

2024 文昌国际航空航天论坛开幕 26家卫星产业集群企业与文昌签约

南国都市报12月2日讯(记者 吴岳文 文/图)12月2日,以“因地制宜筑优势 开放合作谋发展”为主题的2024文昌国际航空航天论坛在文昌开幕,旨在推动文昌国际航天城的建设发展,搭建航空航天事业国际交流合作平台。有关部门、科研院所、高等院校相关领导,院士专家、学者,国内外航空航天机构和组织代表以及知名商业航天、低空经济、金融机构等企业代表参会。

计划到2027年,形成高密度商业发射能力

开幕式上,海南省发展和改革委员会党组书记、主任基树利介绍,计划到2025年,海南将形成常态化商业发射能力,“火箭链”“卫星链”“数据链”企业加速集聚,“航天+”新业态初见成效,营业收入突破300亿元。到2027年,形成高密度商业发射能力,“以场带产”链条基本打通,营业收入突破500亿元。到2030年,力争形成航班化商业发射能力,商业航天产业综合效益进一步释放,营业收入达到千亿级。展望2035年,建成国际一流商业航天港,营业收入突破2000亿元。

文昌市委副书记、市长,文昌国际航



签约仪式。

天城管理局局长刘冲介绍,文昌国际航天城将全力支持和保障海南商业航天发射场1、2号工位形成常态化发射能力,同时加快推动商业发射场3、4号工位,海上回收平台、配套港口建设,确保重型运载火箭明年在航天城落地,力争明年底实现可重复火箭发射;加快建设卫星超级工厂,降低生产成本,满足卫星批产需求,2025年实现卫星“出厂即发射”;积极打造“一平台一特区一星座”的“三个一工程”,推动国际卫星数据交易服务平台建设,打造卫星数据保税区,构建面向全

球的商业卫星虚拟星座,推动卫星产业生态加速形成。

两家行业重点企业在文昌揭牌

现场,中国运载火箭技术研究院海南总装测试中心的正式揭牌,标志着中国运载火箭技术研究院在文昌国际航天城的布局进一步完善,将为海南商业发射场常态化发射提供更加有力的支持。

中旅(海南)航天旅游发展有限公司揭牌成立,将为文昌航天旅游产业的蓬勃发展注入强劲动力,为公众提供更多

亲近航天、感受其独特魅力的机会,推动航天科技与旅游产业的深度融合。

文昌国际航天城管理局还与亚太空间合作组织签署合作谅解备忘录,将促进双方在空间领域的交流与合作,为亚太地区的航天事业发展贡献力量。

海南卫星数据与应用研究中心执行主任王凤宇和马来西亚ASAS Stabil公司首席执行官、马来西亚授勋拿督李力签订战略合作框架协议,将加强我国与马来西亚在卫星数据与应用领域的国际合作,共同推动航天技术在区域乃至全球的应用与发展。

文昌国际航天城管理局与中国航天科技集团商业卫星有限公司签订意向投资协议,将进一步推动商业卫星产业在文昌的发展,推动卫星制造模式向工业化转型,提升我国商业卫星的研产能力。此外,还有26家卫星产业集群企业与文昌国际航天城管理局集中签约,汇聚多元力量,共同推动卫星产业集群的繁荣发展,显著增强我国在航天领域的综合竞争力。

此次论坛由海南国际商业航天发射有限公司、海南航天城产业投资控股有限公司主办。

海南国际商业航天发射有限公司副书记郭强:

海南商业航天发射场 明年可实现月月有发射的高密度态势



郭强

南国都市报12月2日讯(记者 吴岳文 文/图)“海南商业航天发射场今年年底前圆满完成一号发射工位首发任务后,明年可实现月月有发射的高密度发射态势。”海南国际商业航天发射有限公司副书记郭强表示。

在说到国内首个商业航天发射场——海南商业航天发射场时,郭强介绍,海南商业航天发射场克服新工位、新火箭、新机制、新团队的巨大挑战,历时878天的艰苦奋战全面完成项目建设并成功实现首发。11月30日晚,执行首发任务的二号发射工位,是我国首个通用中型液体工位,适配3.35-5米范围内直径近20个型号火箭的发射需求,采用水

平组装、水平测试、水平转运的“三平”快速测发模式,为实现高效率发射打下了坚实基础,火箭转场工位最快3天可发射,发射后最长7天可恢复状态。今年年底前圆满完成一号发射工位首发任务后,明年可实现月月有发射的高密度发射态势。

郭强表示,海南商业航天发射场将深入开展“壮结构”“微电网”“保通信”“强管理”四大工程,在质量安全上下硬功,在降本增效上下实功,在回收技术上下真功,在“以场带产”上下细功,不断完善自我、壮大友军、促进集群,让海南自贸港商业航天产业的链条更长、圈子更大、成本更低、效率更高、生态更全、发展更好。

“高新区、发射区、旅游区”
三区联动
文昌努力打造
国际一流商业航天港

南国都市报12月2日讯(记者 吴岳文)12月2日中午,记者从“2024文昌国际航空航天论坛”新闻发布会上获悉,四年来,文昌国际航天城加快推动“高新区、发射区、旅游区”三区联动,构建了“3+1+N”航天产业体系,努力打造开放型、国际化、创新融合的世界级航天城。

据介绍,自2020年起,“文昌国际航空航天论坛”已连续举办5年。本届论坛,重点面向我国商业航天发展新机遇,以“因地制宜筑优势 开放合作谋发展”为主题,借商业发射场首发成功之势,为海南航天产业提质增速出谋划策。除主论坛外,还推出了7场精彩的分论坛,分别涉及:商业发射与回收、卫星超级工厂、卫星数据应用、商业航天资本、航天数据确权、低空经济、航天精神与文化等领域,并组织了商业航天与低空经济展览、技术产业调研等活动。

文昌国际航天城,是中国首个具有商业性质的低纬度、滨海航天城,拥有全国唯一的商业航天发射场,并已成功完成首次发射,即将进入规模化、常态化服务阶段。航天产业龙头加速布局,园区产业生态逐步形成,产业链、创新链、资本链快速融合,自贸港与商业航天政策红利,叠加释放。正坚持以因地制宜、“以场带产”的发展思路,努力将商业发射场建设的先发优势,快速转化为商业航天产业的竞争优势,目前正将该优势,沿产业链上下游向火箭、卫星、数据应用、航天文旅与金融等重要产业领域不断拓展夯实。正努力打造“一城两区一港”新格局,即文昌国际航天城、中国商业航天先行示范区、航天新经济样板区和国际一流商业航天港。

星河动力首席执行官刘百奇:

明年将在海南商业发射场 发射“智神星”液体火箭



刘百奇

南国都市报12月2日讯(记者 吴岳文 文/图)中大型可重复使用液体火箭“智神星一号”研发单位——北京星河动力航天科技股份有限公司首席执行官刘百奇透露,已经设立了海南星河动力公司,专注于中大型液体运载火箭的发射、回收、复用、总装。

刘百奇介绍,星河动力自2018年成立以来,一直坚持同步推动商业火箭的技术创新和产业化。截至目前,他们公司已完成了15次商业发射,发射了54颗卫星。在产品方面,他们公司布局了运力从300公斤到30吨的系列化的四型商业运

载火箭,可以满足多样化的市场需求。

“2023年,在文昌市委、市政府的大力支持下,我们设立了海南星河动力公司,专注于中大型液体运载火箭的发射、回收、复用、总装,包括智神星一号和智神星二号两型液体运载火箭,其中智神星二号起飞质量超过1000吨,运载能力30吨,可以满足我国大型星座一箭一轨、一步到位的低成本、高频次发射需求。”刘百奇表示,2025年,该公司将在海南商业发射场实施“智神星”液体火箭的商业发射任务,也期待与文昌实现更加紧密的合作,共同推动我国商业航天的繁荣发展。