

新时代 新气象 新作为

三亚热带兰花种质资源库提前竣工投用 育出兰花海 耕出“黄金田”

■ 本报记者 袁宇

“快看，12星座造型的兰花好漂亮”“今年兰博会上又出现了好多产自本岛的兰花新品种”“精油、糕点、兰花椰子糖等兰花衍生产品也越来越丰富了”……1月18日，在三亚举办的第12届三亚国际兰博会上，我省丰富的热带兰花品种及其衍生产品让观展的市民游客直呼大饱眼福。众多的兰花新品种为我省兰花产业增效增添了新动力。

“2017年我省兰花产业发展实现了重大突破，兰花种质资源增添了2000余种。”省兰花协会秘书长徐日东高兴地告诉记者，兰花种质资源在兰花新品种培育中占据着举足轻重的地位，往年省内兰花种质资源大多由兰花生产企业自行保管。2017年底，三亚热带兰花种质资源库提前竣工并投入使用，系统性地收集保存兰花种质资源，此举大丰富了我省兰花种质资源库，为今后兰花新品种培育创造了好条件。

党的十九大报告提出，建设现代化经济体系，必须把发展经济的着力点放在实体经济上，把提高供给体系质量作为主攻方向。

培育壮大热带花卉产业新业态，是我省发展热带特色高效农业的主

攻方向之一。截至2017年初，我省花卉种植面积已超过12.5万亩，年产值超过36亿元，其中热带兰花是主打产品。因此，提高热带兰花产业科技水平，培育兰花新品种，提升竞争力，成为发展壮大花卉产业的关键一环。

“发展壮大兰花产业，培育新品种是关键。”三亚林业科学研究院副院长羊金殿说，三亚热带兰花种质资源库现已收集保存了2000余种兰花种质资源，入库了180余种海南热带兰花原生种，其中有大量未经商品开发的品种，“我们现在着手培育兰花新品种，已取得了新突破。”

三亚热带兰花种质资源库项目中的兰花创新实验楼组培室也将于今年春节前投入使用。“这将进一步推动我省兰花良种化进程，提升兰花质量标准化生产能力。”羊金殿表示，依托先进设备及育种技术，兰花创新实验楼组培室将具有年产兰花100万株的生产能力，“以前的‘花中贵族’将进入‘平民化’时代。”

此外，三亚市林业科学研究院还编制了海南省三亚热带兰花资源圃种质资源名录，根据兰科植物的特点，对兰花数据库的性状采集进行了规范，并重点对200多种兰花进行了农艺性状调查和评价，建立



日前，三亚林业科学研究院研究人员在三亚热带兰花种质资源库中进行新品种选育工作。

本报记者 武威 摄

热带兰花种质资源信息库，有效整合兰花种质资源，促进我省热带兰花新品种育种进程，助力我省热带兰花形成产业集群并成为新的经济增长点。

“除保持新品种的开发，还需要积极开发衍生产品。”徐日东表示，热带兰花产业产值庞大，除了观赏价值外，下游产业链还很长，比如食用、药用、美容护肤、旅游等等，“花卉产业

走向工厂化、专业化、现代化是全球趋势，我省应该大力培育花卉产业新型经营主体，促进花卉产业‘接二连三’发展。”

(本报三亚1月20日电)

县农村污水处理项目累积投资13.9亿元，开展农村污水处理工作。

省生态环境保护厅有关负责人介绍，长期以来，农村污水处理是农村环境治理难点之一。在城乡污水处理方面，目前全省城镇污水集中处理率达到81%，但农村生活污水基本处于空白的状态。琼中、陵水、万宁、儋州等市县，都在结合实际情况和地区特点，通过科学规划、因地制宜、分类分区确定生活污水治理模式。

2017年全省村镇生活污水处理现场会透露，按照计划，到2018年，全省行政村生活污水处理设施建设覆盖率不少于20%；到2020年，全省行政村生活污水处理设施建设覆盖率不少于50%；行政村辖区生活污水处理率不少于80%。此外，部分有条件的市县实施农村生活污水设施建设全覆盖。

今年，将会有更多的群众像邢阿公一样，在家门口看污水变清、感受自家房前屋后的环境变化。

(本报海口1月20日讯)

符明全建议，政府要充分发挥国企的优势，搭平台建设高标准常年蔬菜产业园，并逐步引导转移城郊菜农和个体菜农进入这些园区开展蔬菜种植工作，最终承担起海口的叶菜保供稳价工作。此举，在提高外地在琼菜农综合生产能力的同时，还能保障他们的住房、安全饮水、交通、用电等基本公共服务，确保其有稳定收入，生活水平明显改善，共享城镇化进程的福利。

“外地在琼菜农对我省本地蔬菜的生产和供应做出了较大贡献，政府组织规模化、集约化、专业化、信息化的大生产，可以让这些菜农的生产有市场、权益有保障，同时政府对他们也更容易扶持。”符明全说。

(本报海口1月20日讯)

“国家提出的乡村振兴战略让我们对未来更有信心，老百姓的日子肯定会越来越好。”陈玉芳笑着说。

像礼都村这样农旅融合的美丽乡村不在少数，越来越多的老百姓吃上旅游饭，踏上致富小康路。

乡村要发展，产业是重要支撑。十九大报告提出，促进农村一二三产业融合发展，支持和鼓励农民就业创业，拓宽增收渠道。海南省住建厅相关负责人表示，海南把美丽乡村建设与农民增收、脱贫攻坚、全域旅游等结合起来，打造“一村一品”，大力发展乡村民宿、共享农庄、农家乐、采摘游等农旅融合业态，振兴乡村经济发展。

同时，海南鼓励引入社会资本共同建设美丽乡村，采用“政府主导，企业主体，农民参与，市场运作”的方式，引入投资额达336亿元，为美丽乡村建设提供了强有力的资金支持。

(据新华社海口1月20日电)

我省持续推进农村生活污水治理

村庄颜值再提升 村民生活更惬意

两会前奏·百姓说变化

■ 本报记者 周晓梦 实习生 王靓婷 陶宇星

1月17日，万宁市山根镇大石岭村，94岁的村民邢福雄坐在石凳上，一边晒太阳，一边看着三五成群的游客往村“共享菜园”方向走去。

“我们村漂亮吧？这水塘是公家建的，小道也是公家修的，好看了，有名了，来的人就多了。”邢阿公说起话来乐呵呵的，对村子里发生的变化，他都看在眼里。

借助摄影记者的航拍“眼睛”，俯瞰大石岭，就能发现这个小村庄的生态“俏模样”：山林的青翠，背靠大海

的湛蓝，交替衔接，铺成村庄的自然底色；椰林掩映下，农田屋舍俨然，人工湿地水塘点缀，一片共享菜园，勾勒出生态宜居的惬意。

“大石岭村正在建设美丽乡村，美丽美丽，环境首先就要美。”大石岭村党支部书记兼村委会主任曾宪潘说，以污水治理为例，生活污水随意倾倒、四处横流也曾是大石岭村的现实“烦恼”，直到2016年，村里筹建村镇人工湿地后才开始有了改变。

当时，万宁市投入1254万余元，新建大石岭村、南桥镇墟、礼纪贡举村、礼纪老寮村、大茂大园村、北大下三村等6个村镇人工湿地生活污水

处理工程项目，每年可有效处理生活污水约40万吨。

大石岭村的人工湿地，分别分布在村北侧水塘边和村南侧的圣女果田地旁，这几处占地不大的湿地，不仅“喝掉”村子每天产生的污水，还成为邢阿公等村民休憩的好去处。“为配合人工湿地建设，村里铺设了两条不同的管道，一条排雨水，一条排污水，以后人工湿地就由我们村委会负责维护管理，减少环境污染。”曾宪潘说，人工湿地发挥的作用，为整洁干净的村环境和村民日常生活休闲“加了不少分”。

绿水逶迤去，青山相向开。生态环境带来的变化和获得感，就在人们的日常生活中显现。

目前，全省像大石岭村一样在推

广生活污水治理工艺技术的村镇有不少，以因地制宜、经济适用的农村生活污水处理方式，改善农村人居环境，提升“颜值”和“内在”。

“以前村里生活污水大都直接排放，现在政府出钱帮我们做了污水处理设施，家里的脏水污水也少了乱倒乱排。”琼中黎族苗族自治县湾岭镇大边村村民王桂荣，对村子的生活污水治理变化也有着切身感受。

2016年初，琼中在全省率先采用政府和社会资本合作(PPP)方式，在全县10个乡镇、4个农场、544个村庄，开展富美乡村水环境(PPP)治理。与琼中以县域为单位打包的PPP模式不同，陵水黎族自治县则是以“建设一批，储备一批，谋划一批”的方式，以政府统筹建设，计划至2020年在全

省六届人大代表符明全建议：

帮扶菜农“转轨” 助力蔬菜保供稳价

两会前奏·代表委员风采

■ 本报记者 李磊

采访省六届人大代表符明全时，恰逢他履新海口市城建集团董事长的第三个工作日。这几天，走向新岗位的他，正忙着在海口市“一场两馆”工地现场调研安全生产工作、了解工程进度。

在此之前，符明全的职位是海口市菜篮子产业集团董事长，长期与百姓生活息息相关的“菜”打交道。作

为省六届人大代表的他，提出的建议自然少不了关注百姓的“菜篮子”。在建议中，符明全将关注点瞄准了为本地蔬菜的生产和供应做出了较大贡献的外地在琼菜农。

通过走访，符明全对这些外地菜农的生产生活现状有了一定的了解。他表示，近年来，随着我省城区人口不断增多，菜篮子产品市场需求量相应增长，吸引了一批来自广西、湖南、江西、贵州等

省份的菜农到城郊蔬菜基地承包土地，从事常年蔬菜生产工作。但目前，这些菜农的生活条件较差，从事生产的菜地基础设施仍然不够完善，他们的种植技术水平也亟待提高。

符明全建议政府有关部门对菜农进行帮扶，改善他们的生活条件，并适当扶持有意愿的菜农建设简易网棚，减少夏秋暴雨天气对叶菜生产的影响，提高夏秋叶菜生产供应能力。

符明全还建议农业部门邀请蔬菜专家到蔬菜基地给菜农讲课，培

训，推广新品种，手把手向菜农传授新技术，解决菜农在蔬菜生产中遇到的实际困难和疑难问题。同时，在农贸市场增设菜农自产自销公益摊位，使部分外地菜农进入市场销售产品，多渠道解决城郊的外地菜农就近卖菜的问题。

“在我的设想中，这个建议对这些外地菜农的帮扶措施，只能说是治标之举，并不能最终让他们的生产生活走入正轨，于是我就提出了第二个建议。”符明全说，这个建议就是积极引导这些外地菜农提高组织化程度，向规模化、集约化发展。

珠连玉串缀琼州

保护中发展 传统村落焕发生机

位于文昌市会文镇的十八行村历经数百年，仍然保持着传统民居的原始风貌。71岁的老村民林运椿说，每到周末就有慕名而来的游客到村子里参观，给这座古老的村庄增添了热闹的气氛。

会文镇党委书记范高满告诉记者，在建设美丽乡村过程中，十八行院落的房子原封不动地保存，有些老房子还进行了抢救性修复，修旧如旧。“光保护也不够，如果不发展，古村落也会日益败落，百姓长久住在老旧的房子里，迟早想拆掉。”她说。

“保护得越好，发展就越好。”范高

满说，改善乡村环境只是美丽乡村建设的第一步，目前村里正在挖掘古民居中的历史文化，将传统文化和美丽乡村建设相结合，发展乡村旅游，增加农民的收入。

近几年，海南加大美丽乡村建设力度，通过科学规划、集中投入、重点建设，已经创建了465个美丽乡村示范村，47个村庄被列入中国传统村落保护名录。

今年海南将加强乡村传统文化保护、挖掘和利用，推进东方白查村、文昌十八行村、澄迈火山岩古村落等一批古村落保护利用示范工程。海南还将大力挖掘古镇古村、黎村苗寨、火山村落民居等特色文化内涵，打造一批乡村文化文化旅游特色项目。

产业支撑 实现乡村美百姓富

在琼海市龙寿洋万亩田野公园内，一个个村庄散落其中。在农田、绿道、荷塘、花海的点缀下，形成了“城在园中，村在景中，人在画中”的田园风光，来自四面八方的游客络绎不绝。

自龙寿洋田野公园建设后，位于公园内的礼都村发生了很大变化。村民陈玉芳告诉记者，村民自己成立合作社，用技术、资金入股，开起了休闲驿站，办起了农家乐。从去年开始，礼都村开始在原有基础上改造升级，引进一家大型旅游公司，打造公司+合作社+农户的合作模式。

九三学社海南省委 七届二次全会召开

本报海口1月20日讯(记者金昌波 通讯员 岳江)今天上午，九三学社海南省委七届二次全会在海口召开。会议学习了中国共产党第十九次全国代表大会和九三学社第十一次全国代表大会精神，听取并审议常委会工作报告。

全会指出，2017年，九三学社海南省委在九三学社中央和中共海南省委的领导下，在中共海南省委统战部的指导和支持下，深入学习贯彻中共十九大精神，九三学社第十一次代表大会精神，团结带领全省广大社员，以省级组织换届工作为重点，突出政治交接为主线，按照社中央提出的建设“思想上坚定、履职上坚实、组织上坚强”参政党总体目标和“党要像党，树立形象”的参政党要求，以习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，坚决扛起建设社会主义现代化强国的海南担当，加快建设美好新海南，各项工作扎实推进、成绩明显。据悉，2017年九三学社海南省委共提交提案、社情民意信息109篇，多篇得到采用。

会上，九三学社海南省委专职主委过建春作工作报告。中共海南省委统战部有关部门负责人到会指导。

海南台资企业协会 举办2018新春联谊会

本报讯(记者王玉洁)琼台一家亲，共迎新春贺新年。1月18日晚，省委台湾事务办公室和海南台资企业协会在海口联合举办2018新春联谊会，联络会员情感，共谋发展商机，以增强协会凝聚力，更好地为台商服务，引导他们为海南建设发展作出更大贡献。

今年是海南建省办经济特区30周年，台商来琼投资也迎来第30个年头。记者了解到，1988年，第一家台资企业三合利农业开发有限公司正式落户海南，拉开了台商来琼投资的序幕。至今，海南累计注册台资企业(项目)1800多家，涉及农业种植、水产养殖、农产品加工、生产资料、旅游、交通运输、餐饮服务、新能源、汽车配件、生物科技等行业领域。

省省委办有关负责人介绍，琼台医疗健康产业合作方兴未艾，琼台农业合作领域具有很强的互补性。近年来，台资大企业、大项目来琼投资不断增多，许多台商引进优质的品种种苗、先进的生产技术和管理经验到海南从事农业开发，目前全省共引进台资农业企业600多家，实际投资3亿多美元，出现了一批龙头企业，形成了一批专业化生产基地。

在此次新春联谊会期间，不少台商还就打造共享农庄畅所欲言，他们表示，基于海南的三大优势，他们十分愿意加入到海南探索共享农庄的队伍中来，积极参与海南乡村振兴战略。

《海南黎药》新书首发 传承发扬传统黎药文化

本报海口1月20日讯(记者尤梦瑜 实习生 符桃心)今天下午，由海南出版社、中华民族医药学会黎医药分会等单位举办的《海南黎药》新书发布会暨养生文化沙龙在海口国秀城海南出版社三环书苑举行。

发布会现场，《海南黎药》主编唐菲、林天东作专题讲座，来自中华民族医药学会黎医药分会的专家学者分享了黎药养生心得并与读者近距离交流。

为保护传承并发扬黎药文化，本书主编——从事新药药理和毒理研究的专家唐菲和中医教授林天东带领编写团队经过多年拜访黎药王和药工，收录了600多种黎族药材的命名和使用情况，编辑成书。此次出版的第一辑收录了148种黎药品种，主要分布于五指山、琼中、保亭及周边市县。书中每个品种的命名根据黎族药王或药工对品种的称谓用拉丁语登记并翻译成汉语拼音，并对命名的原意进行了介绍，同时在得到允许的情况下将提供药材命名的黎族药王、药工在本书中进行了介绍，呈现了黎药的原有文化。本书的重要意义在于，即使黎药资源部分失传，只得到按照黎语发音写成的处方，依然可以利用本书将处方内的药材确定下来，供中药学和药学等相关专业使用，为今后研究黎药提供便利。

据悉，即将于2018年3月出版的《海南黎药(第二辑)》和《海南黎药(第三辑)》，将收录450种黎药药材的不同黎族方言区的命名与用法用量，为统一我省黎药药材的地方命名提供进一步的依据。

值得一提的是，《海南黎药》2016年被国家新闻出版广电总局列为“十三五”国家重点图书出版规划。2017年3月获得国家出版基金资助。

我省4所院校入选第二届“中国民办教育百强”名单

本报海口1月20日讯(记者陈蔚林 实习生 卢进梅)第二届“中国民办教育百强”发布会于日前在北京举行，我省的海口经济学院、海南科技职业学院、嘉积中学海桂学校、华中师范大学海南附属中学入选第二届“中国民办教育百强”名单。

“中国民办教育百强”是针对民办院校的全国性评选活动，旨在展示、推荐有品牌、有实力的民办教育机构，并为学校之间交流搭建平台，推动民办教育在中国的发展。

本届评选历时半年，调研超过全国500个城市，采用“声誉及地位”“理念及特色”“师资及设施”“办学成绩”等4大项评价指标，经由调研确认、数据取得、媒体测评、专家意见等阶段，最终发布了《2017(第二届)中国民办教育百强》。

◀上接A01版
镇里专门聘请了海口的一家设计院做规划，在“多规合一”基础上因地制宜，深挖红色资源和生态旅游资源，力争打造红色美丽乡村的典范。

如今的椰子寨已经完成了红色美丽乡村打造的初级阶段，这正是海南以“多规合一”为引领建设美丽乡村的一个缩影。

珠连玉串缀琼州。近年来，海南以“多规合一”蓝图及全省美丽乡村建设总体规划为依据，坚持规划先行，有序推进。目前，海南已完成全省95%村镇规划编制，75%村镇规划批准实施。到2019年底海南将初步建成1000个宜居、宜业、宜游、宜养的美丽乡村示范村。

