

科技成果公布

为深入实施创新驱动发展战略，加速科技成果向现实生产力转化，进一步促进创新要素与生产要素的良性互动，推动我市创新成果与企业需求的有机结合。我单位将开设“科技成果与技术需求信息发布”专栏，定期发布科技成果与技术需求信息，并将指派专人具体负责对接、跟踪服务。

各有关单位若需发布技术成果信息或技术成果需求，可在附件 1：、附件 2：自行下载：《科技成果信息发布表》及《技术需求信息发布表》，填写完整资料并发送到潮州市科技创新服务中心电子邮箱 kczx88@126.com 审核发布，或拨打 0768-2393697 咨询。

科技成果信息发布表

项目编号：C202233

项目名称	一种表面强化耐高温耐磨的铜板风口开发			发布时间	11 月份
项目简介	通过本项目的开展，优化制备工艺，优化陶瓷层物理结构。开展铜基表面过渡层喷涂工艺、种类和厚度研究，确认优选配方。根据应用情况，检测陶瓷层结合强度、抗震性能、耐磨性、耐腐蚀等性能，推进表面化铜板风口的产业化。			供需状态	供 给
				行 业	制造业
				技术领域	新材料
				合作方式	与院校合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202234

项目名称	160KM 客货两用动力机车专用精密铜件的开发			发布时间	11 月份
项目简介	本项目运用 Thermo-Calc 热力学软件进行铬锆铜合金成分优化设计，开发真空熔炼高性能铬锆铜合金的纯净化技术。利用金相、SEM、XRD 研究固溶时效处理工艺对合金组织及性能的影响规律，优化工艺，提升热处理后表面质量。同时研究微量元素含量、塑性成型工艺、热处理工艺与电性能的关系，通过系列工艺对比实验，实现铜合金产品的高导电性、高强度。成功研发一套超声波缺陷探伤自动化检测设备，实现精密铜件内部缺陷自动化精准检测，确保精密铜件产品性能稳定性和一致性。			供需状态	供 给
				行 业	制造业
				技术领域	现代交通
				合作方式	与院校合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202235

项目名称	高性能锡白铜合金材料研究开发			发布时间	11 月份
项目简介	本项目运用 Thermo-Calc 热力学软件进行锡白铜合金成分优化设计，通过多元合金化、熔炼工艺、热处理工艺优化，解决熔炼和杂质含量控制技术。开发真空熔铸高性能白铜合金技术，获得成分均匀稳定的锡白铜合金；同时开展合金凝固组织控制研究，通过控制、维持合适的成型温度，提高合金组织致密度和分布均匀化，获得更优性能锡白铜合金产品。通过系统性的理论研究和工艺开发，确立锡白铜材料生产工艺流程。完成高性能锡白铜合金材料研发应用的工程化应用研究，实施锡白铜合金零部件的产业化。			供需状态	供 给
				行 业	制造业
				技术领域	新材料
				合作方式	与院校合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202236

项目名称	釉面耐磨耐划痕高档日用瓷新材料技术研发			发布时间	11 月份
项目简介	项目通过对日用瓷器的坯料配方、釉料配方、制备工艺及其性能的研究，研发出一种新型耐磨耐划痕日用陶瓷新产品，提高了企业的核心竞争力，推动潮州陶瓷产业的转型升级。			供需状态	供 给
				行 业	制造业
				技术领域	新材料
				合作方式	合作开发
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202237

项目名称	节能环保耐蚀型无铅釉料的开发及其产业应用			发布时间	11 月份
项目简介	项目通过对高端日用陶瓷釉料研究，开发出高端日用瓷无铅釉料，提出高温素烧，低温釉烧的新工艺，提高产品的档次，产品经国家陶瓷及水暖卫浴产品质量监督检验中心检测，各项指标符合国家标准 GB/T3532-2009《日用瓷器》要求。			供需状态	供 给
				行 业	制造业
				技术领域	新材料
				合作方式	仅限国内转让
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202238

项目名称	优质荔枝新品种引进研究与示范			发布时间	11 月份
项目简介	项目建成了 1 个荔枝新品种展示园，引进优良荔枝新品种或新品系 13 个，筛选出适宜潮州地区种植的荔枝新品种 2 个。项目通过建立示范点、举办荔枝新品种观摩推介会、荔枝栽培技术培训班，带动周边地区种植。通过项目的实施，促进荔枝新品种在潮州市的推广应用，提升农户种植收益，优化本地区荔枝品种结构，有利于技术研究、科普与示范，促进我市荔枝产业健康可持续发展。			供需状态	供 给
				行 业	农业
				技术领域	现代农业
				合作方式	合作开发
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202239

项目名称	南方葡萄二次结果及配套栽培技术示范与推广			发布时间	11 月份
项目简介	项目研究筛选出夏黑葡萄品种，采用宽棚避雨、篱架式、“Y”形结果树冠栽培、液体配方施肥等方式，配套水肥一体化设施进行二次结果栽培研究，通过合理密植、矮化修剪、保花保果、果实膨大、病虫害防治、抑制剂的控制手段培养优质葡萄在南方二次结果，提早上市，实现南方葡萄产值增收。			供需状态	供 给
				行 业	农业
				技术领域	现代农业
				合作方式	合作开发
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202240

项目名称	沃柑引种研究与示范推广			发布时间	11 月份
项目简介	项目通过引种沃柑，在所内建立表证园及所外示范点，配套水肥一体化设施，观察该品种在当地的生物学特性及植物学特性，研究出一套沃柑早结丰产栽培技术。项目通过表证示范带动、下乡指导、发放资料、苗木繁育、举办培训班等形式进行推广应用，带动我市及周边地区扩大沃柑种植，起到优化我市柑橘品种结构，促进良种良法的推广，提高市场竞争力和产业效益。			供需状态	供 给
				行 业	农业
				技术领域	现代农业
				合作方式	合作开发
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202241

项目名称	红美人杂柑引种研究与示范			发布时间	11 月份
项目简介	项目通过所内建立表证园及所外示范点，配套水肥一体化设施及园地防护栏设施，观察红美人在当地的生长习性、抗逆性等配套栽培技术。通过项目的引种和苗木繁育推广应用，有利于弥补柑橘品种单一、成熟期不集中等不足，优化我市柑橘品种结构，提高市场竞争力，提升柑橘产业经济和社会效益。			供需状态	供 给
				行 业	农业
				技术领域	现代农业
				合作方式	合作开发
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202242

项目名称	芒果良种及配套栽培技术与示范			发布时间	11 月份
项目简介	项目自实施以来，完善所内现有 2 亩芒果资源园管理，全园完成滴灌设施的铺设及大棚薄膜、水槽的翻新，并配套肥水供应，修剪、病虫害防治等管理措施；示范金煌芒、爱文红芒、玛丽卡（马里卡）芒果、金苹芒等品种，推广应用面积合计 35 亩，繁育良种袋苗 2000 株，发表论文 1 篇。			供需状态	供 给
				行 业	农业
				技术领域	现代农业
				合作方式	合作开发
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202243

项目名称	基于多特征多分类器图像识别技术的茶叶自动分拣机器人			发布时间	11 月份
项目简介	本项目将图像识别技术引入到茶叶自动分拣系统，初步达到凤凰茶自动筛选的效果，从而减少人工，提高生产效率。			供需状态	供 给
				行 业	电子信息
				技术领域	电子信息
				合作方式	与院校合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202244

项目名称	基于多层光学增益结构及高精度制作工艺的高效光伏组件技术			发布时间	11 月份
项目简介	项目通过对多层光学增益结构设计，对高精度制作工艺技术的研发，实现产品高光效、高转化率的产业化。各项指标比产品标准有较大幅度的提升。			供需状态	供 给
				行 业	制造业
				技术领域	新能源与节能
				合作方式	与院校合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202245

项目名称	污泥陶粒做生物滤料处理电镀废水的研究及应用			发布时间	11 月份
项目简介	项目通过研制污泥、黏土和陶瓷废料的配方，烧制污泥陶粒，利用其做生物滤料处理电镀废水，对推动我市环境保护具有一定的探索意义。			供需状态	供 给
				行 业	制造业
				技术领域	新材料
				合作方式	与院校合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202246

项目名称	南酸枣综合加工关键技术研究与应用			发布时间	12 月份
项目简介	项目建立了南酸枣机械化去皮打浆和无菌大罐贮藏关键技术及操作规程，确定了南酸枣复合果糕、南酸枣皮果胶提取加工工艺，建立南酸枣种植生产示范基地 248 亩，与 38 户农户签订订单收购协议带动农户就业增收，实现了南酸枣产业链、价值链延伸。			供需状态	供 给
				行 业	农业
				技术领域	现代农业
				合作方式	与院校合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202247

项目名称	溪黄草无公害栽培技术示范与推广应用			发布时间	12 月份
项目简介	项目主要开展溪黄草无公害栽培技术示范与推广应用工作。项目制定了一套适合粤东地区溪黄草无公害生产技术规程，发表学术论文 1 篇，通过开展技术咨询、技术合作和技术培训，推动科技创新，提高广大农户的科技素质，增加农民收入，促进粤东地区溪黄草生产提质增效和可持续发展关键技术的推广应用，取得良好的经济和社会效益。			供需状态	供 给
				行 业	农业
				技术领域	现代农业
				合作方式	与院校合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202248

项目名称	MTHFR 基因多态性与动脉粥样硬化性脑梗死的相关性研究			发布时间	12 月份
项目简介	本项开展 MTHFR 基因多态性与动脉粥样硬化性脑梗死的相关性研究，为早期采取有效措施预防动脉粥样硬化性脑梗死患者的发病及进展提供一定的临床指导。			供需状态	供 给
				行 业	卫生医疗
				技术领域	生物医药与医疗器械
				合作方式	与企业合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202249

项目名称	道地南药溪黄草绿色种植技术攻关与产业示范基地建设			发布时间	12 月份
项目简介	项目开展南药溪黄草绿色种植技术的攻关，实施水肥一体化技术、起垄履膜技术、病虫害绿色防控技术、溪黄草烘干保存技术的研究及推广；完成了溪黄草生产示范基地的建设，完善项目关键基础设施建设，推广面积达到1432.86 亩，起到良好的示范带动。			供需状态	供 给
				行 业	生物医药与医疗器械
				技术领域	现代农业
				合作方式	与研究院所合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202250

项目名称	官田村人工湿地处理生活污水研究 与应用示范项目			发布时间	12 月份
项目简介	项目通过建立人工湿地污水处理示范工程，有助于构建良性水生态系统，改善该村的水质现状和生态环境状况。			供需状态	供 给
				行 业	水利、环境和公共设施管理
				技术领域	环境保护
				合作方式	与院校合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202251

项目名称	鱿鱼加工副产物的靶向酶解制备功能肽的关键技术研究			发布时间	12 月份
项目简介	项目研究了鱿鱼加工副产物的靶向酶解，以及酶解工艺的优化，开发出用于鱿鱼加工副产物的靶向酶解装置新技术。			供需状态	供 给
				行 业	农业
				技术领域	现代农业
				合作方式	与院校合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202252

项目名称	潮州市智慧消防服务中心			发布时间	12 月份
项目简介	项目利用互联网技术将传统的物联网可视化，建有相关系统，实现多业务应用的消防服务综合管理平台。本项目已申请实用新型专利 1 项、完成新服务 1 项。			供需状态	供 给
				行 业	电子信息
				技术领域	电子信息
				合作方式	与企业合作
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心

科技成果信息发布表

项目编号：C202253

项目名称	对冲虹吸式高效节水坐便器制备关键技术的研究			发布时间	12 月份
项目简介	本项目通过优化设计节水坐便器对冲冲刷孔、坐便器管道结构和坐便器流量分配，创新研究坐便器管道釉层配方及施釉技术，提高坐便器的节水性能，具有良好的经济效益和社会效益。			供需状态	供给
				行 业	制造业
				技术领域	节能环保
				合作方式	独立研究
技术参数指标					
联系人	赵小姐	联系电话	0768-2393697	发布单位	潮州市科技创新服务中心