

## 2019年对外科技合作计划对外研发合作专题项目中期检查结果

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	自查结果	抽查结果	中期检查结论
1	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	通过	/	通过
2	植物油基超支化树脂改性UV喷墨油墨的应用研究	华南农业大学	杨卓鸿	通过	/	通过
3	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	通过	/	通过
4	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	通过	/	通过
5	新型个性化颌面骨修复材料研发	广州医科大学附属口腔医院（广州医科大学羊城医院）	周苗	通过	/	通过
6	高内涵一体化天然药物抗流感病毒活性成分筛选平台的构建与应用研究	暨南大学	江正瑾	通过	/	通过
7	柑橘黄龙病传播媒介——柑橘木虱的可持续防控技术集成与应用推广	华南农业大学	Shaukat Ali	通过	/	通过
8	钢管混凝土拱失稳灾变机理研究	广州大学	刘爱荣	通过	/	通过
9	广州地区大气颗粒物PM2.5及内载组分暴露健康风险评价的关键技术研究和应用	中山大学	董光辉	通过	/	通过
10	神经移植物中构建仿生引导信号的关键技术研究	中山大学附属第一医院	朱庆棠	通过	/	通过
11	沙眼衣原体持续感染引起不孕的机制研究	中山大学附属第一医院	马春光	通过	/	通过
12	柑橘高效益栽培及保鲜技术在巴基斯坦的示范与推广	华南农业大学	张志珂	通过	/	通过
13	基于医学影像的个性化乳腺癌风险评估与预测模型研发	中山大学肿瘤防治中心	蒋新华	通过	/	通过
14	大规模MIMO无线传输关键技术研发与应用	广州大学	范立生	通过	/	通过

15	基于NOX酶新型抑制剂DQ285作为抗癌候选药物的研究	中山大学肿瘤防治中心	文石军	通过	/	通过
16	精神分裂症精准医学大数据研究平台的研制与临床应用	广州市惠爱医院	吴逢春	通过	/	通过
17	芳香山茶种质资源创新及产业化应用技术研究	广东省农业科学院环境园艺研究所	谭骤旋	通过	/	通过
18	白纹伊蚊新型监测和控制体系的研制和应用	南方医科大学（原第一军医大学）	陈晓光	通过	/	通过
19	适用于巴基斯坦的甘蔗机械化收获系统研制	华南农业大学	武涛	通过	/	通过
20	中菲香蕉工厂化育苗关键技术研究及应用	广东金作农业科技有限公司	李智军	通过	/	通过
21	东风日产系列车型门框总成高效生产技术研制及产业化研究	广州敏惠汽车零部件有限公司	韦绍计	通过	/	通过
22	整合基因组和免疫组对小细胞肺癌进行分子分型及其个体化免疫检查点治疗的研究	华南理工大学	侯珺	通过	/	通过
23	智能微流控农残检测仪的研发	广东工业大学	林鹏程	通过	/	通过
24	微结构表面复杂汽车塑件模具与关键技术研发及应用	华南理工大学	黄汉雄	通过	/	通过
25	西藏白肉灵芝乙酸乙酯萃取物抑制乳腺癌生长的化学成分及其作用机制研究	广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	李向敏	通过	/	通过
26	基于物联网的高效菌藻回收养殖废水营养转化藻功能制品示范	仲恺农业工程学院	刘晖	通过	/	通过
27	桑椹多酚对广式腊肠品质的影响机制及其应用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	刘学铭	通过	/	通过
28	多晶硅反应炉铜电极修复及其表面银涂层制备方面的产业化	广东省新材料研究所	黄仁忠	通过	/	通过
29	小花型蝴蝶兰观赏性状eQTL定位、新品种选育与示范推广	广东省农业科学院环境园艺研究所	肖文芳	通过	/	通过
30	吉尔吉斯斯坦重要动物疫病诊断与中兽药防控技术研究与应用	广东省农业科学院动物卫生研究所	罗胜军	通过	/	通过
31	肌肉因子改善肾损伤的机制研究	中山大学附属第三医院	彭晖	通过	/	通过

32	基于天然植物成分协同理念与皮肤靶向纳米脂质体技术开发美白化妆品	南方医科大学（原第一军医大学）	陈活记	通过	/	通过
33	中泰特色龙眼资源综合利用关键技术研发及推广	华南农业大学	赵雷	通过	/	通过
34	中俄合作动物源食品中药物残留可视化快速检测技术与示范应用	华南农业大学	沈兴	通过	/	通过
35	广州-东盟热带蔬菜资源收集、创新与应用推广	广东省农业科学院蔬菜研究所	龚浩	通过	/	通过
36	采用复方青蒿素及中国特色抗疟方案控制多哥高原区疟疾示范项目	广州中医药大学科技园有限公司	王琪	通过	/	通过
37	柑橘类香精油纳米胶囊生产关键技术与应用	广州百花香料股份有限公司	钟炼军	通过	/	通过
38	柬埔寨—东盟无人机倾斜摄影测绘技术适应性研究及应用推广	广州市红鹏直升机遥感科技有限公司	徐鹏	通过	/	通过
39	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	通过	/	通过
40	大脑反应抑制效应与前额叶-基底节局部脑网络连接效率的关系	中山大学孙逸仙纪念医院	杨淞然	通过	/	通过
41	基于多模态影像学数据的无创性心脑血管疾病血流动力学分析技术的工程研发及临床验证	暨南大学	史长征	通过	/	通过
42	基于GNSS-RTK的精准农业航空遥感技术与应用	华南农业大学	兰玉彬	通过	/	通过
43	挤压膨化对全谷物糙米风味的影响效应及调控机制	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	张雁	通过	/	通过
44	骨类组织材料的产业化研究	中山大学附属第一医院	刘少喻	通过	/	通过
45	IgA肾病精准医学国际合作研究	中山大学附属第一医院	毛海萍	通过	/	通过
46	高效去除饮用水中重金属污染的新型有机纳米多孔材料的研发	广东工业大学	何军	通过	/	通过
47	基于大数据技术的社交化在线学习服务平台研发及应用示范	华南师范大学	蒋运承	通过	/	通过
48	婴儿配方奶粉生产中常见致病菌的高通量污染分析及控制技术	暨南大学	吴希阳	通过	/	通过

49	双激光动态聚焦选区熔化金属增材制造设备与技术	华南理工大学	李阳	通过	/	通过
50	组蛋白去乙酰化I型酶的分子探针作为肿瘤早期诊治的研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	蒋晟	通过	/	通过
51	基于微流控弹性过滤芯片的个体化循环肿瘤细胞检测技术研发与产业化	广州市锐博生物科技有限公司	许睿	通过	/	通过
52	点云与影像融合的世界文化遗产精细化测绘及数字重建——以柬埔寨吴哥古迹为例	广州市城市规划勘测设计研究院	王峰	通过	/	通过
53	维生素D缺乏导致新生儿体重过轻的病因学研究	广州市妇女儿童医疗中心	Gendie Elizabeth	通过	/	通过
54	基于高性能热电制冷及纳米流体微通道的高密度超大功率LED散热技术的开发	广东工业大学	莫松平	通过	/	通过
55	基于微通道分液冷凝技术的多流程板式冷凝器的研发	广东工业大学	陈健勇	通过	/	通过
56	深度脱水污泥掺烧过程中化学调理剂的热转化行为、对大气污染物排放影响及污染控制关键技术研发	广东工业大学	谢武明	通过	/	通过
57	极端气候事件影响的水源水库水质安全保障技术与应用研究	生态环境部华南环境科学研究所	赵学敏	通过	/	通过
58	3D打印个性化人工关节假体的应用研究	广东省新材料研究所	马文有	通过	/	通过
59	抑制狄克氏细菌生物膜的海洋放线菌次生代谢产物分离与鉴定	广东省农业科学院植物保护研究所	孙大元	通过	/	通过
60	天然高分子木质素纳米广谱防晒剂制备关键技术	华南理工大学	邱学青	通过	/	通过
61	基于废弃天然蛋白的难水溶农药载体材料关键技术研发	仲恺农业工程学院	黎新明	通过	/	通过
62	基于互联网+的生鲜农产品智能配送关键技术研究与应用	仲恺农业工程学院	张文峰	通过	/	通过
63	基于多组学的广州生物库队列脑卒中巢式病例-对照研究	广州市第十二人民医院	朱峰	通过	/	通过
64	健康产业跨境电子商务平台建设及产学研一体化研究	广东食品药品职业学院	郑彦云	通过	/	通过
65	组蛋白甲基转移酶NSD3在骨肉瘤肺转移中的功能机制及临床转化研究	中山大学附属第一医院	沈靖南	通过	/	通过

66	高安全高能量密度二氧化钛基锂离子电池负极材料的设计与开发	中山大学	吴明媣	通过	/	通过
67	水稻富含有益次级代谢物新种质的创制	华南农业大学	谢庆军	通过	/	通过
68	基于纳米阵列传感的饮料中有害污染物检测关键技术及设备	广州市健坤网络科技发展有限公司	潘明	通过	/	通过
69	水稻黄单胞杆菌CRISPR-Cas系统的功能鉴定与运用研究	华南农业大学	林菲	通过	/	通过
70	鸦胆子药渣有效部位抗肿瘤物质基础及成药性研究	广州白云山明兴制药有限公司	何国熙	通过	/	通过
71	脑网络失连接与非卒中房颤患者认知障碍的关系	中山大学孙逸仙纪念医院	华平	通过	/	通过
72	葛根素抑制瘙痒中枢神经传导的基础和临床前研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李艺	通过	/	通过
73	神经退行性疾病（AD, FTLN, PD, HD）转基因猪模型的构建及其大脑代谢调机制的研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	赖良学	通过	/	通过
74	$\beta$ -catenin受E3泛素化酶PARK2调控的分子机制及其肿瘤学功能研究	中山大学孙逸仙纪念医院	尹东	通过	/	通过
75	局部晚期直肠癌术前新辅助治疗敏感/耐受标志物筛选及分子预测模型的建立	中山大学肿瘤防治中心	刘然义	通过	/	通过
76	2205双相不锈钢搅拌摩擦焊工艺技术研究	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	谭锦红	通过	/	通过
77	新型纳米碳基复合材料的研发及其在VOCs净化技术中的应用	中国科学院广州能源研究所	杨希贤	通过	/	通过
78	3D打印人仿生化周围神经材料的数字化模板及数据库建立的关键技术研究	中山大学附属第一医院	戚剑	通过	/	通过
79	海藻中抗肿瘤活性成分分离、合成及药效学的关键技术	暨南大学	徐石海	通过	/	通过
80	Hippo-YAP通路调控鼻息肉上皮干细胞异常增殖和分化的机制研究	中山大学附属第三医院	杨钦泰	通过	/	通过
81	安宫牛黄丸的现代研究及应用	广州白云山中一药业有限公司	尹震	通过	/	通过
82	铝合金特种船舶薄壁船体先进固/熔焊接技术研究	中船黄埔文冲船舶有限公司	闫德俊	通过	/	通过

83	固体废弃物再生建筑材料关键技术及产业化	广东工业大学	李丽娟	通过	/	通过
84	脂肪细胞因子在肥胖相关疾病诊疗中的应用与开发研究	广东药科大学附属第一医院	林绍强	通过	/	通过
85	Amylin聚合阻断剂及其潜在的抗糖尿病活性研究	暨南大学	李正球	通过	/	通过
86	生物医用镍钛合金成形关键技术研究及示范性应用	广东省医疗器械研究所	张桂平	通过	/	通过
87	环保型量子点发光材料及其印刷显示LED研究	中国科学院广州能源研究所	徐雪青	通过	/	通过
88	星状超分子嵌段聚合物基纳米载药胶束及其对抗癌药物的靶向控释技术	广东工业大学	郭建维	通过	/	通过
89	电商大数据中的评论智能分析技术研究及其示范应用	华南理工大学	蔡毅	通过	/	通过
90	智能化节能型污泥分区干化设备关键技术的研发及应用示范	广州市海森环保科技股份有限公司	王弘	通过	/	通过
91	Cystatin C在PD神经血管单元的保护性机制及在疾病评估体系中的应用	中山大学附属第三医院	王青	通过	/	通过
92	lncRNA介导的基因调控在耳鸣发生与发展中的作用及其机制研究	中山大学附属第三医院	黎志成	通过	/	通过
93	细胞来源的细胞外基质用于骨修复的转化研究	中山大学附属第六医院	黄保丁	通过	/	通过
94	新型3D打印仿生生物材料用于牙周再生精准治疗产品的研发	中山大学附属口腔医院	谭家莉	通过	/	通过
95	利用酵母-微藻共培养系统处理水禽养殖废水及资源化利用示范	仲恺农业工程学院	王琴	通过	/	通过
96	针对输入性病毒传染病的新药筛选平台的建立及其应用	中山大学	柏川	通过	/	通过
97	新型氢燃料电池的开发和应用	中山大学	姚清河	通过	/	通过
98	面向3C行业产线的双臂柔性协作机器人关键技术研发	广州中国科学院先进技术研究所	侯至丞	通过	/	通过
99	精密制备医疗器械用微细钛零件的技术研究与应用	广东省材料与加工研究所	罗铁钢	通过	/	通过

100	高可靠钛酸锶基电容器关键技术的研究	华南理工大学	吕明	通过	/	通过
101	基于视觉-肌电生物反馈的腰椎评估和训练系统的研发	中山大学孙逸仙纪念医院	伍少玲	通过	通过	通过
102	临床级别人诱导多能干细胞（iPSC）及基因修复技术用于肝脑共受累的遗传性代谢病	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘兴国	通过	通过	通过
103	新型自冷却式移动冷藏技术的开发及应用	广州万宝集团有限公司	胡韩莹	通过	通过	通过
104	利用来源于帕金森病iPSC的神经元进行CRISPR/Cas9筛选	中国科学院广州生物医药与健康研究院	Miguel A. Esteban	通过	通过	通过
105	基于微型变压器芯片技术的新型数字信号隔离器的开发与产业化	广州金升阳科技有限公司	余凤兵	通过	通过	通过
106	基于HRM荧光PCR技术的结核耐药微流控检测试剂盒及配套设备的研发与产业化	中山大学达安基因股份有限公司	杨勇	通过	通过	通过
107	基于多源遥感与大数据的城市更新改造决策支持技术与示范	广东友元国土信息工程有限公司	王广兴	通过	通过	通过
108	双金属复合材料制备技术开发与应用	广东省材料与加工研究所	郑志斌	通过	通过	通过
109	高性能长寿命钛合金医疗器械表面复合处理技术	广州市天鹰精密工具有限公司	陈瑞安	通过	通过	通过
110	普瑞巴林创新剂型处方工艺开发及质量标准研究	广州帝奇医药技术有限公司	刘锋	通过	通过	通过
111	靶向调控PD-1增强WT1特异性T细胞治疗白血病技术的研发	广州市天河诺亚生物工程有限公司	魏伟	通过	通过	通过
112	高性能喷印锡膏制备及应用技术研究	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	刘凤美	通过	通过	通过
113	无人补给船多动力源及其智能管理系统	广州中国科学院沈阳自动化研究所分所	苑明哲	通过	通过	通过
114	海洋平台厚大构件摆动电弧窄间隙智能焊接关键技术研究	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	徐望辉	通过	通过	通过
115	半导体器件低频噪声测试技术及其系统研发	广州山锋测控技术有限公司	焦建立	通过	通过	通过
116	石墨烯电子纸及其柔性封装关键技术研究	广州奥翼电子科技股份有限公司	马宝光	通过	通过	通过

117	铝合金车身搅拌摩擦点焊关键技术研究	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	赵运强	通过	通过	通过
118	非连续大线长碳纤维增强热塑性车用结构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	廖梦圆	通过	通过	通过
119	舰船铝合金带筋壁板角焊缝静轴肩搅拌摩擦焊技术研究	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	李继忠	通过	通过	通过
120	基于CRISPR-Cas9技术全基因文库的建立及大规模筛选分析技术开发	广州市锐博生物科技有限公司	李曼	通过	通过	通过
121	电厂排烟筒用耐腐蚀钛-钢复合板焊接工艺开发及应用	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	郭春富	通过	通过	通过
122	基于多场耦合模型优化高通量微流控测序芯片技术研发与产业化	广州市锐博生物科技有限公司	Zanabazar Enkhbaatar	通过	通过	通过
123	面向卫星移动通信系统手持终端的一体化SIP芯片研发	广州润芯信息技术有限公司	刘茜蕾	通过	通过	通过
124	下一代超高功率密度、全塑封电源模块	风华研究院（广州）有限公司	蒋胜勇	通过	通过	通过
125	新型高品质集成化Micro LED模组研发	广东省半导体产业技术研究院	龚政	通过	通过	通过
126	汽车减震系统用高强度悬架弹簧材料关键技术研究及其产业化	广州市奥赛钢线科技有限公司	邢献强	通过	通过	通过
127	基于无机树脂的FRP筋布加固海工混凝土结构应用技术开发	中交四航工程研究院有限公司	胡若邻	通过	通过	通过
128	基于数据池追踪技术的食品安全电子溯源技术研究及示范	广州中国科学院软件应用技术研究所	郑昌文	通过	通过	通过
129	新型环保 $\alpha$ -硅烷改性硅酮密封胶制备的关键技术及产业化	广州市高士实业有限公司	程小莲	通过	通过	通过
130	纳米相复合改性自润滑含油高铁铜合金轴承精密制造技术研究及产业化	广州金南磁性材料有限公司	徐各清	通过	通过	通过
131	基于深度图像识别的路侧智能感知V2X协同系统	广州小鹏汽车科技有限公司	黄荣海	通过	通过	通过
132	基于定量组效模型的滋肾育胎丸药效物质基础辨识及临床研究	广州白云山中一药业有限公司	黄秋凌	通过	通过	通过
133	农副饮品中抗生素快速检测关键技术与便携式仪器的研发应用	广州市健坤网络科技发展有限公司	刘海峰	通过	通过	通过



134	应用于高频高速传输的LCP电路板制作技术开发	安捷利（番禺）电子实业有限公司	黄奔宇	通过	通过	通过
135	反应性有机微凝胶改性无机溶胶研究开发水性重防腐涂料	广州化工研究设计院	谭志良	通过	通过	通过
136	可用于多频多模射频前端的电源管理系统的研发和产业化	广州慧智微电子有限公司	奕江涛	通过	通过	通过
137	宿主基因与消化道菌群定植对婴儿湿疹的影响——基于广州出生队列的巢式病例对照研究	广州市妇女儿童医疗中心	沈松英	通过	通过	通过
138	作物种子智慧生产技术研究应用	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	刘军	通过	通过	通过
139	纯氧及光动力复合治疗辐照关键技术的研究	广州美锐健康产业股份有限公司	黄仁祥	通过	通过	通过
140	新型候选化合物PT109抗阿尔茨海默氏病的临床前研究	兆科药业（广州）有限公司	李小羿	通过	通过	通过
141	高效率深紫外（UVC）LED及其封装模块的开发	广东晶科电子股份有限公司	曾照明	通过	通过	通过
142	基于“受体垂钓技术”优选银屑病外用方及其临床前研究	广州中医药大学第二附属医院	卢传坚	通过	通过	通过
143	化学品船用双相不锈钢双丝CMT焊接关键技术研究	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	房卫萍	通过	通过	通过
144	运用基因编辑技术和小分子化合物诱导体系将人成纤维细胞转分化为神经干细胞的技术体系优化及其转化应用研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	姚红杰	通过	通过	通过
145	高速高精协同注塑系统的研发及产业化	博创智能装备股份有限公司	饶启琛	通过	通过	通过
146	个性化定制口腔义齿激光3D打印技术研究与产业化应用	广东省新材料研究所	朱晖朝	通过	通过	通过
147	面向多警种协同的综合实战应用系统	佳都新太科技股份有限公司	王昱	通过	通过	通过
148	高性能低温钎焊用Sn-Bi复合钎料制备及应用技术研究	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	张雪莹	通过	通过	通过
149	面向智能手机应用的高性能超薄微热管关键制造技术及产业化	广东新创意科技有限公司	陈创新	通过	通过	通过
150	牛奶乳品0℃快速冷却工艺关键技术及模块化冰浆设备研制	广东高菱能源技术有限公司	青春耀	通过	通过	通过

151	基于高密度电极阵的神经肌肉疾病无创诊断或评估	广东省工伤康复中心	周平	通过	通过	通过
152	铜绿假单胞菌病原标记物快速诊断（POCT）试剂盒的研发和产业化生产	广州赛哲生物科技股份有限公司	陈瑞	通过	通过	通过
153	新一代车载毫米波雷达关键技术研究与应用	广州优创电子有限公司	刘柏林	通过	通过	通过
154	3D打印激光立体成型可吸收锌基血管支架的研制	暨南大学	王小健	通过	限期整改	限期整改
155	新型抗慢粒細胞白血病藥物三尖杉碱類化合物的研究	广州艾格生物科技有限公司	何盛江	通过	限期整改	限期整改
156	基于诊疗大数据的家庭医生云平台研发及产业化	广州七乐康药业连锁有限公司	林瞰	通过	限期整改	限期整改
157	铝合金丝材微束等离子弧增材制造关键技术研究	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	刘师田	通过	限期整改	限期整改