

附件：

2014年度省前沿与关键技术创新专项资金（粤港联合创新领域） 拟安排项目公示表

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	推荐单位	拟立项金额
合计					5000
一、粤港创新平台建设专题					
1. 粤港创新平台建设--电子材料组					
1	光纤传感技术粤港联合研究中心	深圳大学	王义平	深圳大学	200
2	新一代移动通信天线技术协同创新平台	京信通信技术（广州）有限公司	卜斌龙	广州市科技和信息化局	200
3	开发应用于轻量化电动汽车的高性能材料	香港城市大学深圳研究院	吕坚	深圳市科技创新委员会	200
4	白光LED封装中荧光粉涂布与相关光色精准预测关键技术服务平台	佛山市香港科技大学LED-FPD工程技术研究中心	金曙光	佛山市科学技术局	200
5	智慧大数据处理与应用粤港联合科技创新平台	中山大学	张军	中山大学	200
2. 粤港创新平台建设--医疗器械与医学组					
1	生物有机纳米光子学技术及应用	华南师范大学	邢达	华南师范大学	200
2	运动和干细胞在脊髓损伤修复中的作用	暨南大学	苏国辉	暨南大学	200
3	粤港食品生物安全研究中心	广东省微生物研究所	张菊梅	广东省科学院	200
4	诱导神经干细胞功能验证平台建设	中国科学院广州生物医药与健康研究院	裴端卿	中国科学院广州分院	200
5	粤港肿瘤发病机制与靶向治疗创新平台	中山大学肿瘤防治中心	朱孝峰	中山大学	200
二、粤港科技合作项目专题					
1. 粤港科技合作项目--光机电组					
1	色温可调高聚光的高效LED模组光源研发与产业化	广东工业大学	何苗	广东工业大学	150
2	高比能锂电池关键材料的技术开发及转化	广州天赐高新材料股份有限公司	余乐	广州市科技和信息化局	150
3	注塑机智能监测与故障诊断系统的研发与应用	广州毅昌科技股份有限公司	吴春明	广州市科技和信息化局	150
2. 粤港科技合作项目--医疗设备及医学组					
1	用于3D打印技术复制人体软组织的细胞外基质墨水的研发	中山大学附属第一医院	刘小林	中山大学	150
2	胆囊收缩素乙型受体激动剂药物的开发	中国科学院广州生物医药与健康研究院	Micky	中国科学院广州分院	150
3	基于波长高速扫描的新型血管内光声光谱成像系统	中国科学院深圳先进技术研究院	宋亮	中国科学院广州分院	150
4	纳米硒抗肿瘤靶向药物的临床前研究	暨南大学	陈填烽	暨南大学	150
5	用于基因组多靶点编辑的自动化设备研发	广州中国科学院先进技术研究所	Olaf Eichstaedt	广州市科技和信息化局	150
6	穿戴式生物反馈神经肌肉电刺激分娩镇痛系统的产业化研究	暨南大学	王会进	暨南大学	150

7	制备巴卡亭III的合成生物学工程前沿技术研究	华南农业大学	林俊芳	华南农业大学	150
3. 粤港科技合作项目--电子信息组					
1	光OFDM通信网络系统中本地解调光源的关键技术研发	华南理工大学	徐善辉	华南理工大学	150
2	双栅a-IGZO TFT制造技术及其应用开发	北京大学深圳研究生院	张盛东	深圳市科技创新委员会	150
3	氮化镓高耐压绝缘栅功率电子器件技术的合作研究	中山大学	刘扬	中山大学	150
4	视觉大数据的深度分析与挖掘技术研究及产业化	中国科学院深圳先进技术研究院	乔宇	中国科学院广州分院	150
4. 粤港科技合作项目--节能环保组					
1	木质素纳米粒子的制备及其应用基础研究	华南理工大学	邱学青	华南理工大学	150
2	太阳能中温集热核心技术及自动化制造装备研制	中国科学院广州能源研究所	史继富	中国科学院广州分院	150
3	高效新材料-晶硅异质结太阳能电池的制备与性能优化	中山大学	沈辉	中山大学	150
4	不可回用废纸资源化及制造木塑复合材料关键技术及应用示范	华南农业大学	胡传双	华南农业大学	150
5	采用臭氧-纯氧连用A/O ₂ 及膜工艺深度处理垃圾渗滤液技术研发	光大环保(中国)有限公司	陈涛	深圳市科技创新委员会	150
6	新型 MVR 蒸发浓缩系统的关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	黄冲	中国科学院广州分院	150