

## 2015 年广州市产学研协同创新重大专项（民生科技项目）已立项结果

序号	项目承担单位	项目名称	项目负责人	支持经费 额度
1	中山大学附属第一医院	假肥大型肌营养不良症全覆盖基因诊断试剂盒的研发与临床应用	张成	100.00
2	中山大学附属第一医院	WZC 高频治疗设备及腔内高频治疗的示范与推广	陈冬	100.00
3	中山大学中山医学院	以血管生成为靶点治疗糖尿病足的单克隆抗体候选药物	高国全	100.00
4	中山大学肿瘤防治中心	分子病理与分子影像指导的脑胶质瘤精准诊疗研究	陈忠平	100.00
5	中山大学附属第一医院	$\beta$ 3 整合素调控内源性 PGE2 产生抑制阿尔茨海默病小胶质细胞吞噬功能的研究	方燕南	100.00
6	中山大学孙逸仙纪念医院	家庭-社区-医院慢性病综合防控示范社区建设	黄子通	100.00
7	中山大学公共卫生学院	基于 one health 理念的人兽共患病防控关键技术研究	陆家海	100.00
8	广州创尔生物技术股份有限公司	基于琼脂糖/胶原复合物的中试及作为医用敷料产品的产业化	罗思施	100.00
9	南方医科大学南方医院	基于 3D 打印的仿生功能化膜引导骨缺损修复材料的研发	覃承河	100.00
10	中山大学附属第一医院	基于半球间竞争性抑制效应构建单侧脑卒中 TBS 治疗范式及转化研究	徐光青	100.00
11	华南理工大学材料科学与工程学院	新型自固化磷酸钙骨修复材料的关键技术研发与临床示范应用	叶建东	100.00
12	中山大学附属第三医院	齿龈间质干细胞治疗慢性自身免疫性关节炎的防治研究	郑颂国	100.00
13	中山大学-卡内基梅隆大学联合工程学院	基于 CMOS 数字平板 X 射线探测器的低剂量儿童胸部放射成像系统	王凯	100.00
14	中山大学附属第一医院	miR-21 和 miR-215 调控大肠癌干细胞自我更新中的作用及机制研究	宋武	100.00
15	中山大学附属第三医院	间充质干细胞救治慢加急性肝衰竭的免疫调节机制研究	林炳亮	100.00
16	广州中医药大学第二附属医院	脑卒中高危因素与中医体质及脂蛋白(a)的相关性研究	黄燕	100.00
17	暨南大学药学院	基于群体感应抑制剂 Furanone C29 的新型糖尿病足抗感染药物研究与开发	孙平华	100.00
18	贝恩医疗设备（广州）有限公司	高通量聚醚砜膜透析器关键技术及其示范应用研究	陈英	100.00
19	暨南大学生命科学技术学院	新型宫腔压迫止血器技术产业化研究	牟善松	100.00
20	中山大学附属第三医院	1 型糖尿病早期诊断新体系的建立	姚斌	100.00
21	华南理工大学生物科学与工程学院	新型核酸等温扩增技术检测重大病毒性传染病病原体的研究	李杉	100.00

22	中山大学肿瘤防治中心	骨肉瘤中新 Fusion 蛋白的鉴定、功能及其作用机制和临床意义	康铁邦	100.00
23	南方医科大学珠江医院	单孔腹腔镜技术器械开发及临床技术推广研究	潘明新	100.00
24	广州军区广州总医院	依托急救物联网建立主动脉夹层区域协同救治示范工程	肖华	100.00
25	南方医科大学基础医学院	靶向基因修饰技术治疗艾滋病	荣知立	100.00
26	中山大学肿瘤防治中心	视频影像引导放射治疗实时体位监测与修正系统研发	邓小武	100.00
27	南方医科大学生物技术学院	肿瘤新标志物的挖掘验证及临床用体外诊断试剂盒的研制开发	徐伟文	100.00
28	中山大学附属第一医院	血管内皮钙粘素抗体/西罗莫司不对称双涂层支架治疗下肢动脉硬化闭塞症的研究	姚陈	100.00
29	南方医科大学第三附属医院	老年人健康状况远程自助监控及应急预警系统的开发研究与示范	蔡道章	100.00
30	广州中国科学院软件应用技术研究所	病毒性肝炎主动监测和早期预警系统研发	李兴民	100.00
31	南方医科大学生物技术学院	新型腺病毒载体丙型肝炎疫苗制备	黎诚耀	100.00
32	华南师范大学生物光子学研究院	光声皮肤深层显微成像仪	杨思华	100.00
33	中山大学孙逸仙纪念医院	基于免疫纳米技术构建用于早期靶向诊断胰腺癌的血液多种微量肿瘤标志物检测器件和 MR 造影剂的研究	黄开红	100.00
34	中山大学附属第三医院	Furin 抑制剂的肝细胞靶向改造及其抗 HBV 效果评估研究	彭晓谋	100.00
35	华南理工大学材料科学与工程学院	功能化仿生角膜修复材料的关键技术与产品开发	任力	100.00
36	中山大学附属第一医院	早期复极心跳骤停的风险分层	吴素华	100.00
37	广东省人民医院（广东省医学科学院）	血液透析自体动静脉瘘狭窄的超声引导下介入治疗方案优化与专用扩张球囊研发	罗建方	100.00
38	南方医科大学南方医院	单孔（LESS）和经自然腔道（NOTES）腹腔镜胃肠手术操作平台及多功能集成手术器械的研发及推广	邓海军	100.00
39	广东省食品药品检验所	基于免疫胶体金技术的非法添加快筛试剂盒研发	杨立伟	100.00
40	广州中医药大学第一附属医院	一种治疗高脂血症中药新药的开发研究	洗绍祥	100.00
41	广州奥柏仕医疗器械有限公司	多功能血液净化仪核心技术创新及产业化研究	陈祖辉	100.00
42	广州军区广州总医院	个性化脊柱手术器械与植入物的 3D 金属打印技术研究	王建华	100.00
43	广州医科大学附属第一医院	基于相变储热的热疗口罩	张孝文	100.00
44	暨南大学生命科学技术学院	缓控释细胞生长因子新型智能生物材料技术体系的建立及应用研究	黄亚东	100.00
45	广州军区广州总医院	手术治疗糖尿病的临床应用及相关产品的研制	吴良平	100.00
46	广东省老年医学研究所	气管支气管病变介入治疗器械的系列研制	李静	100.00

47	华南理工大学材料科学与工程学院	促进受损皮肤修复的亲水型有机硅凝胶医用敷料的研制	吴叔青	100.00
48	南方医科大学第三附属医院	广州市新生儿髋关节疾病早期筛查与防治体系的构建	李旭	100.00
49	南方医科大学中医药学院	基于高通量/高内涵分析平台的岭南中药防治肝纤维化的活性成分研究	吕志平	100.00
50	广东省心血管病研究所	动脉重构与 DiGeorge 综合征的分子遗传学研究	朱平	100.00
51	中山大学孙逸仙纪念医院	放射性脑病的早期诊断和早期预警	彭英	100.00
52	中山大学孙逸仙纪念医院	MicroRNAs 在 CD90+肝癌细胞的差异性表达谱并对 SHH/Gli2 的调控作用及机制研究	刘建平	100.00
53	华南理工大学生物科学与工程学院	基于 SNP 芯片技术的重大慢性非传染性疾病的预测、预防及推广应用研究	杜红丽	100.00
54	广东省医疗器械研究所	微创介入治疗器械用亲水涂层材料关键技术研发	张佳泳	100.00
55	南方医科大学公共卫生与热带医学学院	艾滋病早期筛查及监测体系建立	胡贵方	100.00
56	广州军区广州总医院	新型可溶性血小板凝胶纱布的研制	单桂秋	100.00
57	南方医科大学珠江医院	智能静脉输液装置的临床应用优化研究和工业化研发	厉周	100.00
58	中山大学附属第一医院	3D 生物打印技术快速构建自体组织工程皮肤的研究	朱家源	100.00
59	中山大学附属第一医院	“脊柱侧凸筛诊治三结合体系”的转化应用研究	杨军林	100.00
60	中山大学附属第三医院	淋巴毒素 $\beta$ 受体激动剂联合恩替卡韦根治慢性乙肝的策略	高志良	100.00
61	广州市第八人民医院	新发禽流感病毒人单抗快速克隆及临床应用研究	庾蕾	100.00
62	广东省生态环境与土壤研究所	广州地区基本农田污染快速监测及预警共享平台建设与示范	李定强	100.00
63	仲恺农业工程学院	N-氨基甲酰-L-谷氨酸及其微量元素络合物的研发	舒绪刚	100.00
64	广州市农业科学研究院	优质抗逆特色瓜类蔬菜和鲜食玉米新品种选育及产业化	李莲芳	100.00
65	广州中国科学院先进技术研究所	珠江口水产动物肠道乳酸菌资源发掘及复合益生菌制剂的产业化开发	刘陈立	100.00
66	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	都市型农业适用桑果新品种选育与示范推广	罗国庆	100.00
67	广州市园林科学研究所	广州耐热杜鹃资源收集和创新开发研究	代色平	100.00
68	广州广兴牧业设备集团有限公司	智能化种鸡成套饲养设备	黄杏彪	100.00
69	华南理工大学轻工与食品学院	免洗净菜的气相缓释与选择性气调复合膜保鲜关键技术	肖凯军	100.00
70	广东科农蔬菜种业有限公司	小白菜种质资源创新和杂交一代新品种选育	黄智文	100.00

71	广东工业大学计算机学院	农产品生产基地智能化质量安全追溯平台研究及推广应用	刘广聪	100.00
72	华南农业大学生命科学学院	环境友好型紫锥菊饲料添加剂的研制与产业化开发	吴鸿	100.00
73	广东粤微食用菌技术有限公司	工厂化高温节能食用菌品种的筛选与产业化示范推广	张智	100.00
74	广州中国科学院先进技术研究所	乳酸菌合成牛奶蛋白的关键技术开发	黄建东	100.00
75	华南农业大学园艺学院	优质高抗和具香味观赏植物(非洲菊、白掌)品种选育、种苗工厂化生产及推广	范燕萍	100.00
76	暨南大学生命科学技术学院	农产品中重金属和病原微生物荧光快速检测关键技术研究及产品开发	唐勇	100.00
77	广州市光机电技术研究院	基于组合光谱的LED农业照明应用研究及推广	王巧彬	100.00
78	广东省食品工业研究所	鸡饲料中有毒有害物质的监控体系研究	冯志强	100.00
79	广东海大畜牧兽医研究院有限公司	罗非鱼链球菌疫苗新型免疫方法的开发与产业化	李其昌	100.00
80	广东燕塘乳业股份有限公司	全谷物酸牛奶产业化关键技术及功能研究	余保宁	100.00
81	广东研捷医药科技有限公司	菊酯类农药手性色谱分析、分离及有毒手性成分环境残留检测技术的开发	范军	100.00
82	广东海大集团股份有限公司	草鱼出血症血清抗体免疫监控平台技术研究与应用	李中圣	100.00
83	广州市华南农大生物药品有限公司	利用反向遗传高效真核表达系统实现动物疫苗改性增效关键技术研究与应用	罗开健	100.00
84	广东省微生物研究所	基于农业废弃物的多功能复合微生物肥料的研发及示范推广	谢小林	100.00
85	广东省农业科学院蔬菜研究所	早熟、优质、抗病迷你型冬瓜新品种的选育及示范推广	谢大森	100.00
86	广州中大百迅信息技术有限公司	优质土猪肉质量安全溯源系统的研发与应用示范	黄江东	100.00
87	广东省农业科学院农产品公共监测中心	叶类蔬菜中生长调节剂残留危害评价及安全使用技术研究	孙玲	100.00
88	广东省农业科学院动物卫生研究所	新型畜禽疫病诊断试剂研发及产业化	陈琴琴	100.00
89	华南师范大学生物光子学研究院	面向南方常见食品致病微生物快速检测的微流控核酸扩增及纸基传感芯片一体化新技术与仪器研究	邢达	100.00
90	广州英赛特生物技术有限公司	新型饲用生长促进剂——二胺基胍衍生物的研究	李云峰	100.00
91	广州市江丰实业股份有限公司	黄羽肉鸡集中屠宰加工与冷鲜储运关键技术研究及示范	曾宪军	100.00
92	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	以葛根为主要基料的整肠型临床营养品研发	池建伟	100.00
93	广东旺大集团有限公司	母猪促乳生物饲料的研制与产业化示范	姚继明	100.00

94	广州市光机电技术研究院	农产品和食品非法添加物和品质的近红外光谱快检技术研究及系统开发	谢作前	100.00
95	广州市农业科学研究院	热带亚热带特色植物种苗快繁技术研究及产业化示范	戴修纯	100.00
96	广州华汇生物实业有限公司	直链淀粉包结络合功能性大豆卵磷脂稳态化关键技术	胡晓飞	100.00
97	广东宝桑园健康食品有限公司	基于湿法超微粉碎高值化开发桑果关键技术研究及产业化	张友胜	100.00
98	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	广东特色蔬菜“环境友好型”保鲜技术研发与示范	陈卫东	100.00
99	广州陆仕水产企业有限公司	水产品冰温气调保鲜关键技术的研究和示范	杨贤庆	100.00
100	广东省微生物研究所	微生物源ε-聚赖氨酸水果防腐保鲜剂开发与应用	柏建玲	100.00
101	中国科学院南海海洋研究所	基于深紫外激光诱导荧光的养殖海水中细菌丰度和多样性原位检测技术	杨顶田	100.00
102	华南理工大学轻工与食品学院	现代华南城市典型蔬菜产地真空预冷处理关键技术与装备	孙大文	100.00
103	广州双桥股份有限公司	海带深加工系列产品及其安全性技术研究	徐正康	100.00
104	广州绿洲生化科技股份有限公司	农药残留溯源系统及便携式分析仪的开发与应用	谢俊平	100.00
105	广东省微生物研究所	食源性致病菌克罗诺杆菌数值鉴定系统的研究	郭伟鹏	100.00
106	华南农业大学动物科学学院	节粮屠宰型优质肉鸡新品系的培育	罗庆斌	100.00
107	广州海莎生物科技有限公司	进口替代产品——磷脂酰胆碱系列产品制造关键技术与产业化	李小林	100.00
108	广东海大畜牧兽医研究院有限公司	猪流行性腹泻病毒黏膜免疫疫苗的研制	贾爱卿	100.00
109	广州市市政工程维修处	道路沥青路面快速养护与泡沫沥青厂拌冷再生技术研究	余志雄	100.00
110	环境保护部华南环境科学研究所	广州市臭氧和PM2.5的协同控制途径研究	马社霞	100.00
111	华南农业大学资源环境学院	湖泊景观水体生化处理与水生态系统构建技术研究及示范应用	崔理华	100.00
112	广州大学地理科学学院	广州农村生活污水分散式处理与资源化利用支撑技术研究与应用示范	徐国良	100.00
113	环境保护部华南环境科学研究所	城镇湖泊景观水体的水质保持与生态修复技术集成研究与示范	魏清伟	100.00
114	广东省昆虫研究所	以黑水虻为媒介的环保型餐厨垃圾生物处置体系的大型设备及工艺研究	安新城	100.00
115	广州市海洋与渔业环境监测中心	广州市近岸海域生态环境综合监测与评价及应用示范系统	姜胜	100.00
116	中山大学环境科学与工程学院	城市湖泊景观水体水下生态系统构建技术与示范应用	夏北成	100.00

117	中国科学院广州能源研究所	基于新型流化床的高效、低能耗楼宇生活污水单元处理及回用技术开发与示范	祝京旭	100.00
118	广州奥格智能科技有限公司	大型合流制排水流域水质模型构建及溢流污染(CSO)控制技术研究	李天兵	100.00
119	广州建通测绘技术开发有限公司	基于不透水面密度地理模拟技术的广州市暴雨内涝防治机制与措施研究	隆华平	100.00
120	广州市欧科地理信息技术服务有限公司	智慧地下空间一体化综合管理关键技术与应用研究	熊友谊	100.00
121	广州鸿葳科技股份有限公司	环保型酸性蚀刻液膜电解循环利用及铜回收技术推广应用	赵国鹏	100.00
122	广州绿由工业弃置废物回收处理有限公司	利用城市污泥和地沟油制备缓控释包膜肥关键技术与工程示范	任延杰	100.00
123	广州市建筑科学研究院有限公司	城市桥梁检测与加固关键技术研究及产业化	谭学民	100.00
124	华南农业大学新能源与新材料研究所	餐厨垃圾等城市废弃物清洁处理及资源利用技术研究	谢君	100.00
125	广东省南方环保生物科技有限公司	新型填料生物技术在城市生活垃圾臭气处理中的应用及工程示范	郑理慎	100.00
126	广州市水务科学研究所	城市景观水体的水生态系统构建技术应用研究	唐清华	100.00
127	广东轻工职业技术学院	智能垃圾分类管理系统研究和产业化应用	刘永广	100.00
128	广州市光机电技术研究院	基于雾霾实验室的视频设备影响研究	张沛强	100.00
129	华南理工大学材料科学与工程学院	利用农作物秸秆制备新型木塑制品的关键技术研究及推广应用	何慧	100.00
130	广州金发绿可木塑科技有限公司	低烟阻燃室内装饰用木塑复合材料制备关键技术开发	李影	100.00