

附件:

2016 年产学研协同创新重大专项对外科技合作专题 入库企业名单

序号	项目名称	承担单位
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
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
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
4	基于多目标的地铁列车运行节能关键技术研究及示范	广州市地下铁道总公司
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
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
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
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
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
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
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
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
13	聚丙烯腈 (PAN) 基碳纤维改性聚酰胺复合材料的研发开发与产业化	广州市聚赛龙工程塑料有限公司
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
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
16	新一代智能森林火险预警与信息管理系统研究与开发	广州因赛电子科技有限公司
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

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
19	机场行李 RFID 智能识别系统	广州市弘宇科技有限公司
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
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
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
23	磁控高效等离子喷涂模具表面处理技术研究开发	广州大华仁盛铝合金管业有限公司
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	食品智能包装设备研发及产业化	广东省自动化研究所
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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

42	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
43	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
44	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
45	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
46	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
47	云 workflow 关键技术研究及应用	中山大学软件学院
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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
53	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营运有限公司
54	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
55	LED 芯片表征技术的研发	广东金鉴检测科技有限公司
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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
62	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
63	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
64	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

65	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
66	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
67	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
68	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
69	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
70	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
71	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
72	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
73	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
74	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
75	AlGaN/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
76	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
77	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
78	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
79	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
80	酵母性能精准评价与提高	广州珠江啤酒股份有限公司
81	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
82	生物材料在眼科中的应用	广州新诚生物科技有限公司
83	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
84	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
85	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
86	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
87	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
88	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

89	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
90	重组人血管舒缓素的开发	广州优联康医药科技有限公司
91	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