

“十五五”期间,我省将实施36个低空基础设施重大工程 建设环岛、跨琼州海峡 低空公共航路

南国都市报8月4日讯(记者 赵航)近日,海南省正式印发《海南省“十五五”综合交通运输规划》(以下简称《规划》),将低空经济作为培育新质生产力、激发交通创新动能的关键赛道予以重点部署。

将实施36个低空基础设施工程

在低空网络建设上,海南将搭建“通用机场+起降点+航路网+保障网”四位一体低空网络格局。“十五五”期间将实施36个低空基础设施重大工程。具体包括:

通用机场建设项目11个。对海口甲子、三亚天涯、东方大田、儋州和庆、白沙元门5个通用机场进行升级改造,新建临高马袅、文昌2个通用机场,同步开展万宁、琼中、保亭、五指山4个通用机场前期工作。

低空垂直起降设施建设项目23

个。建设海口、三亚、儋州3个一级低空垂直起降设施;全省建设20个二级低空垂直起降设施;按需在高铁站、机场、码头、驿站、学校、医院、景区、公路沿线、产业园区等建设若干三级低空垂直起降设施。

低空公共航路建设项目2个。建设环岛、跨琼州海峡2个低空公共航路建设项目,配套建设低空通信、导航、监视、气象及相关设施设备。

建设跨琼州海峡两个低空航路

《规划》提出加快推进跨琼州海峡低空航路建设,建设“海口新海港—徐闻南山”“海口新海港—西海岸大酒店—徐闻北港—徐闻南山”一主一备航路,服务跨海交通、跨海物流等场景开发,拓展提升琼州海峡通道能力。

同时,《规划》将开辟低空物流专线,鼓励物流企业构建“航空货运一支

线物流—末端配送”三级低空物流体系。在岛内低空交通方面,低空飞行体系将实现环岛及跨琼州海峡运输、公共服务、生产作业、岛屿物流运输等场景的全覆盖。

《规划》重点提出培育发展低空经济新业态。做强跨海运输、海洋应用等特色场景,逐步实现跨琼州海峡通勤、岛际无人机物流配送等场景商业化运营。

在产业培育方面,海南将打造“前店后厂”低空产业发展模式:建设无人机展销中心,依托海口江东新区、洋浦经济开发区、文昌航天科技城等建设低空装备组装中心、低空航空器维修基地、航材及零部件备件仓库。

在低空旅游方面,海南将创新低空旅游发展模式,大力发展低空观光业态,打造全球知名高空跳伞目的地,创建国际化航空赛事胜地。此外,海南还将申请建设民用无人驾驶航空试验基地(试验区)。

教育部: 义务教育阶段 科学教育“做中学”

4—9年级每生每学期完成不少于1个任务且不少于4课时

据新华社北京8月4日电(记者王明玉)记者4日从教育部获悉,教育部近日印发指南部署开展义务教育阶段科学教育“做中学”领航行动,加强科学探究实践,全面提升学生科学素养。

指南明确,领航行动重在对科学类课程进行深化、整合与拓展,聚焦“真实问题”,引导广大学生关注生产生活实际,了解科技发展变化,开展跨学科探究实践。各地各校应立足区域资源优势和办学特色,结合学生实际情况,进行科学探究实践任务设计与实施,注重科技教育与人文教育协同。

指南要求,在严格执行义务教育课程方案总体要求并保持课时总量不变的基础上,4—9年级确保每个学生每学期完成不少于1个任务且不少于4课时,1—3年级完成科学课程规定的探究实践活动即可。突出学生主体地位,尊重学生学习自主性。强化过程性评价,围绕问题意识、探究实践能力、反思改进能力、合作交流能力等方面,重点关注学生在完成科学探究实践任务中的真实表现与发展变化。

卫星互联网低轨23组卫星成功发射

记者直击长八甲 毫米级 平稳转运

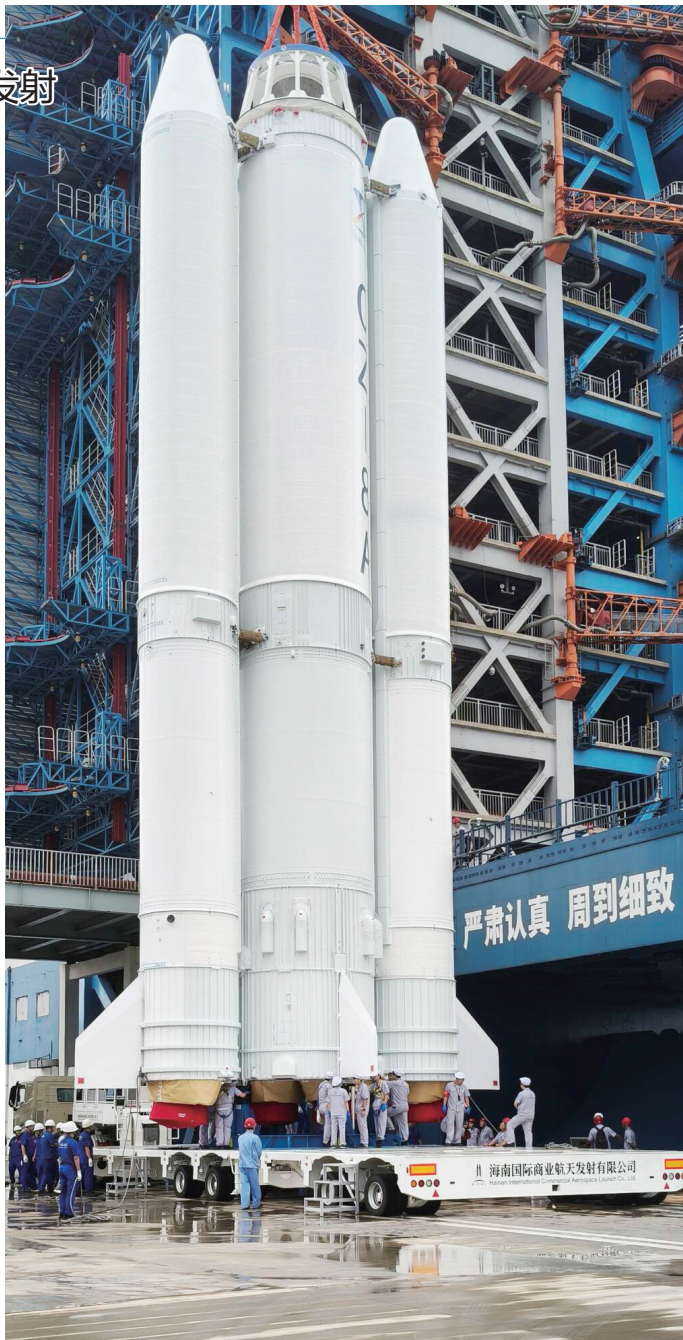
南国都市报8月4日讯(记者 吴岳文)8月4日16时52分,我国在海南商业航天发射场使用长征八号甲运载火箭,成功将卫星互联网低轨23组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道。

7月30日,记者走进发射场区,全程直击长征八号甲运载火箭转运吊装全过程。

清晨7时,厚重的总装测试厂房大门缓缓开启,长征八号甲运载火箭在特种重型平板车承载下平稳驶出厂房。数十名身着蓝色工装的航天工作人员沿线值守,分工开展路线引导、箭体状态监测、场地设施保障等工作,护送箭体稳步前行。历经近一小时平稳运输,火箭分段顺利抵达1号发射工位,紧张的吊装作业接续启动。

“本次转运全程平稳度控制在毫米级。”现场指挥工程师向记者介绍,长八甲火箭采用分段垂直转运模式,芯一级助推组合体、芯二级箭体和星罩组合体分别转运至发射区后,再实施垂直总装。这套独特作业方案,是海南商业航天发射场打造的高效测发模式。

8时许,火箭分段抵达1号发射工位。这座高达83米的模块化钢结构发射塔架,是长征八号系列火箭专属工位。吊装作业推进途中,天空突降大雨,雨水模糊了场区视野。工作人员迅速穿戴雨衣坚守岗位,操控航天专用起重机精准起吊、移位,将箭体各分段依次吊装就位。地面班组同步开展箭体对接、紧固、状态复测,对讲机指令清晰连贯,各岗位配合默契,整套操作流程有序。据介绍,长征八号甲运载火箭全箭总长约50.5米,起飞重量约371吨,700公里太阳同步轨道运力达7吨级。



火箭转运吊装过程。(记者 吴岳文 摄)

海口推动消费新业态新模式新场景试点 最高补贴 2000万元

南国都市报8月4日讯(记者 李文韬)近日,记者从海口市商务局获悉,海口市正式发布消费新业态新模式新场景试点项目申报指南,通过“先建后补”的扶持模式,精准赋能海口消费市场创新转型发展。

指南重点推动健全首发经济服务体系,培育首发经济发展生态,涵盖首发载体建设、品牌首店开设、首发活动举办、首发专区打造四大板块,集聚区类、门店类、活动类项目分级享受政策补贴。其中,集聚区类(首发中心/首发经济集聚区)按不超过有效投资30%予以补助,最高补助2000万元;门店类(品牌首店)按不超过有效投资30%予以补助,最高补助500万元;活动类(首发活动/首发专区专场)按不超过有效投资20%予以补助,最高补助300万元。

围绕商旅文体健融合、夜间经济、银发童趣服务、外贸优品消费等多元领域,海口推出多元化服务消费场景扶持政策,补助标准与首发经济体系保持一致,集聚区类项目最高补助2000万元、门店类最高补助500万元、活动类最高补助300万元,全力构建全场景、多层次的消费新生态。鼓励市场主体运用人工智能、元宇宙、虚拟现实等数字技术,深度赋能文娱、旅游、健康、体育、餐饮、家政、养老托育等民生消费领域。重点扶持银发金街、童趣乐园等特色消费场景建设。海口还将推动各类重点赛事、文艺演出活动“进商圈、进街区、进景区”。