

2014 年广州市产学研协同创新重大专项民生科技项目拟立项项目清单

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 组织单位 | 参与单位 |
|------------------------|--|------------------|-----------------|---|
| 方向一：医疗卫生与健康关键技术研究及转化应用 | | | | |
| 1 | JNK 介导血脑屏障损伤及其作为帕金森病治疗新靶标的研究 | 中山大学中山医学院 | 中山大学（中山医科大学） | |
| 2 | 从多靶点保护血脑屏障的角度来治疗糖尿病合并缺血性脑血管病 | 中山大学附属第三医院 | 中山大学（中山医科大学） | 中山大学孙逸仙纪念医院；南方医科大学南方医院 |
| 3 | 社区高危人群卒中前状态及脑卒中发作防控研究 | 中山大学附属第一医院 | 中山大学（中山医科大学） | 广州市越秀区疾病预防控制中心；中山大学公共卫生学院 |
| 4 | 新型纳米仿生、防粘连复合型疝修补片的研发 | 中山大学附属第三医院 | 中山大学（中山医科大学） | 广州迈普再生医学科技有限公司 |
| 5 | “二二九四”中西医结合慢病管理模式的应用研究及示范社区的构建 | 南方医科大学中医药学院 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 广州市天河区五山街社区卫生服务中心 |
| 6 | 强化他汀联合静脉溶栓治疗急性缺血性卒中的基础与临床研究 | 暨南大学第一临床医学院 | 暨南大学 | 中山大学附属博济医院（广州增城市人民医院）；广州中山大学附属博济医院（增城市人民医院） |
| 7 | 通过 Wnt/ β -catenin 信号调控 I-EMT 促进 ESCs 向肝脏组织结构分化及移植应用 | 中山大学附属第一医院 | 中山大学（中山医科大学） | 中山大学孙逸仙纪念医院 |
| 8 | 智能可穿戴式康复机器人研制及其临床应用 | 华南理工大学自动化科学与工程学院 | 华南理工大学 | 中山大学附属第一医院；中山大学附属第一医院 |
| 9 | 快速多通高灵敏度超微量微球成像免疫测定仪研发与中试 | 暨南大学生命科学技术学院 | 暨南大学 | 广州合鑫生物科技有限公司 |

| | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|
| 10 | 肝癌术后早期复发的风险评估模型构建与应用 | 广东省人民医院(广东省医学科学院) | 广东省卫生和计划生育委员会 | 中山大学附属第三医院; 中山大学附属第一医院 |
| 11 | 高生物相容性透析器及其智能化生产线的开发研制 | 广州市恩德氏医疗制品实业有限公司 | 广州开发区科技和信息化局 | 暨南大学 |
| 12 | 耳鸣流行病学调查及个体化规范化治疗的随机对照研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 中山大学(中山医科大学) | 广东省公共卫生研究院 |
| 13 | PCOS 的早期诊断及其远期并发糖脂代谢异常预测模型的临床转化研究 | 中山大学孙逸仙纪念医院 | 中山大学(中山医科大学) | 广州金域医学检验中心有限公司 |
| 方向二: 都市型现代农业关键技术研究及产业化 | | | | |
| 14 | 高效真菌杀虫剂的研制与产业化 | 广东大丰植保科技有限公司 | 天河区科技和信息化局 | 广东省农业科学院植物保护研究所; 华南农业大学 |
| 15 | 防治桑椹白果病高效真菌毒素复配剂的创制及其防控关键技术示范推广 | 华南农业大学资源环境学院 | 华南农业大学 | 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所 |
| 16 | 微生物发酵生产虾青素关键技术研发与产业化 | 广州立达尔生物科技股份有限公司 | 广州开发区科技和信息化局 | 华南理工大学; 中国科学院华南植物园 |
| 17 | 广州市基本农田污染安全修复技术研究与应用 | 华南农业大学资源环境学院 | 华南农业大学 | 广东省生态环境与土壤研究所; 广州天壤生物科技有限公司 |
| 18 | 番石榴、莲雾新品种创新、新型栽培技术及无病苗快繁技术研究与应用示范 | 广州市果树科学研究所 | 广州市农业局 | 仲恺农业工程学院 |
| 19 | 兽用一类新药长效重组 FSH 的开发及产业化 | 广州联康生物科技有限公司 | 广州开发区科技和信息化局 | 中山大学 |
| 20 | 抗枯萎病香蕉新品种选育和种苗快繁技术研究与推广 | 广东省农业科学院果树研究所 | 广东省农业科学院 | 广州粤果农业科技有限公司 |
| 21 | 基于纳米抗体(VHH)的农产品中重金属和农药快速检测技术应用研究 | 广东省粮食科学研究所 | 广东省粮食局 | 中国农业大学; 广州市番禺粮食储备有限公司 |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 22 | 广州地区镉/铅污染农田农艺调控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 | 广东省农业科学院 | 广州新农科肥业科技有限公司； 广州市白云区农业技术推广中心 |
| 方向三：生态环保与城市管理关键技术研究及推广应用 | | | | |
| 23 | 城市生活垃圾处理处置与资源化利用技术研发及示范 | 广东省生态环境与土壤研究所 | 中国科学院广州分院（广东省科学院） | 中国科学院广州能源研究所；华南理工大学 |
| 24 | 城市污泥堆肥制备复混肥料及其在重金属污染土地修复中的应用 | 华南理工大学环境与能源学院 | 华南理工大学 | 环境保护部华南环境科学研究所；东莞市圣茵环境科技有限公司广州分公司 |
| 25 | 新一代深度高效脱硫技术的研发及示范 | 广州发电厂有限公司 | 荔湾区科技和信息化局 | 华南理工大学；广州宇津环境科技有限公司 |
| 26 | 高层建筑感温光纤火灾预警系统的开发与应用示范 | 广州市科思通技术有限公司 | 天河区科技和信息化局 | 广东工业大学；广东省生产力促进中心 |
| 27 | 基于湿地木本植物低养护持久景观的水体生态恢复技术示范与推广 | 仲恺农业工程学院 | 仲恺农业工程学院 | 广州市园林科学研究所；广州市名卉景观科技发展有限公司 |