

2016年度惠州市科技专项资金拟资助项目名单（72项，共2000万元）

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	额度（万元）
一、重大科技专项攻关项目（10项，共1000万元）				
1	汽车涡轮增压器铸件本体压铸充型及凝固过程仿真模拟对铸件的影响研究和产业化应用	惠州市华阳精机有限公司	兰国栋	100
2	智能终端移动互联网业务平台及产业化应用	TCL集团股份有限公司	黄卫东	100
3	动力电池智能PACK生产线关键技术研发	惠州市德赛自动化技术有限公司	杨 杨	100
4	双面光锂离子电池用电解铜箔技术开发及工艺研究	惠州联合铜箔电子材料有限公司	郑惠军	100
5	汽车动力电池模组全自动装配及焊接生产线	广东利元亨智能装备有限公司	郑魁敬	100
6	绿色高效新能源电动车充电管理系统关键技术研发与产业化	天宝电子（惠州）有限公司	朱昌亚	100
7	手机3D曲面玻璃保护面板关键技术的研发	伯恩高新科技（惠州）有限公司	何俊丽	100
8	工业机器人RV减速器专用润滑材料自主研发及应用	中山大学惠州研究院	纪红兵	100
9	迅捷智能照明开发	惠州市华阳光电技术有限公司	王亚华	100
10	新能源汽车动力电池用埋铜电路板关键工艺技术研发	胜宏科技（惠州）股份有限公司	李加余	100
二、国际科技合作项目（3项，共150万元）				
1	惠州学院-乌克兰国立技术大学联合服务平台建设(中乌科技园)	惠州学院	赖美琴	50
2	无毒水性海洋工程用防污涂料的开发	中山大学惠州研究院	晏金灿	50
3	智能汽车多传感器环境感知系统	惠州市德赛工业研究院有限公司	张 荃	50
三、专业镇建设专项（2项，共70万元）				
1	平陵建材专业镇生产力促进中心建设	龙门县平陵镇人民政府	潘建明	50
2	竹子种植技术的研究开发	龙门县下埔贸兴农产品专业合作社	俞伟平	20

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	额度（万元）
四、社会发展与公益研究项目（36项，共360万元）				
（一）基础研究（3项，共30万元）				
1	经方《半夏泻心汤》现代口服结肠靶向制剂的开发与利用	惠州卫生职业技术学院	余巧	10
2	忍冬藤胶囊的制备工艺及质量标准研究	惠州卫生职业技术学院	徐英辉	10
3	四轮转向物流机器人的研制	惠州城市职业学院	张小彤	10
（二）医疗卫生领域（5项，共50万元）				
1	3D打印在骨科手术中的应用	惠州市第三人民医院	武明鑫	10
2	TRIB3对胃癌干细胞特性的影响及其机制的初步研究	惠州市中心人民医院	袁霞	10
3	基于医疗健康大数据的慢性病诊疗平台关键技术研究	惠州市中大惠亚医院	黄桂新	10
4	基于大数据平台构建严重创伤一体化急救模式	惠州市第一人民医院	李王安	10
5	广东产龙利叶萃取物止咳作用机制及药效学的实验研究	惠州市中医医院	陈洪	10
（三）社会发展领域（7项，共70万元）				
1	惠州市梅菜质量安全风险主动监测系统的构建与方法研究	惠州市食品药品检验所	朱文娟	10
2	水产品中农兽药残留量同时检测技术研究	惠州市农产品质量安全监督检测中心	黄子敬	10
3	多级控释复合抗菌胶囊的研制及在鞋材织物上的应用	广东省惠州市质量计量监督检测所	刘煜	10
4	大亚湾石化区雷电安全技术研究和平台开发	广东省惠州市气象台	李明华	10
5	城市森林尺蠖混合种群发生规律及其防治关键时期研究	惠州隆瀚生态农业股份有限公司	李战	10
6	猪新发博卡细小病毒分子流行情况调查及实验感染仔猪的初步研究	惠州出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心	周宇	10
7	惠州市惠城区古树名木健康状况调查与评价	惠州市林业科学研究所	盛大勇	10

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	额度（万元）
（四）惠州学院（21项，共210万元）				
1	融合物联网感知和定位技术的智慧物流信息平台	电子信息与电气工程学院	冯 硕	10
2	新型振动测试智能控制器研究与开发	电子信息与电气工程学院	陈治明	10
3	离子治疗装置Gantry超导线圈高精度三维成型技术研究	电子信息与电气工程学院	魏晓慧	10
4	西枝江流域养殖废水中喹诺酮类抗生素快速检测新方法的研究	化学与材料工程学院	刘惠茹	10
5	基于六羧酸配体的多孔配位聚合物的组装及性能研究	化学与材料工程学院	郑晓丹	10
6	铽链能量传递宽激发窄发射高分辨白光LED荧光粉的研究	化学与材料工程学院	谢飞燕	10
7	基于稀疏理论的移动平台人脸识别算法研究	信息科学技术学院	曾少宁	10
8	基于机器视觉的智能检测系统研发与应用示范	信息科学技术学院	曾 志	10
9	惠州市建设珠三角国家自主创新示范区的政策措施研究	经济管理学院	齐韦存	10
10	基于DEA模型的高新技术企业科技创新效率测评及其提升对策研究——以惠州为例	经济管理学院	胡瑞卿	10
11	应用型大学“双创管理”人才的培育研究——以惠州学院为例	经济管理学院	张 敏	10
12	罗浮山道地药材资源研究	生命科学学院	廖建良	10
13	沉香精油Pickering乳液的关键技术研究及产品开	生命科学学院	尹 艳	10
14	数学机械化中的Groebner-Shirshov基方法	数学与大数据学院	赵显贵	10
15	信息生态视角下产学研协同创新隐性知识共享研究——以惠州市为例	数学与大数据学院	李 莉	10
16	互联网+智慧物业服务管理系统	教育技术中心	陈 伽	10
17	智慧普法移动互联网平台的研发与应用	教育技术中心	陈 军	10
18	2016-2017年惠州市科技发展形势分析	科研处	周红炜	10
19	互联网+智慧教育平台研发及应用	科研处	胡 辉	10
20	惠州市“海绵城市”低影响开发适宜性技术与集成优化研究	建筑与土木工程学院	蔡仕谦	10
21	基于3S技术的潼湖湿地环境变化研究	地理与旅游学院	陈一萌	10

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	额度（万元）
五、市级工程技术研究开发中心条件建设项目（21项，共420万元）				
1	惠州市工业自动化工程技术研究开发中心条件建设	惠州市三协精密有限公司	王伟	20
2	碳四烃类高效转化及应用市级工程技术研究开发中心条件建设	惠州宇新化工有限责任公司	湛明	20
3	惠州市汽车电子工程技术研究中心建设项目	惠州市德赛西威汽车电子股份有限公司	陈霞	20
4	惠州市LED器件与显示技术工程技术研究开发中心条件建设项目	惠州雷曼光电科技有限公司	李漫铁	20
5	锂离子动力电池自动化设备工程技术研究中心	惠州市赢合科技有限公司	林兆伟	20
6	惠州市锂一次电池工程技术研究开发中心条件建设项目	惠州市惠德瑞锂电科技股份有限公司	何献文	20
7	惠州市高性能聚合物锂离子电池工程技术研究开发中心条件建设	惠州TCL金能电池有限公司	王理	20
8	惠州市环保型印刷线路板工程技术研究开发中心条件建设	惠州市星之光科技有限公司	杨科	20
9	惠州市专业钣金设备制造工程技术研究开发中心建设	惠州市三力实业有限公司	陈利书	20
10	新型建筑材料	惠州市建科实业有限公司	赵樑	20
11	锂离子动力与储能电池工程技术研究中心	惠州市豪鹏科技有限公司	李文良	20
12	高倍率超高能量密度锂离子电池研究平台开发	惠州市赛能电池有限公司	邓健想	20
13	惠州市精品制罐工艺技术工程技术研究开发中心	美盛隆制罐（惠州）有限公司	陈卫东	20
14	惠州市数据连接器工程技术研究开发中心条件建设	惠州市和宏电线电缆有限公司	李林	20
15	惠州市新型高分子绝缘套管工程技术研究开发中心建设	惠州丰盛绝缘材料有限公司	何立志	20
16	惠州市装饰及通用LED照明工程技术研究开发中心建设	喜斯达电器（惠州）有限公司	牛诚	20
17	环保新材料与节能装备工程技术研究中心	惠州市和成机械设备有限公司	杜文华	20
18	惠州市建筑工程质量检测工程技术研究开发中心条件建设	惠州市东森检测技术有限公司	杨立新	20
19	惠州市高端网络应用线路板工程技术研究开发中心	胜华电子（惠阳）有限公司	刘庚新	20
20	惠州市高保真音响工程技术研究开发中心条件建设项目	惠阳东亚电子制品有限公司	任巧林	20
21	惠州市高精密压铸零件工程技术研究开发中心条件建设项目	惠州市湘联金属制品有限公司	张恒学	20