

# 2028年前“星际客机”载人无望

## 首次载人曾发生“A类”事故 改进设计后仅能载货

美国国家航空航天局(NASA)28日宣布,将继续采用波音公司的“星际客机”执行不载人飞往国际空间站任务,但只有在该飞船“改进设计”后才会开展新的载人飞行任务。

就在今年2月,NASA发布调查报告认定,“星际客机”首次载人试飞任务出现的故障为严重程度等级最高的“A类”事故。此前美国“挑战者号”“哥伦比亚号”航天飞机事故均被认定为同类别事故。

### 推进器需“改进设计”

NASA局长贾里德·艾萨克曼28日在新闻发布会上说,到今年12月,“星际客机”将完成改进,展开前往国际空间站的载货飞行。不过,由于进一步改进安全设计仍需时日,“星际客机”无望在2028年之前展开载人飞行任务。艾萨克曼说,“重启载人任务之前”,飞船的部分推进器需要“改进设计”。

“星际客机”于2024年6月5日执行首次载人试飞任务,搭载

两名美国宇航员前往国际空间站,却出现推进器故障和氦气泄漏等问题。出于安全考虑,NASA最终决定,让原计划在轨停留8至14天的“星际客机”于当年9月不载人返回地球。两名宇航员在国际空间站滞留9个月,于2025年3月改乘美太空探索技术公司的载人“龙”飞船返回地球。

### NASA欲寻替代方案

由于此前搭载“星际客机”升空的美国联合发射联盟公司“宇宙神5”型运载火箭即将退役,“星际客机”还需运载工具才能再次展开任务。NASA28日说,目前正与波音公司和联合发射联盟公司合作,认证新型“火神半人马座”火箭的载人任务资质,以使用其作为替代方案。NASA预计,将为相关认证以及“星际客机”的升级改造额外支付3.59亿美元。

国际空间站预定于2030年后退役,但在此之前美国仍需轮换宇航员维持其日常运作。目

前,美国宇航员往返国际空间站可搭乘的本国航天器只有太空探索技术公司的载人“龙”飞船,但NASA与太空探索技术公司的相关合作合同已接近尾声。本月早些时候,NASA又向后者订购了3趟载人飞行任务,并为此支付了9.46亿美元。

### 使用“星际客机”仍最快捷

不过,随着太空探索技术公司专注于开发重型运载火箭“星舰”,该公司已明确表示有意终止“龙”飞船项目。艾萨克曼说,考虑到这一背景及NASA与波音公司的合作历史,要保持通往近地轨道的可靠载人渠道,使用“星际客机”是“最快捷”的途径。

据美国有线电视新闻网报道,NASA此前与太空探索技术公司签订59.2亿美元合同,由后者提供一次试飞任务及17次正式运营飞行任务;与波音公司签订48.2亿美元合同,由后者提供4次飞行任务,不含28日披露的3.59亿美元额外费用。

新华社专特稿 袁原

## 韩朝非军事区发生地雷爆炸 李在明要求军方查明

新华社首尔9月29日电(记者 陈怡 孙一然)针对日前发生在韩朝非军事区的地雷爆炸事故,韩国总统李在明29日要求军方迅速查明真相,并表示政府将视调查结果采取必要措施。

韩国陆军第25师21日在韩朝军事分界线附近韩方一侧非军事区内执行任务时发生地雷爆炸事故,造成3名军人受伤,其中2人伤势严重。

韩国军方28日公布事故初步调查结果称,此次事故“由朝军埋设地雷引发的可能性极高”。韩军方表示,如果最终确定事故由朝方地雷所致,将采取相应措施。

## 以打击腐败和贩毒活动为名 美对多名拉美高官签证限制

美国政府28日以打击腐败和贩毒活动为名,宣布对玻利维亚、哥伦比亚、厄瓜多尔、秘鲁4个拉美国家的27名国民及其直系家属实施签证限制,其中包括玻利维亚总检察长罗赫尔·马里亚卡等多名高级官员。

美国国务院发表声明称,马里亚卡因“存在严重腐败行为”和“助长贩毒活动”,他与其直系家属原则上将不得入境美国。马里亚卡2024年在时任玻利维亚左翼总统路易斯·阿尔塞任内当选现职,任期6年。玻利维亚还有12人被吊销签证,其中大部分为司法领域前任或现任官员;9人目前没有美国签证,今后如果申请,也将遭拒绝。哥伦比亚、厄瓜多尔和秘鲁共有5人签证被吊销。

新华社专特稿 欧飒

## 燃烧两个月 22.4万人被疏散 法国近80年最大野火熄灭

法国当局28日说,该国近80年来最大野火在燃烧了两个月后终于被扑灭。

法新社引述吉伦特省政府发表的声明报道,这场大火7月在该省索莫村附近开始燃烧,火势迅速蔓延,威胁度假胜地费雷角和波尔多郊区,导致22.4万人疏散。

超过3300名消防员参与了灭火。官方称,这是法国现代民防史上规模最大的一次消防行动。8月1日,野火获得控制,但在地下闷烧数周才被彻底扑灭。闷烧不产生火焰,但有在地表“死灰复燃”的风险,并可能伤及土壤下的树木根系。

声明说,这场大火过火面积达4.2万公顷,其中约3.7万公顷土地被彻底烧毁,幸好没有造成人员死亡。这是法国自1949年以来的最大一场野火。1949年的那场野火发生在与今年相同的地区,过火面积约5万公顷。

新华社微特稿 荆晶



9月27日,人们在波兰罗兹举行的第16届“光影流动”灯光艺术节上游览。 新华社发(亚普·阿林 摄)

## “星舰”飞船 首次地球轨道飞行

美国太空探索技术公司“星舰”飞船28日实现首次地球轨道飞行,将26颗新一代“星链”V3卫星送入轨道,但试飞任务较原计划提前结束。按原计划,此次任务应持续约10小时,但飞船在轨道飞行约3小时后提前结束任务,并在太平洋海域溅落。太空探索技术公司尚未公布任务提前结束的具体原因。

据该公司介绍,此前“星舰”13次试飞均为亚轨道飞行,此次任务首次实现地球轨道飞行,被视为“星舰”向完全、快速重复使用的目标迈出重要一步。

据新华社电

## 全球最高 风力发电机主体完工

德国智康集团28日说,其负责设计建造的全球最高风力发电机主体建造完成,已达到365米的最终设计高度。据德新社报道,该风力发电机位于德国东部勃兰登堡州旧煤矿产区卢萨蒂亚的小城希普考附近。德国风能协会说,这是全球最高的风力发电机,它的高度只比德国最高建筑柏林电视塔矮3米。

该风力发电机预计从今年11月开始发电。智康集团说,由于可利用到更高处、更强劲、更持续的风力,该涡轮机的发电量大约是同转子直径传统风力涡轮机的两倍,足以供应多达7500户家庭用电。

据新华社电

## 着舰事故 飞行员弹射逃生

据美国海军28日通报,在美国弗吉尼亚州海岸附近的“艾森豪威尔”号航母当天发生舰载机着舰事故,两名飞行员弹射逃生,另有4名舰上人员受伤。

通报说,事故发生在美国东部时间28日18时18分(北京时间29日6时18分)许。两名飞行员被搜救人员救起,已安全返回舰上,目前正在接受医务人员的评估。4名受伤的舰上人员正在接受治疗,其中一名水兵已被送往当地一家医院接受医治。通报没有提供更多信息。

据新华社电