

每根售价5元仍被抢着要 可生吃的玉米比西瓜还甜



葡萄冬季省力化修剪现场培训

近日,国家葡萄产业技术体系杭州综合试验站站长、浙江省农科院园艺所研究员吴江赴温州乐清、瑞安、丽水莲都、缙云、云和、遂昌等6个县(市、区),对寒香蜜、天工墨玉、夏黑、玉手指、早甜、天工翡翠、巨峰、巨玫瑰、蜜光、郑红、红地球、阳光玫瑰、新雅等13个品种进行冬季省力化修剪现场培训,邻近地区葡农闻讯赶来听课,共培训6场209人次。

此前,吴江带领的研究团队,在浦江、海宁、余姚等地进行了不影响产量的架式改造和省力化整形修剪试验,取得了成功,不仅省成本还提高品质。在她的指导下,浦江观松家庭农场巨峰葡萄由密改稀,平棚架星状形改为一字形修剪,可利用机械耕地、花果等管理省力,在不影响经济产量的情况下,品质大大提高,穗重较传统种植重60g,可溶性固形物提高一百百分点,硬度增加,着色均匀一致,风味好,成为浙江省第一个自主出口的葡萄基地,2017年葡萄出口至新加坡,每公斤售价达288元,还获得了全国评比金奖。 濮占

转基因没有关系,可以放心食用。甜玉米由于自身基因的突变,不能将蔗糖合成淀粉,从而将可溶性糖(主要是蔗糖)贮存在籽粒中,并非转基因玉米。

韩海亮介绍,该玉米品种叫“雪甜”,由福建一家公司从国外引进,想在浙江推广。我国目前实行玉米品种审定制度,某个品种要大面积种植和市场销售之前,必须经国家或省级农业主管部门组织2~3年的多点试验,在产量、品质、抗性和适应性等多方面都达到审定标准后,才能获得品种审定证书。去年是雪甜水果玉米审定的第二年,预计今年可在省内大面积推广。

笔者发现,与普通玉米相比,水果玉米的植株较矮,普通的可达2米,水果玉米约1.8米;水果玉米的穗位较低,距离地面仅20~30厘米,大约只有普通玉米的一半。其果穗苞叶上的旗叶较多,这说明水果玉米品种更好,普通玉米几乎没有旗叶。

“普通玉米一亩地可种3500株。我们试种后发现,水果玉米一亩地种2800~3000株比较合适。”韩海亮说,水果玉米喜宽敞不喜拥挤。与普通玉米的价格相比,水果玉米可以说是“白富美”——每根售价5元仍被抢着要,玉米研究所播种的2.5亩水果玉米一成熟就被抢光。 章宇

三门蛇蟠岛入选国家矿山公园

日前,在国土资源部召开的第四批国家矿山公园专家评审会上,三门县蛇蟠岛被授予国家矿山公园资格,苍南矾山矿山公园同时入选。至此,浙江省已有遂昌金矿、温岭长屿硐天、宁海伍山海滨石窟等5处入选国家级矿山公园。

矿山公园指的是矿山地质环境治理恢复后,国家鼓励开发的以展示矿产地质遗迹和矿业生产过程中探、采、选、冶、加工等活动的遗迹、遗址和史迹等矿业遗迹景观为主体,体现矿业发展历史内涵,具备

研究价值和教育功能,可供人们游览观赏、科学考察的特定空间地域。矿山公园最大的特色是集中展现了矿山及矿产悠久的采矿历史和深厚的文化底蕴,是工业旅游的景观代表。

蛇蟠岛是台州第一大岛,面积17.4平方公里,气候宜人,人文景观荟萃,怪石嶙峋。岛上盛产色泽鲜艳的蛇蟠石,是雕刻、建筑的良材。自宋代起,历经800多年的开采,岛上因为长期采石而留下姿态各异的1300多个奇异洞穴,素有“千洞岛”之美誉。有大

洞小洞、横洞竖洞、水洞旱洞、直洞弯洞,且支洞旁出,洞中套洞。上世纪30年代,蛇蟠岛曾是电影《渔光曲》外景拍摄地。

近年来,三门县围绕全岛旅游化,实施蛇蟠岛景观提升等工程,推进黄泥洞古村落等开发,讲好海盗文化、采石文化等故事,做好蛇蟠旅游开发。目前,蛇蟠岛已成为国家4A级旅游景区、省级现代渔业园区、省级非物质文化遗产经典景区、全省最美生态乡镇等。 朱曙光 杨文晋 朱芳芳

精品柑橘留到春节采

初冬时节,各地的柑橘大都已采摘完毕,然而步入衢州市柯城区华墅乡园林村宇发家庭农场,只见一排排连栋大棚内,一串串个大味甜、色泽橙红的柑橙垂在枝头。目前柑橙陆续成熟,整体开园采摘时间为12月中下旬。另有几栋大棚内的柑橙,要等到春节糖分更足的时候采摘,到时候乐观估计可以卖到20元一公斤。

宇发家庭农场成立后,将50户农家的130多亩橘林进行流转,并按柑橘品质提升的要求,严格管理。建起了标准化柑橘大棚16栋、滴灌设施70余亩、操作道路等基础设施。同时购置、租用了生物诱虫、旋耕、开沟、除草、施肥等一系列机械装备。使柑橘管理实现全程操作机械化、精细化,农场仅用2个人便完成了过去50户农家的的工作。今年总产量预计达125吨,其中精品柑橘100吨左右,优质果率达到90%以上。

吴铁鸣 韩林颖

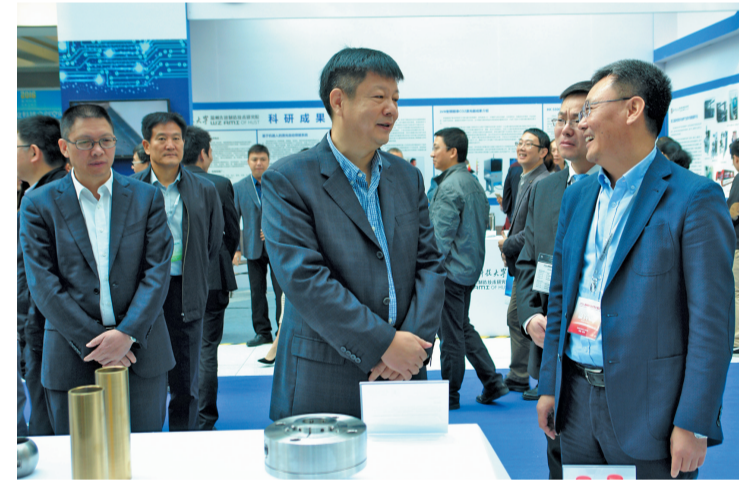


阳田 现代设施农业综合解决方案服务商

阳田是国内首家致力于为农业供给侧改革提供现代设施农业综合解决方案的平台型公司。

公司主要通过平台(农业种植技术研究平台、农业装备技术开发平台、果蔬产品销售支持平台)建设,整合全球农业资源,引进并转化国际先进的农业种植技术与农业装备技术,打造集农业种植技术集成、农业装备技术集成和果蔬产品销售集成于一体的现代设施农业综合解决方案,为从事农业生产经营的客户群体(农户、农企)提供包括规划设计服务、农业装备供应、种子种苗供应、专用肥料供应、种植技术服务和产品销售支持等一站式服务。

地址:萧山区进化镇华家垫村 电话:0571-82232269



温州市委副书记、市长张耕调研研究院技术成果

温州是全国最大的泵阀产业集群之一,拥有完善的产业配套体系,温州的永嘉和龙湾各自拥有“中国泵阀之乡”与“中国阀门城”美誉。兰州理工大学(原甘肃工业大学)拥有雄厚的流体机械、化工机械等学科科研实力,为了使科技与产业更好相对接,服务温州地方经济发展,2006年9月,温州市政府、永嘉县政府、兰州理工大学三方本着“互信、共赢、深化”的原则,建立了兰州理工大学温州泵阀工程研究院(以下简称“研究院”)。2013年9月在温州永嘉挂牌成立了兰州理工大学温州研究生分院,与研究院合署办公,实行两块牌子、一套人马的运行模式。研究院的建立搭建起了兰州理工大学服务区域经济建设和社会发展的平台,加快了学校科研成果在温州的转化与产业化进程,为学校学科建设和探索新的人才培养模式提供必要的支撑。

研究院现有专业技术人员29人,高级职称9人,博士2人,硕士8人,学校与研究院保持长期合作关系专家有40余人。累计服务企业600余家;承担各类技术研发项目140余项,其中国家级项目2项;服务企业技术开发、技术转让、成果转化等120余项;培训泵阀企业技术人员2000余人次;联合温州企业共同培养研究生190余名。

科技融合,落地校企协同育人新模式

在有产业平台和市场需求的的基础上,关键是解决人才的问题。围绕温州市企业创新发展的需求,搭建学校专家与温州企业深度合作平台,探索科教融合的研究人才培养机制,把温州研究生分院办到工业区,把实验室建到企业中,把科研团队派驻到企业研发一线,成为兰州理工大学拓展办学空间和促进特色优势学科发展的有效途径。现与19家温州重点企业建立研究生联合培养基地,聘任30位企业导师,共招收4届146名研究生。

自2017年起,兰州理工大学温州研究生分院设立导师基金,与企业开展“学生+导师+项目”校企合作新模式,探索以“企业选题-设立基金-导师参与-联合培养学生”为标准流程的科研开发新路径。通过校企协同培养研究生人才集聚效应初步显现;深度挖掘了一批企业技术需求,有效探索了院企协同育人模式,搭建了共促院企创新发展的桥梁。

依托产业,构筑泵阀产业发展新平台

温州的泵阀产销旺盛,是泵阀行业技术研究和成果转化的理想平台。兰州理工大学选择温州作为搭建创新平台的合作方,开展以产业需求为导向的基础研究、技术研发和成果转化工作,促进泵阀产业结构调整,助推泵阀企业健康持续发展。研究院建成5个平台:浙江省温州泵阀科技创新服务平台、面向泵阀行业中小企业公共技术服务平台、浙

科学 务实 和谐 创新

——兰州理工大学温州泵阀工程研究院科技创新硕果累累

江省重点科技中介服务机构,浙江省中小企业公共服务示范平台、温州市重点科技服务中介机构。

特别是在浙江省温州泵阀科技创新服务平台建设中,研究院通过新增和整合仪器设备150余台套,设备总值3885.54万元;创新服务场地16210平方米;整合了流体、化工、机械、测控、材料加工等方面的专家教授和专业人才215名,其中正高、副高职称75人;协助平台核心层单位浙江省泵阀产品质量检验中心完成浙江省第一家、全国第六家国家级“国家阀门质量监督检验中心”的建设。

需求导向,突破泵阀行业关键新技术

通过多年扎根温州服务企业的经验和充分的市场调研,确立了以泵阀材料表层改性新技术为重点的研发方向。依照“创新、绿色、实用、共享”的建设理念,已逐步打造了“超硬耐蚀膜层(PVD)应用技术”“奥氏体不锈钢低温渗扩技术”“激光与电弧复合技术”三项自主材料表层改性技术,来提高泵阀产品关键件的使用寿命。

研究院在泵阀材料表层改性技术领域获得国家和县科技项目共5项。开展“激光-电弧复合技术在泵阀产业中的应用研究”,研究工作得到国家火炬计划和温州市激光与光电产业集群重大专项的联合资助。国家火炬计划项目“激光-电弧复合技术在泵阀产业中的应用研究”已于2017年10月11日通过验收。“超硬耐蚀涂层在球阀球体上的应用及装置”获2016年度温州市科技进步三等奖,该技术成果已为30余家企业服务应用,使用寿命提高了2.5倍以上。奥氏体不锈钢低温渗

扩技术也渐趋成熟,具备技术转移的条件。

集聚资源,培育助力产业转型新动能

围绕泵阀产业转型升级的迫切要求,需注重科技和产业的有效结合,其中的驱动轴就是科技成果转化。研究院因地制宜,探索出了企业专职服务团队、战略合作、共建中心、联合攻关、技术对接、中介服务、测试咨询等一系列接地气的服务模式,让科研项目成果在企业生根、开花、结果。

精准对接企业研发和技术人才新需求,开展入驻企业专职服务团队建设。与温岭市贝力特机械有限公司、宣达实业集团有限公司、亚龙教育装备股份有限公司3家企业合作,派驻10名专职人员全职入驻企业服务;集聚优势资源,引导学校80余位专家参与浙江产业发展,申报省市各类科研项目100余项,为积蓄研发力量和成果提供保障;面向工程应用实际,开展协同创新与成果应用。承担的温州市重大科技项目“超硬耐蚀膜层在球阀球体上的应用工艺及装置”产出的成果和“阀门密封面失效分析实验装置的研制”2项技术成果通过竞拍被超达阀门拍得;温州市重大科技项目形成的“泵阀性能测试实验技术”已经成功在6家企业推广,其中研究院利用该项成果为浙江力诺流体控制科技股份有限公司服务多年,通过合作该公司成为温州第一家在新三板上市企业;与麦得机器共建的“加油机成套设备研究开发中心”已产出成果5项,为企业年增产值500万元以上;发挥技术中介机构作用,为黄工机械与学校泵阀方向的专家牵线,开展了“化学品船用液深井泵系统研制”合作。



↑ 浙江省温州泵阀科技创新服务平台
← 2017年8月,科教融合,兰州理工大学“学生+导师+项目”校企合作模式落地温州