

海南首座配网无人机巢在海口投入使用

5公里范围内的10千伏线路可实现“无人机自主化巡检”

本报海口4月24日讯(海南日报全媒体记者邵长春 通讯员杨永光 李乾元)“机巢状态正常，巡视航线已设定，可以开展巡视工作。”4月24日，在南方电网海南海口供电局办公楼内，配网资产部配网机巡班班长林晓军通过机巢云台系统，远程操控位于海口市红旗镇的无人机巢。

随着机巢中的无人机缓缓起飞，标志着海南首座配网无人机巢在海口投入使用，海口供电公司10千伏无人机自主巡检领域迈出了重要一步。

林晓军介绍，机巢建设在该局南部配电管理中心屋顶，巡视区域覆盖红旗镇本务村、潭墨村等16个区域。它像一个“智能小管家”，具备自动化管理、智能充电、数据实时传输、

安全存储与快速响应等强大功能，能让无人机实现自动起降、充电和维护，轻松应对各种复杂环境。

无人机巢的试点应用改变了传统的巡检模式，实现了从“人工巡检”到“无人机巡检”再到“无人机自主化巡检”的跨越式发展。“以往班组人员操纵无人机巡视时，对人员的技能要求比较高，每次巡视要对每根杆塔的各个角度进行拍摄，每根杆塔至少要拍5张照片，然后再将照片拷贝出来让经验丰富的师傅一一排查，程序繁杂、耗时费力。”海口供电局配网资产部经理龙瑞华介绍。

机巢投入使用后，工作人员通过系统远程给无人机下达指令，无人机将按照预定航线对机巢附近5公里

范围内的10千伏线路进行全方位巡检，拍摄高清照片，精准反馈线路情况。

海南电网公司生产技术部负责人表示，下一步，该公司将不断总结海口试点经验，做好无人机巢联合AI系统同步使用，构建“机巢+AI+多源感知”技术体系，并对无人机传回的数据进行深度分析，自动识别出潜在问题，实现电力运维的智能化转型，进一步提升巡检效率和应急勘灾能力。

→无人机巢接到指令后，无人机自动起飞，对预定线路进行巡视。 通讯员 杨永光 摄



三亚举办读书季名家分享会，鲁迅文学奖得主周晓枫分享创作经历—— “写作是一种对世界的独特发现”

■ 海南日报全媒体记者 王才丰

蓝天白云下，青青草地上，一场读书分享会拉开帷幕——4月23日世界读书日，“阅见三亚·书香天涯”2025读书季系列活动之名家分享会在三亚阿那亚草坪举办。北京作家协会副主席、鲁迅文学奖得主周晓枫携儿童文学作品《星鱼》亮相，与读者分享个人创作经历，畅谈海洋与文学、亲子阅读、AI浪潮下的文学创作等议题。

“写作时就像一个演员进入戏剧一样，化身为其中各种角色。”周晓枫坦言，如今回想起《星鱼》的部分情节依旧令她动容。

“儿童文学不局限于儿童，其实也是给所有成年人写的。”周晓枫在谈到个人创作时如是说。《星鱼》历经一年多的酝酿过程，以诗意浪漫的笔触、丰富的海洋知识、瑰丽的想象，书写了在星海中默默相守的两颗星星小弓和小弩幻化为鲸鲨的奇幻成长故事。

“写作时就像一个演员进入戏剧一样，化身为其中各种角色。”周晓枫坦言，如今回想起《星鱼》的部分情节依旧令她动容。

《星鱼》广受欢迎，曾获鲁迅文学奖、冯牧文学奖等多个奖项。以《星鱼》

为蓝本打造的同名全景文学VR作品入围中国电影金鸡百花奖首届VR影展单元，将于12月在厦门鼓浪屿青年艺术季展出。在本次分享会上，周晓枫与读者围绕“科技与文学”进行了分享交流。“厚实的积累可以应对时代的变化，无论是怎样的科技浪潮，应当努力把自己的作品写好。”周晓枫说道。

数百名读者齐聚分享会现场，互动环节气氛热烈。活动结束，不少读者感到意犹未尽，期待有更多的读书

分享会。三亚市图书馆馆长周翔表示，举办名家分享会旨在以名家为纽带，引领阅读风尚，让阅读行为成为城市的文化呼吸，助力“书香三亚”建设。

据了解，“阅见三亚·书香天涯”2025读书季由三亚市委宣传部、三亚市旅文局主办，三亚市图书馆承办，有名家阅读分享会、追光书市、主题巡展、朗读快闪、“鹿”营会、流动书房等超百场活动，从4月23日起持续至7月31日。(本报三亚4月24日电)

海口举办城市读书季活动 创新模式助推全民阅读

活动由海口市旅游和文化广电体育局指导，海口图书馆主办。4月21日，活动在海南华侨中学开幕，当天举办了图书馆进校园捐书仪式，海口图书馆代表向海南华侨中学校方捐赠码洋三万元图书，并鼓励学生们好读书、读好书、善读书。

4月22日，“古籍新生，文化传承”——走进古籍修复的奇妙世界活动在海口市工人文化宫四楼多功能厅开展。现场古籍修复专家黄文锋用生动易懂的语言，将晦涩的古籍修复知识一一拆解，并在现场展示古籍修复的实际操作。学生们则在专家

老师的指导下，亲自动手体验古籍，用指尖的温度，唤醒沉睡的典籍。

在“馆长下午茶”活动中，来自海南省图书馆、海口图书馆、澄迈县图书馆馆长以及活跃在阅读一线的阅读推广人，齐聚一堂。以“爱书人”的身份围绕着“书香海南、文

脉传承”主题进行交流分享，现场氛围浓厚。

作为海口重要的公共文化服务阵地，海口图书馆还精心推出了图书馆奇妙夜——绘本小剧场、图书馆奇妙夜——《暗恋桃花源》剧本围读会等夜读活动，深受市民好评。

本报海口4月24日讯(海南日报全媒体记者李夏鸣)4月21日至4月24日，“趣读海口·阅无止境”海口城市读书季活动举办。活动通过线上线下联动、全民参与的创新模式，在全市掀起全民阅读热潮，市民共赴书香之约，共享精彩纷呈的文化盛宴。

三亚简化 外籍医师行医注册流程

本报三亚4月24日电(海南日报全媒体记者李梦楠)4月24日，海南日报全媒体记者从三亚市营商环境建设局获悉，该局优化外籍医师来华短期行医注册申请材料，外籍医师健康证明可不提交，由三亚市卫生健康委员会监督核查时医疗机构现场提交，进一步提升政务服务效率与服务便捷性。

据悉，调整后办理外籍医师来华短期行医事项需要提供外籍医师来华短期行医执业注册申请表；外籍医师的学位证书；有效期内的外国行医执照或行医权证明；邀请或聘用医疗机构证明及协议书或承担民事责任的声明书。其中，学位证书及行医执照、行医权证明等必须经过大使馆公证或海牙认证。

三亚市营商环境建设局相关负责人表示，通过简化申请流程，吸引更多优秀的外籍医疗人才来到三亚，助力当地医疗行业与国际接轨。

“五一”假期 万宁将奉上文旅大餐

本报万城4月24日电(海南日报全媒体记者林博新)海南日报全媒体记者4月24日从万宁市有关部门获悉，“五一”假期将至，万宁将推出“赛事+促销+文化”多维文旅大餐，为游客打造全龄适配的度假体验。

作为“五一”期间的重磅体育赛事，2025年海南九人制排球中日交流赛将于5月2日至4日在万宁市文化体育广场体育馆举行。

5月1日至5日，2025万宁市促消费汽车“以旧换新”美食嘉年华将在万宁市公园举行。

追求潮流体验的游客可奔赴万岭麓湾水集野摊市集。5月1日至5日，万岭麓湾推出了40余个“野生摊位”，集结世界融合音乐、废塑料再生工坊、脸部图腾彩绘等创意玩法。

此外，万宁吉纳客兴隆咖啡博物馆在“五一”期间试业，游客可体验咖啡烘焙，可制作等，探秘兴隆咖啡背后的归侨故事。



近日，三亚摄影师麦笃彬在三亚东岸湿地公园采风时，抓拍到我国特有的珍稀保护动物——棉凫的身影。

据海南观鸟会记录中心负责人介绍，此次发现系三亚首次记录到棉凫。棉凫作为国内珍稀鸟类，已被列入2021年《中国国家重点保护野生动物名录》二级名录，属于国家二级重点保护野生动物。此次记录，不仅丰富了当地的生物多样性记录，也为该物种的研究和保护提供了新的重要信息。

文/海南日报全媒体记者 宋国强 图/通讯员 麦笃彬

海口新南港站轮渡客运业务开通运营 原客运站停止营业

本报讯(海南日报全媒体记者邵长春 通讯员杨睿)海南日报全媒体记者从海南铁路有限公司海口机辆轮渡段获悉，为进一步改善铁路轮渡服务设施条件，给旅客带来更好的过海体验，近日铁路轮渡南港码头已将过海旅客乘降业务由原客运站迁移至新的南港站，原客运站停止营业。过海汽车、大巴车在新的南港站连廊下方

第一、第三通道入口处进行人车分离，随车旅客及散客在新的南港站候船过海。

海口新南港站位于铁路轮渡南港码头，总建筑面积超6000平方米，站房采用高架设计，站内配备多条旅客查验专用通道。

以前坐船过海最害怕手机没电，现在这里配备了很多手机充电设施，

让出行更加安心。”旅客张女士说，以前进站候船在站外排队查验，比较闷热，现在在新站房内查验不仅速度快，而且凉快舒适。

随着琼州海峡客流量的逐年递增，铁路轮渡发送量也在持续增长，年旅客发送量超300万人次。

南港管理所党支部书记黄帆波表示，新站房启用后增加多条进站查

验通道，大大提升了旅客进站候船的速度，同时旅客候船面积增长约2倍，能够较好地适应客流不断增加的需要；并对旅客座椅以及一些配套服务设施进行了全面升级，让旅客出行体验更美好。“南港站作为集高铁、轮渡、汽车滚装于一体的综合交通枢纽，将让旅客出行更舒适、更便捷、更高效。”

琼中：“田间实验室” 让科研成果就地“成长”

◀上接A01版

日前，赵建国担任指导老师，依托韦秀芳的企业设立了“海南琼中五脚猪科技小院”，这意味着将有更多学生投身五脚猪养殖的科研工作。韦秀芳对此感到振奋：“我们将继续聚焦疫病防控和保种工作，推动产业发展。”

像这样借助科技重获新生的特色物种还有山栏稻。这种产自海南中部山区的旱稻，过去由于产量低、成本高，一度被农户弃种。海南山栏酒庄有限公司落户琼中后，与海南大学南繁学院研究院合作，打造海南琼中山栏稻科技小院，开展稻种质资源普查、收集，指导农户应用抗倒伏技术和绿色的病虫害、鸟害、草害防控技术等，目前个别产区已实现山栏稻产量翻番。

联合攻关 提升农业技术

在琼中营根镇，海南礁窝果智慧农业开发有限公司的燕窝果种植基地还有一个身份——海南琼中燕窝果科技小院。日前，走进种植基地，一排排架子上挂满了即将成熟的燕窝果。

种植基地的海拔400多米，气候和地理环境都靠近燕窝果的原产地厄尔多瓜。2020年前后，朱泉凯将燕窝果种植产业拓展到琼中。“经过4年的科研攻关，琼中燕窝果的产量和质量均有提升。”该公司总经理朱泉凯难掩激动地说。

燕窝果是一种“娇气”的水果，有一年，当地出现连续降雨，让燕窝果染上了溃疡病。关键时刻，朱泉凯找到海南大学园艺学院副教授李茂富，他建议朱泉凯为燕窝果增设避雨设施，阻断已发病的植株，有效减少了溃疡病带来的损失。此外，双方还在多方面开展联合攻关，打造了燕窝果高新技术成果转化与示范基地。

科技小院，一头连着高校科研，一头连着企业发展。在琼中，海南翔尔生态农业有限公司与海南大学合作打造琼中绿橙科技小院，围绕柑橘类新品种培育、新技术研发、新标准制定、病虫害绿色防控技术以及专业人才培养等方面开展密切合作；海南槟榔公社实业有限公司与海南大学合作打造海南琼中槟榔科技小院，携手提升槟榔病虫害防治及机械化收割技术；海南大观沉香产业发展有限公司与海南大学合作打造海南琼中沉香科技小院，现已种植沉香6700多亩，有1万余株沉香顺利结香……

“与科研院所合作，最先进的科研成果就在我们企业落地，加快了农业技术的提升，进一步解决了发展中面临的痛点难点，增加了产品市场竞争力。”海南翔尔生态农业有限公司有关负责人说。

深挖资源 引来增收“活水”

偏远的山村成为热门乡村旅游点，黎母山镇合究村的变化，离不开海南琼中黎母山农文旅科小院的支持。

合究村是一个黎族村庄，靠近松涛水库，与附近热闹的城镇、市集、景点都有一段距离，多年来主要发展橡胶等传统产业。2023年3月，海南大学热带农林学院风景园林系教师付广到黎母山镇挂职，根据当地实际，将包括合究村在内的多个点位串点成线，设计乡村旅游线路。该村党支部书记、村委会主任李春兰抓住机遇，带队开展黎族苗族歌舞表演，让名不经传的村庄走进了游客的视野。

结束挂职后，付广带领海南大学“和美山海”乡村振兴实践队持续挖掘黎母山镇资源禀赋，为当地润秀共享农庄打造两届琼中“雨林穿越”黎母山汽车场地越野赛。参赛选手、观众顺着路线打卡合究村，参加篝火晚会，感受黎族风情，仅2024年暑假就为合究村带来近6万元的旅游收入。

“和美山海”乡村振兴实践队队员梁耀文说，随着科技小院的成立，他们正聚焦农旅产业，以保护与发展黎苗文化为目标，推广“黎苗村寨之旅游”模式，在更多村庄挖掘文旅亮点，谋划打造旅游产品，打造黎族苗族田园综合体项目。

琼中有“三江之源”的美誉，淡水资源极其优越，发展淡水渔业有得天独厚的优势。在吊罗山乡，海南琼中加州鲈科技小院助力当地村民找到了独特的淡水养殖发展路径。

“未来，我们会将加州鲈鱼鱼苗繁育的科研工作放在吊罗山乡进行，企业也将持续扩大冷水鱼养殖的规模，为村民提供更多的就业岗位，让群众实现就近务工。”海南琼中加州鲈科技小院唐永凯说。

(本报营根4月24日电)

陵水：通办快办 解企业群众急需急盼

◀上接A01版

“企业群众多头跑、来回跑等问题得到了有效改善，减少了办事时间、成本，赢得了大家的普遍认可。”符宗翰说，目前，全县已受理“全县通办”事项超过3.9万件，其中乡镇和园区受理已超过53%。

工程建设项目的审批便利度，是一个地方营商环境的重要体现。陵水通过实施相对集中审批、受审分离、部门内部流转等措施，以及为投资主体“量身”定制审批服务清单等方式，推动工程建设项目审批“一窗受理”落地。

作为陵水招商引资到开工所用时限最短的典型案例，海南福兴合润企业管理有限公司就福星御泉坊康养中心项目与陵水县政府签订了投资合作协议后，依托“前台一窗受理，后台分类审批、综合窗口出件”服务模式，实现工程建设项目全流程“一窗受理”并联审批。该项目从签约到施工，包括土地出让成文的法定公示时间35天内，仅用49个工作日。

接下来，陵水营商环境建设局将继续拓展通办范围，深化工程审批改革，推动便捷服务再升级，并完善监督反馈机制，厚植企业发展沃土。

(本报椰城4月24日电)