

海南正能量

三亚市南繁科技研究院作物与植保研究中心主任孔祥义：让农科“果实”落进农民口袋

“南海系列”人才风采录

编者按

为加大本地高层次人才培养支持力度，带动全省各类人才队伍建设，今年初，我省启动了“南海系列”育才计划，一次性选拔南海名家、南海英才、南海工匠、南海乡土人才近700名，遴选培养一批具有成长为国家级人才项目人选潜力的人才。本报即日起推出《“南海系列”人才风采录》系列报道，集中展示“南海系列”人才风采。敬请关注！

■ 本报记者 李磊

在三亚农村的田间地头，农民经常能够遇见一位在实验室里“呆不住”的科研人员，他就是三亚市南繁科技研究院作物与植保研究中心主任孔祥义。近年来，他经常驾驶着一辆皮卡车，走村串户为农民送去优质种苗，怀揣着一本记录本，时刻记录农民的技术需求。几年时间里，他跑遍了三亚大部分乡村，将实验室里的科技成果，转化为田野里农民脱贫致富的“金种子”。

孔祥义18岁那年第一次踏上琼

岛这片热土时，看着眼前漫山遍野的橡胶林，成片点缀着金黄果实的芒果树，就深深地爱上了海南，也暗自下定了在此投身农业科研事业的决心。2006年，孔祥义在华南热带农业大学植物保护专业硕士研究生毕业后，来到三亚市南繁技术研究院，如愿以偿地从事农业科研工作。

三亚是海南冬季瓜菜主要种植区，但因气温偏高导致病虫害频繁，加上瓜菜品种抵抗病虫害能力较弱，制约了冬季瓜菜产量。进入三亚市南繁科技研究院工作后不久，孔祥义就带领团队开展“设施豇豆

绿色防控技术集成示范与推广”的课题研究。这项研究以防虫、减病、增效为主要目的，集成了设施环境下豇豆新品种的筛选与选育、豇豆平顶网棚及绿色防虫网覆盖栽培技术等多个科研项目。

孔祥义和他的团队通过近10年的研究，探索出了以物理和生物防治为主、化学防治为辅的设施豇豆绿色防控技术，大大提升了海南豇豆产品质量和安全性。该项目授权国家专利2项，出版专著1部，其中豇豆绿色防虫网覆盖栽培技术可减少延迟病害发生，可以让豇豆产量提高8%—10%，农药使用量减少30%—40%，提升了海南豇豆的质量安全。

“农业科技成果要走出实验室，走向田间地头，让海南的父老乡亲享受到科技进步带来的好处，才能体现科技成果的自身价值。”孔祥义说，在科研项目取得了进展之后，他考虑最多的是如何将科研成果转化为农民口袋中看得见的利益。

2016年10月，孔祥义成为那受村驻村第一书记。面对村里100多户贫困户的脱贫需求，他利用自身优

势，将“南豇1号”豇豆、“曼谷紫茄”茄子等三亚市南繁科技研究院选育的新型瓜菜品种介绍给农民，并引导农户科学种植，帮助贫困户脱贫致富。

也是从那时候起，孔祥义开始频繁下乡，开启了田间地头“科技扶贫”征程。在三亚农村，孔祥义走村串户，查看冬季瓜菜长势，为贫困户送上科学育种的优质种苗，现场向贫困户传授瓜菜种植技术。

在下乡过程中，孔祥义团队还创建了农业科技110微信服务平台，通过电话、微信快速解答贫困户在种植方面的技术难题。如今，这个服务平台累计有超过2000个农民加入，“学生”遍布三亚全市各个贫困村。

今年，孔祥义入选“南海系列”育才计划“南海名家”序列，这位常年在实验室和田间地头两头奔波的科技人员表示，入选“南海名家”序列让他感到非常荣幸，也感受到了海南对本地人才的培养支持力度。他和团队成员将通过更进一步的努力，把更多新型实用农业科技成果推广至田间地头，惠及更多的农民。

（本报三亚10月24日电）

聚焦海南国际旅游消费年

中国(海口)国际入境旅游营销大会嘉宾为海南旅游产业发展建言献策——增强产品文化内涵 提供个性化旅游体验

■ 本报记者 计思佳 赵优 邓海宁

境外游客青睐怎样的旅游产品？如何塑造海南旅游业的核心卖点？景区、酒店如何提升接待服务能力？10月23日至24日，在中国入境旅游发展座谈会以及2019中国(海口)国际入境旅游营销大会上，众多国际旅行商与海南涉旅企业负责人齐聚一堂，就海南如何增强对境外游客吸引力建言献策。大家认为，海南文旅部门和涉旅企业应该进一步了解国际市场需求，增强旅游产品的文化内涵，为境外游客提供更加国际化且具有独特体验的旅游产品和服务。

抓住境外游客兴趣点

“当地人的生活”是最好吸引物

对于外国游客，中国最大的魅力是什么？“中国旅游产品的‘核心密码’就是中国人绚丽多彩的生活！”联合国世界旅游组织专家贾云峰认为，旅游目的地建设已经从“美丽风景”走向“美好生活”的发展阶段，最吸引人的中国旅游产品，就是“当地人的生活”。

“中国的美食让人欲罢不能，中医文化博大精深，成龙、李小龙一直是西方世界的中国符号。”在贾云峰看来，“美食”“中医”“功夫”是境外游客对于中国印象最为深刻的3个关键词，也是中国各个城市发展境外旅游最值得做文章的地方。

贾云峰说，境外游客来中国，除了爬长城、看兵马俑，更想参与到中国人真实的生活中去，这种生活代表着中国式的文化和审美，也是最具魅力和活力的。

“过去让外国游客吃饺子，现在应该让他们参与包饺子。”北美资深旅游专家保罗·科恩也提到，有参与感的、个性化的旅游体验是目前国际游客更为青睐的。

呈现原汁原味文化

设计丰富且有内涵的旅游产品

海南岛有“东方夏威夷”的美誉。但如何从全球众多以热带海岛风情为卖点的旅游目的地中脱颖而出，为国际游客提供独具特色的旅游产品，是海南本土旅游企业急需了解的。

“海南是中国的海南，展示的是中国的文

化。”美国旅行顾问协会中国分会主席侯颖认为，独具魅力的中国文化就是海南最大的特色。她说，这几天，嘉宾们体验了海口的旅游景点，认为火山口国家地质公园、骑楼老街等地的生态和文化非常独特，应该利用这些资源设计出更丰富且有内涵的旅游产品。

“欧美游客来中国进行旅游，通常会安排10至14天的行程，一般要去3到5个城市，所以这将会是一个全面而深度的综合游。”侯颖建议，海南可以和国际旅客喜欢的西安、北京、桂林、上海、三峡等地进行“捆绑销售”，做一个中国入境游的打包产品，让游客体验中国不同地域的文化和风情。

“各景区应该改变思路，应该多思考是自身特色定位，为大家呈现原生态的美。”也有嘉宾提出，原汁原味的旅游产品对国际游客更具有吸引力。

用好自贸区自贸港政策

打造国际化的旅游软环境

精准有力的对外宣传，能够提升海南在世界旅游市场上的竞争力。侯颖非常认可海口“旅游+会展”的发展思路，“举办国际会议，把参会人员和媒体吸引过来，大家体验完后会把信息传播出去。这也是向全球宣传推介海口的好时机。”

德国汉堡中国之旅有限公司产品销售总监娜汀·西弗斯说，过去国外家庭来中国旅游，签证就是一笔不小的费用。海南59国人员入境旅游免签政策实施后，不仅入境更加便捷，而且旅游成本降低了，德国来海南的游客正持续增长，“应将该政策宣传给更多国际旅行者。”

“海南建设自贸区、自贸港，不断加大对外开放，也向国际游客传递出两个信号。首先，海南非常欢迎大家；其次，海南的旅游服务得到政府背书，品质和信誉有保障。”侯颖说，这些都增强了国际游客来海南旅游的信心。

国际化的旅游软环境，对于提升游客的旅游体验至关重要。通过实地感受海南旅游接待服务，有嘉宾提出，俄罗斯、韩国、欧美国家是海南境外游客的主力军，但若要酒店、景区的工作人员同时掌握这些国家的官方语言，难度较大，建议给他们配备翻译机器或软件，提升沟通效率。

（本报海口10月24日讯）

海南美食节“吃货福利”多

现场将抽奖发放全场通吃券

关注“2019第四届海南美食文化节”

本报海口10月24日讯（记者计思佳）海南本土最具人气的美食节又来了。11月1日至3日，第四届海南美食文化节将在海口举办。届时，活动现场不仅有数百种特色美食、丰富多彩的互动节目，还有总计10万元的美食代金券、全场通吃券等“吃货福利”回馈给消费者。

今年的海南美食文化节继续在海口名门

广场举办，海口、儋州、五指山、昌江、临高等市县将组团参展，集中展销清补凉、鸡屎藤、儋州米烂、临高乳猪、乌烈乳羊等海南特色美食。此外，还有阳澄湖大闸蟹、柳州螺蛳粉等50余种国内名小吃等着大家品尝。

值得一提的是，活动主办方准备了众多优惠活动，回馈给消费者。“我们准备了10万元美食代金券，通过各种形式发放给大家。此外，活动现场还将以抽奖的形式抽出一批‘锦鲤’，发给全场通吃券。”活动组委会相关负责人介绍，获得“全场通吃券”的幸运观众，可在现场任意摊位获得免费美食各一份。

加速推进9个基层卫生院标准化建设

琼海打造30分钟乡村健康生活圈

本报嘉积10月24日电（记者袁宇 通讯员陈卓）海南日报记者近日从琼海市政府相关部门获悉，该市正在打造30分钟乡村健康生活圈，推进9个基层卫生院的标准化建设，建设内容包括门诊综合楼等。截至目前，琼海市基层卫生院标准化建设项目已完成总工程量的15%。

据了解，琼海市基层卫生院标准化建设项目包含嘉积、塔洋、大路、中原、万泉等9个镇的卫生院，计划总投资9998.47万元。基层卫生院标准化建设内容包括门诊及住院条件改善、医疗技术提升、医疗设备更新等。

在塔洋镇卫生院施工现场，海南日报记者看到，10多名工人正在按照施工计划，有条不紊地进行工程基础面的砌砖工作，工程基础面施工完成后，将等待预制构件进场进行主体结构部分施工。据介绍，琼海市9个镇的卫生院标准化建设项目目前均已开工建设，施工进度顺利，已完成总工程量的15%。

琼海市政府相关负责人表示，基层卫生院标准化建设项目建成后，将全面提升琼海基层医疗卫生水平与基层医疗机构服务能力，推动15分钟城市健康生活圈和30分钟乡村健康生活圈的构建。

海南省台资企业协会会长谢文盛：

创新推动琼台农业融合发展

民企人才创新创业风采

■ 本报记者 金昌波
特约记者 何光兴

“农业交流合作是琼台经济合作的重要内容，近几年来我们深入推动两地农业产业发展、农业科研、教育培训等领域的交流与合作，取得了显著成果。台湾优质百香果和可种植种苗繁育技术正是在我们的努力下，成功引进海南。”近日，接受海南日报记者采访时，海南省台资企业协会会长谢文盛表示。

小小百香果，飘香致富路。记者从海南省台资企业协会获悉，目前，海口、昌江、屯昌等地建成的百香果无毒优质种苗繁育基地，年生产能力

可达300万株，可辐射带动农户种植百果香3万亩，年产值可突破4亿元，为海南实施乡村振兴战略提供了有效抓手和技术支撑。

百香果在台湾的主要产区集中在南投县埔里镇，经过40多年的发展，形成了集百香果种苗繁育、生产种植、销售加工于一体的产业链，拥有先进的生产管理技术和高效栽培技术。从2017年开始，谢文盛就有一个想法：“要发挥协会的作用，把台湾优质百香果种苗繁育技术引进到海南，深化琼台农业交流。”

“海南属于典型的热带气候，非常适宜百香果生长。特别是每年9月份以后，别的地区不能种植，海南

却可以实现一年两种。这样一来，可以实现差异化生产，弥补内地市场空白。”谢文盛说。

“我们了解到，埔里百香果专业合作社理事主席吴记一直致力于推动海峡两岸的百香果产业发展，他不仅拥有技术人才和服务团队，还在福建建立了百香果种苗繁育基地。”谢文盛说，2017年9月，协会和海南省农业部门的领导一同赴福建拜访了吴记，“看到我们态度真诚，吴记接受了邀请，决定到海南指导百香果种植，传授高效栽培技术和管理技术。”

目前，百香果项目引进和技术推广进展顺利，除了建成百香果无毒优质种苗繁育基地，海口、屯昌等地还采用政府引导、“企业+合作社”的模式，建设百香果标准化示范种植基地，取得良好的示范带动效应。谢文

盛说，下一步，协会将积极引进包括台湾火龙果在内的果蔬产业技术和相关人才，切实推动海峡两岸农业领域更好地融合发展。

“共享农庄”是海南以新发展理念，以移动互联网、物联网等信息技术为支撑，以农业和民宿共享为主要特征，集循环农业、创意农业、农事体验于一体的“三农”新业态。“协会积极参与‘共享农庄’规划和建设，结合乡村振兴和精准扶贫，积极引导当地农业龙头企业采用‘公司+专业合作社+基地+农户’的扶贫模式，引进台湾现代农业发展理念和先进农业专业技术，高标准规划、高标准建设、高标准管理，推动了产业引进、产业振兴和产业扶贫总体目标和发展规划的实现。”谢文盛表示。

（本报海口10月24日讯）

海口公交司机路遇车祸伤员，果断将其送医

公交车秒变“救护车” 抢救伤者不耽误

本报海口10月24日讯（记者郭萃 通讯员陈杰 张磊）10月23日下午，运营途中的海口市公交集团公交总公司游2线公交车偶遇车祸伤员，司机王伟浩果断改变行车路线，公交车变“救护车”，将伤者送医救治。

据车载监控显示，当日15时11分，王伟浩驾驶的公交车途经海榆中

线路段时，发现一辆面包车和一辆小轿车相撞的交通事故，车内和路边均有伤者。王伟浩立即停车查看情况，发现该路段途经车较少且车速快，而车内一名伤员情况紧急。

由于事发路段较为偏僻，在征得车内乘客同意后，王伟浩立即驾驶公交车载着该伤员赶往最近的医院。

由于该伤员意识逐渐模糊，情况越来越危急，为了让伤员及时得到救治，王伟浩决定将其送往路况较好的海南省人民医院秀英住院部。

仅用时约20分钟，化身“救护车”的游2线公交车就赶到医院。王伟浩还与医生一起将伤员抬上了手推车送往急诊室救治。完成了“临时

任务”，王伟浩的公交车便离开了医院，继续执行运营任务。

“当时情况非常紧急，伤者身上全是血，只想赶快救人！”事后，王伟浩表示，作为一名公交司机，在运营途中经常会遇到各类突发情况，救人是本分。“车上的乘客得知要救人，立即下车腾车，也让我很感动。”王伟浩说。

海口西海岸“万绿园”公开征名

最佳命名作品可获奖励1万元

征集名称，最佳命名作品可获奖励1万元。

据了解，该公园位于五源河体育场西南部，总规划面积合计约1118亩，定位为“具有地方精神的区域特色公园”。公园以“江岛林集”为设计主题元素，将岛屿、椰林、湿地、火山等地域特色元素相结合，打造串湖环岛风

景，规划有雨林之心、云雾森林、竞技森林、水上剧场、艺术峡谷、鸟巢乐园、云林之心、峡谷之道、星光森林等景观，汇聚了户外观光、湿地科普教育、多功能活动、艺术展览等功能。

此次名称征集活动持续至10月31日。征名作品应紧紧围绕公园设计主题，能够体现公园的景观特征及

地域特征，与城市规划所确定的使用功能相适应，具有较强的指位性。

参与者可登录海口市市政府官网(http://www.haikou.gov.cn)下载《西海岸南片区公园名称征集登记表》，填写后传真至0898-66515971，或发送到指定邮箱48141921@qq.com。

专题 | 海南省药品监督管理局安全用药月宣传

值班主任：蔡潇 主编：蔡佳倩 美编：孙发强

安全合理使用注射剂



全国安全用药月

什么是注射剂

注射剂是指将药物制成供注入人体内的灭菌溶液、乳状液或混悬液以及供临床使用前配成溶液或混悬液的无菌粉末。

常见的注射剂给药途径包括：

静脉注射、肌肉注射、皮下注射、椎管注射、穴位注射、腹腔注射、关节腔注射、动脉注射等。

A 注射剂的危害
过度使用和滥用

过度使用和滥用注射剂导致医疗资源浪费，增加费用，并使病人增加某些不必要的风险和不良反应，如过敏和热原样反应、静脉炎、肺动脉炎、肿瘤、硬结、栓塞、局部感染、输液微粒造成肺组织肉芽肿等。

不溶性微粒是药物在生产或应用中经过各种途径污染的微小颗粒杂质，其粒径在1—50um之间、肉眼不可见、易动性的非代谢的有害粒子。不溶性微粒是引起输液反应和不良事件(反应)如肉芽肿、肺栓塞等的重要原因。

B 注射剂
什么情况下应使用

通常在下列情况下须使用注射剂：

■ 患者存在吞咽困难或(和)明显的吸收障碍(如呕吐、严重腹泻、胃肠道病变)或潜在的吸收障碍；口服明显降低生物利用度的药物；没有合适的口服剂型的药物。

■ 需要很高的组织药物浓度而口服给药不易达到高浓度的情况；疾病严重、病情进展迅速，需要给予紧急治疗的情况。

■ 患者对口服治疗依从性差。

C 注射剂
的指导原则
安全合理使用

■ 注射剂均应视为处方药，患者使用注射剂，须持有医生处方。

■ 凡是口服可以收到效果的就不要注射。

■ 在不同途径的选择上，能够肌肉注射的就不静脉注射。

■ 必须注射的应尽可能减少注射次数，应积极采用序贯疗法(即急性或紧急情况下先用注射剂，病情控制后马上改为口服给药)。

■ 应严格掌握注射剂量和疗程，抗菌药物使用三天后无效，方可考虑换药。

■ 应尽量减少注射剂联合使用的种类，以避免不良反应和配伍禁忌的出现。