

关注2026文昌国际航空航天论坛

海南低轨卫星互联网应用创新与产业发展论坛在文昌举办

共建低轨卫星互联网产业新生态

本报文城8月25日电(海南日报全媒体记者刘冀冀 实习生郑佩宜)作为2026文昌国际航空航天论坛的重要平行分论坛之一,“海南低轨卫星互联网应用创新与产业发展论坛”于8月25日在文昌举办。论坛以“聚力高频发射组网,深耕南海星网应用——共建自贸港低轨卫星互联网产业新生态”为主题,来自航天领域科研院所、领军企业的专家与行业大咖,围绕巨型星座组网、星箭一体化研制、规模化商业发射、产业链供需对接、产业生态构建等方向展开深度对话。

论坛汇聚政府、企业、高校、科研

院所、用户单位等多方优质资源,旨在聚力破解产业发展痛点难点,搭建低轨卫星互联网应用创新与产业合作交流平台,助力文昌打造低轨卫星互联网产业集聚高地,全面赋能我国商业航天与低轨卫星互联网产业高质量发展。

现场,文昌国际航天城管理局副局长杨凡作《海南低轨卫星互联网体系建设思考与展望》专题报告,立足文昌国际航天城实际,描绘了自贸港低轨卫星互联网体系的建设构想与发展路径,分享了对海南低轨卫星互联网产业发展的思考与展望。报告内容从

发射资源优势,到产业载体布局,再到应用设想,展示了海南打造低轨卫星互联网产业集群的决心与底气。

中国气象局风云气象卫星工程首席科学家杨军、上海京济通信技术有限公司首席科学家陈杰分别以《气象:从地球观测到行星遥感》《互联网卫星载荷产业化与通信应用分析》为题作主旨报告。报告立足卫星工程长期实践,从地球观测延伸至行星遥感领域,从卫星载荷批产制造到低轨卫星星座建设,系统阐释卫星观测体系建设、卫星互联网技术攻关与业务化应用的发展路径,将卫星工程实践、技术创新与

多领域应用有机结合。

当前,低轨卫星互联网已成为全球商业航天战略竞争核心赛道。我国低轨卫星互联网产业正处在规模化组网高速扩张的关键窗口期,技术创新持续活跃,市场需求快速增长。与此同时,产业发展瓶颈日益凸显,行业迫切需要专业化、垂直化的对接平台,打通产业链堵点、集聚整合上下游优质资源。

海南竞争优势显著。一方面,海南商业航天发射场是国内专业服务低轨卫星组网的商业化发射枢纽,具备“一箭多星”批量发射能力,能够支撑

低轨星座快速组网、卫星高频补发,有效缓解全国低轨组网发射运力缺口;另一方面,海南毗邻广阔南海,拥有丰富的海洋应用试验场,可依托低轨卫星网络打造面向远洋航运、海洋监测、海上应急通信、海岛智慧治理、跨境海事服务等特色应用场景,构建“发射—组网—海洋场景示范”闭环,形成国内独有的低轨卫星海洋应用创新高地。

该论坛由文昌国际航天城管理局主办,海南航天城产业投资控股有限公司承办,海南大学空天智能学院、海南空天信息研究院、海南卫星数据与应用研究中心协办。

金融赋能商业航天产业发展论坛在文昌举办
搭建商业航天产业链产融对接平台

本报文城8月25日电(海南日报全媒体记者刘冀冀 实习生郑佩宜)8月25日,一场聚焦“技术、产业与资本”融合发展的深度对话——金融赋能商业航天产业发展论坛在文昌举办。论坛汇聚了来自政府、产业界、金融界及投资界的众多嘉宾,共同探讨商业航天产业在“十五五”开局之年的新机遇、新挑战与新路径。

论坛伊始,海南航天集团副总经理樊锋介绍,该集团将围绕火箭链、卫星链、数据链及“航天+”新业态,通过整合发射工位、测控资源及产业基金

等核心资产,构建全生命周期陪伴式

的产业服务体系。证券时报社编委周一在致辞中表示,商业航天正从“讲故事”走向“交作业”,金融赋能的关键在于“更懂产业”。他提出,资本市场需以耐心资本陪伴企业全生命周期,同时要充分发挥海南自贸港的政策优势,探索跨境投融资模式。

作为金融支持实体经济的代表,中国光大银行海口分行党委书记吕呈在发言中透露,该行已累计为文昌航天城及配套产业授信批复超12亿元,

覆盖基础设施建设、火箭制造等多个环节。光大银行将发挥集团“商行+投行”综合优势,聚焦园区基建、科创主体培育及产业链金融,为商业航天提供精准、高效的金融支撑。

在主旨演讲环节,华源证券商业航天首席分析师李宏海指出,随着可回收火箭技术落地,商业航天已迈入“加速阶段”,行业正从主题投资向价值投资转换。浙江钺昌科技股份有限公司董事长罗珊珊则从核心部件视角出发,介绍了相控阵T/R芯片在商业航天中的高壁垒与高成长性,并分享

了公司在宇航级芯片领域的产业化突破。永赢基金基金经理刘庭宇从二级市场角度分析,认为火箭回收技术的突破将大幅改善行业供需格局,加速产业从政策驱动转向内生盈利驱动。

论坛上,中国光大银行海口分行正式发布了《商业航天全周期股债融资服务体系》,将为企业提供从初创到上市后全生命周期的“双链护航、四维赋能”综合金融方案。

在圆桌对话环节,围绕“商业航天从主题投资走向业绩验证”的主题,来自钺昌科技、西测测试、深圳高新投及

光大证券的嘉宾展开了深入讨论。嘉宾们一致认为,产业已进入规模化建设的关键窗口期,上游供应链企业的订单与交付能力将成为业绩验证的核心标志,而资本市场的制度创新(如科创板第五套标准)将为产业长期发展提供坚实支撑。

本次论坛的举办,不仅为商业航天产业链上下游搭建了高效的产融对接平台,更凝聚了行业共识,在政策、技术与资本的同频共振下,中国商业航天正稳步迈向高质量发展的“星辰大海”。



8月25日,2026文昌国际航空航天论坛开幕。



观众在现场体验科技互动项目。本组图片均由海南日报全媒体记者 武威 摄

共建中国航天旅游新生态论坛嘉宾为文昌航天旅游发展建言献策

培育“追火箭”特色航天文旅品牌

本报文城8月25日电(海南日报全媒体记者刘冀冀 实习生郑佩宜)8月25日,共建中国航天旅游新生态论坛在文昌举办。来自政府机构、航天科研院所、文旅产业单位、高校及科技企业的嘉宾,围绕航天科技与文旅产业深度融合、业态升级、品牌打造等议题展开研讨,为文昌打造“航天旅游之都”和海南自贸港特色产业升级建言献策。

据介绍,当前,海南正依托政策优势,加快推进航天科技资源向可体验、

可消费的旅游产品转化,培育“追火箭”特色文旅品牌,将航天文旅打造为自贸港靓丽名片。

原中国长征系列运载火箭系列总设计师龙乐豪以《中国火箭与航天》为题,系统回顾了长征火箭发展历程与重大成就。

中国旅游集团研究院院长游成表示,航天旅游必须跳出传统观光模式,以产业融合视角构建发射观礼、科普研学、数字体验、主题度假、文创消费等全

产业链条,该集团将深耕文昌,助力标杆项目落地和航天IP体系化运营。

中国旅游研究院副院长马明亮从消费心理学角度提出,航天旅游的核心在于唤醒游客“向上生长”的内在力量,需通过场景体验和文化共鸣,避免同质化竞争。

中国首批航天员陈全结合自身经历,强调航天科普与文旅融合对青少年精神塑造的重要价值,呼吁以航天精神为内核打造有温度的文旅产品。

现场,香港中旅国际投资有限公司发布文昌航天旅游项目一期规划。项目拟投资3亿至3.5亿元,建设火箭花园、沉浸式体验馆等五大核心项目,预计年接待游客60万人次。

圆桌论坛环节,来自艺术创作、科技装备、平台运营、科幻影视、航天文创及区域管理领域的六位嘉宾,围绕艺术赋能、科技体验、流量转化、IP打造、研学产品等维度展开跨界对话。

嘉宾们一致认为,文昌应立足滨

海发射场独有资源和自贸港政策红利,突破“发射观礼”单一流量模式,通过常态化沉浸式产品、差异化研学课程和国际化IP运营,构建“航天+”全时文旅生态。

主办方香港中旅国际投资有限公司有关负责人表示,将携手各方持续深化政商产学研协同,推动航天文旅从“打卡经济”向“内容经济”升级,助力文昌建成国内领先、国际知名的世界级航天旅游目的地。

◀上接A01版

几乎覆盖了商业火箭“从发到收”的全产业链,为文昌承接高密度发射和回收复用夯实了硬件底子。

第二轮“延链活链”。文昌国际航天城管理局与中科星图测控、中国空天信息和卫星互联网创新联盟、成都星际太空、启辰技术、汇人教育(寰宇中学项目)、光子智慧,以及普唐投资等多家企业联手,打造空天地数据一体化数字资产平台和航天数智出海跨境电商总部。

教育配套与数字新业态的同步落子,让文昌从单纯的“发射场”,向能留住人才、孵化应用的产业社区蜕变。

第三轮“融链固链”。海南航天集团与银河证券、北京亦庄投资控股、香港中旅、海南旅投、文昌旅投、光大银行海口分行等分别签署战略合作协议或文旅合作备忘录,将金融、文旅、产业投资正式拉入“航天朋友圈”。

用金融杠杆撬动产业扩张,用文旅流量激活城市热度,让商业航天从“政府推动”真正走向“市场驱动”。

三轮签约,从研发、发射、回收、测控,到教育、文旅、金融、数据交易,一

会场外:“技术出海”和“文化出海”同时按下加速键

会场内签约火热,会场外的交流同样暗藏深意。

海南省航天技术创新中心副主任姚小宁与南非派拉林克公司首席执行官塔托·劳伦斯·马吉拉的对话,颇具代表性。

作为非洲首家私人商业发射服务公司,派拉林克正在开发自己的轨道火箭。塔托毫不掩饰对中国航天技术的认可,甚至希望中国厂商赴南非建厂,协助制造火箭和卫星。

与此同时,他对海南自贸港的政策优势兴趣浓厚,反复询问在文昌设立子公司的门槛与条件——他不仅想将技术“引回去”,更想“走出来”,将培训和生产一并迁至文昌。

当前,文昌正逐渐成为面向“全球

南方”的航天技术输出枢纽。自贸港的关税、数据流动、外资准入等制度红利,正在转化为可感知的国际合作筹码。从“买产品”到“共建产能”,中国航天技术的辐射力正在通过文昌向外延伸。

论坛上,航天产业也在打开另一种可能:输出IP、故事与审美。

文创展区里,一只穿着宇航服的AI萌猫吸引了不少国外嘉宾驻足拍照。这是文昌清航国际文化交流有限公司用AI生成的短剧IP,已入围首届香港AI电影节,衍生品亮相第四届香港国际文化创意博览会。

展位上的互动体验让嘉宾们感受到航天与艺术碰撞的魅力,更引发了关于文化输出的深度对话。一位俄罗斯航天企业负责人在受访时表示,中俄联合制作AI动漫短剧的意向正在洽谈中。

“技术进步正为文化融合创造全新可能。”文昌清航国际文化交流有限公司负责人陆雨苗透露,若条件成熟,团队希望推动AI航天科普内容“出

海”,让中国航天的想象力成为全球共享的文化产品。

论坛后:热度不散,项目落地提速

论坛闭幕,热度并未消散。一批早已瞄准文昌的企业,正从“意向”快速步入“实质”。

东方至远科技股份有限公司去年底已落户文昌国际航天城,今年上半年获得2000万元投资基金,海南子公司正在筹建中。

该公司创始人兼董事长李吉平将核心任务概括为“两海”——面向海洋,面向海外。依托自有的雷达卫星星座,公司将为海洋环境监测与执法提供数据支撑,同时加速拓展东南亚及中东市场。“未来,卫星数据的处理和大数据的训练,都会放到海南来进行。”

在此次与海南数据与应用研究中心签约后,星测未来科技(北京)有限责任公司将聚焦“一带一路”共建国家

需求,围绕太空算力建设与太空AI应用,提供基于雷达卫星在轨智能识别洪涝水体等解决方案。

“我们希望在文昌做成标杆案例,后续为海外科学研究用户和业务用户输出技术能力。”星测未来科技联合创始人兼COO曹德志表示。

千机变(杭州)科技有限公司创始人兼CEO王玉松带着航天AI算法合作意向参会。他介绍,公司专注于遥感与低空数据的AI模型研发,目前已在多个方向与相关机构初步达成共识,后续计划在文昌落地人工智能研发公司,主攻空间AI模型开发。

“海南的地理优势和自贸港政策红利非常突出,航空航天是国家战略,文昌是重要支点。我们希望作为产业链的一环,跟随国家航天事业一起成长。”王玉松说。

一场论坛,三重热度——场内“抱团”补链,场外“出海”拓圈,会后“落子”扎根。2026文昌国际航空航天论坛正以开放之姿链接全球资源,推动技术、资本与文化多元交融,为海南自贸港商业航天的高质量发展注入持续动能。(本报文城8月25日电)

琼泰华商对话交流暨海南自贸港政策推介会在海口举办

本报海口8月25日讯(海南日报全媒体记者刘晓惠 实习生王宇乐)8月25日下午,海南省政府侨务办公室组织的琼泰华商对话交流暨海南自贸港政策推介会在海口举办。活动以叙乡情、搭桥梁、促合作为主线,充分发挥海外侨团纽带作用,深化琼泰经贸文化双向交流,广泛汇聚侨智侨力,助力自贸港高质量发展。

省委常委、统战部部长尹丽波出席活动,同泰国海南商会理事长吴清乐等侨商代表深入交流,共叙桑梓情谊,共寻合作契机。

主办方邀请了海南省国际经济发展局、海南农商银行海口支行两家单位就海南自贸港投资、金融政策进行了详细解读。相关负责人围绕自贸港核心制度安排开展宣讲,解读惠企制度,介绍产业布局,帮助侨商读懂用好自贸港政策。

活动同时邀请了省内6名优秀民营企业企业家与泰国海南商会企业家相互交流,搭建合作共赢桥梁。参会代表围绕热带农产品进出口、医疗康养合作、华文教育、青少年互访等议题充分交换意见。泰商代表结合自身企业经营实际,分享在贸易、医疗、文旅等领域的合作设想。

当前,海南自贸港政策红利不断释放,为海外华商来琼投资兴业开辟广阔空间。泰国海南商会参会乡贤纷纷表示,此次返乡亲身感受到海南日新月异的发展面貌,商会将当好琼泰两地沟通的桥梁,积极向泰国工商界宣传推介海南自贸港机遇,带动更多侨资企业来琼考察布局,实现互利互惠、共同发展。

2025年国家关键领域语言科技赋能创新项目案例名单公布
海南2个案例入选

本报讯(海南日报全媒体记者张婉茜 实习生郭玉璇)8月24日,教育部公布2025年国家关键领域语言科技赋能创新项目案例名单。其中,海南大学《南繁硅谷·智种先锋:生物育种专业自贸港全链条创新创业实践》、海南软件职业技术学院《琼音智语润乡:人工智能赋能乡村振兴语言教育教学创新》2个案例榜上有名。

据悉,国家语委自2025年11月开展国家关键领域语言科技赋能创新项目案例征集活动以来,经集中申报、资格核验、专家遴选、网络公示等环节,最终确定2025年国家关键领域语言科技赋能创新项目案例名单。

下一步,教育部、国家语委将以数字中文建设为重点,大力推进语言文字与信息技术深度融合,深化语言资源的科学保护、开发利用和服务赋能,立项一批先导项目、储备一批前沿成果、推广一批优秀案例、培养一批专业人才、建设一批协作联盟,着力构建战略牵引、供需适配、赋能全局的国家语言服务体系,服务教育强国建设和国家发展大局。

我省南药黎药标准化种植再添新品种

本报讯(海南日报全媒体记者李梦瑶)近日,海南省药监局组织对海南森祺制药的胆木基地开展《中药材生产质量管理规范》(简称中药材GAP)延伸检查,结论为符合要求,胆木成为我省第二个通过中药材GAP延伸检查的品种。

省药监局相关负责人表示,中药材源头规范化种植,是保障中药质量稳定可控的第一道关口。此次,森祺制药胆木基地顺利通过检查,是我省推进南药黎药标准化种植的又一成果,有利于吸引更多经营主体投身南药种质培育、规范化种植领域,提升海南特色中药产业竞争力。

据悉,近年来,省药监局落实省委、省政府推动生物医药产业高质量发展工作部署,出台系列扶持举措,持续推动“1+4+N”产业支持政策落地实施,积极引导药企自建标准化原料基地,推动中药材源头管控体系建设,持续夯实南药、黎药产业发展根基。

2026文昌国际航空航天论坛开幕式暨主论坛举行

◀上接A01版

泰国高等教育科研与创新部副部长丹努蓬·彭纳坎塔,国家航天局总工程师李国平致辞;浙江省委常委、常务副省长徐文光,原中国长征系列运载火箭系列总设计师龙乐豪,亚太空间合作组织秘书长江辉,复旦大学特聘教授金亚秋,北京航空航天大学蓝天首席教授郭雷,海南省副省长杨国强、省政府秘书长蔡强出席有关活动。

海南自贸港周边传播研究中心在海口启动

◀上接A01版

与会嘉宾结合自身研究积淀与一线实操经验,既剖析当前周边传播面临的机遇与现实挑战,也围绕自贸港特色对外叙事打造、本土化跨境传播手段创新、民心相通实践路径、智库成果转化应用等内容建言献策,碰撞思想火花,凝聚发展共识。

下一步,海南日报报业集团将认真梳理、充分吸收本次研讨成果,用好各位专家留下的宝贵文稿素材,将研讨价值最大化、成果长效化。同时,海南自贸港周边传播研究中心将持续依托三方共建优势,聚力推进课题研究、实践创新、跨省协作、人才培养,立足自贸港、深耕大周边、服务大外交,全力打造立足海南、服务国家战略的新型国际传播智库。