

2015 年产学研协同创新重大专项对外科技合作专题网络评审结果

序号	项目名称	申报单位	技术专家平均分	财务评分
方向一：与英国伯明翰大学等合作				
1	Ti-Al-Si-Zr 系粉末高温钛合金的联合研发	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）粉末冶金研究所	84.07	88
2	低成本、高光效一体化模组光源及其产业化	晶科电子（广州）有限公司	83.57	62
3	高比能锂硫电池功能性电解液关键技术开发及转化	广州天赐高新材料股份有限公司	82.12	61
4	高耐热 LED 用 PCT 基复合材料关键技术开发	金发科技股份有限公司	81.95	81
5	面向包装印刷和再制造产业的先进等离子喷涂技术开发及应用	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	81.25	88
6	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	80.48	61
7	一种新型控制技术的高效风力发电机	广州红鹰能源科技有限公司	79.04	61
8	系列耐蚀堆焊药芯焊丝制备工艺研究	中国-乌克兰巴顿焊接研究院	78.57	89
9	缺氧诱导因子在乙肝病毒相关性肝细胞癌的作用研究	中山大学附属第三医院	77.9	95
10	功率型 LED 系统多级热管理模块化技术及应用研究	广州市海林电子科技发展有限公司	77.52	64
11	新一代超轻高强工程材料研发及产业化	广州毅昌科技股份有限公司	77.33	79
12	基于二维智能控制技术和超级电容储能技术的高效电梯系统	日立电梯（中国）有限公司	76.98	61

13	婴幼儿超重和胰岛素抵抗的母源性因素及炎症反应的介导作用——基于广州出生队列的前瞻性研究	广州市妇女儿童医疗中心	76.07	78.33
14	高效双带极堆焊关键技术开发	中国-乌克兰巴顿焊接研究院	75.82	83.75
15	具有优越免疫调节活性的诱导多能性干细胞（iPSCs）来源的间充质干细胞的获得及应用研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	74.63	80.5
16	新能源汽车电池封接技术研究	中国-乌克兰巴顿焊接研究院	74	70
17	人体软组织高频焊接设备国产化及应用研究	广东省医疗器械研究所	73.31	84.17
18	医用多孔 NiTi 形状记忆合金关键技术的联合研究	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）粉末冶金研究所	72.84	85
19	海上风力发电用水冷系统的可靠性研究	广州高澜节能技术股份有限公司	72.51	62
20	基于 IPv6 的室内无线控制系统研发及应用	广州广日电气设备有限公司	72.28	72
21	长效重组 HCG 的开发及产业化	广州优联康医药科技有限公司	71.7	73.6
22	基于快速、精确的个体化检测技术在胃癌诊治过程中的应用	中山大学肿瘤防治中心	71.57	91.75
23	基于定性趋势分析的道岔状态感知关键技术研究及系统研制	广州市地下铁道总公司	70.23	82
24	采用 3D 打印技术制备新型降噪材料及其在地铁系统中的应用	广州市光机电技术研究院	68.91	83.25
25	轨道交通直流牵引供电系统杂散电流防护和故障诊断关键技术研究及检测装置研制	广州地铁设计研究院有限公司	68.65	92
26	基于荧光光谱技术的污水处理优化系统的合作开发	中国电器科学研究院有限公司	68.23	81

27	新一代高性能互联型嵌入式工控系统软件技术研发与应用	广东新支点技术服务有限公司	67.13	64
28	200KW 超低温 (-40℃) 型柴油发电机组的联合研发设计及产业化	广州威能机电有限公司	66.85	62
29	广州中老年人肥胖流行趋势与特征及其动态监控	广州市第十二人民医院	66.26	75.83
30	注塑过程监测与过程能力评价系统的研发与应用	广州毅昌科技股份有限公司	63.14	71
31	城市旧街区空间资源优化配置关键技术研发	广州大学地理科学学院	62.86	85
方向二：与美、加等国合作				
1	基于食源性病原菌保守表面蛋白的快速检测的技术平台	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心	84.72	70
2	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	84.66	76
3	基于种子包衣的黄曲条跳甲幼虫治理技术研究	广东省农业科学院植物保护研究所	83.88	65
4	基于高端制造业的新型工业机械手的研发及产业化	广州中国科学院先进技术研究所	83.19	82.5
5	水稻重要种质资源的创新创制及新技术研究	国家植物航天育种工程技术研究中心	83.17	73.33
6	基于基因修饰帕金森症诱导多能干细胞药物筛选平台的研究	中山大学附属第一医院	83.05	85
7	体外增加老龄患者软骨细胞群体倍增次数的方法及其应用研究	广东冠昊生物科技股份有限公司	82.68	80.5
8	基因组学研究成果在番茄、丝瓜分子育种中的应用与品种创制	华南农业大学园艺学院	81.91	77.5
9	香蕉毁灭性病害分子监测技术研究	广东省农业科学院植物保护研究所	81.87	72.5

10	中以合作研发智慧园艺系统及其应用	中国科学院华南植物园	81.71	72.5
11	桑椹功能食品基料制备关键技术与新产品开发	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	81.53	70
12	秸秆-废油脂改性复合包膜和理化增效包膜肥的制备及工艺示范	仲恺农业工程学院	80.78	73.33
13	芥蓝耐热分子生物学基础及耐热种质创制研究	华南农业大学园艺学院	80.1	71.25
14	高泌乳素血症领域首个原创中药新药研制	南方医科大学南方医院	79.78	94.5
15	新型呼吸道合胞病毒（RSV）疫苗的研究	广东华南联合疫苗开发院有限公司	79.55	60
16	面向城市公共安全易燃有害气体的实时监测预警系统	广州市弘宇科技有限公司	78.78	60
17	分娩监测与产程导航关键技术产业化研究	广州三瑞医疗器械有限公司	78.76	67
18	三聚甘油脂肪酸酯绿色制造关键技术研究	广州嘉德乐生化科技有限公司	78.54	76
19	病毒基因检验用微流道芯片热压模芯精密制造技术及产业化	华南理工大学机械与汽车工程学院	77.4	76.67
20	远程说话人身份认证安全技术研究及其应用系统开发	华南理工大学电子与信息学院	77.4	62.5
21	轻巧型 5 自由度机器人产业化技术研究	中国电器科学研究院有限公司	77.21	76
22	无标记 FDA 药物库微阵列芯片的开发及产业化	广州高通生物技术有限公司	76.97	67
23	基于超算的海量视频数据处理关键技术研发	广州中国科学院软件应用技术研究所	76.9	72.5
24	呼吸肌与呼吸中枢驱动检测仪	广州医科大学附属第一医院	76.45	71.67
25	新型 Mn 基磁制冷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	76.39	80
26	FGFR 抑制剂用于治疗吸烟引起的非小细胞肺癌	中国科学院广州生物医药与健康研究院	75.84	71.67

27	基于云计算的路灯物联网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	75.73	75
28	生物材料在眼科中的应用与产业化	中山大学化学与化学工程学院	75.64	80
29	以淋巴瘤 CD30 特异性的核酸适配体 (Aptamer) 为靶向载体的多柔比星抗白血病药物开发	华南理工大学生物科学与工程学院	75.55	87.75
30	溶糊法新型高性能预熟化胶粉的工业化关键技术	广州市高士实业有限公司	75.5	74
31	透明陶瓷激光介质材料及其激光器的研发	广东工业大学材料与能源学院	75.42	87.83
32	复杂电磁环境下新一代综合抗干扰技术研究	中国电子科技集团公司第七研究所	75.3	74.17
33	颗粒制品全流程优化控制关键技术研究	广东省自动化研究所	75.08	70.83
34	海量视频云转码服务平台	广州优亿信息科技有限公司	74.28	73
35	治疗痛风药物--非布索坦的临床前研究	广州奈米微晶生物科技有限公司	74.26	63
36	降解可控生物医用镁合金血管支架制备与生物安全性评价	广东省工业技术研究院（广州有色金属研究院）金属加工与成型技术研究所	74.2	82.5
37	手机姿态精准判断关键技术研究与应用	广州市香港科大霍英东研究院	73.93	69
38	saRNA 上调 bFGF 基因表达对冠心病表观遗传治疗机制的研究	中山大学附属第三医院	73.88	95
39	Cx32 通过 Brg1/p53/puma 信号通路介导的线粒体凋亡在肝移植术后急性肾损伤中的作用研究	中山大学附属第三医院	73.33	93
40	热量平衡管理利用在节能环保领域的研究与应用	广东省自动化研究所	73.26	69.17
41	基于 9G 膜技术平台的 HPV 检测试剂盒及配套仪器	广州鸿琪光学仪器科技有限公司	73.02	80

42	蟾蜍二烯内酯抑制 Na ⁺ /K ⁺ -ATP 酶的立体选择性与区域选择性以及精细相互作用方式研究	暨南大学药学院	72.14	75
43	苯并咪唑和紫杉烷类抗结核药物研发	中国科学院广州生物医药与健康研究院	71.81	92.5
44	口腔膜剂技术在 ED 治疗用药的研究	广州朗圣药业有限公司	71.4	66
45	基于集群计算的微纳材料性能分析与模拟仿真	广州市光机电技术研究院	71.13	63.75
46	节能环保型 LED 产品检测方法的研究	广东金鉴检测科技有限公司	70.36	65
47	沥青树脂低聚合物新型防腐材料及自动化涂装设备的研究开发与应用	番禺珠江钢管有限公司	70.33	66
48	狂犬病病毒保护性抗原基因重组活载体疫苗的研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	69.92	80.5
49	建筑中央空调系统能源优化及智能化控制系统研发	广州贝龙环保热力设备股份有限公司	69.87	60
50	线性离子阱与垂直引入式飞行时间的接口设计	广州禾信分析仪器有限公司	69.64	61
51	中山大学-克利夫兰医学中心远程会诊平台构建	中山大学附属第一医院	69.37	94
52	CCM3 介导的血管内皮细胞-周细胞相互作用对脑海绵状血管畸形发生的影响及防治策略	中山大学附属第一医院	68.66	96.5
53	基于生物 3D 打印的个性化颅骨的开发	广州迈普再生医学科技有限公司	68.62	82
54	用于 HPV 阳性宫颈癌的一种新型抗原负载 (mRNA) 的多靶点 T 细胞治疗技术的研究	广州医科大学附属第三医院	67.92	79
55	顺磁性纳米复合体转染之内皮祖细胞在磁性支架引导下靶向附着后对支架内再狭窄防治效果的研究	中山大学附属第一医院	67.11	98

56	中医优秀证据循证评价与管理	广州中医药大学第二附属医院	66.71	70.83
57	热电阻型急速加热气固相反应分析仪及样机研发	中国科学院广州能源研究所	66.66	69.5
58	应用于供应链管理的企业碳资产和能源在线管理平台的开发及示范	广州市标准化研究院	63.99	80
59	烟气深度净化材料和工艺	广州博能能源科技有限公司	63.59	72
60	吸附式制冷系统高效吸附床关键技术研发	中国科学院广州能源研究所	63.51	67.5
61	粤澳交通一卡通互联互通系统平台构建与示范应用	广东岭南通股份有限公司	62.35	80
62	以人端粒双倍体 G-四链体为靶点的抗肿瘤先导化合物的设计及调控生物活性研究	南方医科大学药学院	60.38	84.5
63	中俄合作功能食品中违禁药物 FPIA 快速检测技术研究及示范应用	华南农业大学食品学院	85.52	58.33
64	重大疾病防控国际产学研协同创新建设	中山大学附属第六医院	76.09	47.5
65	转基因卵黄幼鱼检测食品中雌激素的方法和应用	广州东凌实业投资集团有限公司	71.44	53
66	1.1 类靶向抗肿瘤新药 MESUPRON 的临床前研究	广州领晟医疗技术有限公司	67.48	51
67	草食动物特种优质高效饲料添加剂的研究与开发	广州成诺生物科技有限公司	58.16	21.5
方向三：先进适用技术及装备推广				
1	复方青蒿素全民服药清除科摩罗恶性疟原虫的效果评估和抗药基因及种群结构分子流行病学研究	广州中医药大学科技产业园有限公司	76.3	76.7

2	胶囊/片剂瓶装线整线控制系统与核心装备研发	法玛珈（广州）包装设备有限公司	74.4	69
3	应用于重大传染病检测的纳米荧光微球标记技术及产品开发	广州万孚生物技术股份有限公司	73.48	86