2021年8月31日 星期二
值班主任：董纯进 主编：欧英才 美编：孙发强 检校：王振文 陈旭辉
海南日报

海口新冠肺炎确诊病例林某某治愈出院

转集中隔离医学观察

高标准抓好疫情防控

本报海口8月30日讯（记者张惠宁）记者30日从海口市疾控中心了解到，8月5日确诊的新冠肺炎感染病例林某某，至8月29日，经连续核酸检测均为阴性，结合影像学检查和临床表现等，达治愈出院标准，目前林某某已按规定办理出院转集中隔离医学观察。

据了解，林某某于今年3月-4月完成两针次新冠疫苗的全程免疫接种，相对于未接种过疫苗的人来说，在感染后能够更快地动员产生保护性抗体，有效控制病情的发展。因此，林某某自确诊以来，临床症状表现轻微，未发展为重症，身体恢复也比较快。

据海口市疾控中心有关负责人介绍，接种新冠病毒疫苗是有效防控疫情输入和传播扩散最经济、最有效的措施。从前段时间国内聚集性疫情来看，社区、家庭、餐厅、学校等场所聚集性感染明显，确诊病例中老年人和未成年人超过三分之一，这也提示我们要认真做好日常个人卫生防护，落实常态化疫情防控措施，严防输入性疫情扩散蔓延。同时要加快新冠病毒疫苗接种，切实形成群体免疫屏障，可以有效阻断病毒传播，降低人群感染、发病、死亡的风险，保障广大人民群众生命安全和身体健康。

临高西田村引入企业大力发展肉牛养殖产业

巧念养牛致富经 鼓起村民钱袋子

■ 本报记者 张文君 通讯员 王信隆

8月30日，在临高临城镇西田村的海南富民康农业科技有限公司（以下简称富民公司）养牛场内，一头头健硕的肉牛正嚼食草料，饲养员、西田村村民符笃惠正忙着喂食肉牛和清理牛舍。“去年我被富民公司聘用进养牛场打工，成为一名正式饲养员，参与生产管理，每月有3000多元固定的工资收入。”符笃惠说。

目前，富民公司的养牛场项目占地面积120亩，内含生活宿舍区、养殖区、种植区和放养区，主要饲养雷琼黄牛、隆林黄牛、优良杂交牛等3个品种，存栏150余头。

多年来，西田村没有什么产业，村民自身发展内生动力不足，制约了全村发展。为改变这一现状，去年，西田村乡村振兴工作队、西田村委会多次召开碰头会，结合西田村独特的地理环境、丰富的水草资源，并组织干部到省内多个市县考察养牛企业和市场供需情况，认为养牛市场前景广阔。最终，西田村引入富民公司，发展规模化肉牛养殖产业，通过“公司+合作社+农户”的运营模式，鼓励村民用好闲置地种草养牛。

同时，富民公司吸纳西田村及附近村庄的村民进场干活，帮助他们就近就业。“公司已聘请4名村民为正式员工，前期种牧草时聘请了10余名村民过来帮忙，后续将带动村民用好闲置地种草养牛，给养牛场提供源源不断的草料，增加村民收入。”海南富民康农业科技有限公司副董事长黄慧珍说，公司发动村民利用水淹地、荒地种植牧草，并按照每吨350元的标准进行回收。

据了解，富民公司将把养殖的母牛和小牛仔承包给村民放养，同时开展育种育肥养殖、种植牧草、检疫防疫等培训，帮助村民打通养殖、销售渠道。“在这里学到了标准化养牛管理技术，让我成为一名专业的‘牛仔’，日子是越过越有奔头。”符笃惠说。

（本报临城8月30日电）

在富民公司养牛场，村民在投喂肉牛。 王信隆 摄

定安中瑞居坚持因地制宜、突出整合红色资源，助力红色美丽村庄建设

激活“红色引擎” 释放乡村活力

今年6月
母瑞山红色文化旅游区挂牌国家4A级旅游区
上半年共接待游客4.6万余人次
可满足200人培训需求的
母瑞山干部学院一期项目已投入试运营

制图/孙发强

本报海口8月30日讯（记者彭青林）今年以来，走进定安母瑞山革命根据地旧址的游客都有耳目一新的感觉：这里不仅成为国家4A级红色旅游区，其所在的中瑞居也更加整洁美丽。海南日报记者近日从定安县有关部门获悉，该县注重因地制宜、突出特色整合资源，激活重要革命遗址地的“红色引擎”作用，进一步释放了乡村发展活力，有力推进了红色美丽村庄建设。

中瑞居纳入全省首批红色美丽村庄建设试点以来，定安县高度重视试点工作，建立县镇村三级书记抓试点的工作机制和相关职能部门组成的联席会议制度，明确了三大板块重点任务和12项工作措施，注重提升村“两委”班子能力水平，充分发挥居党总支的战斗堡垒作用，带领党员群众共同参与，推动红色美丽村庄建设提质增效。

今年6月，母瑞山红色文化旅游区挂牌国家4A级旅游区，上半年共接待游客4.6万余人次；此外，可满足200人培训需求的母瑞山干部学院一期项目也已投入试运营。定安县委有关负责人表示，该县激活母瑞山革命根据地纪念园这个“红色引擎”，加快推进纪念园改造升级，打造全省乃至全国知名的党员教育培训基地；同时，加强垦地融合发展，与海垦控股集团共同组建红色村庄发展平台，科学规划乡村振兴。

中瑞居党总支书记梁其军说，依托红色资源，该居发挥当地黑猪、蛋鸭、粽子等知名特色农副产品和苗族文化优势，加强与母瑞山干部学院的合作，不断扩大特色农副产品销售渠道，提升民宿、餐饮服务水平，持续促进农民增收致富。

梁其军表示，母瑞山的红色资源优势已逐渐显现，在各有关单位的支持指导下，中瑞居的基础设施和人居环境显著提升，大家的干劲越来越足，力争将中瑞居建成组织强、产业旺、文化兴、群众富、环境美的红色美丽村庄。

我省中小学生琼剧演唱比赛总决赛收官

本报讯 8月29日晚，以“传承琼剧艺术，推进戏曲进校园”为主题的2021年海南省中小学生琼剧演唱比赛总决赛，在海南广播电视总台1000平方米演播大厅完美收官，来自海口市第十一小学的林朗如、孔令坤和定安中学的黄迅分别摘取小学组和中学组的桂冠。

总决赛在开场秀《梨园出少年》中拉开帷幕，决赛选手们依次亮相。在竞演环节，现场播放了导演组为总决赛选手制作的个人宣传短片，展示了琼剧新生代的风采和追梦路上的心声。

舞台上21组梨园少年轮番登场，为观众表演他们精心准备的竞演曲目。竞演曲目既有传统剧目的经典唱段，又有全新创作的优秀作品，风格丰富多元，体现出传统与创新的融合。当童音稚声唱响古老唱腔，悠扬的乡音感动了在场观众。不少观众表示，孩子们专注而认真的表演，一招一式都传递着对传统戏曲的热爱。

本次活动旨在挖掘琼剧艺术新生代，努力扩大琼剧艺术在中小学生中的影响力，促进我省琼剧艺术繁荣发展。活动于5月底在全省启动，来自各市县的230多名中小学生，经过初赛、复赛激烈的比拼，小学组和中学组共产生21组选手进入总决赛。

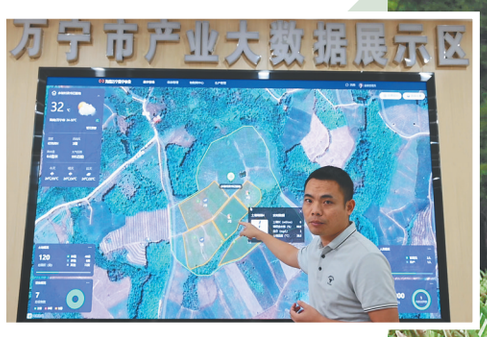
本次活动由中共海南省委宣传部指导，海南省教育厅、海南省琼剧基金会主办，海南广播电视总台文旅频道、海南省琼剧院、海南省琼剧研究传播中心、各市县教育局、旅文局承办。 （鲍讯）

专题

值班主任：董纯进 主编：蔡佳倩 美编：孙发强

万宁市龙滚镇水坡村“数字”凤梨亩产6000斤，“大数据+专家”助力产业提质增效

数字试验田种下新希望



万宁市电子商务公共服务中心电子大屏幕上，记录着龙滚镇水坡村凤梨基地的天气、温度、空气相对湿度、光照强度等数据。

八月三十日，万宁市龙滚镇水坡村，返乡创业青年李儒超（左一）来到数字农场——数字农业种植示范基地里和村民交流凤梨种植经验。

8月30日，海南万宁市龙滚镇水坡村，龚春勋像往常一样，来到数字农业种植示范基地里察看凤梨长势。“你看看，我们这个数字农场种植出来的凤梨，叶子长势均匀，果子品质高。”龚春勋信心十足。

其实凤梨和菠萝是同一种水果，只是品种不同。龚春勋种植的是金钻凤梨（台农17号），相比原来种植的巴厘菠萝，就是一种新品种。

龚春勋是万宁市凤梨协会会长、水坡村党支部书记。30年前，敢闯敢干的龚春勋最早带领全村种菠萝，带领全村人过上了好日子。如今，他又率先种起了“数字”凤梨。龚春勋的凤梨试验田，能再次成功吗？

A 菠萝第一村

水坡村地广、气候好，非常适合种植菠萝。村里种植菠萝的历史，可以追溯到30多年前。

20世纪90年代初，巴厘菠萝作为新品种开始推广种植。龚春勋记得品种刚刚引入时，大部分村民心存疑惑，全村只种植了1200多亩。

为了消除村民的顾虑，龚春勋带头在村内开始种植起了菠萝。他铆足了劲地干，想带领村民干出好成绩。经过18个月的精心管护后，菠萝丰收了。

“1200亩地，每亩产量5000斤左右，一斤的收购价格在0.4元左右，这个收购价格在90年代初可谓是高价了。”龚春勋说，由于新品种菠萝收入高，越来越多的村民也开始种植。

如今，龙滚镇是菠萝主产区，种植菠萝3.6万亩，占万宁全市菠萝种植面积的45.5%。

龙滚菠萝远销全国13个省市，以及俄罗斯、日本、韩国、越南等国际市场。水坡村菠萝的产值占龙滚镇农业产值的50%。

然而，近年来，这个远近闻名的“菠萝第一村”也遭遇了产业发展的困境。尤其是品种老化、单一，上市时间集中在2月到6月，品控不稳定，加工产业链不完善等瓶颈亟须解决。

为了加快推进菠萝产业升级转型，龙滚镇委镇政府率先在水坡村开展菠萝新品种种植试验，推广金钻凤梨等新品种菠萝。

金钻凤梨需要更为精细化的种植和管理，当地农民并没有经验。为此，市镇两级政府决定，支持村里探索一种全新的生产模式。

B “数字”凤梨试验田

李儒超是万宁返乡创业大学生。2020年疫情期间，他和在杭州创业的哥哥开始帮助当地农民通过淘宝等电商平台销售滞销的农产品。他们帮三亚农民卖芒果，帮海口农民卖荔枝，帮万宁农民卖菠萝。这期间，他们意识到只有发展现代化农业，才能真正帮助农民增加收入。

“我们希望从种植端、销售端全产业链进行数字化管理，对龙滚凤梨产业进行升级。”李儒超希望建立一个种植凤梨的现代化农场，如果试验成功，就能大面积推广。

正当李儒超发愁如何推广凤梨种植技术时，镇政府给他介绍了台湾凤梨种植专家曾能杰。

曾能杰认为，海南的气候和土壤对于发展凤梨产业有得天独厚的优势。然而由于当地农民不熟悉凤梨种植技术，海南一直没有培育出品质优良的凤梨。

“凤梨是草本植物，对土壤和环境气温要求很高。我发现海南有部分农田，由于施肥量不科学，土壤养护不到位，影响凤梨果肉品质。土地同样要休息，还需要一些菌种让土壤更蓬松。”

他有信心在海南种出高品质的凤梨，但需要精细化的管理。和李儒超兄弟见面后，双方一拍即合，建立一个现代化的凤梨农场。

龚春勋愿意用自家的金钻凤梨种植基地来做试验。在阿里云工程师的支持下，一座现代化的数字农场在2020年6月初具雏形。

数字农场里“站着”几个大家伙——各种不同类型的传感器正在对哪块土地缺水，哪里温度太高等数据进行实时监测。

农田里实时监测的数据，可以在万宁市电子商务公共服务中心的电子大屏幕上同步显示：龙滚凤梨基地1号检测站，空气温度40℃，空气相对湿度49.557%，光照强度、大气压强等数据均一一记录。

曾能杰介绍，传统农业就是靠天吃饭，现代农业是智慧农业，通过大数据，可以指导田间作业。通过传感器，管理员可以看到凤梨田里的数据，包括土壤干湿度、肥料浓度等。此外，田地里还有360度的视频系统，管理员可以看到植株生长情况。

有了这些数据，即使曾能杰在外地出差，也能通过视频系统指导当地农民针对性解决凤梨种植的难题。今年初，海南遭遇长时间降温。曾能杰收到系统的降温提醒后，通过视频系统指导当地农民在凤梨根部添加营养剂，保障凤梨抵御寒潮。

此外，系统还能将田间病虫害防患于未然，减少农民损失。“比如每年的5月，如果气候干燥，菠萝叶子会变黄。经过大数据分析发现这是气候原因造成的。我们提前给农民一套对菠萝种植如何进行养护的方法，做到事前预防，实现绿色种植、标准化种植。”曾能杰说。

C 收获“金凤梨”

全新的生产模式带来的不仅仅是绿色种植的方法，还有实实在在的收益。

龚春勋举例，专家指导他如何根据一块土地的水分、肥料使用的大数据精准施肥。“‘大数据+专家’这种新的生产模式相比我们的‘土方法’，一亩土地施肥可以减少20%。而且肥料配方有十几种，给凤梨的营养更加多样和丰富，果子品质更高了！我们对产业升级更加有信心了。”

今年3月，龚春勋带领村集体种植的首批金钻凤梨收获并尝到了甜头：金钻凤梨亩产6000斤，市场价5.2元/斤，亩产价值为3.12万元。以往巴厘菠萝同期产量仅5000斤—5500斤，售价2.8元/斤，亩产价值为1.54万元，金钻凤梨让村民收入翻了一倍。

种得好，还要卖得好。水坡村凤梨在销售端也实现了数字化变革。

去年以来，村民王国乙多次参加村里的数字凤梨种植培训班，让他印象深刻的是：“每一颗数字凤梨身上都有二维码，可以对其进行溯源追踪，最让我们开眼界的是，专家可以通过大数据分析，让凤梨分批次错峰上市，实现产销对接，避免滞销，卖出好价钱。”

“农产品销售难归根结底是农业‘小散弱’与大市场之间的矛盾，传统农业经济模式已难以适应现代化发展需要。”李儒超介绍，水坡村通过和杭州果品市场合作，打开了社区团购和直播市场，实现了产销一体化的数字化模式。同时，还可以根据大数据分析进行市场调配供销，有助于稳定凤梨价格，让农民收获“稳稳的幸福”。

“第二批凤梨将在今年11月至12月收获，目前已经以3.2元/斤的价格被客商预订，数字农业将让龙滚菠萝跨入一个全新阶段，带动凤梨产业实现新的增产增收。”龚春勋认为，乡村振兴必须靠产业，只有加大科技投入，走高品质路线，龙滚菠萝才能实现转型升级。

目前，水坡村已经成立村集体股份合作社，以后争取让更多农民入股，争取3年-5年内数字凤梨种植面积能达到2000亩。

王国乙看着水坡村数字凤梨长势喜人的景象，十分期盼地说：“我家一共110亩地，现在已经试种了50亩的金钻凤梨新品种，真希望也能尽快入股，加入数字凤梨种植的队伍！我想着多挣点钱，换一部新车哩！”

阿里云海南分公司相关负责人闫超表示，接下来公司还将通过技术手段不断完善和支持当地乡村发展数字农业，从种植、管理到销售全产业链助力菠萝产业升级，同时，挖掘乡村特色旅游，做到一二三产业融合，助力乡村振兴。

（本版策划、撰文/傅一艺 图片/阮琛）