

附件

2020 年东莞市科技特派员项目拟立项及资助经费安排表

经费单位：万元

序	项目名称	申报单位	申请经费	拟资助经费	项目类型
1	开放式架构一体化的工业机器人研发及产业化	东莞职业技术学院	10	10	企业科技特派员
2	电子产品智能化老化测试设备关键技术研究	东莞职业技术学院	10	10	企业科技特派员
3	圆柱锂离子电池的失效模式分析研究及产业化	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
4	分散式旧厂区智能传输改造研究	广东华中科技大学工业技术研究院	10	10	企业科技特派员
5	粗肋草优良品种在东莞水乡片区的栽培示范与推广	东莞市生物技术研究	8	8	农村科技特派员
6	垂直循环智能停车库传动系统优化研究	东莞职业技术学院	10	10	企业科技特派员
7	铝合金表面环保型转化膜的制备及性能研究	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
8	羊毛织物数码喷墨印花前处理创新技术的研发	东莞职业技术学院	10	10	企业科技特派员
9	蛹虫草菌种资源的收集与配套生产技术研究	东莞市生物技术研究	9.2	9.2	农村科技特派员
10	高安全性、高一致性电芯制造技术优化与提升	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
11	观叶花卉种苗产业化生产技术示范与指导	东莞市生物技术研究	6	6	农村科技特派员

12	基于那智不二越工业机器人的运控系统	东莞理工学院 城市学院	10	10	企业科技 特派员
13	儿童哮喘诊治能力提升及标准化门诊建设	第八人民医院 (东莞市儿童医院)	10	10	农村科技 特派员
14	圣荔园荔枝品种结构优化	东莞植物园	10	10	农村科技 特派员
15	基于 Bayes 网络的妊娠糖尿病发病及结局预测模型研究	广东医科大学	10	10	农村科技 特派员
16	基于小型机器臂的柔性生产线控制系统	东莞理工学院	10	10	企业科技 特派员
17	耳机插针自动焊接设备研究与开发	东莞理工学院	10	10	企业科技 特派员
18	汽车轻量化用高性能新型铝合金开发	东莞理工学院	10	10	企业科技 特派员
19	锂离子电池高功率硅碳负极材料的研发与产业化	东莞理工学院	10	10	企业科技 特派员
20	可降解印刷包装材料的制备及应用研究	东莞职业技术学院	10	10	企业科技 特派员
21	高产虾青素的海洋红酵母的筛选、菌种改造及发酵动力学研究及应用	东莞理工学院	10	10	农村科技 特派员
22	搭建基于自媒体的糖尿病知识社区传播平台	广东医科大学	10	10	农村科技 特派员
23	5G 射频集成电路封装关键技术研究	东莞职业技术学院	10	10	企业科技 特派员
24	基于“医养结合”完善温塘社区皂三村慢性病管理和康复服务	广东医科大学	10	10	农村科技 特派员
25	3D 打印随形水路技术在注塑模具中的应用	广东科技学院	10	10	企业科技 特派员
26	一种柔性线路板激光加工工艺的仿真研究与分析应用	广东科技学院	10	10	企业科技 特派员
27	低效荔枝园改造及荔枝高接换种技术应用	东莞市农业科学研究中心	10	10	农村科技 特派员

28	高档机器人控制系统的研发	东莞职业技术学院	10	10	企业科技特派员
29	SMFC 技术原位强化微生物对黑臭水底泥污染物的去除研究	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
30	乙肝相关性肝细胞肝癌组织及癌旁组织 CD19+CD24hiCD38hi B 细胞的含量测定及临床意义	广东医科大学	10	10	农村科技特派员
31	助力自行车用骑行综合性能检测试验系统	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
32	应用于新能源汽车定转子的 500 吨高速精密冲床优化设计	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
33	用于牙槽骨增量移植固定的新型双膦酸盐载药镁金属植入物的研究	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
34	大型五金精密冲压自动化生产线关键工艺研究与产业化应用	东莞职业技术学院	10	10	企业科技特派员
35	屏蔽箱体体的内部电场重构与电磁环境统计分析及应用	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
36	老年衰弱筛查及干预措施研究与应用	广东医科大学	10	10	农村科技特派员
37	脑栓通醇沉药渣固液分离提取技术的运用与研究	东莞理工学院 城市学院	10	10	企业科技特派员
38	5G 印制电路板电子学部分关键技术研究	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
39	设施葡萄提质增效标准化栽培技术示范及推广	东莞市农业科学研究中心	10	10	农村科技特派员
40	基于“急救下乡”提升大岭山镇金桔村居民应急救护能力	广东医科大学	10	10	农村科技特派员
41	面向蔬菜大棚种植的空气循环技术应用	东莞理工学院	10	10	农村科技特派员

42	基于温度闭环控制的双波长激光复合焊接机关键技术的研究	东莞职业技术学院	10	10	企业科技特派员
43	东莞地区医院联合社区早期肺癌筛查及全程防控模式的探索性研究	东莞市人民医院	10	10	农村科技特派员
44	钠葡萄糖协同转运蛋白SGLT1抑制剂的合成工艺优化及晶型控制	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
45	散热石墨烯膜的开发	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
46	锂电池制备用超亲水分子筛材料添加改质剂研究开发	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
47	基于人工智能的智能制造装备在线监测与优化系统开发	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
48	基于远心镜头的晶圆表面缺陷检测关键技术研发	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
49	一种高性能日夜共焦高清成像的监控系统的研究	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
50	基于智慧型灯杆的窨井盖安全监测系统设计	广东科技学院	10	10	企业科技特派员
51	基于小样本的深度学习视觉高精度检测算法研发	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
52	提升社区人群卒中二级预防依从性，减少卒中复发率	东莞市人民医院	5	5	农村科技特派员
53	普华机械企业科技特派员项目	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
54	水稻香稻品种及增香栽培技术推广应用	东莞市农业科学研究中心	10	10	农村科技特派员
55	阳台蔬菜栽培技术培训与学农课程研发推广	东莞市农业科学研究中心	9.9	9.9	农村科技特派员

56	5G 终端 OTA 性能自动测试系统研发	东莞职业技术学院	10	10	企业科技特派员
57	低成本 FOC 算法在两轮电动交通工具中的应用	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
58	低效荔枝园的改造	东莞植物园	10	10	农村科技特派员
59	利用 SASP 模型筛选 SASP 抑制剂的研究	广东医科大学	10	10	企业科技特派员
60	面向移动智能终端行业的智慧企业网络协同制造集成平台	东莞华南设计创新院	10	10	企业科技特派员
61	甘草芍药精油基于小胶质细胞改善老年痴呆的研究	广东医科大学	10	10	企业科技特派员
62	乡村振兴战略背景下樟木头“裕丰社区”品牌塑造与实践	东莞职业技术学院	10	10	农村科技特派员
63	一种对 T2DM 有辅助疗效的莞香灵芝胶囊的研发	广东医科大学	10	10	企业科技特派员
64	粪便 DNA 早期肠癌筛查技术在东莞社区人群中的应用研究	东莞市人民医院	10	10	农村科技特派员
65	基于智能视觉的柔性口罩生产装备模块化研究及技术标准开发	东莞职业技术学院	10	10	企业科技特派员
66	高效晶硅太阳能光伏电池硅片印刷设备进行研发与产业化	东莞职业技术学院	10	10	企业科技特派员
67	5G 通信电缆防印刷迁移性能研究	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员
68	基于机器视觉的在线扎带缺陷检测系统的研究与开发	广东科技学院	10	10	企业科技特派员
69	渔光互补在现代生态农业园中的应用	广东科技学院	10	10	农村科技特派员
70	检测废水资源化、减量化达标处理技术研发	东莞理工学院	10	10	企业科技特派员

71	高速高精数控加工中心关键 技术与产业化	广东华中科技大学 工业技术 研究院	10	10	企业科技 特派员
72	智能电视人机交互方式关键 技术研究	东莞理工学院	10	10	企业科技 特派员
73	基于多元统计分析的质量监 测研究	广东医科大学	10	10	企业科技 特派员
74	东莞市南城街道社区居民轻 度认知障碍筛查研究	东莞市人民医 院	9	9	农村科技 特派员
75	微生物功能性代谢产物在发 酵型乳酸菌饮品中的应用研 究	东莞理工学院	10	10	企业科技 特派员
76	基于熔融沉积制造技术的包 装材料研发和包装产品增材 制造	东莞职业技术 学院	10	10	企业科技 特派员
77	基于机器视觉的注塑机模具 状态监测系统研发	东莞理工学院	10	10	企业科技 特派员
78	面向 PCB 行业的生产能耗数 据采集与优化管理平台	东莞职业技术 学院	10	10	企业科技 特派员
79	企业专利培育及导航	东莞理工学院	10	10	企业科技 特派员
80	电热人工肌肉研制及在机械 臂的应用研究	东莞理工学院	3	3	企业科技 特派员
81	列车轨道几何无效数据检测 与识别算法研究及应用	东莞理工学院 城市学院	10	10	企业科技 特派员