

# 菊花、葡萄、大豆等成为海南现代农业的“新宠” 温带作物热带喜“安家”

■ 本报记者 黄媛艳

菊花、葡萄、大豆……这些传统的温带植物，如今正在琼岛多地扎根，成为热带农业里的“新宠”，承载着科技创新和促农增收的希冀。

## 温带菊花香飘琼岛

6月27日，在东方市四更镇的1100亩花卉基地里，海南虹华园艺有限公司总经理杨文明正带着团队忙着给土壤消毒杀菌，为9月种花季做准备。

东方冬季气候干燥、阳光充足、降雨量少，种出的菊花色泽洁净、鲜艳、品质优良，菊花产业是该市重要的特色产业。

“基地年产花卉3000—3500万株，年均推出10多个新品种，一半出口日韩等国，一半在国内销售，年产值

约4000万元，带动周边300多名村民就业。”杨文明说，东方花卉产业具有明显的反季节优势，每年1—3月销售旺季备受市场青睐。

热带菊花鲜切花受市场关注，农旅融合的菊花产业也迎来佳音。

今年年初三亚国家水稻公园“花海”迎宾，成为网红“打卡地”。红的似火、黄的像金、白的若霜……50亩各色菊花竞相开放，争奇斗艳，呈现出色彩斑斓的盛景，带旺了当地的赏花经济，园内的一场菊花科普直播，刚开播就收获超过2万的点赞量。

## 热区葡萄丰富“果篮子”

四年扎根陵水黎族自治县三才镇牛堆村种植葡萄，王树中今年首尝“阳光玫瑰”的甜蜜，他的50亩葡萄园喜迎收获。

“葡萄零售28元一斤，大家反响

口感还不错。”王树中透露，他种植的阳光玫瑰葡萄主打反季节招牌，3至5月内地无新鲜葡萄上市时，海南葡萄可以填补市场空白。

陶建敏是国家葡萄产业体系岗位科学家，他带领团队在2021年10月首次在热带地区开展避雨条件下热带解除休眠技术的革新，全力研究阳光玫瑰等葡萄品种在热区高产、优质、高效栽培技术，加强引种试验，力争筛选出适合海南栽培的优良葡萄品种。

“科研团队首次探索种植就成功确保坐果，葡萄的甜度基本在19—28度，这让我们很振奋。”仔细了解葡萄嫁接技术，三亚琼崖农业发展有限公司总经理何海东心中有了新的发展计划，“去年开始我们携手科研院所，陆续推出的彩虹西瓜等南繁新奇特产深受市场欢迎，我们将深入与陶教授团队对接，力争明年在崖州田洋种

上质优味美的热区葡萄，让更多的本地百姓发‘南繁财’。”

“海南光温条件为葡萄常年生长创造条件，我们力争通过技术突破，实现琼岛‘月月有葡萄’的目标，让海南葡萄凭借季节差和高品质更受市场青睐，让‘南繁第一口鲜’——热区葡萄成为当地百姓致富的新渠道，更好地助力乡村振兴。”南京农业大学副校长丁艳锋说。

## 热带大豆助力端牢“中国饭碗”

乐东黎族自治县九所镇中灶村撾荒的瓜棚有了新用途。如今，科研人员利用前期鉴定的4个适合短日照环境的大豆品种在此进行雨季试验种植，在开展科研的同时，也在探索着土地高效利用的新路子。

“我们2021年在三亚进行的大豆

种质筛选和品种试种，对1356份大豆种质资源进行适应性鉴定，选出30份农艺性状综合表现较好且具有高产潜力的种质资源，其中4份大豆品种亩产超过400斤，远超国内平均亩产270斤的水平。2022年继续在三亚鉴定近1000份的种质资源，获得了更多优异的种质，并同步开展耐盐、耐旱、抗虫等耐逆性种质筛选及遗传研究工作。”南京农业大学国家大豆改良中心副教授张焦平说。

充分发挥海南的地缘优势、资源优势，依托海南南繁选育的优质热带大豆品种，南京农业大学国家大豆改良中心联合国内外多家单位组建“一带一路”国际大豆产业科技创新院”，在“一带一路”沿线国家和地区开展品种比较试验，为进一步推进“一带一路”大豆产业在东南亚地区的发展奠定良好基础。

（本报三亚6月28日电）

## 海大观澜湖校区预计今年9月投入使用

本报讯（记者黎鹏）海南日报记者近日从海南大学了解到，该校观澜湖校区一期项目已通过竣工验收，预计于今年9月正式投入使用。

据悉，海南大学观澜湖校区位于海口市观澜湖综合旅游度假区内，办学规模为8000多人，总用地面积675亩，总建筑面积32万平方米。项目分三期建设，其中一期项目总建筑面积8.2万平方米，建设内容包括教学楼、学生宿舍、食堂，以及室外标准田径运动场等室外配套工程。

据悉，该校在建设过程中紧扣中西文化交流主题，延续和传承校园文化，校园建筑充分体现热带滨海和当地火山岩的地域特色；结合国际化教学特色，在教学楼里设置不同大小的常规教室，以及大量的小型研讨室，可以自由组合，满足不同课程需要；校区校园网按照光网络的高标准进行建设，是目前学校建设标准最高的校园网。

## 白沙将打造一批特色精品研学路线

本报讯（记者曾慧慧）自今年暑期起，白沙黎族自治县计划通过探索开设研学课程，加强研学师资队伍，力争在5年内将这些研学路线打造成特色鲜明、文化底蕴浓、吸引力强、市场需求旺的“旅游教育”路线，这是海南日报记者近日从该县旅文局获悉的消息。

按照安排，白沙将充分利用“白沙起义第一枪”旧址纪念馆、保家战斗遗址、国家体育训练南方基地、白沙陨石坑等资源，拓宽研学覆盖面，努力打造集红色文化、体育文化、茶文化为一体且具有本地特色的研学路线，并积极申报更多的省级研学基地。

在探索开设研学课程方面，白沙将依托研学基地的特色开展课程化构建，形成具有白沙特色的研学基地课程体系，让中小学生学习开阔视野，增长知识。同时，白沙还将积极加强研学师资队伍的建设，构建校内教师为主、校外“研学旅行指导师”为辅的专业型研学师资队伍，帮助学生在研学中收获知识，提升团队意识与实践能力等。

据悉，近年来，白沙已创建了海南热带雨林国家公园鹦哥岭自然保护区、五里路有机茶园省级研学基地等，通过组织学生开展丰富多彩的课外实践活动。目前，该县已将研学经费纳入年初预算，有效保障了研学工作的正常开展。

## 第三批全国儿童青少年近视防控试点县(市、区)名单 琼中东方入选

本报讯（记者黎鹏）近日，教育部公布第三批全国儿童青少年近视防控试点县(市、区)和改革试验区遴选结果名单。我省琼中黎族苗族自治县、东方市被认定为全国儿童青少年近视防控试点县(市、区)。

通知要求，各省级和有关试点县(市、区)、改革试验区所在地教育行政部门要夯实基础条件，强化人员配备。加强学校医务室、卫生室、保健室建设，配备配足校医等专职卫生专业技术人员及专兼职保健教师；要改善教育教学管理，推进综合改革。切实抓好“双减”政策落实，保障“学生每天校内、校外各1小时体育活动时间”的政策落实到位，鼓励有条件的地方和学校探索学生每天校内锻炼2小时；要前移防控关口，加大健康宣教。

## 琼海观察

■ 本报记者 陈子仪

“这里变化可大了，以前这附近有不少砖瓦厂，现在砖瓦厂都不见踪影，原址都种上了树木，这里也打造成乡村休闲公园，成为了市民休闲的好去处。”6月27日，在琼海市万泉镇的文宗渡口旁，万泉镇大雅村党支部书记、村委会主任陈振标回忆着文宗渡口的变化，循着他手指的方向看去，是一片茂密的萌绿。

去年，文曲河文宗渡口段获评海南省幸福河湖称号，是琼海9条幸福河湖之一。近年来，琼海以“河畅、水清、岸绿、景美、人和”为目标，以六水共治为抓手开展了一系列的治理和管理工作，将厚重的历史底蕴与现代的人文生态完美融合。这里的人们，在旖旎的城市水系风光和澄净的乡间溪流之畔，感受着琼海生态宜居的幸福。



万泉河椰子寨战斗遗址段。琼海市水务局供图

## A文化传承 历史因水而长

在万泉镇东面，万泉河与文曲河的交汇处，坐落着多河中水侯王庙，文宗渡口就位于这座古庙的临河处。生活在附近的村民，都知道一个家喻户晓的故事。

万泉河原名多河。相传公元1325年，元文宗图帖睦尔还是太子时，被流放海南，与当地绅士王官有知遇之交。当时家住河边的民女青梅能歌善舞，深受太子喜欢。王官做媒促成了太子与青梅的这桩千古传唱的民族婚姻。3年后，图帖睦尔北还，在这个渡口登船出海，王官和人民夹岸欢送。为纪念这段历史，

在万泉河加脑村段，会山镇河湖管护员冯昌毅熟练地打开巡河微信群，上传巡河图片、填写巡河记录：“万泉河加脑村段整体情况较好，水质清澈，岸线无垃圾，水面无漂浮物，无违规捕捞现象。”“我每天都要在这里巡河，遇到不文明的行为，会及时劝阻，遇到不能解决的状况会及时通过微信群汇报给上级部门。”冯昌毅告诉记者，“现在环境好了，呵护美丽家园的观念深入人心，大家都养成了自觉地维护水环境的良好习惯。”在琼海，像冯昌毅这样每天行走在河岸上的专职管护员还有114名。为了

当地百姓把多河改名为“万泉河”，渡口也被亲切称为“文宗渡口”，并在渡口旁建起了中水侯王庙。

“历史是一座城的根，文化是一座城的魂。”万泉镇党委委员吴育清告诉海南日报记者，为了更好地传承和保护好当地的文化，近年来，琼海重新修缮中水侯王庙，在保护好文化古迹的同时，在渡口原址修建了文宗渡口公园，让历史变得可知可感。

还未走进渡口，怀宗亭便映入眼帘。亭墙上，一篇《怀宗亭序》讲述了文

## B常态管护 乡村因水而兴

让“万泉河水清又清”，琼海建立了常态化的河湖管理保护体制机制，形成了一套责任明确、协调有序、监管严格、保护有力的河湖管护长效机制，为实现标本兼治、系统治理的目标提供了有力支撑。

琼海水环境的改变，土生土长的沙美人冯清金深有体会。冯清金说：“小时候，沙美内海的水很清澈，我们在水里抓鱼抓虾、洗龙水。”随着经济的发展，越来越多村民在沙美内海里围塘养殖，沙美内海的水变得越来越黑，再也没有人敢下水。

“前几年，琼海启动了沙美内海红树林保护修复工程，我们清退养殖塘，对退

宗贬谪海南的故事。走入渡口，最吸引眼球的，莫过于放置在岸边的文宗青梅乘船雕塑。河水悠悠，雕塑无言，700年前的深厚历史似乎又重现眼前。

每天去文宗渡口走走，吹吹河风，成为附近许多居民必不可少的节目。陈振标表示，“文曲河的水质一直都很好，现在渡口建起了公园，修起了栈道，有时候来散步还能看到白鹭在水边捕鱼。”文宗渡口前的涓涓流水像一条飘舞的蓝色“丝带”，一头连着文化历史，一头连着普惠民生。

在严密生态管护下，良好的生态环境带动了乡村观光度假、休闲农业、民俗体验等绿色产业蓬勃发展，绿水青山就是金山银山的理念日益深入人心，水清岸绿的河湖正逐步转变为带动琼海乡村振兴的宝贵财富。

## C生态宜居 城市因水而美

近年来，琼海不仅致力于让河水“清又清”，还要“美上美”。

“老板，来两个椰子。”入夜，万泉河城区段亮起了星星般的点点灯光，河岸，不少琼海市民们正坐在河边喝着冷饮享受着夏夜的晚风。土生土长的琼海人周华飞时常约上了好友，来到这家名为“左岸”的水吧拍照打卡。

“儿时夏日的记忆又回来了！”周华飞说，夜市是琼海90后挥之不去的儿时记忆，但过去的夜市因为环境差而总被频频叫停。“没想到，原来夜市也可以干净又美丽。”今年以来，万泉河城区段沿河进驻了不少冷饮店，“点亮”了琼海夜经济的同时，也照亮了万泉河的夜晚。

在万泉河城区段下游处，一条沿河的健身步道已经修建完成。不少健身爱好者在沿途的公园内跑步晨练，也有宝妈们带着自家孩子嬉戏玩耍，还有不少年轻人在公园内搭帐篷露营，体验逃离城市的快乐。

在万泉河城区段上游处，又是另一番风景。傍晚，一艘游船缓缓地穿梭于万泉河上，清风徐徐、碧波荡漾，远处不时能看见低飞的水鸟，呈现出一幅“船在水中行、人在画中游”的精美画卷。为更好展示万泉河风光，琼海打造了万泉河水上人家景区，在这里，游客可以选择乘坐游船或者竹筏，逆流而上，感受万泉河两岸的别样风景。

“近年来，琼海深入挖掘万泉河不同河段不同特色，在保障水清岸绿的前提下，打造以‘水’为核心的多元化体验式滨水风光带，合力打造不同类型的景观，提供多样的沿河业态，提升群众的幸福感、获得感。”琼海市水务局副局长张春喜表示，未来，该局将以幸福河湖建设为契机，扎实开展六水共治，持续维护河湖健康，实现河湖功能永续利用，建设人水和谐共生的美丽琼海。

（本报嘉积6月28日电）

## 琼海对涉嫌离岛免税“套代购”走私“水客”开罚单

本报讯（记者陈子仪 通讯员林玉文）海南日报记者从琼海市打私办了解到，自6月以来，琼海市打私办牵头联合海关缉私部门对琼海涉嫌“套代购”走私“水客”开展集中整治，发现一批以牟利为目的，以自身离岛免税额度为他人代购离岛免税商品的“水客”，该办联合海关缉私部门对此批“水客”给予行政处罚并追缴全部违法所得，三年内不得享有10万元免税购物额度的资格。

据介绍涉嫌离岛免税“套代购”走私“水客”人员陈某，初中毕业后无正当职业，经身边朋友得知利用自身免税购物额度帮他人代购可以从中获利，于2022年10月开始连续五次帮他人进行代购，总价值接近10万元，偷逃税款达1.5万元左右，总获利2437元。

琼海市打私办相关负责人表示，未来，琼海将坚持高压严打，继续坚持以打促治策略，立即开展情报线索收集、研判，加快落地打击的各项准备工作，对重点线索、案件挂牌督办，歼灭性打击规模化走私团伙，坚决打击幕后“金主”，二次集货销售渠道和内外勾结的走私活动，密切关注海港、空港、火车站等传统提货离岛渠道和即购即提、邮寄送达、返岛自提等新热点，强化现场巡查、震慑式警务、劝阻式执法，增强法律威慑和执法的社会效果。

## 琼海“非粮化”整治面积超1.2万亩

本报讯（记者陈子仪 通讯员陈卓 罗颖）近日，在琼海市嘉积镇礼都村，机声隆隆，施工人员正熟练操作机器，忙着清理地上附着物，平整沟渠边坡。

琼海市嘉积镇农业办主任李明华告诉记者，今年以来，嘉积镇已完成非粮化整治任务2000亩，未来这里将统一进行清杂和翻耕作业，将土地清理至方便农户耕种复种的状态，未来还将进一步完善水利设施建设，巩固“非粮化”整治成果。

嘉积镇只是琼海开展“非粮化”整治的缩影。记者了解到，近年来，琼海大力推进“非粮化”整治，土地平整、土壤改良、农田灌溉等一系列配套设施相继实施，实现了农田灌溉、施肥等工序便捷易操作，并且在提质、增效、节约成本等方面优势明显，截至目前，琼海“非粮化”整治面积超1.2万亩。

琼海市农业农村局相关负责人表示，未来，琼海将坚决遏制基本农田“非粮化”，进一步优化农业区域布局和生产结构，加大水利等基础设施建设力度，深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，千方百计稳定粮食生产，稳住粮食播种面积，努力实现粮食生产丰收。