

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：C202204

项目名称	一种梭式窑陶瓷烧成工艺参数 自动控制系统的研发			发布时间	2 月
项目简介	本项目通过搭建陶瓷燃气梭式窑自动控制系统，根据陶瓷烧成工艺参数的要求，对自动控制系统进行方案设计，最终实现两个目标：一是对烧成过程中压力、气氛、温度的自动控制；二是接入物联网，实现各工艺参数（温度、压力、气氛）可自动控制，生产过程数据自动存储，运行可远程监控，有力地提升梭式窑自动化水平。			供需状态	供 给
				行 业	工 业
				技术领域	新能源与 节能
				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：C202205

项目名称	液体煎膏剂灌装连动线工艺升级改造			发布时间	4 月
项目简介	针对目前蛇脂软膏制造过程中消耗大量人力物力的问题，对原有生产模式进行整改，引进新设备取代原有人工操作，并研发系列新的制造工艺，大大提高药品生产效率、产能、产量，进一步从生产环节确保药品质量的安全性、稳定性和均一性。项目的实施，对促进企业的自主创新和科技进步有着重要的意义。			供需状态	供 给
				行 业	工 业
				技术领域	生物医药与 医疗器械
				合作方式	合作开发/ 委托开发
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：C202206

项目名称	智能泡茶机自动化生产改造的研究与应用示范			发布时间	6 月
项目简介	本项目主要针对目前在生产电热电磁煮水器、茶具过程中，人工操作繁琐，报废率高、工艺不准确等问题，在现有生产制造技术的基础上进行进一步技术创新，通过采用一系列的自动化生产装备参与智能泡茶机从原材料加工至成品的大部分生产过程，实现产品制造的智能化。在学习并熟悉自动化设备生产过程中，培养具有扎实的专业理论基础和较强的岗位操作技能的自动化生产设备高技能人才，使自动化生产设备在生产流水线中发挥最大优势。在提升公司自动化生产水平的同时，研究开发新的产品，促进科技成果转化。			供需状态	供 给
				行 业	工业
				技术领域	先进制造
				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: C202207

项目名称	红肉珍珠番石榴引种研究与示范			发布时间	6 月
项目简介	项目总结完善一套适用于潮汕地区的红肉珍珠番石榴反季节丰产优质栽培技术, 实现了红肉珍珠番石榴在本地区的产期调控; 而针对红肉珍珠番石榴在栽培过程中正造果容易出现果腐病这一情况, 项目组通过药物试验, 总结出一套切实有效的红肉珍珠番石榴果腐病防治措施; 此外项目还总结出一套切实有效的红肉珍珠番石榴果腐病防治措施, 并在《农业科学》上总结发表文章《四种农药对红肉珍珠番石榴果腐病的防效探究试验》。通过采用各种品种推广措施, 项目组分别在省内省外(浙江省嘉兴市、潮汕地区)推广红肉珍珠番石榴, 合计推广面积约 4000 亩。			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: C202208

项目名称	优质小果型菠萝蜜引种与示范应用			发布时间	6 月
项目简介	项目引进菠萝蜜新品种, 并研究其配套栽培技术, 填补本地区优质小果型菠萝蜜品种空白。在《农业科学》2021 年第 3 期发表专业论文 1 篇, 题目是《‘海大 3 号菠萝蜜’引种在潮州的初步表现及栽培技术要点》, 为种植者提供种植参考。项目承担单位是公益一类科研单位, 主要担负潮州市乃至粤东地区果树良种引进、选育、表证示范及配套栽培技术的研究, 在技术上已经积累了丰富的经验, 再加上从引种表证到推广示范历经 3 年的研究, 技术已比较成熟可行。适应范围也比较广, 该项目是通过引种表证, 示范推广以及技术性上的指导, 不存在安全性问题。			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：C202209

项目名称	生物有机肥在柑橘上的试验与推广应用			发布时间	6 月
项目简介	项目针对本地区柑橘施肥问题进行试验研究、示范、推广，引导农户科学施肥。本次试验研究是在前两年通过有机肥豆饼，微生物肥改土 1 号，生物有机肥大马力、美可特、木美土里与对照的单因素试验的基础上，利用生物有机肥木美土里与花生饼有机肥、复合肥，进行田间组合试验，分析生物有机肥对柑橘生长、产量和品质的影响，并调查土壤有机物含量、元素分布等特性区别，总结施用生物有机肥对比施用化肥的优势、作用以及不良影响，并向农户、种植公司、合作社等推广生物有机肥。目前种植户运用生物有机肥还比较单一，存在一些错误施肥方式等，项目团队将继续推广生物有机肥应用技术，引导柑橘种植户向生物有机肥 EM 菌配置水肥技术和利用果园农渣堆沤肥技术发展。			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：C202210

项目名称	红光甜油甘引种研究与示范			发布时间	6 月
项目简介	“红光甜油甘”因其速生快长，适应性强，早结丰产，果大，汁多，肉脆无渣，味甜无苦涩，回甘浓，盛产期每株产量能达上百斤，近年来该品种在市场上颠覆性地刷新了油甘的价格，成为部分消费者追捧的珍品，市场前景良好。本地尚未见有大面积种植，通过引进该品种进行表证示范，配套栽培技术，开展研究、示范及应用，为生产提供优良新品种，带动农户种植，调整本地品种资源结构，促进果农增收，助力产业振兴乡村发展			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：C202211

项目名称	天然植物功效成分提取及在传统糖果食品加工中的应用			发布时间	6 月
项目简介	项目研究天然植物中重要生理功效成分植物精油和植物多糖的营养特性，以佛手果、柑橘为研究对象，测定了其新鲜果实中植物精油的含量情况，再选取本地新鲜佛手果为研究对象，通过水蒸气蒸馏法制取植物精油，优化植物精油提取工艺。项目进一步以佛手果为研究对象，采用超声波辅助提取法制取佛手多糖，优化植物多糖提取工艺。在此基础上，为充分用好植物原料，提高药食同源佛手利用价值，项目对经过可溶性成份提取后的佛手残渣进行进一步应用研究，制备浓缩佛手果酱，再以此浓缩果酱为营养功效原料，对传统糖果配方升级换代，开发新型健康凝胶糖果和特色风味营养压片糖产品。			供需状态	供 给
				行 业	制造业
				技术领域	生物医药与医疗器械
				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：C202212

项目名称	低糖广式蜜饯品质提升技术研发与应用			发布时间	6 月
项目简介	项目的实施，解决传统低糖蜜饯产品“高硫”、微生物污染、食品添加剂超量、产品不饱满等行业 共性关键技术问题，符合当前食品市场对低糖、低硫、营养型产品开发的高质量需求，具有良好的应用前景。项目创新及应用的新技术已申请发明专利 1 件，完成论文撰写 2 篇，开发的广式蜜饯新产品已实现产业化并得到国内市场的推广，获得市场客户的青睐及喜爱，产生良好的经济效益。			供需状态	供 给
				行 业	农、林、牧、渔业
				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