

全国464个前沿水稻品种亮相“浙东粮仓” 浙有好稻初长成

浙报观察

金秋田野里稻香四溢。浙江的秋收正如火如荼。

水稻,是我国14亿人的第一大口粮作物。继夏粮、早稻之后,秋粮是全年粮食生产的第三季,也是年度粮食丰收的决定性一季。

在大农业观与大食物观引领农业现代化发展的今天,在有力有效推进乡村全面振兴的今天,我们究竟需要怎样的水稻?

不久前,2024浙江·长江下游水稻新品种大会在绍兴嵊州举行。

根据我国各地水稻种植的气候条件、耕作制度等方面差异,全国共分为华南稻区、长江中游稻区、长江下游稻区、西南稻区、黄淮稻区、北方稻区等6个稻区。浙江连续8年牵头举办这一大会,组织展示的正是适宜长江下游稻区种植推广的水稻新品种。

现场,来自北京、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西等全国11个省(市)的464个前沿水稻品种田间“初长成”,集中亮相“浙东粮仓”。

浙江“稻缘”

说来也怪,浙江,七山二水一分田,传统意义上的“农业小省”,却是个“稻作强省”。以水稻为主要研究对象的“国字头”研究所——中国水稻研究所就定址杭州。为什么?浙江“稻缘”很深。

一粒不足4毫米的炭化稻种,出现在浦江上山文化遗址,实证金衢盆地是世界稻作农业的重要起源地。浙江人种植水稻,往前可追溯上万年。

在“种质资源”展区,记者看到了“野猪糯”“大粒粳”“庆元黑米”“红壳糯”“雪糯”等一系列浙江先民驯化传承至今的古老地方品种。它们虽已不直接参与种植生产,但却是地方特色“种质资源”、珍贵的“育种材料”,为开发选育适合现代农业发展的新型优质品种奠定基础。

据统计,浙江目前共保存水稻资源8.9万余份,种质资源总量位居世界第三、全国第一。

“家底”甚厚的浙江,抓住优势,把水稻育种创新这件事,干得风生水起。水稻生物育种全国重点实验室等国家



嘉兴市晚稻进入全面收割期,田间地头呈现一派繁忙景象。图为11月5日,在南湖区凤桥镇星火村,农机手驾驶收割机收割晚稻。

级科研平台,浙江大学等涉农高校,省、市级农科院和众多种业企业,湘湖实验室,南繁公共实验室……浙江架构的水稻种业科技研发体系,很完备。

提起浙系优质稻,与会代表都会提一个词——“甬优”。本世纪初,宁波专家团队率先破解水稻籼粳远缘杂交这一世界性难题,育成兼具籼米、粳米优点的“混血”甬优系列水稻。迭代至今,已连续多年入选国家主导品种,多次刷新各省水稻亩产最高纪录。目前,以“甬优1540”等为代表,每年浙江水稻品种的全国推广面积超2500万亩,省外占七成以上。

找寻好稻

保障粮食安全,提高单位面积的稻谷产量,是水稻品种发展的世纪命题。

这个过程中,中国育种先驱先后开创的水稻矮化育种和杂交水稻育种技术,被誉为水稻培育的第一次和第二次“绿色革命”,相继让我国水稻单产有了质的提升。

株高适中,抗病抗倒,长势繁茂,穗型大,着粒密……记者在田间看到,这些都是现如今高产水稻的共性特征。“超级稻”正是对一批“比现有水稻品种在产量上有大幅度提高、并兼顾品质与抗性的水稻新品种”的特定称谓。在这个赛道上,浙江格外上进。

省种子管理总站有关负责人透露,

自2005年农业农村部开始对全国选育的“超级稻”进行年度认定以来,目前一共确定了129个“超级稻”品种。其中,浙江累计育成28个,数量居全国各省(区、市)第一。

保障粮食安全,还需要严守18亿亩耕地红线,向山向海要空间,扩充粮食生产面积。在田间,记者结识了一种极具潜力的新型水稻品种——节水抗旱稻。不仅有时下水稻良种中的优质高产,还具有旱稻的节水抗旱特性。

“这是我们公司最具代表性的品种‘早优73’,种植过程中,比传统水稻节约50%以上的水、30%以上的肥,因而减少70%以上的面源污染,减少水田沼气的发生,从而降低90%以上的碳排放。”上海天谷生物科技股份有限公司浙江大区经理韦帅飞报出了一串生产数据。

他笑称,国内少有只做节水抗旱水稻育种的种业公司,上海天谷走的正是这条捡漏的差异化竞争之路。

何为“捡漏”?原来,“早优73”瞄准的市场,是优质耕地资源以外那些传统意义上的中低产田。

种植“早优73”等节水抗旱稻,不仅能进一步挖掘稳粮扩产的潜能,还能调理土质,让中低产田的生产性能逐步恢复。现在,“早优73”的全国推广面积超百万亩,在浙江就有超十余万亩。

“今年我们在江苏类似海涂的盐碱地中尝试种植‘早优73’,居然收获了600

公斤以上的亩产。”韦帅飞向记者透露了最近的意外之喜,“我们希望明年能在浙江进一步测试‘早优73’的耐盐碱潜力。”

花样翻新

做好“土特产”这篇文章,服务于地方乡村特色产业发展的功能性水稻,也成为一道别样风景。

记者注意到,展会特别为绍兴黄酒设立了“专用糯稻展区”。绍兴市农科院糯稻研究所所长宋幼良介绍,水稻糯米中,直链淀粉含量越低,支链淀粉含量越高,脂肪和蛋白质含量越低,酿成的黄酒就越香醇适口。

“你看,这片‘绍糯9714’是我们当地多年用作酿酒原材料的品种,在此基础上,我们还在不断改良,‘鉴湖糯’系列就是接下来推广的新成果。”宋幼良透露,今年绍兴新投产约2万亩的糯稻基地。

而田野的另一端,来自嘉兴的浙江禾天下种业股份有限公司总经理王戈正在介绍该公司选育的“粽子水稻”新品种——“嘉禾糯”系列,他的另一个身份是五芳斋集团股份有限公司副总经理。王戈表示,经过试验,用新品种糯米制作粽子,煮熟后,放凉也不会变硬“还生”,更适合以冷冻的形式大批量生产保鲜。目前,这批“粽子水稻”正加紧区试和选育进程,待通过品种审定后,将正式投入生产一线。

如果水稻可以“再生”,播一回种,就能一茬接着一茬“无限收割”,该有多好。有育种专家告诉记者,其实,只要气候条件适宜,水稻都具有收割后再度萌发分蘖的“再生”能力,只是能力大小因品种而异。

在目前农村劳动力持续收缩的当下,提高水稻的“再生能力”成为一些育种专家的努力方向。据了解,“甬优4901”“浙大茎优1610”“杭优820”等浙产“再生稻”品种,以“一年收两茬,平均亩产破1000公斤”的优异成绩,吸引了不少业界人士的关注。据悉,常山已率先开始探索“再生稻”种植,金华、丽水、宁波、温州、杭州等地近几年也有部分农户自行推广种植。

高产稳产的多年生水稻,不仅能降低栽培的人力、物力成本,还能改善土壤结构、减缓养分流失。也许,不久的将来,它会是下一次水稻育种的“绿色革命”。(本报记者 来逸晨 阮卿)

第六届全国农业行业职业技能大赛举行 浙江新农人包揽3项冠军

本报湖州11月6日电(记者来逸晨 通讯员周文佳)11月5日至6日,在湖州举办的第六届全国农业行业职业技能大赛中,浙江省代表队选手表现优异。其中,来自浦江的徐柏松和来自余姚的马建波,在“农机驾驶操作员”和“水产技术员”两项中分别拔得头筹。

记者在湖州交通技师学院运动场看到,全国各地的农机能手依次上场,操控着联合收割机、犁地拖拉机这两种“庞然大物”。在这里,他们不仅要熟练掌握移库、直角转弯、巧越障碍物等,还要用前后端悬挂农具上的“触角”,套住路途在不同位置、不同高度、仅一拳大小的“迷你铁环”。

浙江选手徐柏松在“套环”环节的表现格外亮眼,收割机的20个套环套中18个;拖拉机的3个套环全部套中。

赛后,徐柏松向记者介绍自己的夺冠秘诀。作为浦江县柏松粮食专业合作社社长、种粮大户,他平日里都是自己操作各类农机,依靠全程机械化高效完成1300亩地的耕作。“套铁环,考的其实是割稻的高度、犁地的深度。比如大面积倒伏的稻田,如能精确控制好机械收割高度,就能把产量损失控制在2%左右。”他说。

值得一提的是,今年大赛首设“农业经理人”赛项。

“农业经理人是农业农村现代化发展所需的领军性人才,相比职业农民,需拥有更强的经验管理能力。”该赛项副裁判长彭瑜透露,对这一新兴职业群体的考核,大赛组委会成立专家组,对照国家职业标准,系统设置了理论考试、沙盘演练、路演等环节。

全国农业行业职业技能大赛由农业农村部、人力资源社会保障部、中华全国总工会联合主办,作为面向农业技能人才而设的国家一类大赛,今年首度将决赛主场设在浙江,以“技能铸就兴农本领,人才助力乡村振兴”为主题。除了在湖州举办的农机驾驶操作员、农业经理人、水产技术员赛项,还包括此前的动物疫病防治员、橡胶割胶工、茶叶加工工共计6大赛项。浙江省代表队包揽农机驾驶操作员、动物疫病防治员、水产技术员3大赛项的冠军。“浙江正加快人才强省建设,持续培育壮大现代新农人队伍,浙江选手在比赛中的精彩表现,恰恰展现出浙江新农人的新理念、新知识、新技术、新创意、新风貌。”省农业农村厅有关负责人表示。

护航“双十一”,杭州海关采取系列措施 让跨境商品网购更安心

本报讯(记者拜喆喆 通讯员孙小凡)最近,杭州、温州等地的综合保税区迎来了跨境电商网购保税进口的高峰。记者从杭州海关了解到,10月21日至29日“双十一”第一波促销活动期间,杭州跨境电商综试区共发出进口跨境电商包裹近130万个、货值逾3亿元。为此,杭州海关采取了一系列举措,让跨境商品网购更安心。

促销活动期间,杭州海关跨境电商商品质量安全监测中心在杭州、温州等地开展专项监测,抽取备货量大、销量较高的商品,如食品、婴童服饰、护肤化妆品等十三大类共计60批次商品,围绕安全、卫生、健康、环保等进行质量安全抽样检测。

“对检出质量安全风险的商品,我们第一时间督促企业下架停售并采取销毁、退运、技术整改等措施有效消减风险,保障大促期间消费者的网购安全。”杭州海关有关负责人介绍。为确保跨境电商进口商品快速有序通关,杭州海关所属钱江海关提前了解企业备货情况和通关需求,对流量高峰期商品进行分析预判,依托系统实时比对消费者的订购信息、支付信息以及企业发货的物流信息,实现跨境电商进口商品“秒级通关”,快速放行。

《中国微短剧行业发展白皮书》发布 我国微短剧市场规模将超500亿元

本报杭州11月6日讯(记者应尚 通讯员 费彪)6日,以“向新大视听融合强视界”为主题的第二届杭州·微短剧大会在杭州市临平区拉开帷幕。会上,中国网络视听协会联合临平区共同发布《中国微短剧行业发展白皮书(2024)》。白皮书称,2024年我国微短剧市场规模将达504.4亿元,同比增长34.90%;同年内地电影全年总票房收入预计为470亿元。这意味着微短剧的市场规模有望首次超过内地电影总票房。

截至2024年6月,我国微短剧用户规模已达5.76亿人,占整体网民的52.4%。市场在变,地方政府的服

务机制也在变。近年来,临平区一直致力于完善微短剧产业生态,逐步构建写作—拍摄—播放—投资—评价五位一体微短剧全产业链,并联动塘栖古镇、艺尚小镇、剧立方、算力小镇、方兴渡综合体等10余个拍摄点,全力打造“1+N”全域影视拍摄矩阵。

“我们要做的是基于杭州数字经济的基础,布局微短剧产业集群。我们会提供相应的激励扶持机制、产业基金,努力做最懂微短剧的地方政府。”临平区委宣传部副部长、文创发展中心主任叶诚介绍,在全产业链布局下,2024年上半年,临平区规模以上文化产业增加值同比增长30.8%。

桐庐严管厚爱激励干部担当作为

本报讯(通讯员何小华 刘晶莹)“组织的澄清正名还了我清白,也给了我继续干事创业的决心和底气。”日前,桐庐县新合乡党委书记陈少霞接过澄清正名通知书后,如释重负地说。

此前,桐庐县纪委监委收到反映“陈少霞要求新合乡各村购买某公司劣质米粮分给60岁以上老人”等问题的信访举报。该县纪委监委第一时间进行细致调查,发现反映问题不实。后经综合研判,采取了当面澄清的形式,帮助当事人消除顾虑、解开心结。该案例

也入选杭州市2024年严管厚爱激励担当作为典型案例。

近年来,桐庐县纪委监委突出严管厚爱结合、激励约束并重,推进“澄清正名、打击诬告陷害、回访教育”等工作一体发力,持续打好激励干部担当作为“组合拳”,进一步激发党员干部干事创业内生动力。

“接下来,我们将进一步把从严管理监督和激励担当作为高度统一起来,既用严管加压又用厚爱加力,推动全县党员干部实干争先、勤廉并重。”桐庐县纪委监委有关负责人表示。

紫菜丰收



11月6日,在象山县黄避岙乡紫菜养殖海域,养殖户抢抓晴好天气,采收今年的头茬紫菜。象山是全国坛紫菜主产区之一,目前全县紫菜养殖面积5万亩左右。

本报记者 贺元凯 共享联盟·象山 周科 摄

一家山村学堂带动全国近万名农村妇女家门口就业 姐妹们,到义乌学手艺去

本报讯(记者杜羽丰 钱关键 共享联盟·义乌 余依萍 骆虹婷)“今天,我现场为大家编一个小小的中国结……”日前,来自四川省丹巴县巴旺乡光都村74岁的骆桂英打开手机,连上耳麦,熟练地开启直播带货模式。当天,她在义乌市大陈镇凤升塘村举办的“义起创业 智创未来”巾帼共同富裕创新创业大赛决赛中夺得三等奖。

和骆桂英同台竞技的,还有来自福建等23个省份的100名新农人、新匠人、非遗传承人和大学生。

骆桂英是参赛选手中年纪最大的,她不仅会制作中国结,还是丹巴县的一名乡村致富带头人。去年7月,凤升塘村“共富学堂”几位导师在金华市妇联、义乌市妇联组织下,前往丹巴县,为

当地妇女送去技能培训和创业孵化项目。在家开小超市的骆桂英主动报名参加培训。

在导师手把手教导下,短短1个月,她不仅学会了各种中国结的制作方法,还带领同村及邻村的20多名“小姐妹”在家门口实现就业。

“一年多来,我们团队通过线上、线下接到了100余万元的订单,平均每人增收近万元。”骆桂英说,这次跨越千里来义乌比赛,正是希望通过展示自己的技艺,在义乌接到更多订单。

一部手机,一门小技艺走出大山,实现就业创业梦的还有来自山西省天镇县的00后女孩余文婷。作为100名进入决赛的选手之一,当天她展示的是中国结的“流苏编织”。

和骆桂英不同,余文婷已在凤升塘村学习4个月,之后又到仙居等地实地考察。她认为“流苏编织”项目很有市场前景。“‘共富学堂’很多学员卖的中国结,都用得到我的流苏。”她说。

决赛最后2小时,余文婷的直播获得10余万人次点赞,成交额近1万元。

教会余文婷直播带货的人名叫吴兰燕,是凤升塘村创业基地“一根流苏”培训项目负责人。吴兰燕表示,依托“共富学堂”中的创意人才资源,她们将绳结工艺和首饰、汽车配件等相结合,研发出了上百种绳结手链,并实时把这些新编法传授给全国各地的学员。

在凤升塘村,还有“一颗珠子”“一部手机”“一台手车”等10个创业就业

培训项目,每个项目对应一名总导师和若干名技能导师。

大陈镇政府负责人表示,自去年“共富学堂”成立以来,凤升塘村已吸引12名乡村创客导师入驻。依托凤升塘就业创业基地,目前,他们和全国20余个省份52个县的来料加工基地建立合作,培育了300多名乡村致富带头人,带动全国近万名农村妇女在家门口实现就业。

“依托义乌完善的来料加工供应链体系,结合凤升塘古建筑群活化利用,我们将传统手工艺与创意设计、公益培训相结合,将帮助更多农村闲散劳动力尤其是农村妇女获得一技之长。”凤升塘村“共富学堂”负责人、金华巾帼云创联盟秘书长胡艺潇说。



金秋时节,由中铁十一局建安公司承建的浙江工业职业技术学院新昌学院项目正如火如荼地建设中。该项目是浙江省“千项万亿”工程和省重点建设项目之一。为加快施工进度,项目部开展“百日大干,决胜全年”劳动竞赛,整个项目现场多个作业面同步推进,一派繁忙景象。