

陵水现代农业示范基地集温室智能化管理、全自动滴灌系统等先进技术于一体 智慧植物工厂的“生长秘籍”

■ 码上读

■ 本报记者 王玉洁

瓜果蔬菜不种在土壤里，能生长么？产量有保证么？
“我们把瓜果蔬菜种在椰糠等基质材料中，运用垂直旋转耕种系统，以物联网智能化管理，同时采用全自动的灌溉系统。可以说，陵水现代农业示范基地生产示范区虽是引进荷兰的“智慧植物工厂”，却更适合海南生态条件。”海南省农业科学院蔬菜专家、二级研究员肖日新解答了人们的疑问。
循着这个回答，记者今天来到该基地，看到了现代化的农业种植方式是在陵水“落地开花”的。

示范区内生长的黄灯笼辣椒硕果累累，已有三五米高的它们长在椰糠里，头顶有光照，一旁还有全自动的水肥一体化滴灌系统，果蔬生长的大棚材质还具有防晒、防暴雨、隔虫功效。
瓜果蔬菜虽没有长在厚实的土壤里，却也生长旺盛。“植物生长离不开的光照、水分、养料、适宜温度，植物工厂提供的元素都很齐全。”肖日新介

绍，所谓植物工厂，其实就是对这些要素的集成控制。

“基地引进了荷兰的智慧种植工厂以及全自动的水肥一体化控制系统等先进技术，把传统农业粗放的管理方式变得更加精准。”肖日新说，从育种到栽培再到加工和销售，基地生产示范区都使用统一标准。

值得一提的是，因光照、养分、水分、温度的供给均衡，植物工厂内的瓜果蔬菜在一年365天内的采摘量大体相当，“利用均衡生长数学公式，还能实现订单采摘，每天有多少订单采摘多少。”肖日新介绍，植物工厂设施的周年利用率和单位面积的空间利用率有所提高以后，瓜果蔬菜的年产量也会提高。

“科技让农业插上翅膀”在这里体现得淋漓尽致。目前，陵水现代农业示范基地的生产示范区已建成200多亩，亩产值可达10万元至30万元。去年底，海南陵水国家农业科技园区入选第七批国家农业科技园区，这是我省的第3个国家农业科技园区，其中陵水现代农业示范基地是陵水国家农业科技园区核心区。

(本报椰林5月12日电)



示范区内运用无土栽培模式种植的瓜果。 本报记者 王玉洁 摄

未按规定管理公车 陵水4单位 被通报批评

本报海口5月12日讯（记者张渔星 通讯员吴宣）记者今天从海南廉政网获悉，陵水黎族自治县纪委日前发出通报，对“五一”期间未按规定管理公车的4家单位进行全县通报批评。

据了解，“五一”期间，陵水县纪委督查组明察暗访发现，该县城乡投资有限公司未按报备公车封存地点封存公车；该县水务局、农业技术管理局、英州镇3家单位5辆公车未按规定及时备案便启用公车。为使各单位引以为戒，严格执行公车管理使用制度，陵水县纪委研究决定，对以上4家单位进行全县通报批评。

我省启动 “文明校园”创建 落实不力的单位将严肃问责

本报海口5月12日讯（记者陈蔚林 通讯员云慧明）省教育厅昨天印发通知，要求全省各级各类学校力争用3年时间完成“文明校园”创建任务，促进校园环境得到整体优化，学校面貌得到全面改观，办学品位得到全面提升。

开展“文明校园”创建工作，是我省教育系统紧紧围绕全面推进全域旅游示范省建设总目标，与“美丽海南百千工程”和全省文明城市创建活动紧密结合的重要举措。未来三年，全省各级各类学校将通过实施校园“洁净化”工程、校园“靓丽化”工程、校园“人文化”工程、校园“阳光化”工程、校园“平安化”工程等，着力加强校园环境和校园文化建设，努力建设秩序良好、整洁美观、和谐人文、富有特色的“文明校园”。

通知要求，全省各级教育行政部门要将“文明校园”创建工作纳入教育督导内容，纳入学校、校长年度工作考核体系进行专项督查，对创建工作中表现突出的单位和个人要及时给予表彰，对落实不力的单位和个人要严肃问责。

本报海口5月12日讯（记者叶媛媛 通讯员张云）4月29日，2016第三期《亮见》节目以“推拖的背后”为主题，曝光了海口个别单位和少数党员干部对群众提出的诉求，推诿拖延，不作为慢作为等问题。海口市纪委监委第一时间督促相关单位对曝光问题涉及的责任人进行调查处理，并最终对1单位及9人进行问责。

村民耕地被强占9年

《亮见》节目以“九年维权路还要走多久”为题曝光了海口市秀英区长流镇近万村村民杜慎孝自家耕地被强占一事。据了解，该耕地被用于建

厂房长达9年之久，杜慎孝多次投诉政府部门未能解决。经调查，长流镇政府没有较好地履行属地管理职责，存在“漠视群众疾苦，造成恶劣影响”的问题，市纪委责令长流镇政府向区政府作出书面检查。海口市国土局在办理过程中也存在办事严重拖拉的问题，市国土资源执法局土地监察二科副科长兼秀英执法大队负责人张辅宋因负有直接责任，被责令公开道歉问责。

安置房延期未交付

对于节目曝光的“琼山区高登东路政府项目安置房延期3年未交付”一事，经调查，安置房于2014年1月

已具备交房条件，因市城投公司社会责任感和大局意识不强，协调承建、政府、业主三方不力，导致安置房差价款没有及时到位，延误交房时间。对此，市城投公司给予负有主要领导责任的投源公司分管工作副总经理唐南宁诫勉谈话、通报批评和责令公开道歉问责。另外，因琼山区重点委（区征收局）在协调征收工作遗留问题方面对项目重视不够，导致91户被拆迁户的安置过渡费20个月共270多万元尚未发放，琼山区政府给予该区重点委征收科负责人黄聪责令书面检查和诫勉谈话问责，同时建议市政府给予该区重点委主任张建国（区副调研员）责令书面检查问责。琼山区纪委还对滨江街道主任

林静进行了约谈。

成立业委会两年未果

“美兰区千家新村成立业主委员会两年未果”一事经调查，美兰区政府给予作为此事主要负责人的区住房保障中心副主任杨典华免职问责。另外，因白龙街道和千家社区居委会在千家新村小区业委会筹备工作中，没有履行管理、监督和指导职能，美兰区政府给予街道分管民政工作的副主任林瞭望、社区居委会主任谢小琴、负责具体工作的街道民政助理熊光华、社区居委委员陈小茜4人责令书面检查、诫勉谈话和通报批评问责。

引进年轻人才优化教师结构 打造精品剧目深化教学改革

省艺校：舞出一片新气象

■ 本报记者 计思佳

今年10月，第五届中国校园戏剧节将在上海开幕，海南省文化艺术学校将携原创舞剧《秋菊传奇》亮相，这也是该剧剧目自2005年创办以来，即将迎来的首部舞剧。在国内众多知名艺术院校悉数参演的情况下，作为一所中等职业学校的学校，省艺校能够率先填补这项空白，为海南舞蹈再次赢得了荣誉。

《秋菊传奇》是省艺校为了参加第二届海南省艺术节而精心创作排演的精品剧目，在与省内各专业团体选送的剧目比拼中获得了最高奖项“文华大奖”。省艺校校长陈军告诉记者，这是该校深化舞蹈教学改革，以剧目促教学的一次大胆尝试。“近年来，围绕着舞蹈教学的改革提升，我们做了很多工作，取得了初步的成效。”陈军说。

舞蹈专业是省艺校的重点学科，也是传统优势专业。然而近年来随着省内各中学特长班的崛起，省艺校舞蹈专业生源质量相对下滑。“舞蹈学科老教师又接连退休，师资出现断层。因此引进高水平的年轻人才，成为省艺校重振舞蹈专业的‘第一把火’。”省艺校负责教学工作的副校长汪红深有感触地告诉记者。从2013年开始，省艺校每年都前往北京舞蹈学院等国内知名艺术院校招聘，已经成功引进了三四名年轻教师，并逐步成为教学工作的中坚力量。

省艺校舞蹈教研室主任孙薇然是2013年才从北京舞蹈学院毕业的年轻教师，年纪轻轻就担任重要职务，以剧目促教学的一次大胆尝试。“近年来，围绕着舞蹈教学的改革提升，我们做了很多工作，取得了初步的成效。”陈军说。

业内一片惊叹。对此，陈军却并不觉得意外。“这部剧从排练到演出用了近一年的时间，这在国内外也是比较罕见的。”陈军说。

用这么长的时间来排演一台舞剧，陈军的目的是要以此来促进教学。他告诉记者，为了排演这部舞剧，学校从北京舞蹈学院请来3名年轻编导，长期住在省艺校与教师共同指导学生排练。“我们用了三个月培训学生的基本功，三个月排练熟悉动作，三个月合成演练。”陈军告诉记者，这种以剧目带动教学的形式收效明显，学生们的专业水平不仅有了很大提高，而且对于剧目创作和舞台演出的整个过程也有了全面了解，综合素质不断提升。

据介绍，新的学期，学校将会从北京舞蹈学院再引进两名优秀教师，充实到教学一线，同时借助《秋菊传奇》的复排，让创作排练新剧目成为

舞蹈教学的常态。

加强和外界的交流与合作，也是省艺校舞蹈专业未来的重点工作。学校已经和俄罗斯有关方面进行接触，将和当地的舞蹈学校开展交流演出。同时利用省艺校原校区的设施，把艺校建设成为北京舞蹈学院的实习基地，每年接纳北舞的毕业生来海南实习，和艺校的学生一起学习、排练，带动教学水平的进一步提高。

“我校多名学生获得全国中职学校技能大赛舞蹈专业的奖项，每年都有学生考入北京舞蹈学院、中央民族大学等知名艺术院校（系）。”陈军说，经过近年来的改革，省艺校的舞蹈教学成效明显，这也证明了改革的方向是正确的。未来省艺校将会继续改进完善，把舞蹈专业建设成为省内外

的知名品牌。（本报海口5月12日讯）



海南部分市县蔬菜田头收购价信息

单位：元/斤 时间：2016年5月12日
填表单位：省农业厅 制表单位：农业厅市场与经济信息处

	空心菜	菜心	地瓜叶	生菜	小白菜	油菜菜	芥菜	上海青	圆白菜	茄子	豆角	青瓜
海口	1.0	1.8	2.6		2.0	1.7	1.7	1.9		1.0	1.0	0.8
三亚	0.6	1.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8		1.3	2.5	1.5
儋州	1.2	1.8	1.8		1.4		1.3	1.2	1.4	1.2	0.5	1.5
琼海	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2		1.0	1.1		1.3	2.5	1.0
琼中	2.0	2.5	2.0	3.0	2.0	1.7	1.7	2.5	2.5	1.5	3.2	3.0

关于海口市红城湖棚户区改造片区规划修改公示启事

海口市红城湖棚户区改造片区位于龙昆南路东侧、红城湖路北侧，属于市政府已批准的《海口市大英山片区控制性详细规划深化调整(修改)》范围。现该棚改片区的改造策划及规划修改方案已由市房屋征收局组织编制完成并经专家评审审议通过。因该方案涉及对已批控规的修改，根据《城乡规划法》和《海口市棚户区(城中村)改造工作若干规定》有关规

定，为广泛征求利害关系人和社会公众的意见和建议，现按程序进行公示。1、公示时间：15天(2016年5月13日至5月27日)。2、公示地点：海口市规划网站(www.hkup.gov.cn)。3、公示意见反馈方式：(1)电子邮件请发送到：hksghj@haikou.gov.cn；(2)书面意见请邮寄至海口市长滨路市政府第二行政办公区15号楼南楼2045房海口市规划局用地处，邮编：570311；(3)意见和建议请在公示期限内提出，逾期未反馈，将视为无意见。4、咨询电话：68724373，联系人：蒙波、赖龙威。

海口市规划局 2016年5月13日

●荣膺中国报刊广告投放价值排行榜“全国省级日报十强”第三名 ●国家新闻出版广电总局推荐为“百强报纸”

欢迎在海南日报 南国都市报刊登广告

海南日报媒体运营中心 地址：海口市金盘路30号 电话：0898-66810888 周六、周日照常办理业务

