

先上天,再入地!

“太空种子”在三亚迎来收获期

南国都市报3月26日讯(记者 利声富)经过3个多月的精心管理,日前,由实践十九号卫星搭载的“太空种子”在海南三亚的国家南繁科研育种基地迎来收获。此次收种的水稻品种,将在地面经过长时间培育和检测,进行多轮筛选和鉴定后,再根据品种优良性进行加代繁殖。

“我们此次种植的‘太空种子’紫70、寿乡1号、美香93S、农恢1号、农紫糯3号等6个南繁水稻品种,共计500余克。”正在田间和工人一起采收“太空种子”的海南农乐南繁科技有限公司董事长王仕明介绍,该批“太空种子”中,“寿乡1号”曾获得“海南好米”金奖,口感好但产量较低。希望通过空间环境诱变作用,提升“寿乡1号”的产量。

这些“太空种子”是经过精选的作物种子,通过卫星搭载进入太空,在太空特殊环境中发生诱变,返回地面后进行育种和优选。

去年4月,海南省农业农村厅面向全省广泛征集搭载种子项目。海南农乐

南繁科技有限公司经过层层筛选,报送的500余克南繁水稻种子成功入选,搭载实践十九号卫星奔赴太空。经过14天太空旅行,实践十九号卫星顺利返回地球,圆满完成种质资源空间育种试验。去年11月,海南农乐南繁科技有限公司联合海南大学三亚南繁研究院专家开始陆续播种“太空水稻种子”,进行新种质、新材料选育。

此次在三亚种植的“太空种子”分别在温室大棚和室外稻田两种方式种植,且没有实施特殊技术和施肥方式,希望通过现有种植标准,反映出“太空种子”正常的种植效果。“采收后,这些‘太空种子’还要经过表型、基因、成分等观察筛选,然后品种的优良性再进行加代繁殖。”王仕明介绍,一般情况下,“太空种子”要经过6至8代繁育才能稳定优势性状。

作为辐射诱变育种的一种重要方式,航天育种具有变异率高、育种周期短等特点,能在相对较短时间内创造出



日前,“太空种子”在三亚收获啦。(海南农乐南繁科技有限公司供图)

性状优良的种质资源。航天育种又称为太空育种,是指将植物种子搭载返回式卫星或载人飞船等航天器发射至太空,利用其特殊环境,如微重力、高真空、

强辐射等特性使种质资源产生独特的生物效应,诱发产生新的变异,经过科学家的多代筛选后,最终培育成稳定新品种的育种方式。

关注“三月三”



五指山

推出“雨林之城-藏宝图”全城剧本秀解谜活动 带你体验文化探险之旅

南国都市报3月26日讯(记者 余育桑)近日,随着海南黎族苗族传统节日“三月三”的临近,五指山市推出“雨林之城-藏宝图”全城剧本秀解谜活动。活动开展时间为3月29日-31日、4月4日-6日,这场活动将传统文化与现代剧本秀元素巧妙融合,为游客和市民带来了一场前所未有的文化探险之旅。

据介绍,剧本秀解谜活动将五指山市的城区变成了一个巨大的剧本秀

解谜现场。参与者将化身剧本中的角色“星火使者”,穿梭在城市的各个角落,通过解谜、互动、表演等方式,收集“团结火种”逐步揭开剧本的谜团。

活动共有序幕“秘宝迷失-火种碎裂”、第一幕“州府密幕-建省密令”、第二幕“时代印记-供销社挑战”、第三幕“民族时尚-生生不息”、第四幕“同心醴宴-山海同歌”、第五幕“永远的1867-永恒的芯火”等多个剧本线

索和场景,涵盖了五指山市的标志性景点、历史文化街区、特色美食店等。

在活动中,参与者将深入体验传统文化和生活习俗。剧本中融入了歌舞表演、民族时装走秀等创意项目,让参与者在解谜的同时,也能领略到民族文化的独特魅力。

此外,每个活动日的10:00-18:00,各剧情点将出现剧本秀神秘NPC的环节,根据提示找到NPC并进行互动,可获得额外的奖励和惊喜。



东方

开展黎族传统织锦百人技艺大比拼及展演活动 带你沉浸式感受非遗魅力

南国都市报3月26日讯(记者 李绍远)海南黎族苗族传统节日“三月三”活动即将开启,作为分会场之一的海南东方将于3月28日至4月5日,开展东方市黎族苗族传统节日“三月三”暨第八届海南东方黄花梨文化活动,通过黎族织锦+非遗体验+民族体育竞技等特色活动,推介东方好物好味,传承弘扬中华优秀传统文化,展示黎苗文化魅力和城市民族团结进步发展成果。

东方“三月三”系列活动大部分项目将在东方市文化广场举行,该活动以“醉美三月三,投资来东方”为主题,涵盖民族非遗文化、体育竞技、产业推介等一系列精彩活动,其中,3月28日晚开幕式文艺晚会将用黎苗歌曲、原生态舞蹈等精彩纷呈的民族特色节目点燃节日的欢乐氛围。

3月29日将陆续开展拔河、搬椰子接力赛、背新娘、拉乌龟等民族传统体育竞技项目,展示民族特色风情。届时东方感城镇、板桥镇、大田



镇、东河镇、天安乡、江边乡和华侨经济区等将组队参加。

此外,在3月28日至4月5日期间,东方还将开展黎族传统织锦百人技艺大比拼及展演展示活动、竹竿舞展演大联欢、消费助农集市和民族特色食品、特色产品展销活动以及黎族苗族对歌比赛等。

往年“三月三”活动现场。(东方融媒供图)

看非遗,品美食、农产品展销、消费助农集市等内容趣味多多,或将给市民游客带来独特的旅游观光体验。在东方“三月三”活动期间,东方三月三黎苗文化产业园推出“非遗两馆”开放日活动,非遗传承馆、展览馆供市民游客参观,可沉浸式感受东方传统非遗文化魅力。

夏秋航季即将开启

海南三大机场计划 新开、加密多条航线

南国都市报3月26日讯(记者 丁文文)2025年夏秋航季将于3月30日开始至10月25日结束,共计210天。3月26日,记者从海南机场集团获悉,集团旗下11家机场计划执行航班24.7万架次、航线427条。

其中,作为中国对外开放新高地及境内外热门旅游目的地,海南岛内海口美兰国际机场、三亚凤凰国际机场、琼海博鳌国际机场三大机场计划执行航班超20.7万架次、航线322条,航线数量同比增长7%。

据悉,目前海南岛内三大机场国内航线网络已覆盖所有省会城市、直辖市。2025年夏秋航季,海口美兰机场计划执行航班超12万架次、航线186条,同比2024年夏秋航季计划增加百色、十堰、湘西、邢台、扬州等通航城市。

三亚凤凰机场计划执行航班起降近8.3万架次、航线124条,同比2024年夏秋航季计划增加邯郸、惠州、宜昌、张家界、西双版纳等通航城市。琼海博鳌机场计划执行航班3840架次。

海口美兰机场计划于4月1日开通海口⇌大阪国际航线,5月7日计划开通海口⇌伦敦国际航线,该航线将成为海南首条直飞英国的国际航线。

此外,近期还将加密海口至中国香港、曼谷航线;加密三亚至阿斯塔纳航线,进一步便利了境外旅客来琼方式,有效促进入境商务、旅游发展。

为满足旅游市场不断增长的运输需求,海南机场集团多措并举保障旅客顺畅出行。硬件方面,岛内机场完成了航站楼卫生间照明升级,升级了智慧衣帽间,并增设了过夜休息区、升级儿童娱乐区等设施。聚焦无陪儿童、残障旅客、老年旅客等特殊旅客群体,不断优化“银发服务队”“首乘旅客”“晚到管家”等服务创新产品。