



## 南安抢滩低空经济蓝海、抢占发展“制空权”首秀—— 世界无人机大会首次落地福建

本报讯（记者 陈亮亮 李想 文/图）29日，第八届世界无人机大会南安分会场暨南安低空经济及无人机产业发展大会在福建成功国际会展中心开幕。泉州市副市长姚飞，法国欧洲科学院院士、世界无人机大会主席、深圳市无人机行业协会会长杨金才，中国通号集团党委委员、通号建设集团有限公司党委书记、董事长罗喜元，南安市领导张桂森、王连赞、黄景阳、庄国阳等，以及来自全国各地的行业翘楚、专家学者、商界精英齐聚南安，共同见证大会开启。

姚飞代表泉州市委、市政府向大会的召开表示祝贺。他表示，未来已来，南安抢抓发展机遇恰逢其时。无人机应用正处于“井喷式”发展阶段，未来低空经济显示出巨大的市场能力、拥有广阔的应用前景。此次大会在南安召开，多维度开展交流，多领域深入合作，必将加速推动低空经济在南安腾飞。近年来，南安主动嫁接航空技术材料、外观部件、电子配件等生产环节，开辟出一批低空经济新赛道、新场景、新业态，并且多年蝉联全国营商环境百强县，叠加区位优势明显，产业基础雄厚，人文资源富集，是投资兴业、发展壮大的沃土。他希望广大朋友以大会为契机，进一步交流新观点、激发新创意，在项目合作、产业培育、场景应用上拓空间，共同推动一批新业态“落地”、新场景“起飞”。

“此次大会的举办，不仅将推动南安与深圳乃至全球无人机产业的深度交流与合作，更将汇聚新质生产力澎湃动力，为南安低空经济产业注入强劲动能。”杨金才表示，南安拥有优越的地理位置、坚实的产业基础、丰富的应用场景，为无人机产业发展提供了得天独厚的优势。低空经济将围绕农林植保、智能消防、物流配送、城市管理等领域，与南安产业进行深度融合，为南安产业升级提供无限可能。他期待更多无人机行业企业到南安落地发展，共同探索无人机领域的新技术、新应用，并依托南安 450 多万华人华侨和庞大的全国异地商会、海外社团力量，让更多技术产品从南安走向全球，共同开启低空产业新篇章。

（下转 3 版）



### 机械狗、无人机足球赛、无人驾驶载人飞行器…… 万亿级低空经济“飞”向南安

■本报记者 朱晓西

“这也太科幻了吧！”29日，在南安低空经济及无人机产业发展大会项目推介会上，一架有两三台汽车大小的“UFO”，令参观者惊叹不已。这是一款专为文旅体验设计的 eTVOI（电动垂直起降飞行器），外形酷似飞碟，可乘坐2人。

除了这架飞碟似的电动垂直起降飞行器，当天现场还展出了很多低空经济“神器”。低空经济领域覆盖面甚广，现已有消费级、工业级无人机成熟应用在物流配送、应急救援、农林植保、个人消费等领域，本次推介会就有部分产品来自上述领域。

#### 展馆现场 无人科技吸足眼球

大会邀请了37家低空经济及无人机企业参展。展馆设有低空经济相关企业展示区，包括整机组装生产制造展区、核心零配件原材料展区、服务配套展区、特色产品集中展区等区域。

展馆现场，会握手、能翻跟斗、灵活执行各种动作的机械狗，无人驾驶载人电动垂直起降飞行器……各种高大上的无人科技吸足眼球。场馆外，精彩的无人机足球赛，在几架小无人机“众星拱月”下平稳升空的电动垂直起降飞行器更是科技感十足，将现场热烈的氛围推向高潮。

“目前，电动垂直起降飞行器还在表演推广阶段，如果景区有需要可以进行合作。”深圳智航无人机有限公司工作人员介绍，这台飞行器的最高飞行高度有200米，可乘坐2人，售价100多万元。

“编队无人机表演高颜值，强传播，市场前景可观。”活动中，一飞智控（天津）科技有限公司总经理张云详细介绍了近年来频频点亮城市夜空的无人机，他认为，该类产品不仅是户外广告的新载体，也是文旅经济的引流利器。

可投射灯光广告的照明无人机、可下矿井的探测无人机、无人机信息传输系统……展会中，随处可见无人机的新奇应用。

低空经济并不止于无人机。南安本土企业福建省爱民光电科技有限公司推介的无人巡检机器人，可实现全天候24小时自主巡检，并且提供火灾报警、入侵报警、广播巡检等功能。“通过人工智能视觉系统，我们的无人巡检机器人可实现对仪器仪表的识别，如硬压板、指示灯、数码管、转换开关、仪表读数等。”该公司副总经理曾强盛介绍。

#### 聚焦新赛道 南安布局低空项目

近年来，低空经济作为万亿级新赛道，吸引不少城市、企业积极向天空寻求发展。

发展低空经济，南安具备诸多优

势，依托独特的教育、文旅、地理、城市资源，立足于下好“先手棋”，着力布局低空项目，向天空要发展，在农林植保、应急救援、城市公共服务、无人机培训等方面先行开展多元化场景应用，并且初见成效。

南安工业学校开展专业课程，培训无人机操作员、航空地勤学员；南安市公安局创新智慧安保理念，依托无人机和大数据建模、AI智能监测等，保障大型活动安全；石井、水头等多个乡镇，创新使用无人机开展“两违”巡查；梅山镇防汛抗旱应急救援中心运用巡防类无人机，实时传输图像与数据，实现全天候、全地域智能防汛抗旱巡防；九都镇因地制宜，发展无动力滑翔伞等低空文旅项目，在原有滑翔伞基地基础上，有望升级打造全省首个航空飞行营地……

目前，南安已成立低空经济专项小组，聘请深圳投石等专业团队，对全域低空经济关联产业、发展优势、场景应用、空域资源进行深入调研，开展项目策划促落地行动，布局低空产业园区，加快对接行业龙头企业，推动低空经济产业集聚发展。

#### ▼电动垂直起降飞行器



## 行踪难觅、没有叶片 兰花界“高冷女神”现身眉山



长在小眉村秀峰山脚下的  
无叶美冠兰

本报讯（记者 傅雅兰 通讯员 石倩雯 叶谋城 文/图）近日，家住南安眉山乡的植物爱好者叶先生在小眉村秀峰山登山时，在山脚处意外地发现了5株号称兰花界“高冷女神”的野生无叶美冠兰。

“一开始，我只看到一株植物在黄土路上挺立生长，没有叶子，还开着褐黄色的花。走近一看，它的植株高约20厘

米，全身没有绿叶，红褐色的花茎粗壮挺拔，上半部分还长着像辣椒一般的花苞。”叶先生回忆，当时，他感觉这株植物有点像无叶美冠兰，但不太确定，便先用软件识别了一下，又把图片发到花友微信群，初步确定就是无叶美冠兰。

看到第一株无叶美冠兰的身影后，叶先生又陆续在周围草丛中发现了4株。“很惊讶能看到5株无叶美冠兰。”叶先生兴奋地说，当时，有4株无叶美冠兰生长比较集中，有一株生长在稍远一点的草丛。

据悉，无叶美冠兰是一种“可遇不可求”的珍稀植物。南安市森林资源管理站负责人黄渊文介绍，无叶美冠兰是兰科美冠兰属腐生植物，整株无绿叶、靠根部腐生营养生存，花朵为褐黄色。

薯片为椭圆形，花瓣是倒卵形，花期为每年4月至6月，开花可持续半个月。

“因为没有叶片进行光合作用，在大部分时间里，无叶美冠兰的主要部分都藏于地下，难以被直接观察到。只有在开花的时节，它才会长出花茎。”黄渊文介绍。

“它在秀峰山脚出现，说明这里的生态状况保持良好，是气候康养福地。”黄渊文告诉记者，无叶美冠兰对生长环境要求严苛，人工难以栽培，是国家二级重点保护野生植物，目前已被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》（CITES）附录Ⅱ，为全世界管制其国际贸易的物种。

据其介绍，无叶美冠兰生长条件要求空气湿度大、空气流通好、土壤疏松

肥沃。而且，还要在特定的共生真菌环境中，它才能健康生长。“无叶美冠兰在开花的时候，还需要唯一的有效授粉昆虫——绿彩带蜂帮助授粉。授粉成功后，无叶美冠兰结出果实，待果实成熟后会散发纤尘一般的种子。之后能否成功萌发，还要取决于种子随机散落的土壤里是否有合适的真菌。”黄渊文说。

无叶美冠兰的现身，也说明了南安市森林提质行动取得了显著成效，森林生态环境正在不断好转。近年来，南安大力开展森林提质行动，聚焦重点区域林相改善行动，构建全域覆盖的森林资源网格化管护体系，精准提升森林质量；同时，建立“林长+”森林资源联合监管执法协作机制，优势互补、协同作战，形成森林资源保护发展新格局。

学习“千万工程”经验 推进乡村全面振兴  
南安传达学习全省会议精神

本报讯（记者 陈亮亮）28日，南安召开专题会议，传达学习全省深入学习“千万工程”经验推进乡村全面振兴现场会精神，并就乡村振兴、经济运行等工作进行部署。南安市领导张桂森、王连赞、黄景阳、庄国阳等参加会议。

会议指出，全市上下要深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，深入学习“千万工程”经验，牢牢把握乡村全面振兴的正确方向，着力打造宜居宜业和美乡村。

会议强调，要深化农业农村改革，持续推进农村集体产权制度改革，纵深推动农村集体“三资”规范化管理，加快培育新型农业经营主体，巩固拓展集体林权制度改革成果，激发农村发展新动能。要提升基层治理能力水平，深化运用“四下基层”制度，强化领导力量下沉，融合政法、公安、信访等部门，用好“和谐村”“三中心一平台”“两代表一委员”工作室等载体，畅通群众诉求渠道，及时排查梳理苗头隐患，切实将矛盾纠纷解决在基层、化解在萌芽状态。要深入践行大食物观，守好粮食安全底线，确保耕地面积、粮食播种面积、粮食产量“三不减”；依托南安丰富多样的农产品资源，做强品牌、做精品质、做活“土特产”文章；抓好一二三产业融合发展，盘活农村集体资源，培育新型农村商业模式，延长农副产业链、价值链。

会议要求，要强化项目调度，充分发挥要素保障专班职能，强化专班服务、一线调度，全面梳理项目堵点、卡点，集中精力推进“拔钉清障”，奋力实现上半年“双过半”目标；要强化为企业服务，充分发挥挂钩领导、服务企业“三员”作用，深入企业、靠前服务，主动帮助企业解决困难，做好惠企政策解读兑现，让广大企业增强发展信心。



事关所有物业小区  
南安将重点整治四大类问题

本报讯（记者 庄树鸿 通讯员 陈新加）电梯、道闸广告收入、擅自占用物业小区内架空层、收取的停车费等公共收益资金去哪里了？近日，南安市住建局等5个部门联合发布《关于印发深化整治物业服务企业侵占业主公共收益、收入及分配不公开等问题，切实维护业主利益》工作方案的通知》（以下简称《工作方案》）。目前，整治工作已全面启动。

根据《工作方案》，南安将深化推进整治物业服务企业侵占业主公共收益、收入及分配不公开等群众关心的“关键小事”，形成民生治理品牌，实现物业服务企业管理的住宅小区（以下简称“物业小区”）公共收益季度公示率达到100%、物业小区设立公共收益专户率达到100%，对排查发现的物业服务企业擅自占用小区公共空间、改变物业服务用房用途的整治到位率达到100%，纠正和查处侵占公共收益违法违规行为，着力解决公共收益管理存在的难点、堵点问题。

同时，南安将培育一批公共收益管理示范小区，推动公共收益管理规范化、标准化，促提升、建长效，持续提升物业服务水平，促进南安市物业管理提质增效，全面提升人民群众的获得感、幸福感、安全感。

《工作方案》明确，此次5个部门将联合重点整治四大类问题，内容包括公共收益收支不透明、公示内容不清晰；物业服务企业占用公共空间、擅自改变物业服务用房用途；物业服务企业配合审计不到位，公共收益资金转存不规范；公共收益矛盾纠纷化解不到位等。即日起至10月底，整治工作将分为动员部署、自查自纠、交叉督导、总结验收4个阶段进行。

与此同时，《工作方案》还提出了强化规范管理、加大督查力度、完善自治监督、推进纠纷化解、完善长效机制、推动示范引领、加大整治宣传共7项具体措施，切实提升物业服务水平。

