

确保全省经济持续健康发展 确保各项改革政策全面落实

聚焦“两个确保”百日大行动

# 乐城先行区推动临床真实世界数据应用试点落地

## 力争试点产品明年上半年获批上市

本报嘉积 10月15日电（记者袁宇）10月15日，海南日报记者从海南博鳌乐城国际医疗旅游先行区(以下简称乐城先行区)管理局获悉，乐城先行区正加快推动临床真实世界数据应用落地，目前国家、省相关部门及先行区管理局已指派人员指导申请人及临床机构，通过数据收集、系统处理、建立分析模型开展统计分析形成相关证据，以支持药品、医疗器械产品注册申报，将力争在2020年第一季度或上半年前，实现1到2个品种药品、医疗

器械获批上市。

为更好地开展临床真实世界数据应用试点工作，海南药监局成立“321专项工作办公室”，收集国内外有关真实世界研究的最新动态，研究美国食品药品监督管理局发布的有关真实世界的指南、框架文件以及上市实例。同时，在征求各部门、专家意见的基础上，起草《海南博鳌乐城国际医疗旅游先行区临床真实世界数据应用试点工作实施方案》《试点工作专家工作组

案》，这三个方案都已于今年9月19日印发执行。

此外，海南省药监局还将搭建全省真实世界健康医疗大数据平台，整合全省医疗、医保、医药“三医”数据，实现全省医疗数据互联互通，同时链接相关国家数据库和临床肿瘤等专项数据平台，建成全国省级监管领域的真实世界数据平台。除用于服务产品注册外，还用于开展上市后监管、疾病防治研究，形成大数据人工智能环境下的药物研发、临床指南以

及患者精准诊疗体系。

先行区也将积极探索建立数据采集、处理、存储、质控等体系，建立数据标准化字典，指导医疗机构建立统一的数据结构和医学术语标准化体系，构建完善的数据质量管理体系，规范数据采集和清理的标准操作程序。同时，搭建好数据库平台，为开展真实世界临床数据研究提供保障。

据介绍，乐城先行区正推进建成规划总床位数500床、占地面积

约145亩的博鳌研究型医院，作为国家真实世界临床数据研究中心。这个项目预计在今年年底开工建设。未来，海南还将会同相关部门扩大特许政策范围，推进更多符合条件的临床机构纳入实施临床急需进口医疗器械政策范围，以增加就诊患者数量、增加用于真实世界临床数据研究的样本量，大力推进国家级医院尤其是公立医院的品牌、管理、技术、商标在先行区医疗机构设立和使用。

### 项目进展快报

#### 屯昌

## 县中医院项目 力争明年6月完工

本报屯城 10月15日电（记者谢凯 特约记者邓积钊 通讯员林小丹）门诊大楼即将封顶、占地约1800平方米的住院楼正进行建设土地平整、百名工人吃住在工地一线……这是海南日报记者10月15日上午在屯昌县中医院项目现场看到的情景。

屯昌县中医院项目经理邓军介绍，自今年4月底进场施工以来，施工方主要在进行场地平整和门诊综合楼的建设，目前项目主体建设已完成计划的30%。

“为确保工程进度，每天项目部在工地上的施工和管理人员大约有110人左右，后期将根据项目业主要求加派人员。”邓军说，屯昌县中医院项目共分两期，施工方争取在春节前实现住院楼和行政办公楼封顶，力争2020年6月整个工程建设完工。

屯昌县中医院选址于该县环西路与八一西路交叉口处，项目规划总用地面积80.7亩，按两期建设，其中一期建筑面积达37662.21平方米，一期建成后自成体系，能够正常运转营业。二期用地暂规划作为中草药种植公园。

屯昌县中医院的建设，得到当地政府大力支持。为保证项目施工进度，自项目施工方进场以来，每周一召开一次项目建设监理会议，项目业主屯昌县重点项目办和施工方等有关部门一起商讨项目推进问题。目前，所有施工许可已经办结，整个工程建设全面启动。

“在建设项目推进过程中，涉及政府的审批等前期工作已经完成，我们将继续保障后续资金的到位，让施工方全力加快项目进度。”屯昌县重点项目办主任刘从辉说。



#### 三亚

## 高颜值公厕 亮相街头

#### 海口

## 投入5000多万元整治修复海口湾生态

本报海口 10月15日讯（记者张期望）10月15日，海南日报记者从海口市自然资源与规划局获悉，海口将投入5063.76万元建设海口湾生态整治与修复项目，该项目主要包括岛体岸线修复、滨海湿地修复、水文动力及沿岛冲淤环境恢复等5项

工程，计划工期12个月。

据了解，海口湾生态整治与修复项目代建单位为海口统发地产开发有限公司，修复范围为海口湾灯塔酒店围填海工程周边。为修复海口湾生态环境，该项目拟开展包括岛体岸线修复、滨海湿地修复、海洋生物资

源恢复、水文动力及沿岛冲淤环境恢复、岛体及周边海域生态环境监测监视等5项环境整治与修复工程。

为恢复海口湾周边的生态，除大力清淤清理垃圾外，相关建设单位将在海口湾投放红鳍笛鲷40万尾、斑节对虾200万尾、华贵栉孔扇贝100

万粒，并在海口湾东侧、万绿园北侧滩涂区种植宽3米—5米、长约700米的红树林带。

据悉，建设单位已在海口市自然资源和规划局官网发布相关信息，邀请广大市民和相关单位对该项目建设内容提出建议。

#### 琼海

## 银海路片区排水管网改造工程预计年内完工

本报嘉积 10月15日电（记者袁宇 通讯员陈卓）10月15日，海南日报记者在琼海市银海路片区排水管网改造工程(二期)项目施工现场看到，8台挖掘机、近90名施工工人正在现场的5个工作面上同时施工，现场施工有条不紊，其中银海路南侧路段施工进入尾声。据悉，整个工程预计年内完工。

琼海市银海路片区排水管网改造工程(二期)项目开工建设，旨在通过排水管网改造，解决银海路及周边片区大雨天路面积水内涝以及雨水、居民生活污水合流排入加浪河的问题。

现场施工负责人介绍，项目施工改造路段的原雨水排水管道为仅1.2米宽的软管，且雨污水共用一条排水

管。二期工程将新建雨、污水排水管道各3.2公里，将雨水管道改造为宽6.6米、高1.6米的方沟，新建一座排水量达每秒22.4立方米的泵站。

据介绍，琼海市银海路片区排水管网改造工程(二期)项目施工总长度3.2公里，当前工程已完成总工程量的60%，其中，南侧路段的施工建设长度为900米，目前仅剩60米的

施工作业量。

该负责人表示，当前银海路南侧的施工重点为路面恢复作业，进行路沿石安装、土方回填和雨污水管道施工等。此外，排水泵站的地下部分施工作业也正在进行中。在南侧施工完成后，将全力集中推进银海路北侧施工，将分为6个工作面进行，预计年内完成全部工程。

## 昌江黎族自治县七叉镇尼下村： 老区展新颜 群众日子甜

堡全户。”今年77岁的老村民林亚付也常常听父辈们讲起村中的红色历史。

林亚付介绍，尼下村很多村民尽其所能，倾其全力保护和支援琼崖革命，很多同志为了给共产党送情报、筹粮食、执行宣传任务，把个人生死置之度外。

1949年12月18日，毛泽东主席向第四野战军发出准备渡海作战解放琼崖的命令，尼下村的老百姓响应琼崖区党委的号召，积极筹粮，参加支前队伍。据记载，在解放战争时期，尼下村北面的一座山中曾秘密建有粮库，主要用于收集存放转移七叉镇老百姓支援解放军的粮食等物资。期间，国民党反动派特务为追查当地老百姓给解放军送粮，使用各种手段引诱欺骗老百姓，不少当地百姓惨遭杀害。

“我们尼下村的村民一直牢记先辈们为我们今天的幸福所作出的牺牲，让革命精神传承下去！”林亚付说。

### 旅游发展群众增收

昌化江畔木棉红赏花观景点位

于尼下村，木棉花盛开之时，沿江两岸层林尽染，红花似火，是不可多得的木棉赏花之地。每年春节前后，来自省内外游客就一拨一拨地赶往昌江黎族自治县七叉镇去欣赏这大自然的美景。

“我们这里的木棉花美，早已远近闻名。”尼下村党支部书记洪成民说，每到赏花季节，尼下村村民会来到昌化江畔的木棉赏花点搭起小摊位，销售旅游产品，从昌江当下发展正火热的旅游中分得了“一杯羹”。

“虽说摊位简单，卖的只是甘蔗汁和杂粮类的小吃，但村民一天能有两三百元的收入！”洪成民告诉海南日报记者，今年春节期间，尼下村共组织70户村民参与到旅游服务中，通过在木棉观景台设置摊位，为村民增加了增收渠道。

七叉镇镇长刘克胜介绍，近年来，七叉镇依托丰富的旅游资源优势，大力发展现代特色旅游、休闲旅游和乡村旅游产业，带动景区周边的群众实现增收。“昌江为七叉旅游发展修建了

环镇公路，宽6米，将七叉的各个乡村和木棉花观景点连在一起。道路穿过田野，穿过乡村，延伸至江畔，将自然的美景拉近至你的眼前。”

借着旅游发展东风，尼下村近年来村容村貌发生了翻天覆地的变化。洪成民说，尼下村持续弘扬革命老区精神，着力开发昌化江畔旅游产业，挖掘少数民族文化，擦亮旅游名片。村“两委”带领全体党员群众紧紧抓住“美丽乡村”建设契机，加大旅游基础设施建设力度。“我们的观景码头、沿江旅游栈道、生态停车场、旅游厕所等基础设施项目相继完成，旅游发展的前景非常好。”

“现在在尼下村统一规划建起民房，统一立面改造，别致好看。路也修好了，两边也栽上了花草，居住环境比以前好多了。”洪成民说。

如今，尼下村群众正以昂扬饱满的精气神，立足优越的生态条件，统筹推进扶贫开发与美丽乡村建设，加快致富奔小康的步伐。

（本报石碌10月15日电）

## 现代琼剧《红色娘子军》 海口上演

本报海口10月15日讯（记者尤梦瑜）为庆祝新中国成立70周年，10月15日晚上，由海南省文化艺术学校与中国戏曲学院联合打造的教学实践精品剧目——现代琼剧《红色娘子军》在省歌舞剧院上演。

历时一年精心打造的琼剧《红色娘子军》，由省艺校师生同台出演，通过琼剧这一传统戏曲表演形式再现海南红色传奇故事，展现琼崖革命“二十三年红旗不倒”的革命精神。

该剧由中国戏曲学院教授、国家一级导演李永志执导，省艺校青年骨干教师邢迎平任副导演，中国戏曲学院艺术实践处处长张尧任艺术顾问。

全剧音乐依据琼剧作曲家吴梅、中国戏曲学会音乐协会会长谢振强等国内一流专家学者的意见，由省艺校张文海、陈杰等器乐专业骨干教师多次修改，创作表演团队精心排练、精益求精。

红色娘子军是海南宝贵的文化资源，多年来，电影、芭蕾舞剧等艺术作品令其成为海南一张亮眼的文化艺术名片。据省艺校相关负责人介绍，该剧是省艺校与中国戏曲学院建立战略合作以来教学实践的又一成果，是双方整合艺术资源，在学术研究、人才培养、创作文艺精品以及琼剧传承等方面更深层次的合作，以当代视野对英模题材作出新思考、新呈现，是对海南传统琼剧的继承和创新的探索，共同推动戏曲传承创新。

## 全国高等教育自学考试 10月19日至20日举行

本报海口10月15日讯（记者陈蔚林 特约记者高春燕）全国高等教育自学考试将于10月19日至20日举行。

据了解，本次考试，我省所有考场均设在标准化考场进行，保证考点设置规范、管理严格、措施到位。为给考生创造安全稳定、管理严格、公平公正的考试环境，我省公安、工商等部门已联合开展考试环境综合治理、净化涉考网络环境、打击销售作弊器材、打击替考等专项行动。此外，我省还加强选聘培训，提高考务工作队伍素质，增加考务人员法律意识、危机意识和责任意识，提高考务管理水平和防范、识别高科技作弊的能力。

省考试局提醒，为避免因天气、交通堵塞等因素耽误考试，考生要落实出行方式和交通路线，科学合理安排出行线路，保证提前到达考点，熟悉所在考点考试环境，并确认自己所在的考场位置。此外，今年我省采用人脸识别技术对考生的身份进行验证，考生进入考点时要提前准备好身份证、准考证，请按照工作人员引导自觉接受身份验证。

省考试局强调，所有参加自考的考生，本人必须与主考学校签订考生诚信考试承诺书或通过省考试局网上登录自考报名信息承诺书人脸系统，承诺诚信考试并本人签名确认。省考试局将严肃考风考纪，严格执行《国家教育考试违规处理办法》和《中华人民共和国刑法修正案(九)》相关规定，对于考试违规违纪行为坚决查处，绝不姑息。

## 专家学者将齐聚儋州 为健康中国建言献策

本报那大10月15日电（记者周月光 张文君 特约记者李珂）“一带一路·健康海南·战略发展高峰论坛”将于10月18日至19日在儋州市举行。这是10月15日海南日报记者从儋州市卫生健康委员会获悉的。

据介绍，在儋州市与上海交通大学医学院附属第九人民医院开展医疗合作2周年之际，省卫生健康委员会、儋州市政府、上海交通大学医学院、复旦大学医院管理研究所共同举办“一带一路·健康海南·战略发展高峰论坛”，邀请全国“一带一路”重点城市医院的代表、中国工程院张志愿院士、马来西亚口腔种植协会会长Dr.How Kim Chuan等专家学者齐聚儋州，共同为“一带一路”支点——海南在中国健康全球战略中的发展，为多方协力实施健康中国2030国家战略建言献策。

省卫生健康委员会有关负责人说，此次高峰论坛的举行将加强海南同“一带一路”有关国家和地区的医疗交流与合作，促进海南医疗卫生事业发展，助力海南西部医疗中心建设。

## 海口椰合幼儿园下月开建 可提供450个学位

本报海口10月15日讯（记者计思佳）海南日报记者10月15日从海口市琼山区教育局获悉，为加快“一校两园”项目建设，缓解琼山区府城地区学位紧缺问题，海口市、区政府计划于11月份在海南政法职业学院北面建设椰合幼儿园。据悉，椰合幼儿园总建筑面积5916平方米，办学规模为15个班，建好后可提供450个幼儿学位。

## 海南省重点城市空气质量日报

（10月14日12时—10月15日12时）			
城市名称	空气质量级别	PM2.5浓度 (微克/立方米)	PM10浓度 (微克/立方米)
海口市	优	11	23
三亚市	优	8	21
五指山市	优	9	12

发布单位：海南省环境监测中心站



■ 本报记者 刘操

道路两旁房舍错落有致，沿途风光宜人，络绎不绝的游客驻足欣赏山清水秀的风光，聆听革命时期的峥嵘故事。这是海南日报记者近日来到昌江黎族自治县七叉镇尼下村时见到的景象。

尼下村是一个黎族同胞聚居的村庄，是抗日战争时期和解放战争时期的革命老区村庄，从1941年至1950年5月海南解放，村民不畏艰难困苦，不怕流血牺牲，为革命胜利作出了很大的贡献和牺牲。近年来，尼下村立足木棉旅游季，推动旅游扶贫、生态扶贫，让越来越多的百姓吃上了“旅游饭”“生态饭”。

### 红色武装得到拥护

尼下村曾是一片红色沃土。79

