



“烟台火箭”发射“烟台卫星”

本报讯(YMG全媒体记者 李晓飞 庞磊 通讯员 聂东磊 摄影报道)2月3日上午11时06分,烟台制造的捷龙三号运载火箭在我国南海海域成功将烟台二号卫星等9颗卫星发射升空。烟台的星、烟台的箭、烟台的东方航天港,再次扬名。

历时9天,从烟台海阳东方航天港所在的黄海出发远赴南海,捷龙三号的第三次海上发射任务,充分验证了火箭海上长距离机动发射的适应性。

烟台总装的火箭首次搭载以烟台城市命名的“烟台星”一飞冲天。时隔一年,外太空再度发出“烟台”最强音。这颗卫星不仅以烟台城市命名,背后更是烟台箭的鼎力托举。

“捷龙三号固体运载火箭是我国起飞规模最大、运载能力最强的固体运载火箭。火箭总长约31米,500公里太阳同步轨道运载能力达到1.5吨,具备‘一箭20星’能力。”据山东长征火箭有限公司副总经理孙伟介绍,捷龙三号于2022年12月9日在海阳市首飞,简化了火箭的遥测系统技术状态,对全箭的技术状态进行固化,提升了运载能力,降低单发火箭成本。今年,烟台东方航天港固体火箭总装测试基地将达到年产20发固体



火箭的能力,能有效支撑未来高密度的发射需求。

2023年1月15日,在东方航天港总装出厂的中国新一代智能遥感科学试验卫星“烟台一号”搭乘长征二号丁型运载火箭成功发射,实现了中国商业遥感卫星新突破。

紧随其后的“烟台二号”卫星搭载智能处理终端,应用了“烟台一号”在轨验证的相关智能处理技术。“烟台二号”卫星运行在520km的太阳同步轨道,配置一台高分辨率TDI推

扫相机。卫星分辨率为0.5m,幅宽12km,最大数传码速率1.8Gbps,卫星综合指标处于商业航天头部地位。”在卫星顺利入轨的那一刻,陆海空间(烟台)公司总经理陈建鹏激动地说。

在东方航天港总工程师滕瑶看来,作为“东方慧眼”智能遥感星座的业务首发星,“烟台二号”卫星的成功发射是“通导遥”一体化智能遥感卫星的重要实践。“烟台二号”运行后,可聚合东方航天港智算中心高性

算力,引入AI遥感大模型,提供实时时空观测智能化分析决策服务,形成典型、深度融合行业应用范例。

十发十捷!截至目前,国际一流的商业航天海上发射母港——东方航天港累计保障10次海上发射任务、57颗卫星入轨。

海上发射写入“中国航天白皮书”。国际一流的商业航天海上发射母港初具规模,国家级空天信息产业园正加速呈现。

基本医保基金整体运行平稳

国家医疗保障局最新数据显示,2023年1至12月,基本医疗保险基金(含生育保险)总收入27110.66亿元,基本医疗保险基金(含生育保险)总支出22043.12亿元,基本医疗保险基金整体运行平稳。

国家医保局官网发布的数据显示,在基本医疗保险基金收入方面,职工基本医疗保险基金(含生育保险)收入16636.07亿元,城乡居民基本医疗保险基金收入10474.59亿元。

2023年1至12月,职工基本医疗保险基金(含生育保险)支出11620.58亿元,其中生育保险基金待遇支出1069.10亿元;城乡居民基本医疗保险基金支出10422.53亿元。

据新华社

5日晨可赏月掩心宿二

天文科普专家介绍,2月5日清晨,天宇将上演一幕趣味天象——月掩心宿二,届时,我国新疆、青海、西藏的部分地区可以看到遮掩的全过程,其他地区可以看到月亮与心宿二近距离静静相望的场景。

月球是天空中移动速度较快的自然天体,由于月球的视直径远大于恒星(或行星)的视直径,在巡天过程中会遮挡住背景恒星(或行星),这一现象叫作“月掩星”。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍,心宿二,即天蝎座α星,是一颗红超巨星,在全天恒星亮度排名中列第15位,肉眼看上去明显发红,常被称为“天蝎座的心脏”。在我国古代,心宿二被称为“大火”,成语“七月流火”中的“火”指的就是心宿二,它是挂在天上的“温度计”,是古人判断季节的“指示星”。

本次月掩心宿二的掩始时间为北京时间5日07时06分04秒,掩甚时间为09时04分18秒,掩终时间为11时02分35秒。

修立鹏表示,此次月掩心宿二时,月相为农历腊月廿六的残月,不至于过于明亮而影响对心宿二的肉眼观测;特别是掩终时,心宿二再现的过程更容易观测。而看不到掩星的地区,在凌晨的东南方低空可以看到一弯残月与微红的心宿二近距离相依相伴的场景。

修立鹏提醒,无论在城市还是乡村、郊外,心宿二一般都能够用肉眼直接看到,感兴趣的公众届时只需要选择一个视野开阔且无灯光干扰的地方,面朝南方和东南方天空进行观赏即可。

据新华社

天空之上,烟台双星闪耀

YMG全媒体记者 刘博达 李晓飞 庞磊 通讯员 徐盛世 聂东磊

2月3日上午,由烟台海阳东方航天港总装出厂的捷龙三号火箭,成功将陆海空间(烟台)公司自主研发的“烟台二号”卫星送入预定轨道。2023年1月15日,“烟台一号”成功发射,实现了中国商业遥感卫星新突破。如今,天空之上,烟台双星闪耀。

烟台卫星跻身商业航天头部地位

刚刚升空的“烟台二号”卫星综合指标处于商业航天头部地位。卫星搭载智能处理终端,应用了“烟台一号”在轨

验证的相关智能处理技术。在此基础上,卫星能够把用户关心区域影像进行在轨实时生成、实时传输,有效提升用户获取

标准影像的速度和效率。

2024年,陆海空间公司将在验证“烟台二号”卫星关键技术的同时,加快“东方慧眼”星

座一期工程建设工作,推进一期“1+2”两颗高光谱卫星研制及发射。后续将开展卫星互联网、卫星物联网应用探索。

烟台火箭基地年产百发指日可待

烟台海阳“问天”的征程,始于2019年6月5日,长征十一号固体运载火箭以海阳港为母港,成功实施中国首次海上运载火箭发射。

“天上有星、陆上有箭、

海上有船”。据东方航天港(山东)发展集团有限公司副总经理张华介绍,截至目前,商业固体火箭总装基地、商业液体火箭总装基地一期、岸基火箭保障厂房纷

纷竣工投用,已建成火箭厂房7个,建筑面积超6.6万平方米,具备年产50发固体火箭的总装总测能力,2023年已总装火箭12发。随着商业液体火箭发动机试验基

地和回收试验基地、箭体结构及核心配套产业基地等规划建设,将加速形成年产百发火箭的总装总测能力,实现“烟台火箭烟台造、烟台火箭烟台发”。

航天文旅助推海阳打造航天产业聚集地

如今在烟台海阳,“航天”一词已不仅仅代表人类探索太空的愿景、挑战未知的勇气,同时成为推动当地经济社会发展的强劲动力。

短短几年,海阳东方航

天港海上火箭发射10发10捷,累计发射卫星57颗。在提高海上火箭发射能力的同时,海阳航天文旅产业也迅速发展。2022年10月7日、2023年9月5日、2024年1

月11日,在海阳黄海海域成功组织3次近岸火箭发射观礼。发射船上的火箭吸引着游客,伴随着人们的欢呼,火箭从海上升起,数万人见证盛况。

“带着孩子参观航天科普教育基地,仿佛置身于广袤星空中,让孩子在体验中了解我国航天领域的知识,大大增强了学习的趣味性。”市民刘先生说。