

惠州市科学技术局文件

惠市科字〔2020〕59号

关于下达 2020 年度惠州市 科技计划项目的通知

各县（区）科技主管部门，各有关单位：

2020 年度惠州市科技计划项目已按程序完成立项工作，现下达给你们，并就有关事项通知如下：

一、本次下达的项目共 7 个类别 58 项，项目总金额 1670 万元，包括重点领域关键技术攻关项目 9 项共 900 万元（单个项目立项金额 100 万元，本次下达 50 万元，中期评估通过后再拨付 50 万元）、社会发展领域项目 8 项共 80 万元、乡村振兴战略科技创新项目（含农村科技特派员项目）11 项共 90 万元、高校科研院所技术攻关项目 10 项共 100 万元、科技服务能力建设项目 4 项共 180 万元、科学普及专项 1 项共 20 万元、工程中心后补助项目 15 项共 300 万元。

二、各县（区）科技主管部门收到本通知后，应及时协助县

(区) 财政局尽快下达资金 (资金计划由市财政局另文下达)。

三、各项目承担单位收到通知后, 请登陆“惠州市科技业务管理阳光政务平台”签订科技计划项目合同书, 书面合同书和项目申报书完成签章后 (一式三份) 于 2020 年 6 月 11 日前由各承担单位的主管部门收集后统一送交市科技局相关业务科室。工程中心后补助项目无需签订合同 (需提交申报书), 项目资金由承担单位统筹用于本单位的科研活动。

四、项目合同签订后, 各项目承担单位应及时登录“广东省科技业务管理阳光政务平台” (<http://pro.gdstc.gd.gov.cn>) 进行技术合同认定登记, 未进行技术合同认定登记的项目将不予验收。

五、各项目承担单位要抓紧项目的组织实施, 严格按照科技经费的使用范围和有关规定管好用好财政资金。项目完成后, 应按照规定及时进行验收。

附件: 2020 年度惠州市科技计划项目立项名单





2020年惠州市科技计划项目立项名单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	额度(万元)	所属辖区	管理科室
一、重点领域关键技术攻关项目（本次拨付50万元，中期评估通过后再次拨付50万元）							
1	2020SB0101001	5G用轻量化低介电陶瓷材料	惠州比亚迪电子有限公司	陈 梁	100	大亚湾	高新科
2	2020SB0102002	5G通讯HDI板高频混压工艺技术研发及产业化	广东科翔电子科技股份有限公司	周 刚	100	大亚湾	高新科
3	2020SB0103003	4K/8K超高清智慧家庭终端的关键技术研究及应用	广东九联科技股份有限公司	何云华	100	仲恺区	高新科
4	2020SB0104004	VIDI视觉检测设备的研发及应用	惠州市德赛自动化技术有限公司	李卫明	100	仲恺区	高新科
5	2020SB0105005	面向无人驾驶的视觉人工智能识别算法与自然交互环境感知 AR-HUD技术研发	惠州市华阳多媒体电子有限公司	骆名灯	100	仲恺区	高新科
6	2020SB0106006	基于深度学习的PCB线路板缺陷检测技术及应用研究	胜宏科技（惠州）股份有限公司	施世坤	100	惠阳区	高新科
7	2020SD0107007	4.5 μ m普抗电解铜箔的研究开发及产业化	惠州联合铜箔电子材料有限公司	万新领	100	博罗县	产学研
8	2020SD0108008	新型环状碳酸酯类功能添加剂及锂离子动力电池电解液的开发与产业化	惠州市宙邦化工有限公司	周建新	100	大亚湾	产学研
9	2020SC0109009	基于连番止泻胶囊的固体混悬小儿分散片开发	惠州市九惠制药股份有限公司	黄德浩	100	惠城区	成果科
二、社会发展领域项目							
10	2020SC0201010	E2F1调控PRKCB促进前列腺癌干细胞向血管内皮分化的机制研究	惠州市中心人民医院	陈佳鸿	10	市 直	成果科
11	2020SC0202011	探讨Th17/Treg细胞在结直肠肿瘤中的表达平衡及其临床关系	惠州市第一人民医院	李丙生	10	市 直	成果科
12	2020SC0203012	NF- κ B/NLRP3炎症小体的活化的在FGF21拮抗高糖诱导心肌细胞损伤的作用及机制	惠州市第三人民医院	林小龙	10	市 直	成果科
13	2020SC0204013	椰毒假单胞菌酵米面亚种毒素一测多评及控制关键技术研究	惠州市食品药品检验所	陈嘉聪	10	市 直	成果科
14	2020SC0205014	潼湖湿地典型生态系统健康评价与生态修复对策研究	惠州市林业科学研究所	刘德浩	10	市 直	成果科
15	2020SC0206015	既有建筑加装电梯若干安全问题的研究	广东省特种设备检测研究院惠州检测院	马新稳	10	市 直	成果科
16	2020SC0207016	农村小微水体面源污染的水生态系统修复技术研发	广东绿然环境科技股份有限公司	余远平	10	惠城区	成果科
17	2020SC0208017	高效率电解电路板蚀刻废液循环再生使用技术的研发	惠州市臻鼎环保科技有限公司	李 强	10	仲恺区	成果科
三、乡村振兴战略科技创新项目							
18	2020SC0301018	壳聚糖-抗菌肽复合生物保鲜剂在低温食品的保藏中的应用研究	惠州学院	谢海伟	10	市 直	成果科
19	2020SC0302019	海龟病原微生物鉴定及免疫生理指标研究	广东惠东海龟国家级自然保护区管理局	夏中荣	10	市 直	成果科
20	2020SC0303020	铁皮石斛仿生态栽培技术推广	惠州工程职业学院	林秀莲	10	市 直	成果科

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	额度(万元)	所属辖区	管理科室
21	2020SC0304021	水稻新品种新技术示范推广	惠州市农业科学研究所	钟元和	10	市直	成果科
22	2020SC0305022	乡村振兴-永和村人居环境整治项目	惠州学院	陈善仪	10	市直	成果科
23	2020SC0306023	洞尾村可溯源订单式农畜产品种养销模式设计与应用	惠州学院	王震	10	市直	成果科
24	2020SC0307024	中药材标准化种植生产技术示范推广	惠州卫生职业技术学院	吕立铭	10	市直	成果科
25	2020SC0308025	基于新型生物滤池的渔业养殖尾水处理技术	惠州市合新科技有限公司	陈志伟	5	惠东县	成果科
26	2020SC0309026	梅菜高温蒸汽杀菌技术研究	广东谭喜农业科技有限公司	许焕阳	5	惠东县	成果科
27	2020SC0310027	龙门主栽水稻品种抗稻瘟病的评价及其防控关键技术集成研究	龙门县顺喜来生态农业发展有限公司	邹颖	5	龙门县	成果科
28	2020SC0311028	龙门陈村村水稻新品种新技术推广项目	龙门县云鹏双丰鱼农业科技有限公司	李精涓	5	龙门县	成果科
四、高校科研院所技术攻关							
29	2020SD0401029	"惠热1井"地热发电系统参数匹配性研究	惠州学院	骆超	10	市直	产学研
30	2020SD0402030	大数据处理的随机学习方法与应用研究	惠州学院	蒋辉	10	市直	产学研
31	2020SD0403031	基于近似消息传递机制的图像复原方法研究	惠州学院	谢中华	10	市直	产学研
32	2020SD0404032	新型MOFs衍生的Co-Ni-Cu基三元金属/掺氮多孔碳催化剂的制备及其产氢性能研究	惠州学院	陈晓东	10	市直	产学研
33	2020SD0405033	新型"多元可控" MnO基复合氧化物柔性电极材料的研究	惠州学院	刁贵强	10	市直	产学研
34	2020SD0406034	基于双光束偏振信息的有机材料光控光技术研究	惠州学院	梁检初	10	市直	产学研
35	2020SD0407035	广东乌榄种质资源品质评价与DNA条形码鉴定	惠州学院	吕镇城	10	市直	产学研
36	2020SD0408036	荔枝常温运输保鲜包装开发及应用	惠州城市职业学院	梁乃锋	10	市直	产学研
37	2020SD0409037	玫瑰茄组培快繁研究	惠州工程职业学院	廖芳均	10	市直	产学研
38	2020SD0410038	不同组合的中药提取物对小鼠急性酒精肝损伤的保护作用研究	惠州卫生职业技术学院	欧阳惠君	10	市直	产学研
五、科技服务能力建设							
39	2020SB0501039	惠州市科技企业孵化器协会孵化育成体系服务能力提升	惠州市科技企业孵化器协会	张爱武	60	市直	高新科
40	2020SD0502040	新型研发机构协同创新服务能力建设项目	惠州市新型研发机构发展协会	陈健	60	市直	产学研
41	2020SA0503041	惠州市科技政策重构及其实效效应评估体系设计研究	惠州学院	胡瑞卿	50	市直	规划科
42	2020SB0504042	双创管理服务人才培养课程	惠州经济职业技术学院	郑辉华	10	市直	高新科
六、农村中小学校科学馆建设							



序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	额度 (万元)	所属辖区	管理科室
43	2020SE0601043	惠东县稔山中学科学室建设	惠东县稔山中学	巫岸卫	20	惠东县	专家科
七、工程中心后补助项目							
44		广东省爆破工程技术研究中心	广东锡源爆破科技股份有限公司	郑建礼	20	惠城区	产学研
45		惠州市功能性毛衫工程技术研究开发中心	惠州南旋毛织厂有限公司	莫二金	20	惠城区	产学研
46		广东省电子变压器工程技术中心	广东力王高新科技股份有限公司	车俊涛	20	惠城区	产学研
47		广东省微型精密减速器工程技术研究中心	广东金力变速科技股份有限公司	陈忠彬	20	惠阳区	产学研
48		广东省多功能汽车座椅工程技术研究中心	惠州市唐群座椅科技股份有限公司	李 兵	20	惠阳区	产学研
49		广东省镭射全息防伪烟包装工程技术研究中心	至远彩色印刷工业（惠州）有限公司	邢 鑫	20	惠阳区	产学研
50		惠州市高效节能特种玻璃幕墙工程技术研究开发中心	惠州市方特新材料有限公司	陈 忠	20	博罗县	产学研
51		广东省智能开关插座电气工程技术研究中心	广东红禾朗电工有限公司	钟茂锋	20	博罗县	产学研
52		惠州市橡塑绝热材料工程技术研究开发中心	惠州优比贝柠科技股份有限公司	李开建	20	博罗县	产学研
53		广东省聚苯乙烯新材料工程技术研究中心	惠州仁信新材料股份有限公司	陈章华	20	大亚湾	产学研
54		惠州市网络滤波器工程技术研究中心	惠州攸特电子股份有限公司	苏相河	20	仲恺区	产学研
55		广东省AMOLED显示屏工程技术研究中心	信利（惠州）智能显示有限公司	胡君文	20	仲恺区	产学研
56		惠州市微动力电磁泵工程技术研究开发中心	惠州市三协磁电技术有限公司	李志良	20	仲恺区	产学研
57		广东省高性能开关及开关模组工程技术研究中心	高铭电子（惠州）有限公司	谈兆帅	20	仲恺区	产学研
58		广东省机器视觉与智能制造工程技术研究中心	惠州旭鑫智能技术有限公司	杨铠康	20	仲恺区	产学研