

2016年省应用型科技研发资金拟安排项目及资金分配方案表

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目立项总金额(万元)
一、高端新型电子信息领域				
1、新型芯片和关键元器件				
1	100G/400G大容量超高速光通信模块研发及产业化	昂纳信息技术(深圳)有限公司	华一敏	800
2	高清视频互联网监控芯片的研发及其产业化	中山大学	陈弟虎	800
3	氮化镓基射频器件研发及产业化	华南理工大学	姚若河	800
4	超薄高度集成无源器件(IPD)产品核心技术攻关及产业化	珠海越亚封装基板技术股份有限公司	陈先明	800
5	基于MEMS技术的SOI背压式高过载压力传感器研发及产业化	新会康宇测控仪器仪表工程有限公司	罗小勇	300
二、行业专用软件与信息安全产品				
1、行业专用软件				
6	基于大数据和游戏化学习的教育云平台研发及规模化应用	暨南大学	黄书强	800
7	基因大数据安全存储与传输系统	暨南大学	翁健	800
8	智慧医疗业务支撑云平台关键技术研发及示范应用	广州大学	谢冬青	800
9	智慧科技服务平台及关键技术研究	广东省科技服务业研究院	刘朝刚	800
10	AWorks嵌入式物联网软件开发平台及其产业化	广州致远电子股份有限公司	周立功	300
11	基于大平台大数据的广东行政事业资产智能化综合管理平台研发与应用	广东财经大学	黄光	300
12	岩土工程智能信息模型平台的产业化关键技术	中山大学	刘镇	300
13	基于视觉技术的高速公路智慧监控平台研发及示范应用	广东新粤交通投资有限公司	吴佑全	300
14	LED元件自动装配设备智能控制软件的开发及应用	东莞市新泽谷机械制造股份有限公司	沈毅	300
15	制鞋互联网定制制造系统软件研发与应用	广东瑞洲科技有限公司	梁涛	300
2、信息安全产品				
16	智慧城市综合信息可视化系统研发与应用	广东威创视讯科技股份有限公司	江志和	800
17	智能终端移动办公安全技术产品研发及产业化	中兴通讯股份有限公司	俞义方	800
18	金融自助领域嵌入式智能控制系统	广州广电运通金融电子股份有限公司	徐俊	300
19	基于云计算的下一代上网行为管理技术研发及产业化	汕头大学	蔡伟鸿	300
3、移动互联应用和服务				
20	面向智能硬件的云服务平台	深圳市腾讯计算机系统有限公司	方珺	800
21	基于SWP-SIM技术的移动互联网应用信息安全服务能力支撑平台	越亮传奇科技股份有限公司	林伟雄	800
22	基于互联网+的社区居家养老监护云服务平台研制与应用	广东开放大学	刘文清	300
23	基于农产品质量安全服务云的移动互联和应用	仲恺农业工程学院	沈玉利	300
4、智能设备与装备				
24	远距离智能变频移动应急通信系统研发与产业化	暨南大学	郑力明	800

2016年省应用型科技研发资金拟安排项目及资金分配方案表

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目立项总金额(万元)
25	利用光学非线性补偿器的高速相干光通信系统的研发及产业化	广东工业大学	梁安辉	800
26	新型小型化多系统共用基站电调天线系列产品及关键技术开发及成果产业化	京信通信技术(广州)有限公司	卜斌龙	800
27	金融IC卡智能制造装备系统研发与产业化	广东技术师范学院	郑振兴	300
28	全自动高速高精度柔性电路板补强贴合智能装备的关键技术研究及产业化	广州超音速自动化科技股份有限公司	李捷	300
29	无尾现场执法记录仪研发与系统应用	中山大学	陈翔	300
5、云计算与大数据规模化应用				
30	视频大数据云平台研究以及应用	华南理工大学	韩国强	800
31	水资源大数据综合应用平台研发及产业化	广东工业大学	薛惠锋	800
32	城市公共交通大数据开放平台研发与产业化	广东工业大学	刘德荣	800
33	智慧城市物联传感基础平台及应用示范	梅州市雄龙和丰有限公司	李然	300
34	基于安全身份认证的电子商务云平台关键技术及其产业化	广东技术师范学院	赵慧民	300
35	高效可靠的光存储技术在海量非结构化大数据管理中的应用研究与推广	广东绿源巢信息科技有限公司	刘春阳	300
三、LED领域				
1、通用照明显示领域内的LED标准光组件规模化应用				
36	触控微间距LED显示技术的研发与应用	深圳市联建光电股份有限公司	王祥付	300
37	LED台灯标准光组件研究及产业化	中山市阳光电器有限公司	孙玉钊	300
38	面向可见光的LED外延芯片光组件及新型AlN/Al2O3复合衬底外延技术研发与应用	东莞市中图半导体科技有限公司	付星星	300
2、特殊应用领域LED光组件技术				
39	全无机高可靠紫外LED光源封装技术及产业化	东莞市凯昶德电子科技股份有限公司	吴朝晖	300
40	紫外LED标准光组件系列化产品关键技术研究及产业化	木林森股份有限公司	叶才	300
3、组件化、模块化、精准制造自动化装备研发				
41	高效柔性化全自动双头LED固晶机研发及产业化	深圳市佳思特光电设备有限公司	徐大林	300
42	高品质CSP封装关键工艺装备研制及产业化	广东祥新光电子科技有限公司	谭艳娥	300
四、新能源汽车领域				
1、整车制造技术及产业化				
43	新能源乘用车整车及关键零部件的技术开发与产业化	广州汽车集团股份有限公司	黄向东	800
2、新能源汽车新型动力系统及动力总成的研发				
44	电动汽车恒温长寿命复合动力电池包的研发	华南理工大学	罗玉涛	800
3、新能源汽车关键零部件的研发				
45	采用相变传热的新型电动汽车电机与控制系统开发与产业化	中山市华南理工大学现代产业技术研究院	杨向宇	800
4、新能源汽车电池与材料的研发				

2016年省应用型科技研发资金拟安排项目及资金分配方案表

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目立项总金额(万元)
46	PHEV/EV汽车用软包聚合物锂离子动力电池研发与产业化	珠海光宇电池有限公司	李俊义	800
47	低成本生产电动汽车副车架压铸铝合金材料的研发及应用	广东鸿泰科技股份有限公司	刘后尧	300
5、新能源汽车配套设施				
48	电动汽车交直流一体智能充电桩及其高性能线缆的研发和应用	广东奥美格传导科技股份有限公司	柳忠	800
49	智能大功率直流快速充电机的技术研发及产业化	深圳科士达科技股份有限公司	杨戈戈	300
五、生物领域				
1、生物育种				
50	高叶酸优良甜玉米品种培育及产业化	广东省农业科学院作物研究所	胡建广	800
51	香蕉优异种质创制及其高效扩繁技术与产业化应用	广东省农业科学院果树研究所	易干军	300
52	猪规模化高效体细胞克隆扩繁技术研发与应用	华南农业大学	李紫聪	300
53	甘薯高花青苷新品种培育及产业化应用研究	广东省农业科学院作物研究所	王章英	300
54	近江牡蛎和熊本牡蛎优异种质规模化高效扩繁技术研发	中国科学院南海海洋研究所	喻子牛	300
55	香樟等珍贵树种良种规模化高效扩繁技术研究	广东省林业科学研究院	潘文	300
56	优质麻鸡新配套系高效扩繁技术的研发	佛山科学技术学院	李华	300
2、生物制品1. 疫苗、试剂与海洋功能性食品				
57	畜禽重要疫病新型检测试剂盒的创制与产业化	广东省农业科学院动物卫生研究所	魏文康	800
58	改善记忆、抑郁和抗氧化海洋功能性食品的研究及产业化	广东同德药业有限公司	夏敏	800
59	海洋贝类解酒剂功能产品开发关键技术及产业化	广东海洋大学	章超桦	300
60	草鱼出血病病毒与细菌病多联疫苗关键技术研发与产业化应用	中国水产科学研究院珠江水产研究所	黄志斌	300
3、肥料、农药、生物饮料和添加剂等				
61	生态安全多功能蚕沙生物肥研究及产业化开发	广东植物龙生物技术有限公司	支胡钰	800
62	基于“微生物+”的营养、防病、促生、抗逆多功能生物肥料制备与产业化	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	徐培智	300
63	基于丝状真菌高效表达系统的半纤维素酶类与葡萄糖氧化酶饲料添加剂关键技术研发与产业化	东莞泛亚太生物科技有限公司	王耀辉	300
64	新型微生物农药资源全链条开发利用及产业化	广东省农业科学院植物保护研究所	章玉苹	300
4、生物医药（包含现代中药/创新药物/干细胞与组织工程）				
65	一种原创中药五类新药的产业化与上市后IV期临床研究	中山大学	李沛波	800
66	构建新型肺癌嵌合抗原受体T细胞免疫治疗的研究及应用平台	中国科学院广州生物医药与健康研究院	李鹏	800
67	新型溶瘤病毒M1的规模化工业生产技术研究	中山大学	朱文博	800
68	1.1类心血管新药阿利沙坦酯的IV期临床研究和产业化	深圳信立泰药业股份有限公司	李扬兵	800
69	新药“金芍胶囊”临床试验研究及节能高效提取浓缩关键技术产业化研究	广东德鑫制药有限公司	滕慧梅	300
70	中药材淫羊藿和溪黄草的可持续利用共性技术研究及利用	中国科学院华南植物园	王瑛	300

2016年省应用型科技研发资金拟安排项目及资金分配方案表

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目立项总金额(万元)
71	治疗慢阻肺中药新药活肺通片III期临床研究	河源市金源绿色生命有限公司	陈楚镇	300
72	中药5类新药艾心酮片的临床研究	深圳市海王生物工程股份有限公司	谭道鹏	300
73	KBN触变凝胶剂治疗VVC有效性及安全性评价及衍生健康产品的产业化	广州中医药大学	张军	300
74	符合GLP规范的新药安全评价技术创新研究与能力提升	中山大学	黄芝瑛	300
75	基于代谢分析的创新药物研发风险控制技术平台	南方医科大学	刘叔文	300
5、医疗器械				
76	外周血超敏HIV-1核酸检测新策略及其试剂盒的产业化	暨南大学	王通	800
77	基于糖尿病足溃疡局部微环境的特异性水凝胶敷料研发	中山大学孙逸仙纪念医院	严励	300
78	全集成微流控液滴数字PCR芯片系统研发和应用	中国科学院深圳先进技术研究院	金宗文	300
六、高端装备制造领域				
1、工业机器人				
79	面向3C行业高效智能一体化机器人精雕机研发与产业化	深圳大宇精雕科技有限公司	雷万春	800
80	多机器人协同的汽车内外饰件的智能柔性超声焊生产线的研制及产业化	华南理工大学	陈立定	800
81	面向注塑加工行业的六自由度机器人集成系统关键技术研究与应用	广东拓斯达科技股份有限公司	黄向峰	800
82	大型船舶空间立体曲线焊缝智能焊接机器人研发及产业化	广东省自动化研究所	蒋晓明	800
83	多自由度高速高精度智能冲压机器人关键技术研究及产业化	广东第二师范学院	邬依林	300
84	轻量化机器人关键部件压铸技术开发及产业化	东莞鸿图精密压铸有限公司	曾琴	300
85	工业机器人智能伺服驱控一体化集成装置关键技术研究及应用	广东技术师范学院	王晓军	300
86	工业炸药包装智能机器人研发及产业化	广东振声科技股份有限公司	黄志平	300
87	基于五金刀剪金属工具曲面数控打磨技术的多轴复合型打磨系统	阳江鸿丰实业有限公司	陈世添	300
88	开放式集成一体化机器人控制平台研制及产业化推广	广东省智能机器人研究院	倪明堂	300
2、数控机床组				
89	大型高效柔性压铸单元关键技术研究与应用	广东省工业技术研究院(广州有色金属研究院)机电工程研究所	张华伟	800
90	面向战略新兴产业的激光柔性精密焊接装备研发及产业化	华南师范大学	张庆茂	800
91	高强度铝合金关键数控成型装备及自动产线的研发	汕头大学	王双喜	800
92	高效高精3C产品壳体柔性数控加工装备的研究及产业化	广东省自动化研究所	钟震宇	300
93	大型高端数控成形冲压设备关键技术研究及产品开发	广东锻压机床厂有限公司	陆俞	300
3、增材制造(3D打印)技术组				
94	用于精密金属3D打印装备的关键零部件光纤激光器及其产业化研究	深圳市创鑫激光股份有限公司	居剑	800
95	面向透明材料的3D打印及高精度加工装备中共性关键技术-高重频微焦级飞秒光纤激光光源	华南理工大学	徐善辉	800
96	基于DLP和FDM原理的聚合物高性能高效3D打印成型装备研发及产业化	珠海天威飞马打印耗材有限公司	张涛	300

2016年省应用型科技研发资金拟安排项目及资金分配方案表

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目立项总金额(万元)
97	3D打印多孔钛合金个性化拟自然牙种植体	佛山市安齿生物科技有限公司	陈贤帅	300
4、重要基础件组				
98	面向高端装备用高速多层印制电路板微细钻削刀具设计制造应用关键技术及产业化	广东工业大学	王成勇	300
99	高铁及重载机车驱动齿轮坯的研制及产业化	韶关市中机重工锻压有限公司	杜玉莲	300
七、节能环保领域				
1、水污染防治				
100	城市污水处理污泥减量、氮磷回收、产甲烷及提标技术集成与示范	华南理工大学	胡勇有	800
101	饮用水源突发污染的综合毒性监控预警和应急消减装备研发与产业化	环境保护部华南环境科学研究所	虢清伟	800
102	集约化养殖水体综合毒性智能化监控与消减技术研发	深圳市绿恩环保技术有限公司	陈威	300
103	HCR水力空化减泥技术在城镇污水厂中的研发及应用	东莞理工学院	范洪波	300
104	珠三角典型种植系统面源污染综合控制技术研发与应用	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	艾绍英	300
105	水中多金属同时在线监测系统研发及应用	广东省测试分析研究所	郭鹏然	300
106	规模化畜禽养殖废水深度处理关键技术研究、装备开发及产业化	广东益康生环保科技有限公司	许燕滨	300
107	地下水有机污染原位化学氧化与redox调控联合修复技术研发及示范	广东省环境科学研究院	肖荣波	300
108	水处理反渗透膜浸渍涂布工艺与设备研发及产业化	广东汕樟轻工机械股份有限公司	黄光兴	300
109	稀土工业废水超低排放关键技术及产业化示范	德庆兴邦稀土新材料有限公司	张江华	300
2、大气污染防治技术				
110	铝型材工业废气多污染物协同控制成套技术研发与应用	环境保护部华南环境科学研究所	岑超平	800
111	柴油车国五标准尾气排放控制催化剂的研发及产业化	广东工业大学	余林	800
112	工业燃煤锅炉超低排放技术与装备的研发及产业化	江门市同力环保科技有限公司	陈志刚	300
3、固废处理技术				
113	基于秸秆资源化利用的农田土壤毒害污染物削减关键技术研发及应用	华南理工大学	党志	800
114	工业场地污染土壤资源化处置技术研发与成果转化	广东省生态环境与土壤研究所	刘承帅	800
115	城市污泥堆肥处理有机污染物及多功能基质(有机肥)研发及应用	暨南大学	莫测辉	800
116	废电器壳体塑料处理关键技术及再制造应用	广东金发科技有限公司	胡志华	300
117	废铅酸蓄电池铅膏富氧强化清洁熔炼新技术开发	广东新生环保科技股份有限公司	陈永明	300
118	废电子电路板高值无害化处理提取电解铜核心技术攻关及产业化	肇庆市飞南金属有限公司	孙雁群	300
4、节能技术				
119	微通道分液冷凝热泵热水器的产业化应用	广东工业大学	陈颖	800
120	节能型多能源互补集成相变储能热泵系统的研制	华南理工大学	张正国	800
121	北美高季节能效房间空调器关键技术研究及产品开发	广东美的制冷设备有限公司	李金波	300

2016年省应用型科技研发资金拟安排项目及资金分配方案表

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目立项总金额(万元)
122	智能低耗全新风印刷烘干热泵系统的研发及产业化	广东芬尼克兹节能设备有限公司	刘远辉	300
123	节能环保型陶瓷框架窑具材料及结构的研究与产业化	广东热金宝新材料科技有限公司	吴庆川	300
124	基于同步整流技术的高效节能大功率电化学电源的研制及产业化	广州擎天实业有限公司	张兴旺	300
125	高效节能节水复合式水冷系统关键技术开发及产业化	广州览讯科技开发有限公司	贺颂钧	300
126	基于能源互补和梯级利用技术的大型公共建筑节能设备的研发与产业化	广东申菱环境系统股份有限公司	林创辉	300
127	基于高稳高效高温助燃风加热的节能型辊道窑研发及应用	广东中鹏热能科技有限公司	万鹏	300
128	水风复合冷却关键技术研究及高效空调的产业化	广东技术师范学院	岑健	300
129	基于大功率UPS创新平台的港船高效能源利用技术研发	广州航海学院	肖乐明	300
130	糖蜜酒精废液综合处理关键技术应用研究与开发	湛江粤海机器有限公司	林海	300
八、新能源领域				
1、太阳能				
131	新一代高效智能光伏并网关键技术研发及产业化	华南师范大学	余松森	800
132	宽波段疏水型太阳能增透膜应用技术研发	深圳清华大学研究院	檀满林	300
133	电致变色智能窗镀膜设备与工艺的研究及产业化	广东腾胜真空技术工程有限公司	朱刚毅	300
2、风能				
134	大型风电场智能化状态监测与运维系统研究及示范	广州机械科学研究院有限公司	贺石中	300
135	SCD超紧凑混合驱动大功率中速永磁发电机及其先进控制系统开发	广东明阳风电产业集团有限公司	张启应	300
3、生物质能				
136	生物质清洁气化核心技术成果大规模工业应用项目	肇庆迪森生物能源技术有限公司	张强	800
九、新材料领域				
1、高分子1组				
137	高寒地区节水灌溉用高性能塑料管材管件的开发	广东达华节水科技股份有限公司	潘怀聪	800
138	新型高分子乳化剂的研制及其在环保型农药中的产业化应用技术开发	汕头市大千高新科技研究中心有限公司	张磊	800
139	低模量高粘附硅烷改性聚醚建筑密封胶的研发及产业化	广州市白云化工实业有限公司	黄恒超	300
140	高固低粘聚天门冬氨酸酯涂料关键技术开发及产业化	珠海飞扬新材料股份有限公司	邱小勇	300
141	抗硫高折光率LED封装硅胶材料产业化关键技术	仲恺农业工程学院	陈循军	300
142	智能温控涂膜隔热玻璃关键材料与工艺的研发及产业化	深圳大学	吕维忠	300
2、高分子2组				
143	超细粉体原位改性聚苯乙烯树脂聚合新技术产业化	广东星辉合成材料有限公司	陈利杰	800
144	多用途高固体含量羟基聚丙烯酸酯树脂及水性双组份工业涂料	嘉宝莉化工集团股份有限公司	朱延安	300
145	高导热无卤铝基覆铜板和高散热金属基板制造关键技术研究及产业化	景旺电子科技(龙川)有限公司	柯勇	300

2016年省应用型科技研发资金拟安排项目及资金分配方案表

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目立项总金额(万元)
146	220kV电缆终端附件特种硅橡胶材料研究与产业化	广东阿尔派新材料股份有限公司	陈明波	300
147	长碳纤维增强热塑性复合材料产业化关键技术研发	广州金发碳纤维新材料发展有限公司	范欣愉	300
3、新型印刷显示				
148	印刷柔性TFT技术及柔性电子纸关键技术研究	广州奥翼电子科技股份有限公司	曾晞	800
4、先进金属材料组				
149	轨道交通用高性能大规格复杂截面铝合金型材研发及产业化	佛山市三水凤铝铝业有限公司	刘志铭	800
150	用于白光LED高端照明与显示的高显色红色荧光粉产业化关键技术研究	中山大学	石建新	800
151	新一代环保黄铜水龙头关键技术开发与产业化应用	广东华艺卫浴实业有限公司	丁言飞	800
152	高端装备用高强易加工高淬透性新型铝合金材料研发与产业化	广东豪美铝业股份有限公司	项胜前	800
153	短流程低成本金属钛绿色制备新技术的研发及其产业化	深圳市新星轻合金材料股份有限公司	叶清东	300
154	超低温环境友好型高强钢筋关键技术研究及产业化	广东韶钢松山股份有限公司	陈志平	300
155	高纯激光级重稀土(铥、镱、镨)氧化物产业化关键技术	广东富远稀土新材料股份有限公司	韩旗英	300
5、非金属材料组				
156	大面积电致变色智能窗纳米薄膜制备关键技术及产业化应用示范	揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司	林改	800
157	蓝宝石人工晶体材料在消费类电子产品中的应用研发及产业化	广东富源科技股份有限公司	周国清	800
158	高效节能材料的复合设计及性能调控	广州市红日燃具有限公司	刘艳春	300
159	高能量密度高可靠压敏陶瓷元件研究与产业化	汕头高新区松田实业有限公司	黄瑞南	300
160	高抗热震性微晶陶瓷制品的关键技术与产业化	广东健诚高科玻璃制品股份有限公司	张存浩	300