

## 广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	单丛茶有机绿色种植技术及加工自动化技术研究与示范	
主要完成单位	1 广东南馥茶业有限公司 2 潮州市天下茶业有限公司 3 广东天池茶叶股份有限公司 4 广东千庭茶业投资有限公司	5 潮州市潮安区赤凤镇炜业茶园 6 潮州市恒泰农业有限公司 7 广东凯达茶业股份有限公司 9 大埔县农业农村服务中心
主要完成人	1 林伟周(广东南馥茶业有限公司) 2 陈玉春(潮州市天下茶业有限公司) 4 林晓强(广东千庭茶业投资有限公司) 5 林炜(潮州市潮安区赤凤镇炜业茶园)	6 蔡满芬(潮州市恒泰农业有限公司) 7 赖法卫(广东凯达茶业股份有限公司) 8 林程辉(广东南馥茶业有限公司) 10 张义珠(大埔县农业农村服务中心) 11 杨海玲(广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所)
项目简介	<p>广东单丛茶的绿色生态种植技术未得到广泛推广，主要表现在“三品一标”认证较少，尚未健全的茶叶安全生产监控机制，茶农中不科学使用农药等现象偶有发生，茶叶卫生安全质量缺乏保障，存在隐患，与现代产业对产品的“安全性、优质性”的高度要求不相适应。同时，广东单丛茶生产仍以家庭生产经营为主，生产环节基本停留在人力层面，茶叶产业加工规模12-30吨的企业约20家，其余则为农户小生产初级加工。同时，受生产形式制约，家庭式的加工场所简陋，生产设备简单，中小规模生产企业，存在厂房建设标准不高，加工设备比较陈旧落后，机械化水平低，这与现代产业规模化、集约化、机械化、标准化的发展要求不相适应。</p> <p>本项目以潮州市省级科技专项纵向协同管理省市联动项目“凤凰单丛茶优质茶苗移栽及加工自动化技术应用示范”（粤财教[2017]2443号）科研项目为依托，以“单丛茶有机绿色种植技术、单丛茶加工自动化技术”核心内容为依托，集合省内大型单丛茶企业对技术进行总结，并集体进行推广示范，成效显著。</p> <p>为使这项先进的技术在全省范围内及南方省份推广应用，促进高档单丛茶产业的健康发展，广东南馥茶叶有限公司省内知名单丛茶种植加工企业，开展了系统的示范推广工作，制定了科学可行的推广计划和技术方案，并组织落实，通过建立科学的管理模式和示范推广体系、建立多维度的技术推广模式、建立示范基地、以技术服务促进推广、以开展社会化服务促进推广等一系列集成示范推广工作，将这项新技术有效应用到生产中，服务于广大农户，取得显著成效。截至2019年12月，该项技术累计新增销售收入232785万元，新增利润143276.25万元，增收节支总额98091.6万元，社会与经济效益显著。</p>	

## 广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	优良苦瓜品种“潮农科1号”的选育与应用	
主要完成单位	1 潮州市农业科技发展中心	2 饶平县黄冈镇农业服务中心
主要完成人	1 李晓河(潮州市农业科技发展中心) 2 赖汉龙(饶平县黄冈镇农业服务中心) 3 蔡素炳(潮州市农业科技发展中心) 4 廖进勇(潮州市农业科技发展中心) 5 张锡雄(潮州市植保植检站) 6 郑海东(潮州市农业科技发展中心) 7 陈盛文(饶平县黄冈镇农业服务中心) 8 陈杏扬(潮州市农业科技发展中心)	9 林同欢(潮州市农业科技发展中心) 10 陈钰炜(潮州市农业科技发展中心) 11 卓月专(饶平县黄冈镇农业服务中心) 12 陈幼琪(饶平县中山公园管理处) 13 高松峰(潮州市农业科技发展中心) 14 杨培丹(潮州市农业科技发展中心) 15 李剑锐(潮州市农业科技发展中心)
项目简介	<p>《优良苦瓜品种“潮农科1号”的选育与应用》项目于2012年度列入潮州市科技攻关计划，原立项名称为“优良苦瓜品种饶平珠瓜的选育与应用”（项目编号：2012N04）。项目自2007年1月开始至2014年5月，开展优良苦瓜品种饶平珠瓜（试验用名）的选育，按照“选择优良地方品种→品比试验→配套栽培技术试验→示范应用”的技术路线，采用混合选择法从潮州市饶平县地方品种“玉色珠瓜”苦瓜中选育优良变异个体，育成具有早熟、产量水平较高、优质、抗性较好、性状稳定的苦瓜常规新品种，并经品比试验、配套栽培技术试验和生产示范应用，取得显著的效益。2014年5月，项目通过潮州市科技局组织的科技成果鉴定，技术水平达到省内先进；2015年6月，该品种通过广东省农作物品种审定委员会品种登记，登记名称为“潮农科1号”（因品种登记名称不能含有县级以上行政区划地名，故“饶平珠瓜”品种登记名称更改为“潮农科1号”）。</p> <p>项目育成新品种通过品种登记后，2015年7月至2019年11月，“潮农科1号”苦瓜品种在粤东地区推广应用。推广过程中，重点做好生产示范基地建设、田间良种良法相配套示范、举办技术培训、召开生产现场会、组织种植户到示范点参观学习等多种形式进行宣传推广。近3年，开展技术培训3场次，参训人员280多人次，印发技术资料15000多份，利用科技下乡和现代信息工具，接受群众技术咨询3000多人次，有效提高生产者对“潮农科1号”苦瓜品种特性的认识，进一步掌握配套栽培技术，加快良种良法的推广应用。先后撰写技术文章4篇、已公开发表论文2篇。</p> <p>推广期（2015年—2019年），粤东地区累计推广应用面积2.12万亩，新增总产值 10321.515万元，新增总利润10321.515万元。近三年（2017年—2019年），粤东地区应用面积1.62万亩，总产值17688.4万元，总利润12216.4万元，新增总产值7877.94万元，新增总利润7877.94万元，经济效益显著。项目育成优良苦瓜常规品种，并示范应用配套栽培技术，优化苦瓜品种结构，促进种业安全，合理利用农业资源，推动农业科技进步，辐射带动瓜类蔬菜安全生产和相关产业发展，满足人民群众健康生活需要，提高农民收入，促进农村稳定与繁荣，社会、生态效益明显。</p>	

### 广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	生物农药——巴氏钝绥螨规模化生产与大田应用核心技术攻关	
主要完成单位	1 潮州中天农业科技有限公司	2 广东省科学院动物研究所
主要完成人	1 马泽松(潮州市植保植检站) 2 魏洁贤(潮州市农业科技发展中心) 3 方小端(广东省科学院动物研究所)	4 何勇(潮州中天农业科技有限公司) 5 林旭辉(潮州中天农业科技有限公司) 6 陈楚安(潮州中天农业科技有限公司)
项目简介	<p>公司与广东省昆虫研究所合作开展广东省科技计划项目--2013 年广东省中国科学院全面战略合作专项《生物农药——巴氏钝绥螨规模化生产与大田应用核心技术攻关》(项目编号: 2013B091500002)。项目实施后, 建设巴氏钝绥螨研发中心, 使捕食螨年生产能力达到 2646 万袋以上; 建设 1700 亩试验、示范基地, 开展大田应用配套技术试验; 建设技术信息化服务平台, 开展技术培训与宣传推广。本项目共推广捕食螨总面积 40.2 万亩, 公司可获得直接利润 497 万元, 为各地果农增收节支约 2.46 亿元, 显著提高企业技术水平和经济效益, 带动相关种植户发展, 而且大幅度减少使用农药, 提高农产品的生产安全和食用安全, 保护生态环境, 改善种植园的生态平衡和良性循环。项目按时完成各项技术、经济指标, 2019年1月4日通过市科技局组织的专家组验收。</p>	

## 广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	少核默科特桔橙的引种与示范	
主要完成单位	1 潮州市果树研究所	
主要完成人	1 谢素金(潮州市果树研究所) 2 许鹏彬(潮州市果树研究所) 3 胡美蓉(潮州市果树研究所) 4 黄锐浩(潮州市果树研究所) 5 徐淡云(潮州市果树研究所)	6 丁泽川(潮州市果树研究所) 7 詹友京(饶平县新丰镇农业服务中心) 8 陈林盛(饶平县樟溪镇农业服务中心) 9 陈万平(饶平县新圩镇农业服务中心) 10 陈朝祥(潮州市朝阳农业开发有限公司)
项目简介	<p>1、项目概况</p> <p>少核默科特桔橙是默科特的实生后代，2008年少核默科特通过重庆市农作物品种审定委员会审定，品种审定编号为：渝审柑桔2008001。为了优化我市品种结构，我所2010年从广州市果树研究所引进少核默科特桔橙接穗后培育苗木，2011年在市果树研究所建立表证园，潮州市朝阳农业开发有限公司、新圩新楼村、铁铺镇石板村建立三个共12.25亩的示范表证点。通过多点观察、示范表证及试验研究，少核默科特桔橙在我市表现早结、丰产、稳产，果皮艳红、皮薄多汁、酸甜适口有蜜香、易剥皮、种子数8~14粒，不裂果，肉质细嫩化渣，风味佳，耐贮藏等特性，克服了原默科特种子多，裂果及日灼严重等缺点。项目于2012年获得市农业局立项，2015年2月顺利通过市农业局组织的专家组验收，技术水平达到省内先进。</p> <p>2、推广应用措施</p> <p>(1) 利用示范基地做宣传、推广。自2011年以来，项目组在市果树研究所建设有示范表证园和生产示范基地，在饶平县的新圩镇和湘桥区铁铺镇及潮州市朝阳农业开发有限公司建立三个示范表证点。示范基地建立后，积极发挥示范带动作用，广泛开展宣传工作。利用科技下乡宣传少核默科特桔橙栽培技术措施，同时在示范点举办技术现场会。</p> <p>(2) 通过科技下乡推广。为做好本技术的推广工作，项目组积极深入各示范点、种植园开展少核默科特桔橙的生产技术指导及推广工作。自2011年1月至2019年12月，项目组共印发相关技术资料1000多份，先后派出科技人员到潮州市饶平县的新圩镇、钱东镇、樟溪镇、新丰镇、浮滨镇，湘桥区的铁铺镇等主产区，进行技术指导及推广应用，同时举办现场观摩会及举办培训班11场次，培训农技人员600多人次。</p> <p>(3) 通过“公司+农户+技术服务”形式示范推广。通过企业、农户、科研单位相结合，达成产供销一条龙的发展模式，使少核默科特桔橙生产栽培在我区种植上有技术支撑，销售上有保障。</p> <p>(4) 通过发表相关的技术文章宣传、推广。发表相关文章一篇：2014年，中国园艺，第四期《‘少核默科特’橘橙在潮汕地区的引种表现及栽培技术》。</p> <p>3、推广规模及效益</p> <p>通过现场观摩、课堂培训、派发资料、线上咨询等各种形式推广，自2011年至2019年12月在各乡镇及合作社、个体户中推广应用，推广面积共约8300亩，已达到盛产期的约6000亩。据近3年的调查，亩产约2000~2500公斤，田头销售价约5元/公斤，亩产值约10000~12500元。</p> <p>4、推广应用后的影响</p> <p>本项目的技术推广对调整及优化我市的柑桔品种结构，促进我市柑桔产业发展，促进农村经济发展和农民增收，助力乡村振兴起到重要作用。</p>	

### 广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	南美白对虾工厂化循环水养殖技术示范与推广	
主要完成单位	1 饶平县水产养殖技术推广站	2 饶平县红树林生态渔业有限公司
主要完成人	1 陈兴强(饶平县水产养殖技术推广站) 2 詹华山(饶平县水产养殖技术推广站) 3 沈卓坤(华南农业大学) 4 沈锦发(饶平县水产养殖技术推广站)	5 张建生(饶平石鲈科鱼类良种场) 6 黄镇珠(饶平县红树林生态渔业有限公司) 7 陈楚钦(饶平县海洋渔业环境监测站) 8 林东武(饶平县红树林生态渔业有限公司)
项目简介	<p>南美白对虾工厂化循环水养殖,运用建筑、机电、化学、自动控制学等学科管理,始终维持虾类的最佳生理、生态环境,从而达到健康、快速生长和最大限度提高单位水体对虾产量的一种高效养殖方式,其特点是节水、省地、可控,能常年连续生产,高质、高效并且不污染环境,具备高密度养殖、零排放、饲料系数低、水循环利用达90%和产品优质健康等特点。饶平县水产养殖推广站于2015年1月-12月开展南美白对虾工厂化循环水养殖试验并取得成功,示范单位产量达到11.5kg/m<sup>3</sup>,通过示范推广,五年来全县共示范推广8万立方米,产量212万斤,创产值4854.5万元,取得了较好的经济效益、社会效益和生态效益。</p>	

广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	肉鸽大肠杆菌病综合防治技术的研究与应用	
主要完成单位	1 潮州市农业科技发展中心 2 广东省农业科学院动物卫生研究所	3 潮州市枫溪区动物卫生监督所
主要完成人	1 沈浩铨(潮州市农业科技发展中心) 2 吕敏娜(广东省农业科学院动物卫生研究所) 3 刘振贵(潮州市农业科技发展中心)	4 蔡瑞权(潮州市枫溪区动物卫生监督所) 5 陈碧霞(潮州市农业科技发展中心) 6 苏利忠(潮州市农业科技发展中心)
项目简介	<p>近年来大肠杆菌病在我省一些肉鸽养殖场中广泛流行,给养殖户造成极大的经济损失。该病传播途径多,常见于呼吸道,其次是消化道,也可通过蛋垂直传播感染后代。目前国内外对该病的控制多数依赖药物治疗,但由于大肠杆菌极易产生耐药性,因此治疗效果不太明显。同时,由于抗生素和化学药物的长期使用及滥用,造成肉鸽药物残留问题也日趋严重,从而引发食品安全问题。项目课题组从2011年开始了肉鸽大肠杆菌病综合防治技术的研究,该技术包含肉鸽的科学饲养管理、控制污染源、研制自家苗、制订免疫程序、筛选敏感药物、预防治疗等。项目的特色之处:(1)通过流行病学调查明确当地鸽大肠杆菌的流行趋势,探明潮州地区鸽大肠杆菌病流行特点,明晰鸽大肠杆菌的耐药性变化趋势。通过65株鸽大肠杆菌对8类26种抗菌药物的耐药性监测,发现对氨基糖苷类、多肽类、喹诺酮类、四环素类、大环内酯类的耐药率高于85%,对<math>\beta</math>-内酰胺类药物较为敏感。项目的监测信息为指导临床用药提供重要的数据支撑。(2)针对各鸽场大肠杆菌流行的血清型不同,且不同菌株之间不产生交叉免疫保护作用,从各鸽场分离菌株制备自家苗,辅以蜂胶佐剂,用于预防接种,提高机体的特异性和非特异性免疫力。项目经广东省科学技术情报研究所的科技查新:国内未见结合本项目查新点研究内容进行“肉鸽大肠杆菌病综合防治技术的研究与应用”的文献报道。项目于2017年8月顺利通过潮州市农业局组织的专家组验收,专家组一致认为项目主要技术、经济指标达到立项任务书要求,项目的技术水平达到省内领先。项目获2017年度潮州市农业技术推广二等奖。</p> <p>项目课题组在鸽场推广该技术措施有三方面:①采取以点带面的形式,深入养殖场面对面向鸽场技术人员传授经验。先培训肉鸽养殖大户,在取得实效时,再逐步影响辐射到整个地区。②总结相关技术,采用讲座传授理论知识、印发技术宣传资料、现场操作技术示范等多种形式,提高养殖户的饲养管理和疫病防治的技术水平。③借助专业杂志或农业信息网扩大该项技术的覆盖面,在本项目的实施过程中,课题组发表了3篇文章。几年来,项目课题组在省内的一些大中型肉鸽养殖场中推广本技术的生产性应用,用药费用明显减少,节约饲养成本,饲料转化率得以提高,降低了生产成本,同时也减少鸽产品的药物残留,3年来共推广应用种鸽100万多对,产值达到2.36亿元,共新增纯利润1.136亿元,经济、社会和生态效益显著。</p>	