

# 新品种·新技术·新模式—— 南繁新图景观察

全说，田间展示为新品种落地推广搭建交流、交易平台。

三亚崖州湾科技城是南繁硅谷培育新质生产力的主阵地，育种新技术加速运用，推动更多“好种子”落地。在国家南繁作物表型研究设施里，近5亩试验田种着1000多份玉米、大豆育种材料。高5.7米、长21米的高通量植物表型平台沿轨道运行，运用激光雷达、高光谱相机、深度相机、各种传感器，为育种材料进行“全身体检”。采集数据实时回传，科研人员直接在电脑上处理、分析数据。

育种科研工作中，科研人员需要记录、分析作物各类表型特征，从而筛选出优异资源。“过去人工观测得背上几十斤的设备，在田间边走边采集。”中国农业科学院作物科学研究所

博士研究生余汛介绍，在高通量、智能化设备助力下，效率大幅提升，采集数据也更为精准。

到海南开展南繁育种工作已40年，中国科学院院士钱前亲历了育种技术的迭代升级。他表示，依托新建的国家南繁作物表型研究设施，中国农科院智慧育种团队与阿里巴巴合作，将作物表型海量数据与先进的大数据算法结合，开辟智慧育种“新赛道”。

育种新模式打通种业产业链，提高育种效率。在崖州区坝头南繁试验基地一处大棚，刚插下的水稻秧苗透出绿意。根据科研单位的要求，海南农乐南繁科技有限公司工人将注明编号的标识牌插入田间，又将相应的水稻育种材料秧苗插下。

“除了田间服务，我们还为种业企

业代繁种子，让企业人员不用频繁往返海南。”该公司董事长王仕明说，公司为10多家种业企业代繁50多个优质高产水稻品种，年产水稻种子可供600万至800万亩大田种植。

三亚市农业农村局有关负责人介绍说，三亚正在推进种业CRO模式发展，助力南繁硅谷建设。种业CRO模式是将种业技术链各环节进行专业化细分，以委托合同形式开展全产业链技术服务。

在崖州区坡田洋的南繁服务站，大屏幕变换显示各处试验田温度、湿度、虫情等信息。服务站负责人孙吉先打开南繁共享用地服务平台，点击各地块后，面积、租金、配套水利和道路设施、土壤肥力一目了然，还能身临其境“VR看地”。

他说：“我们搭建了信息化服务平台，实现线上找农田、找农机、找工作。”记者看到，服务站农资和工具仓库、试验室、餐厅、农机等设施一应俱全，可以满足科研人员生产生活需求。

《国家南繁硅谷建设规划(2023—2030年)》近日印发，提出将于2030年全面建成集科研、生产、销售、科技于一体的服务全国的南繁硅谷。

“未来，这里将是种子创新的‘集散中心’。”钱前说，南繁硅谷已集聚一批种业创新科研单位和企业，建设一批种业创新重大平台，形成一批国际领先的科研成果，产学研一体化的种业创新发展体系正在加速构建。  
(新华社海口3月3日电)

## 我省各地开展 交通安全第一课宣传教育活动

本报讯(记者良子)连日来，全省各地开展“交通安全第一课”宣传教育活动，为同学们的新学期戴上“安全帽”，扣上“平安锁”。

海口各区公安交警走进多个学校，通过生动形象的课件、典型事故案例、宣传彩页、趣味互动问答等方式，结合交通事故案例，围绕安全步行、安全骑行、文明乘车以及文明驾驶等内容切实提升了同学们的交通安全意识；文昌公安交警在站好“开学第一岗”的同时，结合“护苗”行动工作要求，深入辖区中小学校，为同学们上好“开学第一课”，民警邀请同学们进行安全头盔佩戴示范，通过切身感受和观察，教导同学们如何正确佩戴头盔以及佩戴头盔的重要性；三亚公安交警深入辖区学校、幼儿园，针对不同年龄段、不同区域的学生们“因材施教”，向同学们讲解出行中不系安全带、不佩戴安全头盔、在马路边嬉戏打闹、乱穿马路等违法行为的危害性；万宁公安交警走进万宁中学和北大镇中兴小学，和同学们互动，用头盔和交警小熊等礼品，充分调动现场同学们的回答热情，在互动中提高同学们的交通安全知识和意识。

## 海口曝光首批电动自行车 违规停放、充电问题突出小区

本报讯(记者良子 通讯员郑蔚欣)3月1日，海口发布首批电动自行车违规停放、充电问题突出小区“黑牌”榜，共有19个小区被曝光。

为有效整治电动自行车违规停放、充电等突出问题，连日来，海口市消安委办、海口市安委办持续加大消防安全防范工作力度，重点针对居民小区、高层建筑，重点突出地下停车场、架空层电动自行车违规停放和充电等问题进行排查。

这19个小区和相关物业公司分别为：合家物业服务有限公司(滨海幸福里小区)、海南沃尔美物业管理有限公司(北大华府小区A区)、绿城物业集团股份有限公司海南分公司(绿地雅典郡小区)、海南如意八乐物业服务有限公司(华盛中央公园一期)、海口心连心物业管理有限公司(通海小区)、龙小区(无物业服务企业)、海口凯域资产管理有限公司(凤翔花园)、邮政局宿舍(无物业服务企业)、海南雁凯物业服务有限公司(怡田小区)、海南海航物业管理股份有限公司(海航豪庭南苑二期)、广州汇晟物业管理有限公司海南分公司(爱琴海小区)、海南展汇物业服务有限公司(滨江海岸一期)、海口聚源物业服务有限公司(华锦名都小区)、海南省智慧物业集团有限公司(和凤江岸小区)、海南省智慧物业集团有限公司(绿地城玺园)、海南圆周物业服务有限公司(八灶新城)、海南中城实业集团有限公司(友谊国贸城)、海南珠江物业酒店管理有限公司(耀江花园)、海口慧生活物业管理有限公司(伟业青春小区)。

此次电动自行车违规停放和充电专项整治行动截至4月15日，将持续曝光存在火灾隐患的场所和单位，加大督促整改力度。

## 东方板桥镇利章村 探索盐碱地开发新路子 成功种植冰菜，带动村民增收

## 改变传统耕作方式，提高种植技术水平 文昌农技人员深入田间推广“智慧种地”

在田间来回穿梭，一排排嫩绿的秧苗被插入稻田，给水田披上嫩绿的新装，显得生机勃勃。得益于机械化作业，这里的220亩田仅用3天时间就可以完成整地、插秧。

“通过利用现代化的插秧技术，能够更好地提高田间的秧苗管理水平，使种植工作更加规范，最大化地降低传统的人力成本，能够科学地管田来提质增效。”负责在现场开展作业的文

昌海盛悦农业发展有限公司常务副总经理傅后全介绍，工厂化育秧比人工育秧每亩节约2—3个人力，节约肥料10—15元/亩，机插大田也比人工栽插大田增产10%左右。

当前，文昌市各地正在紧锣密鼓地进行春耕作业。今年春耕，文昌市改变了传统的耕作方式，采用工厂化育秧与机械化插秧，并通过物联网设备的应用，对水稻秧期的湿度、温度、病虫害等进行全程智慧化管理。

在文城镇头苑来龙洋，水稻长势喜人。水稻种植大户邓联发与农技人员一起探讨土壤墒情、种子质量、农资准备等春耕备耕情况，他的400多亩水稻将在5月中旬迎来丰收。

“今年的水稻气候条件各方面都好，稻子都长得比较均匀。不过种植关键还是在于管理，眼下要争取管得好一点，力争今年亩产达到千斤左右、

总产量在200吨以上。”邓联发说。

文昌市现代农业发展服务中心办公室主任林书介绍，为确保该市农业生产开好局、起好步，该局基层农技人员定期进入到田间地头进行调查，通过数据分析，指导全市的水稻生产。

同时，该局利用惠农农业项目在各镇举办技术培训班，组织企业、种植户开展集中培训，以此提高种植技术水平，保障早稻粮食生产安全。

病虫害等进行全程智慧化管理。

在文城镇头苑来龙洋，水稻长势喜人。水稻种植大户邓联发与农技人员一起探讨土壤墒情、种子质量、农资准备等春耕备耕情况，他的400多亩水稻将在5月中旬迎来丰收。

“今年的水稻气候条件各方面都好，稻子都长得比较均匀。不过种植关键还是在于管理，眼下要争取管得好一点，力争今年亩产达到千斤左右、

### 乡村振兴

## 东方板桥镇利章村 探索盐碱地开发新路子 成功种植冰菜，带动村民增收

本报八所3月3日电(记者张文君 特约记者方宇杰)你见过或吃过冰菜么?如今，在东方市板桥镇利章村，盐碱地里成功种出了冰菜。3月1日，在利章村，海南日报记者看到，盐碱地里面生长着叶质肥厚的蔬菜，其叶片上具有闪闪发光的“小水珠”，十分特别和亮眼。这便是该村试种成功的冰菜。

冰菜原产非洲南部、亚洲西部和欧洲等地，叶质肥厚，通体生着有大量冰晶状颗粒，故而得名。冰菜是一种具有较高营养价值的蔬菜，具有鲜嫩爽滑、略带咸味和酸味的独特口感，市场前景广阔。

“海南种植冰菜的少，村里发展冰菜产业，能带动村民增收。”利章村驻村第一书记、乡村振兴工作队队长张儒说，去年7月，他驻村后，发现利章村有560多亩的盐碱地，同时村里也缺少支柱产业。为此，他开始探索在盐碱地里种植作物，通过查阅资料



### 南菜北运交易忙

三亚市崖州区果蔬综合批发市场是琼南地区重要的冬季瓜菜交易市场，眼下正值南菜北运的季节，收购商大量采购瓜菜运往北方，市场内一派繁忙景象。

上图为工人将茄子打包装箱。  
下图为工人在捆扎豇豆。  
新华社记者 张丽芸 摄

### 变废为宝

## 陵水文罗镇五星村 处理农林废弃物有新招 制成生物质颗粒燃料，用于做饭烧火、取暖供电等

本报讯(记者余佳琪 王迎春)近日，陵水黎族自治县文罗镇五星村打造的生物质颗粒生产基地落地。有效处理农林废弃物，且具有环保效益。

“芒果是五星村的主导产业之一，全村共种植3000多亩，此外还种有2000多亩瓜菜。一年下来，产生的农林废弃物预计有上千吨。”陵水黎族自治县文罗镇副镇长、五星村党总支书记黄丽萍坦言，焚烧农村的秸秆和田间地头的枯枝杂草等农林废弃物会对大气环境造成污染，也会带来火灾隐患。

“无论是树枝、树叶，还是秸秆、玉米芯，甚至牛粪等农林废弃物，都能通过这台机器制成生物质颗粒燃料，这种新型清洁燃料能够代替煤炭直接燃烧，用于做饭烧火、取暖供电等。”森林之光(海南)农业科技发展有限公司负责人刘劲松介绍，机器高压后产生高温能使木粉定型，还会在表面形成一层防潮的木质“膜”。



### 海南省重点城市空气质量日报

(2024年3月2日12时—3月3日11时)

城市名称	空气质量级别	PM <sub>10</sub> 浓度 (微克/立方米)	PM <sub>2.5</sub> 浓度 (微克/立方米)
海口市	优	12	16
三亚市	优	5	12
五指山市	优	6	10

发布单位：海南省生态环境监测中心