

海垦谋划打造“南繁硅谷”，呼吁建立世界种子产业联盟 放眼全球市场 做优中国种业

垦·观察

■ 本报记者 袁宇 欧英才

作为中国面积最大的热带气候区，海南南繁育制种历史悠久。每到冬季，全国各地近万名技术人员如南飞的候鸟一般，落地海南开展育制种工作。50余年的发展历程，海南南繁育制种产业如何发展壮大？

11月28日，国家农业部农垦局、全国各垦区种业企业、良种展示示范基地的负责人齐聚三亚，共同研究探讨农垦种业发展大计，提出充分利用海南农垦南繁育制种产业平台，共同推进中国农垦种业联盟发展。同时，将海南农垦南繁的资源优势转变为产业优势，通过服务促进科技成果转化落地，组建种业交流交易平台，努力把南繁育制种基地打造成面向东南亚的“南繁硅谷”。

每年冬天

海南迎来全国近30个省份、800多家育种科研单位开展南繁育制种工作

孕育全国近70%的农作物新品种

海南种质资源多达数十万份

南繁两系杂交稻亲本占到全国两系亲本繁种总量的80%

种子出岛产量近3000万公斤

可播种面积2000多万亩

可生产粮食超过100亿公斤

制图/杨薇

▶每年冬季，全国各地的农业专家、学者和科技人员，都会来到海南南繁育制种基地进行育制种工作。图为海南南繁种子基地公司的技术员与武汉佳禾生物科技有限公司技术员在田间观察两系杂交水稻新品种的繁育情况。

通讯员 蒙胜国 摄

海垦发放大病救助金 累计4558万余元 惠及万名垦区职工

本报海口12月4日讯（海南农垦报记者林倩 通讯员陈玲）近日，海胶集团红林分公司职工许某收到了海垦控股集团工会下发的6万元大病救助金。因脑出血、脑梗塞导致瘫痪，许某向海垦控股集团工会提出申请大病救助金，很快获得批复。

自海垦2010年启动职工大病救助工作以来，始终把解决职工“看病难、看病贵”问题作为垦区改善民生的一项重要工作。据统计，截至目前，海垦已累计向垦区1.01万名职工发放4558.3万元大病救助金。今年以来，海垦控股集团工会共发放了500万元大病救助金，为1275名职工送去温暖。

据了解，所患疾病在12种重大疾病范围内，且参加城镇从业人员基本医疗保险统筹的农垦系统在职、在册职工及退休人员都可申请大病救助，患病职工每人每年最高可获20万元救助金，次年符合救助条件的，依然给予救助。海垦控股集团工会相关负责人表示，集团工会将继续帮助患病职工家庭解决实际困难，助力精准扶贫。

A “育种天堂”，海垦南繁大有可为

俯瞰位于三亚的海垦南繁片区，一个个初具规模的育制种基地一望无垠，环田路、机耕路四通八达，科研大楼位于一隅，来自全国各地的农业科研专家在此地育种制种。

这是海垦南繁产业集团的育制种基地。基地现有国内75家育种科研单位落户，每年入冬后，这些科研单位在此进行水稻、哈密瓜等农产品的新产品培育。

“海南自然条件优越，真是农业科研人员的‘育种天堂’。”参观育制种基地后，中国农垦经济发展中心副

主任秦福增忍不住感慨。海南是国内著名的南繁育制种基地，每年10月到次年4月，内地气候寒冷，海南却“热量”充足，可以一年种植两代至三代，从而加速新品种育产。

目前，海南每年冬天迎来全国近30个省份、800多家育种科研单位开展南繁育制种工作，育产全国近70%的农作物新品种。其中海南种质资源多达数十万份，南繁两系杂交稻亲本繁种占到全国两系亲本繁种总量的80%，种子出岛产量近3000万公斤，可播种面积2000多万亩，可生产

粮食超过100亿公斤。

事实上，海南不断加大南繁用地保障，加速发展南繁产业。目前，海南规划26.8万亩南繁用地，南繁育制种被列入高新技术产业发展重点。2016年9月，海垦按照垦区集团化、农场企业化的改革要求，在原海南南繁种子基地公司、南滨农场、南滨蔬菜公司的基础上，组建了海垦南繁产业集团，进一步强化南繁育制种服务，促进南繁产业发展升级。

“我们在南繁地区有一个已经签订了30年合作协议的育制种基地，

主要研制棉花、小麦等种子。”新疆兵团种子管理站站长宋继辉告诉记者，在海南开展育制种工作，能够有效缩短育种进程，节约一半的时间。

“海南农垦已经在新一轮垦区集团化、农场企业化改革中迈出坚实步伐。”农业部农垦局巡视员何子阳说，海垦在海南南繁育制种基地建设发展中地位突出、作用巨大。海垦南繁产业集团正不断加快南繁种业平台的发展，加速南繁育制种产业升级，海垦南繁育制种产业大有可为。

B 产业园区化，实现规模经营

“我们已经与三亚南滨农场签约入驻，开展水稻育种。”北大荒丰种业股份有限公司副总经理孙和安说，希望政府及主管部门能够在政策、征地等方面加强协调，提供更便利的服务，“我们现在有一支科研小分队常驻海南开展科研工作，未来也希望能扩大规模。”

海南省政协委员戴扬透露，来自全国各地的科研单位在海南实行分散租

地的生产方式，导致海南南繁育制种基地总体经济效益不高。希望下一阶段南繁产业的发展趋向园区化，实现规模经营，同时利用“旅游+”“生态+”等模式，将农业与南繁文化、种业科普等要素相结合，推动一二三产业融合发展。

“海南有很好的条件，海垦南繁育制种基地在土地资源、基础设施条件以及管理方面也具有优势。”中国农垦种

业联盟主席江玉明说，农垦种子的质量非常优秀，市场反响也十分好，近年来对外界的影响力大大提升，“海垦南繁产业集团可以充分利用中国农垦种业联盟平台，强化与全国各地的合作交流，从而加快推动农垦事业向前发展。”

省农厅相关负责人也指出，部分南繁育制种基地存在冬季外没有科研人员，土地闲置浪费资源的现象，应

当尽可能让农民参与进来，既能提高南繁土地利用率，又能促农增收。

“当前海南正在建设国家南繁生物育种专区，建设育种制种国家南繁基地，提升科研条件。”何子阳说，希望海南南繁产业能够跟着市场走，加快推进种业发展，期待海垦种业能够利用这一有利条件，未来在全国种业中占有一席之地。

C 提供管家式服务，打造“南繁硅谷”

数据显示，2016年，全国种业持证企业4316家，国内上市种子企业50多家，总产值超千亿元。海南如何分享这一千亿元大蛋糕？

“只要是做水稻育种的，都会到南繁加代。海南应当将这一优势利用起来。”江苏省华大种业集团有限公司育种院淮安所所长滕志英说，公司目前在陵水有一个育制种基地，主要研究水稻育种，在南繁加代效率提高2倍以上，“未来还将继续扩大规模。”

海垦南繁产业集团有限公司党委

书记、董事长徐强富表示，应当抓好国家南繁生物育种专区和南繁育种基地建设，通过打造市场化、集约化的供需模式，搭建现代化的科研育制种大平台，为全国南繁科研单位提供管家式服务，掌握种子资源，引领现代育制种产业升级，“我们还计划组建国家南繁种业联盟，同时优选加盟企业，合作把南繁育制种基地建成‘南繁硅谷’。”

“海南可以依托海垦南繁加强与内地交流，塑造科研品牌，扩大合作规模。”安徽皖垦种业股份有限公司打造形成南繁育制种知识、人才、科

技、经济、服务、产品、交流的平台。

“海南南繁应该主动走向全国，放眼世界。”海垦控股集团党委书记、董事长杨思涛倡议成立世界种子产业联盟，一方面通过国际化、市场化的行业标准和要求，规范南繁育制种产业，避免南繁育制种趋利化，另一方面通过做强做大优中国种业产业，把南繁育制种基地打造成为中国“南繁硅谷”，更多地分享我国千亿元种业市场蛋糕。

（本报三亚12月4日电）



海垦大丰咖啡产业集团与墨西哥胡安咖啡庄园签署战略合作意向书 母山咖啡展现国际范



墨西哥客商对母山咖啡赞不绝口。海南农垦报记者 张佳琪 摄

开拓国内外市场。”Emilio Mendez说。

经过接洽相关合作事宜，墨西哥胡安咖啡庄园和海垦大丰咖啡产业集团很快达成了合作意向，双方签署战略合作意向书，将在

海垦大丰咖啡产业集团董事长周峥说。

“母山咖啡首次亮相展会就取得了国际市场的认可，在短短3天时间里，已经有来自印尼、埃及、土耳其、乌干达等国家的10余家客商来接洽合作事宜，展现了不折不扣的‘国际范’。”周峥说，与墨西哥胡安咖啡庄园达成合作意向，体现了集团积极推动“引进来”和“走出去”相结合，扩大咖啡市场渠道，打造咖啡国际品牌的战略部署。下一步双方将加强交流，研究确定具体的深度合作。

据了解，此次参展的母山牌咖啡有着半个多世纪的发展历程，其前身琼丰牌咖啡曾荣获“国家农业部优质产品奖”等殊荣。海垦大丰咖啡产业集团已经规划在原阳江农场一带种植3万亩咖啡，建设年加工能力1万吨的咖啡加工厂，在海南打造“前店后厂”的工业旅游模式，全力打造咖啡种植、加工、销售、旅游一条龙产业链。

海垦学习贯彻落实党的十九大精神文艺巡演走进南繁产业集团 数千里基层巡演 宣传党的十九大精神



海垦学习贯彻落实党的十九大精神文艺巡演走进南繁产业集团。通讯员 蒙胜国 摄

本报海口12月4日讯（海南农垦报记者余美君）11月29日晚，海南农垦学习贯彻落实党的十九大精神文艺巡演的最后一站走进海南南繁产业集团，为南繁地区的职工群众带来了一场精彩的文化盛宴。

晚上8时，南滨职工大礼堂灯火辉煌、座无虚席。气势恢宏的合唱《没有共产党就没有新中国》《团结就是力量》拉开了当天海垦学习贯彻落实党的十九大精神“永远听党话 永远跟党走”职工文艺晚会的序幕。

“队伍中没有专业歌手，没有专业舞者，他们都是海垦控股集团一线职工，他们汇聚在一起，行程数千公里，只为把党的十九大精神传递到垦区各个角落、每一位干部职工心中，通过文艺巡演继承和发扬农垦文化，重塑农垦精神，凝聚人心、催人奋进。”海垦控股集团党委宣传部部长张爱莉说。

据了解，10月31日以来，海垦学习贯彻落实党的十九大精神职工文艺晚会在农垦西大院礼堂以及神泉集团、八一、龙江、中坤、南金、荣光、金江等基层单位轮番上演，为垦区广大基层职工送上了一场场文化盛宴，营造了学习贯彻落实党的十九大精神的浓厚氛围，基层职工群众交口称赞。

促进海南产品上网销售 海南大宗商品交易中心获奖200万元

本报海口12月4日讯（海南农垦报记者张昌龙 通讯员戴学慧）近日，经过评审公示，海南大宗商品交易中心获得省商务厅“促进海南产品网上销售”项目，获奖200万元。

据了解，本次支持项目主要包括培育壮大本省电子商务平台、促进海南产品上网销售、实施电子商务人才培训工程、发挥电子商务行业协会组织作用四个方面。

“充分利用线上、线下资源优势，服务海南实体经济。”海南大宗商品交易中心有关负责人表示，作为海垦商贸物流集团下属子公司，海南大宗商品交易中心顺应市场需求，构建市场服务、资金结算、商品物流、价格发布四大服务网络，通过农业生产与平台市场的有效对接，充分利用线上、线下资源优势，让交易、物配、支付相互服务，为商品经营企业、消费企业和商品投资者提供功能完备的服务体系，成为切实服务实体经济、服务海南经济发展方式转变的网上交易平台。

H 海垦快讯

● 11月29日，参加全国农垦良种展示示范基地建设交流活动暨中国农垦种业联盟主席联席会议的全国种业企业代表，先后来到海垦南繁产业集团的3200亩国家南繁生物育种专区和1800亩育制种基地，深入了解产业规划、生物育种专区建设项目、专区控规等，会议代表对基地发展给予了充分肯定，纷纷表示今后将加盟海垦南繁育制种基地。

● 近日，中国林业产业联合会下发《关于公布第三批全国森林康养基地试点建设单位的通知》，共公布了98个单位为第三批全国森林康养基地试点建设单位。蓝洋温泉国家森林公园榜上有名，成为海南四家入选单位之一，海南农垦唯一一个入选单位。

● 近日，经业主申请、市县初审、评审认定，省农垦厅拟批准61家2017年海南共享农庄创建试点，其中，海南农垦有6家单位入选。

● 近日，省慈善总会将在海口召开医疗救助项目总结表彰会，海垦控股集团荣获“医疗救助项目支持单位突出贡献奖”，全省仅两家单位获此殊荣。

● 2017年度感动海南十大人物评选投票活动正在进行中。垦区母瑞山革命根据地纪念馆义务讲解员王学广、儋州市公安局西联分局西华派出所所长朱国茂、海南农垦离休老党员居继霆以及红林农场退休职工陈省来、杨惠珠夫妇入选。

（海南农垦报记者 高莹 整理）