

附件

**2018-2019年省科技创新战略专项资金（省重大科技专项结
转类）第三批项目资助公示表**

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	立项金额	已拨款总额	剩余拨款
一、2016年度立项（57项）							11160
1	2016B090904001	北斗导航基带射频一体化SIP芯片的研发与产业化	广东工业大学	刘怡俊	500	300	200
2	2016B010108002	面向儿童健康与安全的可穿戴智慧设备	广东三水合 肥工业大学 研究院	周清峰	300	180	120
3	2016B010108003	老年痴呆预防及康复移动医疗服务平台的开发与示范	广州市惠爱 医院	宁玉萍	300	180	120
4	2016B010108007	基于电化学纸芯片和数据共享平台的疾病研究跟踪系统	中山大学	戴宗	300	180	120
5	2016B010108008	糖尿病智能穿戴监测设备与并发症防控云平台	暨南大学	周佩如	300	180	120
6	2016B010108010	智能深度相机及体感交互关键技术研究及产业化	中国科学院 深圳先进技 术研究院	程俊	300	180	120
7	2016B010108011	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	罗远明	300	180	120
8	2016B010108012	智能高性能可穿戴式多参数监测技术及其在睡眠、家庭与运动健康监护产品的应用研发	深圳大学	叶继伦	300	180	120
9	2016B010109007	公共交通在线支付验票终端研发及其在移动金融应用示范	广州地理研 究所	杨敬锋	500	300	200
10	2016B010109008	移动互联网环境下基于大数据的城市交通智能管理与出行服务平台研发及示范应用	华南师范大 学	黄昌勤	500	300	200
11	2016B010110002	金融行业移动应用安全检测与防护公共服务技术研究	广州市光机 电技术研 究院	梁锡辉	500	300	200
12	2016B010110004	移动金融安全防护公共服务技术研究	工业和信息 化部电子第 五研究所	李冬	500	300	200

13	2016B010110005	移动互联智慧农业物联网若干关键技术及应用研究	华南农业大学	杜治国	500	300	200
14	2016A030305001	基于云计算架构的交通大数据智能处理平台构建与应用	华南理工大学	徐建闽	300	180	120
15	2016B030305001	面向区域生态的遥感空间信息开放型大数据技术研究及示范应用	东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心	王晋年	500	300	200
16	2016B030305006	面向SaaS应用环境的测试技术研发与虚拟化测试环境建设	工业和信息化部电子第五研究所	杨春晖	500	300	200
17	2016B030305007	面向教育的分布式云系统-云簇关键技术研究	中山大学	万海	500	300	200
18	2016B030306004	基于云计算的金融服务平台关键技术研究及产业化	广东工业大学	刘竹松	500	300	200
19	2016B030307002	“巴士在线”大数据管理分析平台关键技术研究与应用	中山大学	印鉴	500	300	200
20	2016B030307003	基于医学大数据的肿瘤分析系统关键技术研究及应用	中山大学	陆遥	500	300	200
21	2016B090906002	高迁移率氧化物半导体材料及TFT背板关键技术研究	华南理工大学	吴为敬	500	300	200
22	2016B090906003	高性能蓝光材料及其印刷型电致发光器件的研究开发	华南理工大学	苏仕健	500	300	200
23	2016B090906004	印刷柔性电润湿电子纸显示薄膜材料与技术研究	华南师范大学	水玲玲	500	300	200
24	2016B090907001	可印刷高介电常数绝缘显示材料关键技术研究	华南理工大学	宁洪龙	500	300	200
25	2016B090909001	面向印刷显示的狭缝涂布薄膜制备技术及装备	深圳市国华光电研究院	李发宏	500	300	200
26	2016B010111001	新型通照共用高压高速LED光通信器件关键技术研发	北京大学东莞光电研究院	李顺峰	500	300	200

27	2016B010111002	照明级宽光谱高速高压LED集成功能光发射器件的开发	中山大学	刘立林	500	300	200
28	2016B010111003	低温低噪声高灵敏度可见光APD探测器关键技术研究	暨南大学	张军	500	300	200
29	2016B010113003	标准光组件检测实验室设备智能化改造和紫外检测能力建设	五邑大学	尹荔松	300	180	120
30	2016B010113004	标准光组件智能检测实验室建设	佛山科学技术学院	陈国杰	300	180	120
31	2016B090910003	基于SLAM的自主移动机器人关键技术的研发及产业化	广东工业大学	张宏	500	300	200
32	2016B090912006	汽车零部件冲压车间智能制造关键技术研究及其示范	广东省智能制造研究所	王志平	500	300	200
33	2016B090912007	高铁钢轨修磨机器人系统研发与应用	广州大学	张春良	500	300	200
34	2016B090910001	工业机器人柔性智能感知关键技术研究	东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心	乔红	500	300	200
35	2016B090911003	高性能工业机器人伺服系统研发与产业化	华南理工大学	王孝洪	500	300	200
36	2016B010114004	高比能量锂-硫电池关键材料研发及单电池的产业化	中山大学	肖敏	500	300	200
37	2016B010118001	轻量化电动客车创新基地建设及8m轻量化纯电动客车协同攻关与产业化	东莞松山湖高新技术产业开发区管理委员会	熊会元	1000	600	400
38	2016B030229002	神经嵴来源的间质干细胞分离扩增体系的建立与功能评价	中山大学	李伟强	500	300	200
39	2016B030229003	牙髓再生与生物牙髓治疗技术的研发和产业化	中山大学附属口腔医院	毛剑	500	300	200
40	2016B030229004	靶向干细胞的诊治策略在乳腺癌预防和治疗的转化研究	中山大学孙逸仙纪念医院	宋尔卫	500	300	200

41	2016B030229006	基于表观基因编辑技术和小分子化合物优化提高神经干细胞获得效率及其转化应用研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	姚红杰	500	300	200
42	2016B030229007	利用病人非整合iPS细胞和人源化小鼠模型建立遗传性肝病的无痕基因修复治疗方法	中国科学院广州生物医药与健康研究院	Miguel	500	300	200
43	2016B030229008	单基因遗传病iPS细胞库及其高效基因编辑平台建设和关键技术研发	广州医科大学附属第三医院	孙筱放	500	300	200
44	2016B030230001	睾丸间质干细胞治疗雄激素低下性疾病的临床转化研究	中山大学附属第一医院	邓春华	500	300	200
45	2016B030230002	神经干细胞移植治疗亨廷顿病的转化医学研究	中山大学附属第一医院	裴中	500	300	200
46	2016B030230003	单倍型移植后植入功能不良的机制及干预研究	南方医科大学南方医院	黄晓军	500	300	200
47	2016B030231001	新型临床级干细胞分选系统nABPCS™的科学论证和产业化研究	中山大学附属口腔医院	汪华	500	300	200
48	2016B090913003	高流动性超微细金属3D打印粉末工艺制备研究与应用	深圳市圆梦精密技术研究院	李云平	500	300	200
49	2016B090913004	骨科用3D打印材料的研发及骨缺损修复的应用研究	南方医科大学南方医院	余斌	500	300	200
50	2016B090914002	多种材料激光选区熔化增材制造装备研发及其产业化	华南理工大学	杨永强	800	480	320
51	2016B090915002	净尺寸复杂形状陶瓷零部件增材制造装备及应用	广东工业大学	伍尚华	500	300	200
52	2016B090916001	3D生物打印自体组织工程皮肤的研究	中山大学附属第一医院	朱家源	500	300	200
53	2016B090916002	3D打印技术在关节外科个性化及精准治疗中的研发及应用	中山大学附属第一医院	廖威明	500	300	200
54	2016B090916003	3D打印个性化假体在人工关节翻修中的应用研究	南方医科大学第三附属医院	蔡道章	500	300	200

55	2016B090916004	3D打印个性化口腔医疗产品的研发与应用	南方医科大学口腔医院 (广东省口腔医院)	兰泽栋	500	300	200
56	2016B090917001	面向3D打印的数字医学技术支持中心建设及应用示范	南方医科大学	黄文华	800	480	320
57	2016B090917002	精密复杂零部件3D打印技术及应用示范基地建设	华南师范大学	张庆茂	800	480	320
二、2017年度立项 (71项)							9480
1	2017B090908006	基于NB-IoT的多模低功耗广域物联网节点芯片及封装技术的研发与产业化	中山大学	谭洪舟	500	300	200
2	2017B090908007	第5代移动通信用的毫米波核心芯片的研发及产业化	广东工业大学	章国家	500	300	200
3	2017B090909005	具有深度学习功能的人工智能SoC芯片的研发及应用	中山大学	陈弟虎	500	300	200
4	2017B090909006	北斗/天通多模卫星通信导航一体化芯片研发及产业化	广东工业大学	张广驰	500	300	200
5	2017B010110006	面向VR/AR的人机交互关键技术研究	清华大学深圳研究生院	谢翔	300	180	120
6	2017B010110010	力触觉融合VR交互系列装置的研究与产业化	华南理工大学	王清辉	300	180	120
7	2017B010110012	基于CT与MRI结合重建图像及互动渲染技术的虚拟现实平台在脊柱畸形矫正手术中的应用	南方医科大学南方医院	陈建庭	300	180	120
8	2017B010110014	沉浸式虚拟现实(VR)视频系统及其互联网VR影视应用示范	中国科学院深圳先进技术研究院	张云	300	180	120
9	2017B010110015	脑出血精准手术和术后康复的虚拟现实关键技术研究及临床应用	广东工业大学	战荫伟	300	180	120
10	2017B030306018	城市监控视频大数据时空关联分析技术研发与智能应用示范	中山大学	赖剑煌	300	180	120

11	2017B030308007	基于大数据的心血管疾病高危人群全天候监测及诊疗辅助决策系统	中国科学院深圳先进技术研究院	李焯	300	180	120
12	2017B030308009	基于海量数据分析的新型智能无扰式心脑血管及呼吸类疾病预筛与预警系统研发及产业化	华南师范大学	聂瑞华	300	180	120
13	2017B010112002	基于大尺寸硅衬底的GaN高速功率开关器件关键技术研究	中山大学	张佰君	500	300	200
14	2017B010113002	基于驱动集成型氮化镓器件的超小型高效电源适配器的开发	香港科技大学深圳研究院	陈敬	200	120	80
15	2017B010114001	高带宽微芯片覆晶封装小间距显示器件开发与产业化	华南理工大学	文尚胜	500	300	200
16	2017B010114002	基于RGB三色微LED阵列的高速并行可见光通信	广东省半导体产业技术研究院	龚政	500	300	200
17	2017B090910012	高档机器人控制系统的研发与产业化	暨南大学	柳宁	500	300	200
18	2017B090910013	工业机器人高性能伺服驱动器及电机研制与产业化	中国科学院深圳先进技术研究院	冯伟	500	300	200
19	2017B010120003	电动汽车动力锂离子电池组微通道液冷-预热-保温一体化热管理系统研发与设计优化	中国科学院广州能源研究所	蒋方明	300	180	120
20	2017B020226001	开发微流控芯片技术用于循环肿瘤细胞和细胞团的检测和表征	香港城市大学深圳研究院	杨梦魁	300	180	120
21	2017B020226002	RNA表观遗传修饰组学检测技术开发	中山大学	张锐	300	180	120
22	2017B020226003	原发性肝癌早期生物学标志物的筛选及技术开发	中山大学附属第三医院	吴斌	300	180	120
23	2017B020226004	鼻咽癌多组学数据整合技术体系的建立及临床应用	中山大学肿瘤防治中心	陈明远	300	180	120
24	2017B020226005	基于ctDNA甲基化检测技术的消化道肿瘤研究及无创早期筛查	南方医科大学	范建兵	300	180	120

25	2017B020226006	环境因素对哮喘发病与控制影响的队列研究	广州医科大学附属第一医院	李靖	300	180	120
26	2017B020227001	晚期肺癌的精准医学临床应用研究	中山大学肿瘤防治中心	张力	300	180	120
27	2017B020227002	精准医学在结外鼻型NK/T细胞淋巴瘤的临床应用及相关研究	中山大学肿瘤防治中心	林桐榆	300	180	120
28	2017B020227003	精准靶向肿瘤相关抗原和T细胞免疫抑制相关受体及细胞免疫治疗新技术的建立	中山大学肿瘤防治中心	夏建川	300	180	120
29	2017B020227004	基于组学特征谱的肾癌分子分型与精准靶向治疗	中山大学附属第一医院	罗俊航	300	180	120
30	2017B020227005	术中定位器结合CAD-RP技术辅助人工关节假体精准植入临床应用研究	中山大学附属第一医院	廖威明	300	180	120
31	2017B020227006	IgA肾病精准医学及临床应用研究	中山大学附属第一医院	余学清	300	180	120
32	2017B020227007	膀胱癌淋巴转移精准诊疗体系的建立及应用	中山大学孙逸仙纪念医院	林天歆	300	180	120
33	2017B020227008	长链LCRMP4抗体产品转化及前列腺癌转移诊断和治疗临床应用的多中心前瞻性研究	中山大学附属第三医院	高新	300	180	120
34	2017B020227009	RGD靶向修饰的吲哚菁绿聚合物探针在胃肠道肿瘤早期诊断和术中导航中的应用	中山大学附属第三医院	魏波	300	180	120
35	2017B020227010	精神分裂症精准分子分型和个性化诊疗模式及其临床应用	南方医科大学南方医院	杨新平	300	180	120
36	2017B020227011	基于虚拟现实的抑郁症认知功能检测平台及眼动脱敏和再加工干预系统的开发	暨南大学附属第一医院	贾艳滨	300	180	120
37	2017B020227012	基于影像基因组学的乳腺癌精准临床诊断及预后评估模型开发	广东省人民医院（广东省医学科学院）	梁长虹	300	180	120
38	2017B020230002	面向干细胞医疗安全的nABP筛选、制备及产业化研究	中山大学	张雁	300	180	120

39	2017B020230003	多能干细胞再生3D视网膜的临床转化关键技术研发与评估	中山大学中山眼科中心	钟秀凤	300	180	120
40	2017B020230004	MSC治疗MDS/MPN的临床应用研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	杜欣	300	180	120
41	2017B020230005	利用干细胞进行临床药物引发急性肝损伤的临床前研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	刘兴国	300	180	120
42	2017B020231001	干细胞治疗的大动物模型及基于干细胞的动物嵌合技术平台建设	广东省实验动物监测所	黄初	1000	600	400
43	2017B090911005	3D打印及高精度加工设备在脆性介质材料加工中的应用示范	华南理工大学珠海现代产业创新研究院	徐善辉	300	180	120
44	2017B090911006	汽车专用金属及金属基复合材料关键零部件3D打印设备及工艺的研发与产业化	广东顺德西安交通大学研究院	鲁中良	300	180	120
45	2017B090911008	基于3D打印技术的骨科精准治疗应用示范	华南理工大学	施雪涛	300	180	120
46	2017B090911009	微结构表面3D功能塑件增材制造模具与关键技术研发及应用	华南理工大学	黄汉雄	300	180	120
47	2017B090911010	复杂铸件的砂型 3D 打印与成形技术研究及应用	华南理工大学	陈维平	300	180	120
48	2017B090911011	个性化珠宝首饰增材制造技术的研发与推广应用	广东工业大学	伍尚华	300	180	120
49	2017B090911012	针对高性能植入性医用组织修补片的熔体电纺三维打印装备研发与产业应用	广东工业大学	陈新度	300	180	120
50	2017B090911013	高性能金属双光束激光冲击锻打复合增材制造关键技术研究及其在模具行业中应用	广东工业大学	张永康	300	180	120
51	2017B090911014	轻质高强陶瓷增材制造关键技术研发及应用	深圳大学	劳长石	300	180	120
52	2017B090911015	面向复杂结构随形冷却模具的SLM一体化成形及其应用示范	东莞理工学院	孙振忠	300	180	120

53	2017B090912001	齿科专业3D扫描和打印的硬件和处理服务系统研发及行业解决方案应用示范	东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心	沈震	300	180	120
54	2017B090912002	面向3D打印的交互式医学影像三维重建-设计-制造系统研发与应用	华南理工大学	宋长辉	300	180	120
55	2017B090912003	面向工业级增材制造(3D打印)装备开放式软件平台开发	华南理工大学	王迪	300	180	120
56	2017B090912004	新型诊间智能化口腔种植3D打印关键技术研究及其行业示范应用	中山大学附属口腔医院	邓飞龙	300	180	120
57	2017B090912005	"量肤定制"3D打印面膜系统开发	南方医科大学	沈群	300	180	120
58	2017B090912006	基于多模态影像技术的3D打印临床服务平台开发与应用示范	南方医科大学第三附属医院	张晓东	300	180	120
59	2017B090912007	生物仿生骨小梁骨块的研发及其在股骨头坏死保髋治疗中的应用研究	广州中医药大学第二附属医院	牛维	300	180	120
60	2017B010116001	无人系统装备协同自组织作业关键技术研究	清华大学深圳研究生院	梁斌	300	180	120
61	2017B010116002	空中-水面跨域无人系统自组织协同作业关键技术研究	广州中国科学院沈阳自动化研究所分所	何玉庆	300	180	120
62	2017B010116003	集群无人机分布式自主协同作业关键技术研究与应用	中山大学	成慧	300	180	120
63	2017B010116004	无人机质量安全风险评估与测试技术研究	工业和信息化部电子第五研究所	汪凯蔚	300	180	120
64	2017B010116005	无人系统装备质量安全风险评估与测试技术研究及平台建设	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心	张震坤	300	180	120
65	2017B010116006	无人系统装备有序化协同自组织作业控制技术研究	广东工业大学	鲁仁全	300	180	120
66	2017B010117007	旋翼无人机全自主飞行关键技术研究及应用	华南理工大学	罗飞	300	180	120

67	2017B010117009	无人机全自主飞行关键技术研究及应用	中国科学院深圳先进技术研究院	周翊民	300	180	120
68	2017B010117010	精准农业中无人机作业关键装置研究及应用	华南农业大学	兰玉彬	300	180	120
69	2017B010117011	无人机航测用轻型高精度RTK模块关键技术研发	广东工业大学	邓耀华	300	180	120
70	2017B010117012	丘陵山地果园环境中无人机作业关键装置研究及应用	仲恺农业工程学院	骆少明	300	180	120
71	2017B010118004	岛礁水下地形测量无人船关键技术研究及应用	广州航海学院	唐振宇	300	180	120
