

## 我国正抓紧研制4米级、5米级可重复使用火箭

记者近日从中国航天科技集团有限公司获悉,为适应商业航天市场需求,我国正抓紧研制4米级、5米级可重复使用火箭,计划分别于2025年和2026年首飞。

“可重复使用火箭是未来太空探索的重要发展方向之一,它具有低成本、高效率、技术难度大和更加环保等特点。要实现这一目标,需要克服许多技术难题,还需要探索攻关新的材料、结构和控制方法等。研制4米级、5米级可重复使用火箭意味着我们在商业航天发射市场更进了一步。”中国科学院院士、中国航天科技集团研究发展部部长王巍说。

中国商业航天正进入快速发展阶段。不久前发布的《中国航天科技活动蓝皮书(2023年)》显示,2023年我国共完成26次商业发射,发射成功率达96%;共研制发射120颗商业卫星,占全年研制发射卫星数量的54%。与此同时,发射、测控设施建设持续推进,海南国际商业航天发射场一号发射工位正式竣工,二号工位正加快推进建设,两个工位将各具备每年执行16次发射任务的能力。今年,商业航天被写入政府工作报告,为行业发展注入更多信心。

### 国内

## 亚洲第一深水导管架建造完工 刷新多项亚洲纪录



中国海油3月12日宣布,由我国自主设计建造的亚洲第一深水导管架“海基二号”在广东珠海深水装备制造基地建造完工,刷新了结构高度、重量、作业水深、建造速度等多项亚洲纪录,标志着我国深水超大型导管架平台自主设计建造能力达到世界一流水平。

固定式导管架平台是世界范围内应用最广泛的海洋油气开发装备,导管架相当于“地基”,用于支撑海上油气平台的庞大身躯与巨大吨位。

“海基二号”作业海域平均水深约324米,导管架总高338.5米,超过北京国贸三期主楼高度,总重37000吨,用钢量接近“鸟巢”国家体育场。

## 玩耍时被沙体掩埋 潮州市3名男孩窒息死亡

12日凌晨,广东省潮州市潮安区登塘镇人民政府发布情况通报:10日10时多,3名男孩在潮安区登塘镇林妈陂村结伴外出游玩,10日22时许仍未回家。接到家属报案后,登塘镇相关部门立即组织工作人员开始全力查找、搜救,于11日上午先后在登塘镇

登塘村龙顶山路旁沙体中找到3名男孩,经抢救无效死亡。

经初步调查,3名男孩10日上午结伴到登塘镇龙顶山玩耍时被沙体掩埋,造成窒息死亡。目前,相关调查和善后工作正在加紧进行中。

### 国际

## 委内瑞拉执政党确认 推选马杜罗为总统候选人



委内瑞拉执政党统一社会主义党11日确认,现总统马杜罗将在今年7月举行的大选中作为该党总统候选人参选。

执政党第一副主席卡韦略11日在电视讲话中说,近日,统一社会主义党在全国举行了超过31万场基层会议,共有420多万名党员参与讨论并一致推选马杜罗为总统候选人。

委内瑞拉国家选举委员会5日宣布,将于今年7月28日举行总统选举,总统选举选民登记将于3月18日至4月16日进行。

委内瑞拉上届总统选举于2018年5月举行,时任总统马杜罗获得连任,其任期将于2025年1月结束。

## 对大量民众伤亡“不能无动于衷” 海地现政府将辞职

海地总理亨利11日晚宣布,海地政府将在过渡总统委员会成立后辞职,新政府上台前由现政府暂时代管国家事务。

亨利在一段录制的视频讲话中说,海地在过去一周多时间里遭遇各种暴力事件,造成大量民众伤亡,现政府无法无动于衷。

2021年7月7日,海地时任总统莫伊兹遇刺身亡,

留下权力真空,黑帮势力越发猖獗,犯罪激增。海地原定于今年2月7日举行大选,但未能如期举行,引发社会不满。今年2月29日起,海地多个黑帮组织袭击首都太子港的警察局、国际机场,要求亨利下台。

海地政府3月7日发布公报,宣布将太子港所在西部省实施的紧急状态延长至4月3日,同时执法机关将继续采取宵禁措施,以恢复当地安全秩序。

## 瑞典正式入约 成为北约第32个成员国



北大西洋公约组织(北约)11日在其位于布鲁塞尔的总部举行瑞典加入北约仪式。瑞典成为北约第32个成员国。

在11日与瑞典首相克里斯特松举行的联合新闻发布会上,北约秘书长斯托尔滕贝格对瑞典成为北约第32个成员国表示欢迎。克里斯特松说,瑞典认为“和平时期”没有必要在瑞典领土上设立(北约)永久军事基地或部署核武器。但他同时表示,作为正式成员国,瑞典对北约“360度”全盘接受,“我们完全理解北约所有防御能力的必要性,包括核战略”。

2022年2月乌克兰危机升级后,瑞典和芬兰于同年5月同时申请加入北约。芬兰已于2023年4月正式获准加入北约。



## 天宇上演“深情对望”

14日,“天宇剧场”将推出一幕浪漫剧目——木星伴月,届时只要天气晴好,当天日落后3至4个小时,我国各地公众面向西南方天空,凭借肉眼就可以清晰地观赏到这两个明亮的天体“深情对望”的美丽画面。

### 边栏

## 创造新一代机器人 法国启动“有机机器人”项目



法国多家科研机构11日在南部城市蒙彼利埃启动一项名为“有机机器人”的大型国家科研项目,旨在突破现有机器人技术的局限性,创造能够与人类自然流畅互动、适应社会的新一代机器人。

据报道,“有机机器人”项目将整合社会科学、人文科学、数字科学、工程科学等多学科,从机械设计、运动研究、行为决策等领域着手,重新审视机器人技术,创造一种在原则、行为、性能和用途上适应社会的新一代机器人,并对社会问题的复杂性持开放态度。

据介绍,该项目初期将重点关注医疗健康等领域,项目资金将主要用于资助论文、博士后研究、工程合同以及新平台。

## 国际空间站4名宇航员 搭乘“龙”飞船返回地球



搭载4名宇航员的美国太空探索技术公司“龙”飞船于美国东部时间11日脱离国际空间站,启程返回地球。

据美国航天局介绍,“龙”飞船11日11时20分脱离国际空间站,预计12日5时50分许在佛罗里达州附近海域降落。

这4名宇航员于去年8月26日搭乘“龙”飞船从佛罗里达州肯尼迪航天中心飞赴国际空间站,飞船于次日与国际空间站自动对接。

“龙”飞船是美国首个由私营企业建造并运送宇航员往返空间站的载人飞船,也是自美国航天飞机之后首个获美航天局认证的常规运送宇航员往返空间站的新型载人飞船。