

中国热科院展示225个夏秋季耐湿热度淡蔬菜新品种和6项关键新技术 海南夏秋季“菜篮子”朋友圈有望扩大



观摩会集中展示适宜我省夏秋季设施、露地生产种植的苦瓜、丝瓜、豇豆、黄秋葵、叶菜等耐湿热品种**225个**

配套展示关键生产技术**6项**
新型生产种植模式**12项**

与传统的栽培和施肥方式相比

新技术将实现节水 40%以上 节肥 20%以上	节约劳动力成本 5%以上 亩增产 10%以上
--	---

制图张昕

本报那大8月25日电（记者傅人意 通讯员秦于玲 实习生陈初锐）32℃的高温，大棚里的菜心、空心菜、小白菜绿意葱茏，它们的特点是“耐湿”。8月25日，海南省度淡（即度过淡季）蔬菜新品种新技术推介与现场观摩会在儋州举行，集中展示适宜我省夏秋季设施、露地生产种植的苦瓜、丝瓜、豇豆、黄秋葵、叶菜等耐湿热品种225个，海南夏秋季“菜篮子”朋友圈有望扩大。

观摩会由省农业农村厅主办、中

国热带农业科学院热带作物品种资源研究所承办，省农业农村部门代表、省土肥站、省植保总站、省种子总站以及各市县农技中心相关负责人、企业相关负责人、种植户等90多人参与。

中国热科院热带作物品种资源研究所党委书记王家保表示，此次展示的耐湿热品种中，包括具有我省自主知识产权的新品种6个，已申报国家植物新品种保护权。这意味着我省夏秋季耐湿热度淡蔬菜产业技术研发与示范推广取得重大突破。

“海南蔬菜产业发展具有明显的季节性，夏秋季蔬菜自给率不足40%。”中国热科院热带作物品种资源研究所蔬菜研究室主任杨衍介绍，本次展示的是中国热科院蔬菜产业技术创新团队联合省内相关技术队伍组成联合攻关项目组，集成相关部门资助的“粮经轮作模式关键技术优化提升与集成示范”、海南省重大科技专项“夏秋季耐湿热度淡蔬菜筛选培育与示范”等项目联合攻关的科技成果。同时，配套展示大白菜“有机肥+微生物菌肥+微喷”技术、叶菜一次性施肥技术等关键生产技术6项，示范“玉米+叶菜”间作、“苦瓜+叶菜”套作等间套轮作新型生产种植模式12项。

杨衍表示，与传统的栽培和施肥方式相比，新技术将实现节水40%以上，节肥20%以上，节约劳动力成本5%以上，亩增产10%以上，同时，间套轮作新型生产种植模式可优化土壤微生物群落结构，复种指数提高20%以上，氮肥利用率相对提高10%，经济效益提高500元/亩以上。

海南新发地现代农业发展有限公司副总经理温李舟表示，夏秋季节海南蔬菜供不应求，如果将这些观摩到的良种良法配套措施综合利用，企业将实现节成本、提质、增效，促进我省热带高效农业绿色发展。

省农业农村厅种植业处处长李鹏表示，通过此次观摩会，将不断扩大海南夏秋季“菜篮子”朋友圈。接下来，将不断推动我省建立科学的种植管理和产销对接模式，解决企业种菜成本高，百姓买菜难的问题。

走向我们的 小康生活

从不能理解到支持配合，万宁七甲村340户村民用上无害化卫生厕所 整治整出新气象 改厕改出新生活

■ 本报记者 袁宇

“自从村里家家户户用上环保卫生厕所，雨天村内污水横流的现象再也没有了。”8月24日，在环境整治、花红草绿的万宁市长丰镇七甲村，村民梁怀燕高兴地带着海南日报记者参观她家新建成的无害化卫生厕所。

梁怀燕家是七甲村今年用上无害化卫生厕所的340户村民之一。2019年2月，七甲村启动“厕所革命”，新建、改造无害化卫生厕所共计340户，截至今年4月，工程已经全部完工。

“新厕所没有异味，使用也很方便。”七甲村村民黄开春也是改厕户之一，他家以前用的是旱厕，不仅异味重、不卫生，蚊虫也多。黄开春说，“我们一直想改造厕所，政府出台好政策，我们便抓住机会加紧改造。”

七甲村“厕所革命”为122户村民新建了无害化卫生厕所。“这些村民以前家里没有厕所，不是到邻居家借用，就是在外面随地方便，很不文明，也不卫生。”七甲村党支部书记黄明亮说，过去村民环境卫生意识薄弱，村党支部决定借助“厕所革命”改变村民传统卫生习惯和生活方式，“通过营造良好人居环境，为村子下一步发展夯实基础。”

改变七甲村脏乱差的村容村貌，也是黄明亮2016年退伍回村当选村支书、村委会主任时下定决心。

“以前村里乱糟糟、臭烘烘，给人印象很不好，好不容易谈的项目都因此‘黄’了。”黄明亮说，他先后组织村里建起垃圾台，添置垃圾桶，配备垃圾车，做到垃圾日产日清，初步改善了村容村貌，“此次‘厕所革命’，则是将人居环境整治工作推向

了高潮。”

黄明亮说，“厕所革命”初期，有不少村民对村党支部大力整治人居环境不理解、不配合，尤其是一些村民认为改厕没必要，“村民们不懂污水下渗的危害，我们只能一户一户宣讲讲解。”

为了推动改厕，七甲村党支部以支部为核心、以党员为主体，组织党员干部到难点户实地宣传，给他们讲政策、说利好，再为他们提供力所能及的帮助，解答村民提出的问题。

随着一座座整洁、明亮又舒适的无害化卫生厕所建成，原先不配合以及保持观望的村民纷纷转变了态度，积极参与到“厕所革命”中。

“改厕工作从设计、安装到施工，都由施工队负责。”七甲村村民黄明存从事泥瓦工作多年，由于懂建筑技能，他被村里推荐参加由万宁市政府

组织的改厕技术培训，负责村里的改厕施工，“我们用省里统一推荐的玻璃钢化粪池，省心省力，效果也好，使得后来支持改厕的人越来越多。”

小厕所也是大民生。为了让“厕所革命”发挥出最大的效应，七甲村积极探索“建管用并重”的工作模式，让村民享受真正改厕效益。

“因为改厕，我还获得了一份稳定工作。”七甲村建档立卡贫困户黄明勇介绍，七甲村村委会在市、镇政府的支持下购置了一辆抽粪车，由他担任司机，专门到有需要的村民家中抽取粪污，在经过处理后供农作物灌溉使用，“一个月能有几千元收入。”

七甲村还与进村发展种桑蚕产业的海南桑海农业有限公司约定，未来由该公司回收利用全村的粪污资源，实现改厕与生态农业发展的有机结合。“公司目前在村内有200亩

桑树种植基地，现阶段能够满足全村粪污资源的回收利用。”该公司负责人董军说，该公司正在兴建沤粪池，下一步还将回收七甲村周边村落的粪污资源，通过粪污资源回收利用助力当地营造优质人居环境。

一整套“组合拳”打下来，七甲村的人居环境改善明显，过去污水横流、臭气熏天的脏乱差现象消失，取而代之的是花红草绿、绿树成荫的宜居新农村，村民的精神面貌也在潜移默化中得到极大提升。

种种可喜的变化，更令企业进村投资的意愿大增。黄明亮说，2019年至今，村里已陆续引进了百香果种植基地、火龙果种植基地、种桑养蚕基地等产业项目，已有近300名村民实现就业，“下一步我们要继续扩大产业规模，让村民生活越来越富足。”（本报万城8月25日电）



守住连山翠 引来游人醉

近日，俯瞰正在推进美丽乡村建设的乐东黎族自治县万冲镇抱班村。抱班村三面环山，因地处偏远、交通不便，曾是远近闻名的深度贫困村。近年来，当地政府以“脱贫攻坚+特色产业+民宿”的模式，在此精心打造美丽乡村，发展旅游产业，使得抱班村不仅于2018年完成整村脱贫出列，还入选第二批国家森林乡村名单、被命名为第三批“中国少数民族特色村寨”。今年5月，抱班村获评海南省四星级乡村旅游点。

本报记者 武威 摄

日军在琼海互助乡制造“三·一”惨案，后人每年自发前来悼念 勿忘国耻 奋发图强

弘扬抗战精神 凝聚奋进力量

■ 本报记者 刘梦晓 通讯员 杨时艾

日军侵略海南6年间，制造多起惨案，其中琼海互助乡（今琼海市中原镇长仙行政村）“三·一”惨案，因被害人数众多，在诸多惨案中性质尤为恶劣。

日前，站在位于琼海市中原镇的燕岭坡殉难民众公墓前，87岁的老人曹靖眼眶通红。曹靖是那场大屠杀的

幸存者，提及这段历史，老人几度哽咽。他说，每次来到这里，总会想起发生在1945年的那场惨案。

曹靖回忆说，1945年农历三月初一（4月12日）清晨，日军以检验“良民证”为借口，通知互助乡坡村、长仙两个村落的村民到中原镇伪军营集中。约8时许，村民们陆续来到伪军营，随后日军持枪三步一岗、五

步一哨监视。当日中午11时，共有761名无辜青壮年村民集中于此。而后日军将村民押到燕岭坡日军营房，并在营房西面的山坡上挖了两个8米见方的大坑。从营房到两个大坑沿途制高点上，日军都架着机枪把守。随后，日军以3人一串、5人一组，将村民用铁丝绑起来，在两个早已挖好的大坑前施行血腥大屠杀。

曹靖说，当时日军兵分两路，一路集中村民到燕岭坡进行屠杀，另一路则是到农村进行围剿，挨家挨户烧杀

抢掠，陆续进行了3个月。

从4月12日起，日军在长仙、坡村、三古、南桥、雅昌、佳文、凤岭、吉岭、官园等9个村庄连续3天共杀害900余人，烧毁房屋276间，部分村庄甚至惨遭灭顶之灾，从此不复存在，史称互助乡“三·一”惨案。日军在此后还多次对互助乡村民进行清剿、屠杀、抢掠，一直持续到7月中旬。据统计，被杀害的人数达千人之多。

1947年，为了悼念互助乡“三·一”惨案中被杀害的死难同胞，当地民

众在燕岭坡上修建殉难民众公墓，以寄哀思。由于公墓埋葬了千名以上的同胞，因此又被称为“千人墓”。

2009年5月，燕岭坡殉难民众公墓被海南省人民政府公布为省级文物保护单位。

如今，燕岭坡一带已恢复宁静，但国耻难忘。据了解，每年三月初一，当地民众都会到燕岭坡日本屠杀的地点悼念受难同胞，教育下一代要奋发图强，建设强大的国家，维护祖国的平安。（本报嘉积8月25日电）

政务

我省工程项目招投标领域应用建筑信息模型技术

本报海口8月25日讯（记者孙慧 通讯员杨洲）海南日报记者8月25日从省住房和城乡建设厅获悉，我省已将建筑信息模型（BIM）技术应用在工程建设项目招投标领域，实现了从传统招投标到可视化、智能化招投标的变革，可提高建筑行业管理水平。

BIM技术是建筑信息模型的简称，指将工程建设过程中需要的信息以3D技术制作成为全息可视的建筑模型，实现项目建设全过程精细化、信息化、数字化、智能化管理管控。

从2016年起，省住建厅就开始“应用BIM技术电子招投标”的探索实践，在全国率先制定“应用BIM技术开展电子招投标”的评审内容和评分细则，于2017年组建了146人的评标专家团队，于2018年联合省发改委、省政务服务中心以及广联科技股份有限公司共同研发“基于BIM技术的建设工程计算机招投标系统”，并通过住建部验收。2018年，首个采用BIM技术的电子招投标项目万宁市文化体育广场体育馆、游泳馆项目顺利完成招投标工作。

据介绍，应用BIM技术开展电子招投标，可有效遏制围标串标行为，同时可将投标文件集成化，有利于提高投标人的竞争性。此外，还可以进一步提升评标效率，减少评标委员会自由裁量权，打通信息阻塞，促进招投标项目协同化管理。

医养

“健康中国 海南启航”高峰论坛在定安举行

本报定城8月25日电（记者叶媛媛）为弘扬中华传统医学，推动海南健康产业发展，8月25日，“健康中国 海南启航”高峰论坛在定安文笔峰盘古文化旅游区举行。多位国内知名专家、教授出席并做专题演讲、研讨，围绕建设健康海南、积极推进海南自由贸易港建设建言献策。

论坛邀请了北京大学健康所学会副主任杨炳炳、北京大学工学院健康系统工程研究所执行所长余振苏、中国人民大学博士生导师何建明等专家到场演讲，学者们围绕“挖掘中华传统医学助力健康中国战略”主题进行演讲和研讨。值得一提的是，此次论坛还融入了“5G信息化时代与健康”“心灵养生与环境养生”等时下热门话题，让不少养生爱好者受益匪浅。

据悉，此次论坛得到省委统战部、省旅游和文化广电体育厅、省政协民族与宗教委、省中医药管理局、定安县县委县政府的支持。

旅游

海航亮相携程直播间 创新航空零售新模式

本报讯（记者赵优）探索“直播带货”新模式，助力海南旅游业复苏。日前，海航集团旗下海南航空亮相位于海口的携程直播间，开启“欢乐飞行季，机酒限时购”专场直播。一个半小时内，海航送出各类超值优惠产品，更有探秘模拟机驾驶舱、机票秒杀169元起、“机票+酒店”限时抢、公务舱特价等惊喜，引来超过180万人次涌入直播间，点赞数达24.3万。

据悉，海南是海南航空与携程联合直播的第一站。值得一提的是，此次创新推出的“海航机票+精品酒店”打包产品，打破了以往航司只有机票优惠的单一选择。由此，航司不再只将携程作为机票销售渠道，而是连接携程丰富的旅游场景、强大的产品库的纽带。海航优势叠加携程产品创新，共同塑造航空零售新模式。

据介绍，在《海南自由贸易港建设总体方案》印发后，海航充分发挥自身优势，抢抓机遇，从8月起推出“欢聚自贸港”专属系列产品，面向海南旅客的“机+酒”产品打包。此次直播中海航精选北京、成都、重庆等地飞往三亚的航班，搭配优质三亚酒店，叠加优惠后，虽追加两次库存，均被抢购一空。

如今，海南已不仅是游客休闲度假的首选目的地，也成为行业复苏的风向标。携程大数据显示，今年暑假，预定海南跟团游产品人数环比增长350%，私家团、定制游风靡，租跑车游海南成为新潮流。

携程机票与海航相关负责人表示，接下来，双方还将继续坚持新的零售营销合作模式，用创新满足消费者更加多元化的需求，用高品质的产品与服务引领旅游行业复苏。

培训

万宁举办职业技能培训班

本报讯（记者袁宇）日前，万宁市就业服务局在该市后安镇金星村举办电工技能培训班，对47名贫困群众和13名普通村民提供电工技能培训。据悉，此次培训班将持续15天。

万宁市就业服务局邀请了万宁市职业技术学校的高级教师开展电工技能培训，培训内容主要包括电工安全知识、电工理论知识、电工基础操作知识等。培训班采用理论学习和实际操作相结合的形式，在培训结束后将对学员逐一进行考核，考试合格后颁发职业资格证书。

万宁市就业服务局相关负责人表示，开展电工技能培训，目的在于帮助农村劳动力在家门口就业，后续还将开设挖掘机操作技术培训、烹饪技术培训等职业技能培训，预计约培训200人。