2023年4月5日 星期三
值班主任：罗清锐 主编：苏杰德 美编：张昕 检校：卫小林 陈伊蕾
海南日报

2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛落幕

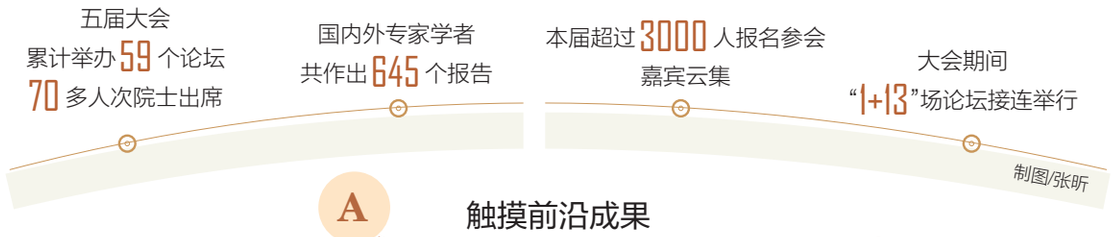
汇聚行业智慧 把脉种业振兴

■ 本报记者 李艳玫

4月4日，在三亚市崖州区国家现代农业产业园，伴随成片的稻浪迎风摇曳、丰收的果实缀满枝头，为期4天的2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛落下帷幕。

种业盛会，万众瞩目。大会启动报名后就受到业界的热烈关注，超过3000人报名参会，嘉宾云集。

思想碰撞聚共识，理念创新促发展。大会期间，“1+13”场论坛接连举行，来自国内外的院士、专家、学者、企业家等同台，围绕发展成果、行业趋势、政策支持等内容，讲干货、出实招，为种业发展注入源源不断的“活水”。



A 触摸前沿成果

4月2日，在水稻产业链发展论坛上，云南大学农学院院长、教授胡凤益介绍多年生水稻，让大家开了眼界。原来，水稻可以像韭菜一样，割了又长，种一次可连续收割三五年。

同日，国家水稻全产业链大数据平台全面上线。这是国内首个聚焦水稻产业数据生成、采集、存储、加工、分析、服务，打通水稻生产、储备、市场、贸易、消费、科技全产业链，构建一个数据中心的水稻全产业链大数据应用服务平台。

“目前，海南种植的榴莲面积有3万亩，今年有1000亩左右陆续开花结果，最早一批6月可以采摘。”4月3日，在南繁硅谷分论坛，海南省农业科学院研究员冯学杰上台分享，“海南牌”榴莲吸引着大家的目光。

……

大会上，与会嘉宾可以看到新品种，学到新技术，认识新理念，了解新政策，透视种业振兴新进展。而经过五届的经验积累，如今的大会，已经成为中国种业界的群英大会、博览大会、共享大会、引领大会。

大会探讨中国种业热点话题，直面行业发展难点，分享最新研究成果，分析未来发展趋势。五届大会累计举办59个论坛，70多人次院士出席，国内外专家学者共作出645个报告，提出一个又一个有价值的建议。

B 扛起企业担当

4月4日，在田间展示现场，海南博收种业有限公司总经理张晓升用一口流利的英语，向两位外国嘉宾介绍起选育的品种。颜色多样、形状不一的番茄、辣椒就展示在面前，有直条状、螺丝状，有绿色、黄色、红色等。两位外宾越听越感兴趣，又跟着张晓升从展台来到棚内，实地了解种植情况。

张晓升多次参加了大会，但这是第一次将选育的品种带到现场展示。在他看来，大会既高端，又接地气，提供一个了解前沿技术、政策法规窗口的同时，还有一个展示育种成果的平台，让大家从报告中“跳”出来，到现场近距离、更直观认识农作物品种。

种业振兴，一头连着科研机构，一头连着育种企业。近年来，我国大力扶持国家种业阵型企业发展，打造一批具有核心研发能力、产业带动能力、国际竞争能力的“航母型”领军企业、“隐形冠军”企业和专业化平台公司，加快形成优势种业企业集群。

大会上，“扶企业就是扶种业，企业振兴就是种业振兴”成为共识。“在种业振兴五大行动里，企业扶优就是要让企业做大做强。”中国种子协会副会长马淑萍说。据了解，农业农村部从3万余家农作物、畜禽、水产种业企业中遴选出270家优势企业，对外公布名单并给予政策扶持，进而构建“破难题、补短板、强优势”国家种业企业阵型。

企业发展需要良好的法治环境。最高人民法院在2021、2022年连续两年在大会发布两批种业知识产权典型案例，严厉打击种子套牌侵权等行为，传递了加强种业知识产权司法保护力度的强烈信号。

C 展示海南元素

今年，大会首次举办“海南好吃玉米”品种评选暨鲜食玉米产业发展论坛。经过评选，10个鲜食玉米获得“海南好吃玉米”品种评选金奖。

中国种子协会副会长邓光联表示，大会聚焦鲜食玉米产业发展难点，以评选“海南好吃玉米”为抓手，促进鲜食玉米产销环节对接，让百姓吃到“海南好吃玉米”，以产业发展帮助农户增收，助推乡村振兴，助推全产业链高质量发展。

如今，海南元素在大会上越来越显眼。在4月3日举行的海南自由贸易港种业发展论坛上，发布了南繁种业创新成果，共有来自农业技术、农业品种及畜牧业技术等领域的11项成果上榜。海南省农业科学院研制的“琼引8号”菠萝蜜，以及海南海亚南繁种业有限公司研制的“特优9301”水稻入选。

海南海亚南繁种业有限公司是一家扎根三亚的种业公司，“特优9301”水稻品种，具有抗逆性强、生态适应性广、穗大粒多、结实率高、高产稳产等特点，适合在海南做早、晚稻种植。海南省种子总站站长邱军介绍，海南特有的气候条件和地理位置，使得丰富的南繁育种资源在海南集聚，与此同时，海南还在加快打造科技创新平台，这些优越的资源禀赋协同配合，有利于海南研制出更多像“特优9301”一样的名特优新农产品。

聚焦三亚，该市在打造科技创新平台，提升科技创新能力等重点领域持续发力。“三亚将依托南繁科技城，积极培育发展南繁种业科技创新链、保障要素支撑链和开放产业链，构建‘一城引领、两地支撑、全球链接’的总体格局。”三亚市人民政府有关负责人表示。

（本报三亚4月4日电）

四月四日，参加二〇二三中国种子大会暨南繁硅谷论坛的嘉宾在三亚市崖州区国家现代农业产业园水稻展区参观。

1887个新品种农作物亮相国家现代农业（种业）产业园

粒粒良种向天涯

■ 本报记者 邓钰

作物繁盛，人声鼎沸。4月4日，三亚市崖州区，国家现代农业（种业）产业园1号棚。道路两旁种植的都是茄果类、椒类作物，蓬勃生长的秧蔓挤挤挨挨，缠成一片幽幽的绿。这一处一串串西红柿挂满枝头，那一边苦瓜藤上坠下几个艳丽的苦瓜，煞是可爱。

嫩黄色的辣椒、橙黄色的西红柿、“冒充”南瓜的苦瓜……当天，2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛的田间展示活动正在举行，264家参展单位的1887个新品种农作物集中亮相。

事实上，众多果蔬新品种并非都有机会走入市场。要突出重围，它们得磨练出鲜明“个性”。

海南南繁产业发展有限公司特聘专家、产业园技术指导负责人马文全表示，在不胜枚举的农作物新品种中，能被市场广泛认可且大面积推广种植的品种少之甚少，占总体比例几乎不足10%。

而这10%里凝聚了种业研发机构和企业的智慧。

“来了解我们公司参展作物的表现，也看看同行们的新品种。”产业园的1号展示大棚里，宁夏泰金种业股份有限公司（以下简称宁夏泰金种业）的土耳其区域销售工作负责人姆斯塔法和同事们在种植行间踱步，不时捧起一个个辣椒、西红柿，深深嗅上一口。

在今年的展示活动中，宁夏泰金种业带来了20多个展示新品种，白茄子、红果番茄等是企业的主打品种。

走入种植番茄的田垄间，姆斯塔法从纤细的藤蔓上随手摘下几个圆鼓鼓、红彤彤的红果番茄。它们静静躺在他宽厚的掌中，果皮光滑艳丽，在阳光下泛着油润的光泽。

“这是针对中东市场的番茄，和国内市场流行的番茄有明显区别。”宁夏泰金种业工作人员裴夏祥介绍，这是一种非常早熟的罗曼番茄，不用搭架，适应性强，抗性好，单果重200克左右，产量高，坐果集中具有鲜红色的肉质果实，果肉厚实。非常适合烧烤和用于制作酱汁和果泥。

这并非孤例。实际上，在不同时期、地区，育种的趋势和偏好有所不同。蔬果的“个性”变化，与人们的舌尖选择息息相关。

当然，大棚中不乏留在本地推广的品种，正是针对本地需求而研发的。

“这是我们的‘子弹头’辣椒，味浓、辣味足，且皮厚耐储运。”海南博收种业有限公司相关负责人张晓升介绍，目前，该公司已和乐东等地政府对接，推广种植该品种辣椒。

南海之滨，天南海北的种质资源汇集生长；南繁催化，硕果丰收，土地育出的粒粒良种从此出发，奔赴大江南北。

（本报三亚4月4日电）

观察

践行大食物观 海南大有可为

■ 本报记者 黄媛艳

4月4日，为期四天的2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛在浓厚的学术氛围中落幕，与往届相比，本届大会处处透着新气象。首个主旨报告内容另辟蹊径选择了园艺作物；热带农业、特色农作物、畜禽种业成为分论坛的主角；食物安全成为与会嘉宾报告中的高频词……系列变化意味着政企学界拓展了粮食的边界，在口粮安全、能量安全基础之上，保障营养素供给的安全。粮食安全观念向守好“米袋子”、拎稳“菜篮子”、端牢“油罐子”的大食物观不断转变，在更广的维度上强调粮食安全。

大食物观并非新概念，从2016年被写入中央一号文件以来，它的内涵不断丰富，路径更加明晰，“树立大食物观，发展设施农业，构建多元化食物供给体系”被写入党的二十大报告，中央农村工作会议也再次强调大食物观。

践行大食物观，海南作为热带特色高效农业发展高地，其实大有可为。

海南有资源。1826万亩园地、1761万亩林地、181万亩湿地、25万亩草地资源的“聚宝盆”里，拥有丰富的特色热区动植物资源，广袤海洋更是巨大的食物资源宝库。资源开发从传统耕地资源向整个国土资源拓展，从传统农作物和畜禽资源向更丰富的生物资源拓展，琼岛具有比较优势。

海南有条件。“南繁硅谷”建设持续提速。崖州湾种子实验室等一批高能级种业科研平台搭建，34个院士团队和超过7000名种业科研人员每年追光而至，近200家国内外领先种企先后进驻，中科院、中国农科院、浙大等一批“国字号”科研机构、高校纷至沓来。自贸港独特的区位、政策优势，全球动植物种质资源引进中转基地、崖州湾知识产权特区等国家科创配套保障“试验田”建设，极大便利了海南灵活利用国际资源和国际贸易，打造国内国际“双循环”新发展格局的“战略支点”，赋能新时期保障国家粮食安全和农业经济提质增效。

海南有探索。在本地科研机构、高校、农企科研人员的努力下，本地优异特色农作物种质资源不断被挖掘利用，世界同纬度大田作物和“新奇特优”热带水果品种持续“上新”，燕窝果、神秘果、牛油果等新品种进入国民餐桌。地方猪、本地鸡丰富“肉盘子”，更好地满足人民群众日益多元化、健康化、个性化的食物消费需求。深海化合物开发、深海网箱养殖、鱼虾“上楼”近海养殖、海洋牧场建设等捷报频传，让更多好看好吃、健康营养的食物走进千家万户。智慧农业快速发展，设施农业的普及加快减肥减药绿色增产农产品的推新速度，林下经济探索让更多的森林食品成为餐桌的“新宠”。

以深化农业供给侧结构性改革、打造科创高地为抓手，海南完全可以发挥优势、因地制宜、聚力创新，在推进以粮食为基础促进各种食物资源协同开发中，探索新路径、挖掘新商机、作出新贡献。

（本报三亚4月4日电）

影像

4月1日，在2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛上，与会嘉宾在认真听讲。

4月3日，在2023中国种子大会种业成果展示会上，参展双方正在沟通交流。

本版图片均由本报记者 王程龙 摄

问道

托起百姓“舌尖”幸福

为种业创新贡献海南力量

■ 本报记者 黄媛艳

4月3日的2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛现场，保障肉类、蔬菜、水果等各类食物有效供给，为种业创新贡献海南力量成为热议话题。

猪肉是我国居民肉食的主要来源。“海南地方猪存栏比例高、出栏占比高，年猪肉产量33.86万吨，我们通过用好丰富的地方猪资源开展‘一猪两用’，地方猪既是重要的肉用产品，也是新兴的模式动物，有效满足多元化市场需求和科研需要。”海南省农业科学院三亚研究院教授李新建说。

一蔬一饭，人间至味。

当前，我国已基本实现基本农副产品的有效供给，但真正做到以多元优质的供给守护着人们“舌尖”上的幸福，仍有较大的提升空间。

“我国是全球最大的蔬菜种业市场，是典型的设施蔬菜大国，但不是设施蔬菜强国，土地产出率、劳动生产率和资源利用率不高，施肥不科学、营养失衡、资源利用效率提升空间较大等问题困扰产业发展。”中国工程院院士李天来认为。

如何迎难而上，在解决种业创新“卡脖子”问题上作出海南贡献？

“我们要有效开展种质资源收集保护，用好海南自贸港政策、区位优势和全球动植物种质资源引进中转基地、崖州湾科技城知识产权特区等平台，加大国外蔬菜种质资源引进力度和特色地方品种考察收集力度，建立跨学科联合创新合作机制，协同创新打破基础研究和商业化育种的界限，不断健全知识产权管理政策和加大保护力度，鼓励科研创新和种企加大研发投入。”国家大宗蔬菜产业体系首席科学家张友军建议。

“海南积极建立健全保种体系和良种繁育体系，全省11个畜禽遗传资源保种场已挂牌，今年将全面开展省级核心育种场遴选。同步地，我省全力壮大地方特色畜禽产业，将文昌鸡高效育种技术研究和良繁体系完善纳入重点工作，成立全国首个地方猪产业技术体系，围绕地方猪种质资源保护、挖掘与种质创新、饲料资源开发与精准营养研发、重要疫病防控与净化、高效养殖技术集成与示范等方面凝心聚力发挥各方作用，推动解决产业发展各环节堵点问题，保障食物安全。”省农业农村厅党组成员李芸说。

（本报三亚4月4日电）