



奋进新征程 逐梦自贸港

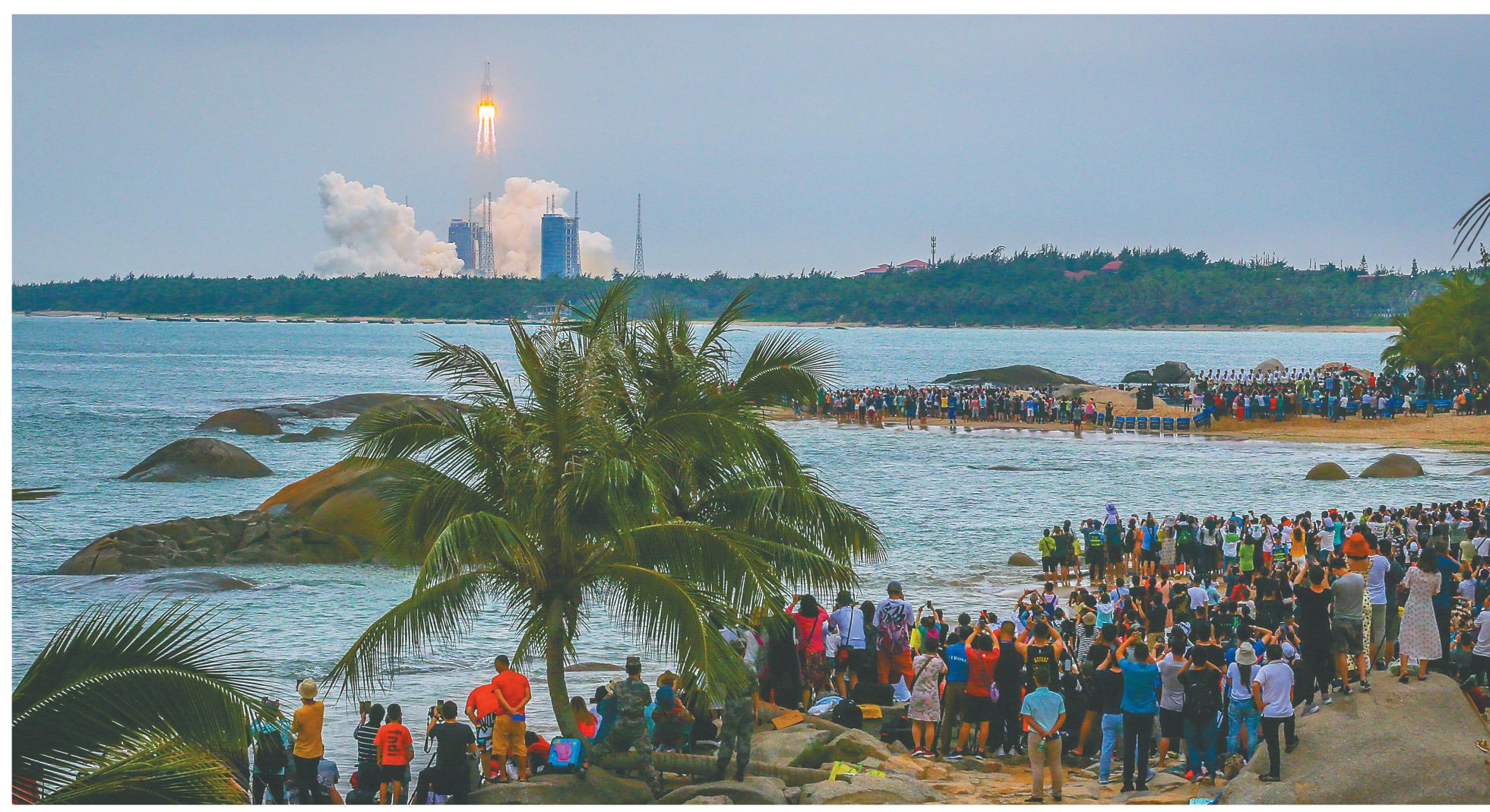
——喜迎省第八次党代会特刊

66

4月11日,中国载人航天工程办公室一则“长征七号遥五运载火箭安全运抵文昌航天发射场”的消息,在航天爱好者的朋友圈刷屏了。“发射具体时间有消息吗?”“我要去文昌看火箭!”“文昌游玩有攻略吗?”……一时间,“航天”“文昌”成为大家讨论的热词。

航天文昌,魅力侨乡。作为中国唯一一个低纬度的滨海发射场所在地,近年来,我国空间站天和核心舱、天舟货运飞船、嫦娥五号、天问一号等16次“国字号”航天发射任务先后在这里执行,文昌已然成为航天话题的热门之地。2022年,文昌将迎来问天、梦天实验舱等4次发射任务,中国航天人绘制的“探索浩瀚宇宙,建设航天强国”宏伟画卷逐渐展开,文昌亦加快了布局航天文旅产业的脚步。

■本报记者 李佳飞



2022年4月26日 星期二
美编:许丽 检校:招志云 陈伊蕾
发射场点火升空。
——2022年4月29日,搭载中国空间站天和核心舱的长征五号遥二运载火箭在文昌航天发射场点火升空。
本报记者 张茂 摄

2022年将迎来问天、梦天实验舱等4次发射任务,航天文旅产业加快布局

文昌:逐梦星辰大海新征程

传承航天血脉 放飞航天梦想

俯瞰海南岛,宝岛最东端和最北端都落于文昌。“亚洲第一灯塔”木兰灯塔矗立海岛的“至北”木兰湾,守护着近岸的船只;而海岛最东端的铜鼓岭也有一座灯塔,不仅守护着来往船只,也为中国航天梦护航。

2016年6月25日,长征七号运载火箭在文昌航天发射场成功首飞。文昌,从此有了不一样的使命。

在铜鼓岭脚下的石头公园,在龙楼镇民居楼顶,在淇水湾海滩,每当有火箭发射任务,成千上万的航天爱好者就会聚拢而来,见证中国航天的历史时刻。

2020年7月23日,在文昌航天发射场,长征五号遥四运载火箭载着我国首次火星探测任务“天问一号”探测器发射升空,成功将探测器送入预定轨道,开启火星探测之旅,迈出了我国自主开展行星探测的第一步。

同年11月24日,同样是在文昌航天发射场,探月工程嫦娥五号探测器成功发射,开启中国首次地外天体采样返回之旅。

作为中国唯一、世界少有的低纬度滨海发射场,文昌航天发射场是我国新一代大推力运载火箭发射场,是我国深空探测的重要桥头堡,在中国航天事业版图中担当重要的

角色,在我国航天体系中具有特殊重要地位和作用。

文昌航天发射场将大力弘扬“两弹一星”精神、载人航天精神,坚持面向世界航天发展前沿、面向国家航天重大战略需求,强化使命担当,勇于创新突破,全面提升现代化航天发射能力,努力建设世界一流航天发射场。

依托文昌航天发射场,建设海南文昌国际航天城,是国家战略部署。海南省委、省政府心怀“国之大者”,将文昌国际航天城列为海南自贸港11个重点园区之一,并加大力度扶持“陆海空”三大未来产业。

新城正在崛起 航天产业集聚

在文昌航天发射场执行的数次发射任务中,今年2月27日的发射意义非同寻常。这一天,长征八号遥二运载火箭搭载着22颗卫星成功发射,创造了我国航天“一箭多星”的最高纪录,标志着文昌商业航天发射首战告捷。

特别值得一提的是,此次长征八号遥二运载火箭不仅在文昌发射,而且带着醒目的“文昌国际航天城”标记,共享发射新商业模式率先在文昌国际航天城开启。发展商业航天,文昌未来可期。

文昌作为我国四大卫星发射基地之一,是中国首个开放型滨海发射基地,也是世界上为数不多的低纬度发射场之一,在海南自由贸易港建设的背景下,发展商业航天具有得天独厚的优势。

从高空俯瞰,文昌八门湾红树林西侧,文

城老城与清澜新城之间,规划总面积约1.8万亩的区域,是文昌国际航天城起步区。这里,一个个产业项目从洽谈到落地,凝结着无数人的心血,高新技术产业集聚发展的前景让人心潮澎湃。

目前,落地文昌国际航天城的火箭总装测试厂房和卫星总装测试厂房、航天超算中心、航天产业公共服务平台等项目已于2021年开工建设,预计将于今年底至2024年陆续投入使用。中国星网、航天科工华腾公司、航天科技一院、航天科技四院、航天科技六院、中科院空天院、中科院空间应用中心、中科院地球地质所、中科宇航、星际荣耀、深蓝航天等已签约或成立机构,年内将陆续开工建设或运营相关业务。

文昌国际航天城管理局相关负责人表

借力航天引擎 发展全域旅游

“走,到文昌看火箭!”这一句约定,是许多人赴文昌之旅的开始。

2022年3月16日上午,西昌卫星发射中心与文昌市人民政府在文昌航天发射场签署航天文化旅游合作协议,共同打造世界一流文昌航天发射场和世界一流文昌国际航天城。

“世界一流的发射场既要有一流的发射能力,也要有一流的航天文化。”西昌卫星发射中心相关负责人表示,经前期深入调研、系统分析和专家论证,西昌卫星发射中心将与文昌市一道,按照文昌发射场职能定位和长远规划,把航天文旅纳入文昌国际航天城的城市规划、产业布局、乡村振兴、文化教育、应急管理等工作,一体谋划、一体布局、一体推动、一体实施。

在文昌,不仅可以观摩火箭发射,了解航天科技,还能品尝航天之乡的美食,感受侨乡文化,欣赏椰风海韵美景。

“海南椰子半文昌,文昌椰子半东郊。”距离文昌航天发射场不远的东郊椰林,成片的椰树根植海滩,自由舒展,千姿百态。而坐落于东郊镇的海南椰雕文化展览馆,陈列着琳琅满目的椰雕。这些椰雕以椰壳、椰木和椰棕为原料,部分辅之以贝壳装饰,椰雕大师们化腐朽为神奇,创作出美轮美奂的艺术作品。

铜鼓岭风景区是摄影爱好者的热选之地,这里植被繁茂,三面环海,登高远眺,月亮湾浪涌千层,七洲列岛时隐时现。赶上火箭发射的日子,扛着“长枪短炮”的摄影师们会早早上山占据最佳拍摄机位。

“借力航天引擎,发展全域旅游,将文昌

示,作为海南自由贸易港重点园区,文昌国际航天城认真贯彻中央指示精神,按照省委、省政府的战略部署,坚持高标准要求,坚持生态、生活、生产“三生”融合发展理念,推动航天城起步区、发射区、旅游区“三区”同步发展,加快引进火箭链、卫星链、数据链“三链”的龙头企业,重点发展火箭研发与制造、卫星研发制造、航天高端装备制造、航天技术应用、卫星数据开发利用、航天国际贸易等产业,建设国际一流、对外开放、融合创新的商业航天发展示范园区。

接下来,文昌国际航天城将加速组建商业航天发射公司,推动商业航天发射场发射工位开工建设,争取实现2024年常态化商业发射,打造海南发展新型经济增长点,助力海南自贸港建设。

境内知名文旅景点景区串点成线、成面,让更加丰富而多元的旅游文化把游客留下来,做精做美文昌航天旅游线路,做大做强文昌航天文化产业。”文昌市旅文局相关负责人表示。

(本报文城4月25日电)



2021年10月1日清晨,数十位游客慕名来到位于文昌市龙楼镇的铜鼓岭景区,登上铜鼓岭迎接国庆日海南岛的第一缕阳光。
通讯员 潘高 摄

数说发展

2021年文昌国际航天城
实现企业营收27.97亿元
是2020年的15倍
税收收入5.45亿元
是2020年的19倍
完成固定资产投资18.98亿元
是2020年的3倍

文昌发展商业航天 三大显著优势

● 政策优势

中共中央、国务院《关于支持海南全面深化改革开放的指导意见》中明确提出“依托海南文昌航天发射场,推动建设海南文昌国际航天城”。国家发展改革委、商务部《关于支持海南自由贸易港建设放宽市场准入若干特别措施的意见》中,就优化海南商业航天领域市场准入环境,发展商业航天明确提出了九条支持政策。文昌国际航天城将建设中国官方支持的唯一商业发射场,商业航天项目在文昌国际航天城落地,其享受的优惠政策和发射便利是显而易见的。

● 地理优势

海南纬度低、距赤道近、运载效率高,火箭的运载能力可提高10%—15%,可明显提高经济效益;在海南发射安全性高,各级火箭落区均为海洋,无国土污染,射向不经过人口稠密地区,便于未来发展火箭回收产业;在海南发射的火箭射向范围广,可以发射多种不同轨道倾角的卫星,满足客户的多样化需求。

● 交通优势

对比国内现有发射场,海南文昌发射场可利用船舶运输大型运载火箭,尺寸不受限制。同时,海口美兰国际机场、海南环岛高铁带来的交通便利和文昌优美的自然环境能为商业航天旅游产业提供良好的基础,具有广阔的商业航天产业发展前景。

文昌航天旅游区 建设进展

旅游区是航天城建设中“航天+”产业的重要组成部分,也是文昌旅游宣传的一张靓丽名片。目前,文昌市已启动旅游区概念性规划,并与西昌卫星发射中心签署航天文化旅游合作协议,初步明确航天旅游的参观区域和旅游路线。与此同时,启动航天主题公园和中国航天博物馆的招商前期工作,与意向投资机构和运营商洽谈投资合作,加快航天科普、旅游、研学等产业聚集。