐晓可	20
1286	曳引机硬件在环综合测试与故障诊断系统开发	广州特种机电设备检测研究院	武星军	20
1287	基于性能退化的光伏组件服役寿命预测机理及其快速评估方法研究	广东产品质量监督检验研究院	余荣斌	20
1288	免水冷凝新型定氮仪的研制	广东省测试分析研究所	张冠文	20
1289	五种禽垂直传播疫病液相芯片高通量检测体系的建立与应用	广东省农业科学院动物卫生研究所	孙俊颖	20
1290	采用单体燃烧试验评价饰面型防火涂料的阻燃性能	广东省建筑材料研究院	林鹏	20
1291	食品安全沙门氏菌检验标准菌株及其重要生化和分子特征研究	广东省微生物研究所	杨小鹏	20
1292	光催化材料抗真菌检测方法关键技术研究	广东省微生物研究所	孙廷丽	20
1293	日化产品微生物快速检测技术的初步建立与应用	广东省微生物研究所	文霞	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1294	番鸭细小病毒和鹅细小病毒PCR-HRM方法的建立和应用	广东省农业科学院动物卫生研究所	董嘉文	20
1295	甘蔗及其制品转基因高效检测技术及试剂盒开发	广州甘蔗糖业研究所	曾巧英	20
1296	HRM-QPCR技术在猴D型逆转录病毒基因分型诊断中的应用研究	广东省实验动物监测所	王静	20
1297	一种普遍适用于食品中微量碘的分析方法及其碘营养表的研究	广东省测试分析研究所	林晨	20
1298	MEMS技术在超微力检测中的应用及其多场耦合机理研究	广东省计量科学研究院	徐立	20
1299	鹅掌柴蜂蜜鉴别检测技术研究	广东省食品工业研究所	冯志强	20
1300	印刷型柔性显示检测技术与设备研究	工业和信息化部电子第五研究所	蒋春旭	20
1301	粉尘防爆设备设施安全设计及技术检测公共服务平台建设	广东金方圆安全技术检测有限公司	孟宪卫	20
1302	多功能二次电池性能检测及自动分选装置的研发	广州市晨威电子科技有限公司	周立平	20
1303	明胶中硝基呋喃类有害物的产生及其过程控制研究	广东省食品药品检验所	林生文	20
1304	计算与通信高端集成芯片质量检测与评价技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	王小强	20
1305	基于LAMP技术的桔青霉素分子检测方法的研发及应用	中国科学院华南植物园	龚亮	20
1306	焙烤食品中危害因子监测技术及安全指标评价体系的研究	中山出入境检验检疫局检验检疫技术中心	李蓉	20
1307	云计算系统及服务标准符合性测评指标体系研究	工业和信息化部电子第五研究所	高岩	20
1308	进出口葡萄酒品质安全检测标准体系构建	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心	李志勇	20
1309	风道式空气净化装置净化能力检测技术研究	广州市微生物研究所	杜少平	20
1310	基于高分辨质谱和化学计量学的功能性乳制品标识成分的关键检测技术研究	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心	吴映璇	20
1311	粮食中真菌毒素快速检测技术的研究与推广应用	佛山市禅城区粮油检测中心	赖长生	20
1312	建筑遮阳设施隔热性能、视觉舒适性能检测系统研究	广州市建筑材料工业研究所有限公司	罗陆平	20
1313	玩具及儿童用品中有害物质检测能力验证及标准样品研制关键技术研究	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心	刘崇华	20
1314	明渠与管道污水流量监测仪检测装置一体化技术研发	环境保护部华南环境科学研究所	蔡楠	20
1315	实用化激光防伪系统的研发	清远职业技术学院	赵鹏飞	20
1316	新型显示器件可靠性分析及评价技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	于迪	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1317	道地药材数据库及网络教育平台建设	广州中医药大学第二附属医院	王胜勇	20
1318	寰枢椎精准手术规划软件研发	广州军区广州总医院	王建华	20
1319	广东省新生儿疾病筛查资料管理和随访网络系统的开发应用	广东省妇幼保健院	麦飞	20
1320	基于DICOM医学影像的临床病例资源平台的研发	南方医科大学	杨小燕	20
1321	以护理结局为导向的老年前列腺增生手术患者护理方案及远程案例搜集系统的建立及应用	南方医科大学珠江医院	申海燕	20
1322	智能化4-4-1-1病历质量管理体系与平台研究	广东省妇幼保健院	魏凌云	20
1323	儿科学教学网站的建设	南方医科大学第三附属医院	张振洪	20
1324	移动互联网应用的安全检测服务技术研究	暨南大学	官全龙	20
1325	基于SOA的广东省土壤资源信息移动共享系统	广东省生态环境与土壤研究所	柴敏	20
1326	面向微博公共事件的社会情绪评估方法及应用研究	广东外语外贸大学	蒋盛益	20
1327	基于内容的嵌入式服装图像检索系统	华南师范大学	陈倩	20
1328	基于SDN跨区域网多链路流量动态自适应控制系统研发	华南理工大学	潘伟铨	20
1329	群智感知技术及其在老龄化社会服务中的应用研究	华南理工大学	黄敏	20
1330	青少年素养教育公共服务云端平台构建及应用	暨南大学	熊玉珍	20
1331	基于RFID的工程训练管理服务平台	广东工业大学	刘庆	20
1332	地学海量点云数据存储和分析平台研制	广州地理研究所	唐光良	20
1333	面向企业服务的科技情报资源开发与利用方法研究	广东省科学技术情报研究所	曾榆婷	20
1334	M00C交互式数字化教学资源库云平台的研发	广州易胜信息科技有限公司	何晖	20
1335	广东昆虫学科开放获取知识库平台建设	广东省昆虫研究所	翟欣	20
1336	电缆数字化布线及安装仿真技术研究	华南理工大学	刘伟东	20
1337	机械装备轻量化设计关键技术研发与应用	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	张华伟	20
1338	基于设计知识重用的形态分析与创新技术研发及应用	广东工业大学	成思源	20
1339	热处理木材霉变机制及预防处理技术的研究	广东省林业科学研究院	谢桂军	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1340	工业设计智能云服务平台	肇庆软件国际化中心有限公司	葛仁北	20
1341	室内装饰设计与产品交互式网络虚拟展示服务平台研发	广州美术学院	沈康	20
1342	高仿真三维拟实工业设计方法及应用	东莞华中科技大学制造工程研究院	曹淮	20
1343	特色农业科技服务发展战略研究	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	熊瑞权	20
1344	基于服务主导逻辑的技术产权交易机构商业模式研究——以广东为例	广东金融学院	李文秀	20
1345	基于互联网的新型创业孵化模式研究	广东省科技服务业研究院	张冠湘	20
1346	视感知觉缺损及神经修复迭代模型在智慧医疗技术领域研究	广东省医疗器械研究所	吴殿鹏	20
1347	高校知识产权交易体系障碍分析及对策研究	华南理工大学	谢兴华	20
1348	基于服务外包方式的珠三角制造业与服务业融合机制的研究	广东外语外贸大学	王世豪	20
1349	运用专利价值分析指标体系开展可再生能源领域专利价值评估的实证研究	中国科学院广州能源研究所	汪丛伟	20
1350	化妆品中非法添加激素的高通量质谱快速检测技术研究	广东省测试分析研究所	罗辉泰	18
1351	气相色谱一串联质谱测定黄秋葵中多种类农药残留量的方法研究	惠州市农产品质量安全监督检测中心	林玉婵	18
专题三十三：创新方法推广应用专题（专题编号0402）				
1352	东莞市创新方法推广与应用基地建设	东莞科技进修学院	朱美珍	100
1353	广东省农业领域创新方法推广应用平台建设	华南农业大学	吕建秋	100
1354	广东省创新方法组织体系顶层优化与地市级基地建设	广东省生产力促进中心	梁雪梅	100
1355	基于移动互联网的车位智能引导系统	广东工业大学	韦玉科	20
1356	基于TRIZ理论的专利规避策略研究及技术应用	广东工业大学	杨雪荣	20
1357	TRIZ在新一代信息技术和生物医药产业的应用推广研究	华南理工大学	李牧南	20
1358	产品协同创新设计程序与方法在小家电企业中的应用研究	广东海洋大学	韩卫国	20
1359	广电运通创新方法推广应用示范企业建设	广州广电运通金融电子股份有限公司	梁添才	20
1360	TRIZ与工业工程集成创新的关键技术研究	广东工业大学	周金平	20
1361	面向专利布局与专利规避的TRIZ理论工具系统化应用模式研究	广东工业大学	杨杰	20

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1362	TRIZ创新方法在焙烤食品应用研究	广东科贸职业学院	梁多	20
1363	海洋创新智能服务社区系统研发和应用推广	广东海洋大学	范锐	20
1364	佛山市南海区创新方法推广应用公共服务平台建设	广东工业大学	李苏洋	20
七、软科学研究领域				1810
(一) 软科学14-01分组				
1365	广东省科技成果转化促进条例制定研究	广东省技术经济研究发展中心	曾乐民	300
1366	广东省全面深化科技体制改革配套政策制定研究	广东省技术经济研究发展中心	陈丽佳	150
1367	广东省重大科技专项遴选机制与组织管理研究	广东省科学技术情报研究所	李岱素	100
1368	发达国家和地区支持企业科技创新的政策和机制研究	广东外语外贸大学	李青	40
1369	基于GPA背景下广东政府采购创新产品制度研究	广东省技术经济研究发展中心	李奎	40
1370	广东省研发费用税前抵扣与企业技术创新行为实证研究	华南理工大学	许治	40
1371	经营性领域技术入股政策与试点研究	广东省技术经济研究发展中心	廖晓东	40
1372	政府公共研发资助对企业技术创新行为的影响——基于广东省创新实践的经验数据	华南理工大学	胡军燕	10
1373	新型孵化器对区域创新体系的作用及对策建议研究	广东省科学技术情报研究所	何慧芳	10
1374	广东省农业面源污染治理科技支撑体系研究	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	张金鸽	10
1375	转基因技术背景下的广东省植物新品种保护地方立法研究	华南农业大学	李瑞	10
1376	执行研发费用税前扣除政策的企业动机、实施效果及政策搭配的博弈模型研究	华南理工大学	陈海声	10
1377	生产网络化视角下广东省节能减排效率评估及政策优化研究	五邑大学	陶雪萍	10
(二) 软科学14-02分组				
1378	广东省属科研机构创新能力评价研究	华南理工大学	张卫国	40
1379	粤东西北科技园区建设与可持续发展能力培育研究	广东省科学技术情报研究所	胡品平	40
1380	产业融合背景下广东区域创新系统绩效评价及创新能力提升路径研究	深圳大学	崔世娟	10
1381	RIS视角下珠三角区域创新环境对科技型小微企业学习和创新的影响研究	华南师范大学	薛捷	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1382	新型科研机构组织体系与运作模式研究-以广东省大学产业技术研究院为例	东莞电子科技大学电子信息工程研究院	吴卫	10
1383	粤东西北科技园区可持续发展能力的评价与培育研究	广东海洋大学	宁凌	10
1384	广东省小微科技企业创新创业环境协同优化研究	暨南大学	苏晓艳	10
1385	广东省区域协同创新能力测度及改进机制研究	华南理工大学	周锐波	10
1386	广东医药制造业产学研协同创新体系自组织演化研究	广东药学院	徐梦丹	10
1387	基于国际经验的区域创新体系动力机制研究	广东外语外贸大学	焦方太	10
1388	基于社会网络分析的区域协同创新体系研究	华南师范大学	余以胜	10
1389	地方政府超前引领模式对区域创新能力的影响及绩效评价	广东财经大学	顾文静	10
1390	产学研创新网络中的知识搜索绩效及互动政策研究：基于广东省企业科技特派员计划的实证分析	暨南大学	胡欣悦	10
1391	基于社会—技术系统理论的广东农村电子商务发展研究	华南农业大学	易法敏	10
1392	基于全球价值链视角的集群品牌与创新网络——对广东省服装产业集群升级的研究	广东外语外贸大学	胡晓红	10
1393	21世纪广东省部（院）共建研发机构评估研究	广东省科学学与科技管理研究会	熊俊	10
（三）软科学14-03分组				
1394	大型骨干创新型企业开放创新机制与能力构建研究	华南理工大学	张振刚	40
1395	中国在高技术产品全球价值链中地位升级的机制与路径研究	广东外语外贸大学	聂聆	10
1396	金融业对外直接投资对广东省经济转型升级的影响：基于结构视角的研究	广东外语外贸大学	刘胜	10
1397	广东制造业技术升级模式、路径及政策体系研究	广东省科技企业孵化器协会	苏瑞波	10
1398	广东省高科技制造业产融结合效率及转型升级方向研究	华南师范大学	陈创练	10
1399	广东农业企业生态创新驱动机理及实施路径研究	华南农业大学	李桦	10
1400	高新技术产业过度进入的微观形成机理及广东省政策选择的研究——基于多重纳什均衡协调困难的视角	华南师范大学	陈友芳	10
1401	广东省产业转型升级路径选择研究——基于产业经济学与区域经济学交叉视角的实证研究	暨南大学	陈林	10
1402	广东省政府创新支持、企业吸收能力与商业模式创新的关系研究	华南理工大学	曾萍	10
1403	空间资源配置效率与产业转型升级技术研究——以广东省为例	广东财经大学	李涛	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1404	提升广东金融发展对经济增长贡献度研究	华南理工大学	徐淑芳	10
1405	广东省新型城镇化、科技创新与产业结构升级研究	华南理工大学	贺建风	10
1406	面向智慧旅游的广东省旅游产业转型升级研究	华南师范大学	熊伟	10
1407	基于大数据的智慧物流园区信息平台构建与运作研究	广东药学院	石荣丽	10
1408	转型经济情境下创业者领导风格、二元学习对创业战略的影响机理研究	华南理工大学	王侃	10
1409	动态环境下基于创业学习与知识整合视角的广东省高科技企业组织复原力与创业绩效的关系：纵向实证研究与对策建议	暨南大学	朱瑜	10
1410	制造业自主品牌升级过程中的供应链冲突及政策协调	中山大学	牛保庄	10
1411	集群企业网络结构与企业创新能力的关系实证研究——基于知识整合与吸收能力的视角	广东外语外贸大学	李荣喜	10
1412	品牌资产视角的企业生态创新的驱动机制及政策研究	暨南大学	姚琼	10
1413	创新生态系统与汕头玩具产业转型升级研究	汕头大学	宋丽红	10
1414	大数据推动广东传统产业转型升级的机制与对策研究	广东工业大学	王永健	10
1415	转型背景下互联网服务创新模式及机制研究	暨南大学	刘静岩	10
（四）软科学14-04分组				
1416	促进广东省订单农业发展的政府金融支持方案设计及政策建议研究——基于供应链金融视角	华南理工大学	叶飞	10
1417	广东绿色金融政策创新研究	华南理工大学	徐枫	10
1418	广东科技金融创新的法律保障研究	广东财经大学	袁碧华	10
1419	广东省科技型中小企业融资困境、融资模式创新与政策支持	华南理工大学	宋光辉	10
1420	广东省战略性新兴产业发展的金融支持体系研究：基于动态匹配视角	华南理工大学	万良勇	10
1421	广东科技金融与战略性新兴产业融合创新发展路径与机理研究	广东工业大学	邓彦	10
1422	广东省风险投资机构对被投资企业绩效的影响	广东外语外贸大学	林创伟	10
1423	大数据发展下集群创新科技企业的知识产权担保风险评估体系研究	佛山职业技术学院	马毅	10
（五）软科学14-05分组				
1424	基于创新创业环境建设的广州大学城科技企业孵化器发展路径及策略研究	广东药学院	单国旗	40

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1425	广东省科技计划信用管理研究	广东省科学技术情报研究所	陈宇山	40
1426	发挥省科教领导机构及决策咨询组织作用 促进省重大科技决策科学化研究	广东省科学技术情报研究所	李朝廷	40
1427	高校科技成果转化机制与实证研究——以广东高校为例	华南理工大学	马卫华	40
1428	广东省科技计划及专项资金后补助实施办法研究	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)	顾珩	40
1429	面向市场的省重点实验室考评机制研究	广东省生产力促进中心	罗晖	10
1430	低碳经济下的广东省城市配送模式设计与优化——以广州市为例	华南理工大学	杨磊	10
1431	广东省科技服务业协同创新的政策研究	华南理工大学	周燕	10
1432	珠三角区域大气污染联防联控运行机制研究	广东财经大学	谢伟	10
1433	广东重大突发事件“情景一应对”模式中态势认知和决策支持的大数据挖掘研究	华南理工大学	滕宏庆	10
1434	广东农民专业合作社科技服务模式及管理研究	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	马力	10
1435	政府购买公共科技服务的管理模式、运行机制与保障措施研究——基于CRP模型的视角	华南理工大学	叶托	10
1436	食品安全与行业竞争：基于质量约束的理论与实证研究	华南农业大学	陈有华	10
1437	标准竞争对消费者购买决策的影响：基于不确定性的分析	暨南大学	张泳	10
1438	广东省大型科学仪器共享服务市场化模式研究	广东省生产力促进中心	张玮	10
1439	广东高校产学研协同创新绩效评价体系分析与提高对策研究	华南农业大学	夏斌	10
1440	优化科技环境与创建科研服务品牌-基于广东高校科研群体的实证研究	华南理工大学	余世红	10
1441	广东城乡社区公众应急认知与教育发展模式研究	华南农业大学	区晶莹	10
1442	美国非专利实施实体运营模式及广东知识产权危机预警机制与对策研究	广东省科学技术情报研究所	许华锋	10
(六) 软科学14-06分组				
1443	广东科技新媒体宣传渠道与公众影响度分析研究	广东省科学技术情报研究所	刘毅	40
1444	基于绩效棱柱的校企产学研合作研究生培养绩效研究	华南理工大学	刘源	10
1445	珠三角地区高科技产业从业者离职动因与模式及其对企业生产率的影响研究	华南理工大学	葛淳棉	10
1446	广东农业科技人员参与科普：制度环境、现状分析与实现路径研究	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	洪建军	10

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1447	创新型科技后备人才选拔及系统研究	华南理工大学	周勤	10
1448	广东科技强省人才规划研究	暨南大学	左小德	10
1449	全媒体时代广东三农科普传播新型机制与模式研究	华南农业大学	易钢	10
1450	珠三角都市圈科技人才集聚、扩散与共享的机制构建与实证研究	华南农业大学	徐强	10
1451	比较视野下广东青少年科技教育的问题研究	华南农业大学	张运红	10
1452	协同创新视角下中小企业科技人才共享影响因素及共享机制研究	岭南师范学院	刘群慧	10
1453	广东高校产学研协同创新的激励机制与对策研究——基于创新主体视角	华南农业大学	蒋艳萍	10
1454	新媒体与广东健康科普宣传：渠道、内容、公众与效果研究	中山大学	聂静虹	10
八、科技规划与科技管理创新研究				1915
专题三十八：广东省科技发展规划战略研究（专题编号0801）				
1455	广东省深化科技体制改革及创新环境建设战略研究	广东省技术经济研究发展中心	李妃养	30
1456	广东省农业科技区域协同创新与驱动发展战略研究	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	周灿芳	30
1457	广东省科技与金融结合的创新机制研究	中山大学新华学院	周开国	30
1458	粤东西北区域科技协调发展重大问题研究	广东省技术经济研究发展中心	肖田野	30
专题三十九：技术预见及产业技术路线图（专题编号0802）				
1459	广东产业技术路线图管理体系建设与重点领域选择研究	广东省科学技术情报研究所	杨勇	100
1460	广东省干细胞与组织工程产业技术路线图研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	侯红明	50
1461	广东省重大科技专项增材制造（3D打印）产业技术路线图	华南理工大学	杨永强	50
1462	广东省重大科技专项新能源汽车电池与动力系统技术路线图研究	广东省技术经济研究发展中心	苏碧霞	50
1463	广东省地理信息产业技术路线图编制	华南农业大学	郭玉彬	50
1464	食药菌产业技术路线图的研制与应用	广东省食用菌行业协会	陈秋颜	50
1465	医药产业新产品开发技术路线图制定方法：以艾滋病疫苗技术为例	广东药学院	张冬梅	50
1466	广东省重大科技专项云计算与大数据管理技术产业技术路线图	中山大学	刘玉葆	50

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1467	“城镇矿山”产业技术路线图研究	中国科学院广州能源研究所	呼和涛力	50
1468	广东省可见光通信及标准光组件产业技术路线图（2015-2019）编制	广东省半导体光源产业协会	陈志涛	50
1469	茂名市北运蔬菜产业技术路线图	广东石油化工学院	文亚青	50
1470	揭阳市五金产业技术路线图	广东中德金属科技研发有限公司	吴晓东	50
1471	面向网络知识互动的产业技术路线图制定与管理过程研究	暨南大学	汤勇力	10
1472	综合集成建模方法的产业技术路线图研究	暨南大学	佟瑞	10
专题四十：科技管理创新与应用（专题编号0803）				
1473	广东省科技形势运行分析体系建设研究	广东省科学技术情报研究所	伍文浩	50
1474	广东小微企业创新调查和分析研究	广东省科学技术情报研究所	廖志坚	50
1475	《广东省科技志资料年报(2001—2004年)》编纂及其管理体系建设实证研究	广东省科技创新监测研究中心	林晓霞	50
1476	广东省科技报告制度体系建设前期研究	广东省科学技术情报研究所	何静	50
1477	科技计划项目智能分组与精准匹配专家服务研究	广东省科技创新监测研究中心	蔡桂兰	50
1478	广东省创新调查研究	华南师范大学	刘明广	50
1479	粤东西北地区财政科研项目管理机制创新研究	广东省技术经济研究发展中心	刘蕾	50
1480	广东省科技计划项目立项评审质量管理体系建设研究	广东省技术经济研究发展中心	香小敏	50
1481	新形势下广东省科技计划项目评估方法及应用研究	广东省技术经济研究发展中心	侯小星	45
专题四十一：科技创新基础环境相关研究（专题编号0804）				
1482	广东省科技成果评价改革及评价办法研究	广东省技术经济研究发展中心	李金惠	50
1483	广东对外科技合作评价指标体系及发展战略与对策研究	广东省科学技术情报研究所	吕亮雯	50
1484	政府引导下的广东产学研协同创新的模式选择与政策体系研究	广东省科学技术情报研究所	商惠敏	50
1485	广东省科技基础条件平台公共服务能力提升研究及资源网络建设	广东省科技基础条件平台建设促进会	李海威	50
1486	广东专业镇产城融合发展模式与对策研究	广东省科学技术情报研究所	拓晓瑞	50
1487	广东省新型研发体系敏捷构建与运作管理研究	广东技术师范学院	赵剑冬	50

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟立项金额
1488	基于移动媒体的微视频课件农业科技传播推广信息服务平台建设研究	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	艾建安	50
1489	科技舆情知识图谱演化监测服务平台	北京师范大学珠海分校	姜赢	50
1490	新型城镇化背景下的专业镇产业发展模式及其路径优化研究	广东省生产力促进中心	梁永福	50
1491	珠三角都市圈都市农业产学研协同创新体系建设研究	仲恺农业工程学院	王明星	50
1492	科技保险支持高新企业自主创新网络服务平台建设	广东金融学院	王媛媛	50
1493	广东知识型企业创业实现及政策支持研究	广东财经大学	蔡晓珊	50
1494	专业镇产学研协同创新”大数据”平台建设研究	广东省计算中心	徐迪威	50
1495	科技信息网络安全评估及其改进	广东省科技创新监测研究中心	翁健勇	30