

附件

## 2016 年广州市对外科技合作专项（专题）立项结果

金额单位：万元

序号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	支持经费 额度	备注
1	高效微束等离子 3D 打印设备及工艺研发	华南理工大学机械与汽车工程学院	杨永强	200	本项目为分期拨付，2016 年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的 60%
2	面向船舶制造的磁吸附轮式移动焊接机器人系统研发及示范应用	广东新船重工有限公司	卢宇明	200	本项目为分期拨付，2016 年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的 60%
3	乙肝病毒抗原致敏后单核细胞衍生树突状细胞抗原提呈中 T 细胞免疫表型与功能研究	中山大学附属第三医院	黄月华	200	本项目为分期拨付，2016 年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的 60%
4	基于多目标的地铁列车运行节能关键技术与示范	广州市地下铁道总公司	李海玉	200	本项目为分期拨付，2016 年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的 60%

5	低成本高性能碳纤维及其复合材料关键技术开发	广州金发碳纤维新材料发展有限公司	范欣愉	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
6	动力电池生产过程的前后端一体化信息管理与智能后处理系统	广州擎天实业有限公司	孙君光	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
7	燃料电池核壳结构低铂催化剂的放大制备及其电堆应用研究	华南理工大学化学与化工学院	廖世军	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
8	注塑生产过程智能监测系统研发与应用示范	广州毅昌科技股份有限公司	吴春明	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
9	新一代微孔发泡高分子材料模压成型关键技术研发	广州市香港科大霍英东研究院	吴景深	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
10	耐高温聚酰胺树脂合成及应用关键技术开发	金发科技股份有限公司	代惊奇	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%

11	引入大数据决策的饲料近红外快速检测信息平台	广东省现代农业装备研究所	谢秋波	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
12	固定焦点菲涅尔聚光相变储热太阳炉研制及产业化	广州祈信金属制品有限公司	毛凌波	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
13	聚丙烯腈（PAN）基碳纤维改性聚酰胺复合材料的研究开发与产业化	广州市聚赛龙工程塑料有限公司	郝源增	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
14	新能源汽车动力电池模块化电-热管理技术研发与产业化	广东工业大学材料与能源学院	王长宏	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
15	基于人的异构信息聚合技术的攻关	广州索答信息科技有限公司	石忠民	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
16	新一代智能森林火险预警与信息管理技术与开发	广州因赛电子科技有限公司	周宇飞	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%

17	大功率倒装LED芯片及芯片级光源的关键技术研发	广东工业大学物理与光电工程学院	何苗	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
18	电容型复合锂电池电梯应急救援装置的研发和试验	广州市寰宇电子科技有限公司	郭智于	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
19	机场行李RFID智能识别系统	广州市弘宇科技有限公司	俞正明	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
20	急速加热瞬时气固相反应质谱分析仪及样机研发	中国科学院广州能源研究所	闫常峰	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
21	经颅刺激技术对早期认知功能障碍患者的疗效评估及机制探讨	广州市第一人民医院	周进	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
22	照明通信共用的高效宽带LED器件关键技术研究及应用示范	华南理工大学物理与光电学院	王洪	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%

23	基于硫循环的线路板废水脱氮除磷工艺的研究与示范	广东新大禹环境工程有限公司	江栋	200	本项目为分期拨付，2016年拨付首笔财政资助经费，额度为项目财政资助经费的60%
24	中俄合作功能食品中违禁药物快速检测技术研究开发	华南农业大学食品学院	雷红涛	100	
25	柑橘黄龙病传播媒介——柑橘木虱可持续防控技术协同创新研究与应用	华南农业大学农学院	邱宝利	100	
26	海洋胶原蛋白螯合肽高效制备及其消化代谢机制研究与应用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	张业辉	100	
27	朱顶红种质资源创新和产业化生产关键技术研究	广东省农业科学院环境园艺研究所	于波	100	
28	皱盖假芝抑制乳腺癌干细胞活性成分研究	广东省微生物研究所	潘鸿辉	100	
29	食品智能包装设备研发及产业化	广东省自动化研究所	张昱	100	
30	锂硫电池关键材料和样品电池研发	广东工业大学材料与能源学院	施志聪	100	
31	离子迁移谱飞行时间质谱联用仪的研制	广州禾信分析仪器有限公司	马理	100	

32	基于 6LowPAN 的智慧路灯综合管理平台研发及产业化	广州中国科学院软件应用技术研究 所	余方	100
33	新一代锰基磁工质材料及其应用关键技术研究	华南理工大学材料科学与工程学院	曾德长	100
34	基于大数据及其语义正定的一体化邮政业务转型研究	广东工业大学计算机学院	滕少华	100
35	激光 3D 打印压铸模具技术的合作研究与应用	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	李福海	100
36	面向家庭、园区看护与安防的视频图像分析系统研发及产业化	广州中国科学院软件应用技术研究 所	肖俊超	100
37	高压交/直流（AC/HV）LED 外延、芯片及系统集成封装技术	广东工业大学物理与光电工程学院	熊德平	100
38	IgA 肾病遗传发病机制及精准治疗研究	中山大学附属第一医院	李明	100
39	拟菊酯类及植物性防疫杀虫灭蚊药研究	广东工业大学轻工化工学院	郑杰	100
40	自蔓延法制备高性能红色 LED 荧光材料及其应用性能研究	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	倪海勇	100

41	环境中烟草代谢物 cotinine 影响女性输卵管微细结构及功能的分子调控机制研究	中山大学附属第三医院	马琳	100
42	穗港数字化病理大数据综合处理系统研发	广州金域医学检验中心有限公司	赵强	100
43	基于高速并联机器人的高端智能包装生产线的开发及产业化	广州中国科学院先进技术研究所	王卫军	100
44	厌氧铁氨氧化细菌生物处理关键技术及产业化示范	环境保护部华南环境科学研究所	彭晓春	100
45	相变材料纳米胶囊悬浮液的制备方法及其在高热流密度散热中的应用技术	广东工业大学材料与能源学院	陈颖	100
46	云 workflow 关键技术研究及应用	中山大学软件学院	余阳	100
47	污泥焚烧/掺烧处理过程中重金属的迁移转化行为及其污染控制关键技术与设备联合研发	广东工业大学环境科学与工程学院	郭家宏	100
48	基于 OBOC 肽库技术的靶向 FGFR2 小分子多肽药物的开发研究	暨南大学生命科学技术学院	陈小佳	100

49	油气管道新型防腐涂层材料及自动化涂装设备的研发与应用	番禺珠江钢管有限公司	黄克坚	100
50	基于移动互联网的ETC智能标签开发与服务应用	广州优路加信息科技有限公司	谭志标	100
51	双波段吸收式红外截止滤光片关键技术的研究	广州市光机电技术研究院	刘志宇	100
52	基于复杂路况感知与客流大数据的多模式公交调度技术研究	广州交通信息化建设投资运营有限公司	舒采焘	100
53	基于视觉传感器的移动互联网智能停车服务	广州优路加信息科技有限公司	李日涵	100
54	LED 芯片表征技术的研发	广东金鉴检测科技有限公司	方方	100
55	基于物联网的糖尿病健康云管理技术联合研发及示范应用	天讯瑞达通信技术有限公司	道炜	100
56	Kingsoft Office 办公套件在海外市场的研发及推广	广州金山移动科技有限公司	朱云峰	100
57	楼宇多系统网络化智能管理平台	广州市河东电子有限公司	梁国芹	100
58	修饰型纳米零价铁在重金属污染土壤原位修复中的应用	华南师范大学化学与环境学院	方战强	100

59	输电线路风振光纤在线监测关键技术与系统开发	暨南大学光子技术研究所	郭团	100
60	近零能耗温湿度独立可控空调技术研发	中国科学院广州能源研究所	黄宏宇	100
61	结直肠癌防治国际产学研协同创新研究	中山大学附属第六医院	刘焕亮	100
62	以金属铜为靶点的阿尔茨海默病治疗药物的开发	广州威尔曼新药研发有限公司	孙明杰	100
63	基于云服务的移动互联网应用交付关键技术研发及产业化	广州优亿信息科技有限公司	罗高松	100
64	基于竞争性抑制理论的TMS对卒中后吞咽障碍标准化治疗范式研究	广州市第一人民医院	兰月	100
65	基于量子点的高色域LED背光模组封装关键技术及产业化研究	华南师范大学光电子材料与技术研究所	宿世臣	100
66	慢性肾脏病营养治疗规范化研究及社区远程辅助系统构建	广州中医药大学第二附属医院	吴一帆	100
67	合理的设计和开发信使核糖核酸(mRNA)纳米转染试剂	广州市锐博生物科技有限公司	巫林平	100

68	微带分形天线及材料联合研发与产业化	广州创天电子科技有限公司	吴浩	100
69	节能生态复合花式纱线的设计研究及其产业化	宝纺（广州）纺织科技有限公司	陈旭升	100
70	基于 miRNA 的靶向肿瘤核酸纳米颗粒的制备及其抗肿瘤机制的研究	中山大学附属第六医院	汪中扬	100
71	基于线性控制的大模板高制品精度全自动纸浆模塑成型机	广州华工环源绿色包装技术有限公司	吴姣平	100
72	液相芯片和高分辨率熔解曲线分析技术用于病原快速检测与分型	广东省实验动物监测所	郭鹏举	100
73	生活方式管理对慢性肾脏病进展高危因素呼吸道感染的防治研究	广州中医药大学第二附属医院	张蕾	100
74	AlGaIn/GaN 异质结构全固态 pH 传感器	中山大学物理科学与工程技术学院	张佰君	100
75	基于高性能集群计算的 SOFCs 磷灰石结构电解质性能的计算及优化	广州市光机电技术研究院	徐志雄	100
76	补肾中成药在辅助生殖冻融胚胎移植中的临床与实验研究	中山大学孙逸仙纪念医院	陈晓莉	100
77	SNCR+SCR 复合脱硝应用技术研发	广东清华中邦热能科技有限公司	朱俊清	100

78	中轻度铅、镉污染土壤生态修复关键技术研究与应用	广东工业大学环境科学与工程学院	尹光彩	100
79	酵母性能精准评价与提高	广州珠江啤酒股份有限公司	涂京霞	100
80	基于 WebRTC 的跨平台多媒体商务平台	广州市光机电技术研究院	赖顺桥	100
81	生物材料在眼科中的应用	广州新诚生物科技有限公司	闵翔	100
82	宫颈癌靶向性免疫细胞治疗技术开发及其产业化	广东拓谱康生物科技有限公司	谷文喜	100
83	应用导热纳米材料提高换热器性能关键技术的研发及产业化	广东工业大学材料与能源学院	吴起白	100
84	新型轻钢轻混凝土现浇复合墙体材料研发及联合实验验证	广东合力建造科技有限公司	王育武	100
85	建立组合式快速定量诊断多种肝炎病毒的高灵敏度试剂盒	中山大学孙逸仙纪念医院	陈涛	100
86	高性能硅/碳负极材料的制备及在锂离子电池上的应用	华南理工大学化学与化工学院	吴松平	100
87	生物电化学耦合厌氧发酵技术研究及示范	中国科学院广州能源研究所	郑涛	100

88	Amylin S20G 突变体的胰腺特异敲入猪作为糖尿病大动物模型的构建	中国科学院广州生物医药与健康研究院	吴东海	100
89	重组人血管舒缓素的开发	广州优联康医药科技有限公司	雷瑶	100
90	全球化移动广告 SDK 的应用及产业化	广州优蜜移动科技股份有限公司	花超	100