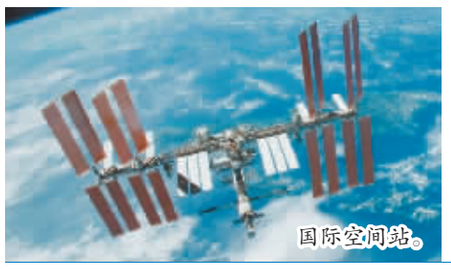
锐观察

俄罗斯欲单飞,NASA“苦苦追”

国际空间站要“散伙”,美国宇航员怎么上天?


国际空间站。

近日,俄罗斯国家航天集团公司宣布了一个大消息:俄方决定,2024年后退出与美欧等合作的国际空间站项目,并开始组建自己的空间站。

从美国的回应来看,这个原本被认为秘而不宣的消息,来得有些突然。

当然,从对俄航天工业发起制裁的那一刻起,美国早该料到会有这一天,从合作伙伴变竞争对手,接下来的太空竞赛,将更加激烈!

俄准备单干 普京:很好

对俄总统普京汇报相关决定的,是新官上任的俄国家航天集团公司总裁鲍里索夫。

鲍里索夫指出,俄航天工业正处于“困难局面”下,他将寻求提高标准,为俄经济提供“必要的空间服务”,包括导航、通信和数据传输等。

他表示,俄罗斯会履行其承担的所有义务,但已决定在2024年之后退出空间站。到那时,俄太空计划的主要优先事项,是组建一个自己的轨道服务站(ROSS)。

俄航天集团公司披露了将完全由俄方运营的轨道站草图,由三到七个模块,以及一个航天器维护平台组成,将不早于2028年开建,或于2030年投入运营。

新轨道站可用作登月基地,可能将驻扎一艘月球飞船,并可监测包括北极在内的整个地球表面。此外,站内还可能安装一个可容纳四名游客的模块,实现商业太空游。

普京对此评价称,这些计划和决定“很好”。

鲍里索夫7月中旬才刚被任命,接替在这个位置上干了4年的罗戈津。外媒形容,对鲍里索夫的任命“令人意外”,因为从2011年到2018年,罗戈津一直是监督航天工业的副总理,4年前其“被贬”为航天集团公司总裁之际,正值鲍里索夫当上监督军工和航天的副总理。

两个职位,罗戈津都没干到底,而鲍里索夫正在重蹈前任走过的路。接连让两个前副总理来航天局坐镇,包括有军事背景的鲍里索夫,足以说明航天工业在普京心目中的地位。

当地时间3月30日,载有美俄宇航员的俄“联盟”号飞船返回地球。图为NASA宇航员马克·范德·海出舱。

西方“眼中钉”下台了

要回溯俄美在航天探索上的恩怨史,不得不再提一下罗戈津,他是出了名的对美鹰派,西方眼中绝对的“麻烦制造者”。2014年克里米亚入俄时,罗戈津遭到美国制裁,怼起北约和美国来,完全不留情面。

在俄成功试射“萨尔马特”洲际导弹和北约成立73周年之际,罗戈津都曾在社交媒体上贴图,给北约送“大礼”。前一张图,是一名军人手持炸弹,炸弹上写有“给希特勒的礼物”字样;后一张图,是俄飞船在太空拍的北约总部俯瞰图,配文是“我们正在监视你们”。

罗戈津指责美国发动制裁,让俄无法进入国际微电子市场并失去商业订单,粗暴践踏了“太空无关政治”原则。他曾建议美国“使用蹦床”或者“派发扫帚”,将宇航员送往国际空间站。因为自2011年美国航天飞机历史性退役之后,所有美国宇航员必须搭乘俄飞船,才能往返国际空间站。

此外,美国对俄发起制裁后,美国国家航空航天局(NASA)曾迫于国会压力,在俄载人飞船上为美国宇航员买了一个天价座位,用卢布支付。这正是罗戈津想要的效果,他亲自宣布了这个“打脸”美国人的消息。

罗戈津强烈的个人风格让这些年来俄航天局与NASA的关系跌至冰点。NASA最难以忍受的是,罗戈津曾警告,西方制裁将影响俄对国际空间站轨道的控制和校正,最终或导致500吨重的空间站“不受控地脱轨坠落”。

美媒一度质疑,俄罗斯是否会因被制裁而拒将美国宇航员送回地球。但这是低估了罗戈津。3月30日,俄航天局安全地将一名美国宇航员和两名俄宇航员送了回来,帮助55岁的NASA宇航员马克·范德·海成功创下美国单次太空飞行最长时间纪录。马克·范德·海正是NASA给“买座位”的那位。

罗戈津下台后,美媒叫好声一片,美国《国会山报》以“德米特里·罗戈津被解雇无法拯救俄太空计划”为题嘲讽道,事实证明,罗戈津关于不对美国提供飞船的威胁是“空洞的”,因为他们今后可搭乘美国私营公司的飞船,往返空间站。

有分析称,俄军入乌以来多次作战动向被西方捕捉到并偷偷通知乌军,造成俄军战场上陷入被动,而罗戈津领导的俄航天局似乎未起到应有的反制作用。这或是罗戈津离开的原因。

宇航员乘坐俄“联盟号”MS-17载人飞船,前往国际空间站。

还要撑8年,美国不想早分家

1998年启动运行的国际空间站,是俄罗斯和美国及其盟友罕见、长期、深度合作的范例。其源于苏联解体和美苏冷战太空竞赛过后,为改善美俄关系提出的一项外交倡议。

这个项目随着设备老化已撑不了太久了,但拜登政府还是决定,要让空间站运营到2030年再退役。

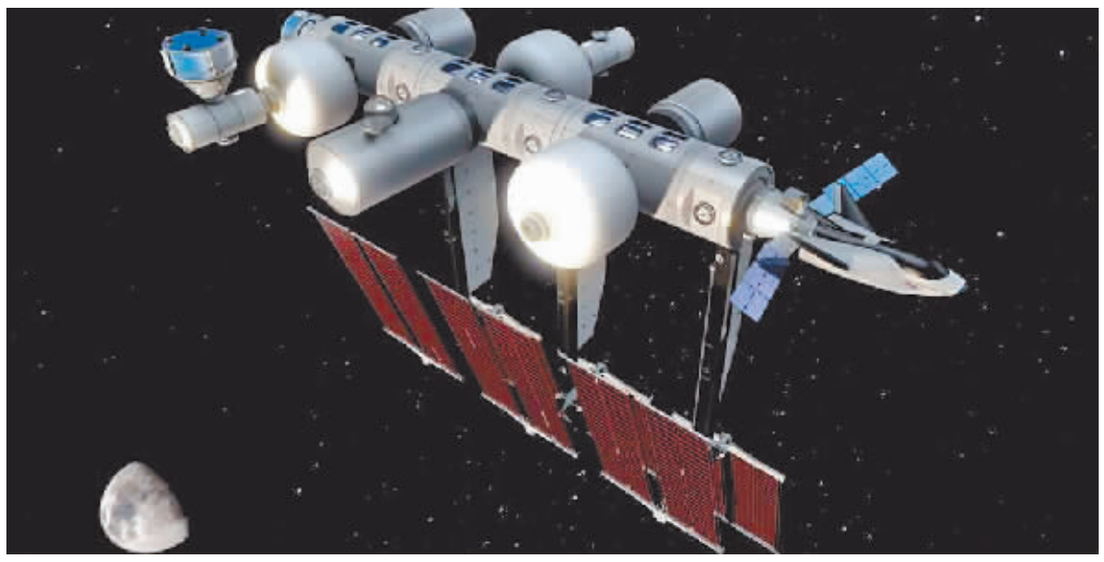
2022年元旦前夕,NASA承诺,在未来近10年里,继续与俄方在空间站开展研究。

但随着美国宣布制裁俄航空航天业,双方合作分崩离析,俄方的反弹超乎预料。美国并不愿意这么早就与俄“分家”,早在2月25日,俄军入乌第二天,NASA就赶紧表态称,制裁无关国际空间站,将继续与俄确保空间站安全运行。

一路到现在,莫斯科这次退出还是选了一个相对稳妥的时间点,不是立即撂挑子,而是两年后,因为目前美国会批准对国际空间站的拨款就到2024年。这一定程度上减轻了冲击力,但即便如此,华盛顿似乎还是措手不及。

NASA国际空间站主任罗宾·盖滕斯表示,俄方未按照两国政府间协议的要求传达信息,美方“尚未收到俄方任何官方说法”。而被问及是否希望结束美俄太空合作关系时,她回应:“不,绝对不希望”。

白宫对俄方公开消息表示“意外”,称将寻求其他选项减轻潜在影响。


“蓝色起源”拟开发的“轨道礁”空间站效果图。

未来赛道“备选项”

当前阶段,离了俄罗斯的飞船,无论是美国还是其盟友国的宇航员,都“上不了天”了?并非如此。

NASA现在更倚赖私营公司,已给美国三家宇航业公司拨款超4亿美元,象征性资助私人开发和运营商用太空站,期望主导低地轨道上的商业经济。获得拨款的公司有亿万富翁贝索斯的“蓝色起源”公司、太空硬件与服务公司、诺斯罗普—格鲁曼公司。

至于最广为人知的全球首富马斯克的SpaceX公司,不是因为财大气粗不需要拨款,而是因为它的任务不一样,此外,它之前闹出了争议。

SpaceX迄今已四次成功用自己研发的可重复利用载人“龙”飞船,运输多国宇航员往返空间站,降低了美对俄“联盟”号飞船的依赖度,把NASA变成了最忠实客户之一。

因此,当NASA得到SpaceX远低于其他公司的29亿美元报价后,就把“阿尔忒弥斯”登月计划的月球着陆器合同,独给了SpaceX一家。

这下竞争对手比如“蓝色起源”就不满意了,一纸投诉闹到了美国政府问责局,逼得NASA不得不开放竞标,把羹分给其他人,否则2024年前进行载人环月飞行的计划,一定会被拖累。

但未来,美国宇航员肯定还会乘SpaceX的飞船上天。

虽然美俄这对前冷战对手横眉相向,但就在7月,双方刚签署一项机组人员交换协议,允许两国宇航员未来共享彼此的航天器往返国际空间站。关系恶化了,但合作未断绝。

(据中新网)

环球时讯

又下“狠手”

美联储再次加息75个基点

美联储主席鲍威尔出席新闻发布会。

据新华社电 美国联邦储备委员会27日宣布加息75个基点,将联邦基金利率目标区间上调到2.25%至2.5%之间。这是美联储今年以来第四次加息,也是连续第二次加息75个基点。

美联储发表声明说,通胀率居高不下,反映出与新冠疫情相关的供需失衡、能源价格上涨和更广泛的价格压力;俄乌冲突及其相关事件对通胀造成额外上行压力。

美联储主席鲍威尔表示,接下来几个月内,美联储将寻找“令人信服的”通胀下降的证据,并持续上调利率水平,在9月的会议上再一次进行“超乎寻常的大幅加息”可能是合适的。鲍威尔6月在美联储28年来首次宣布加息75个基点时曾表示,加息75个基点非同寻常,预计这种幅度的加息不会经常出现。

经济专家分析称,美联储加息必然对全球经济产生负面影响。美国如此应对通胀给全球经济带来衰退风险,其措施越激进,带来的风险就越大。

铁路罢工

7月27日,在英国伦敦国王十字火车站,旅客站在贴着罢工告示的售票机旁。因在收入、工作条件等方面与各铁路运营企业存在分歧,英国四万多名铁路员工7月27日举行罢工,造成列车大面积停运或晚点。 新华社发

干旱持续

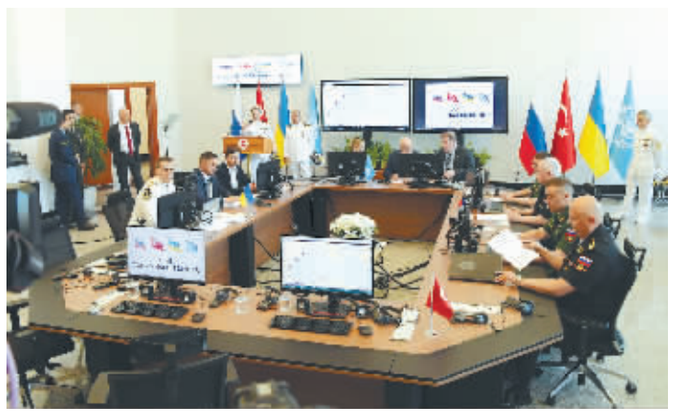
7月27日,一群马站在德国法兰克福一家农场枯萎的草地上。欧洲大部分地区目前正处于热浪之中。欧盟委员会联合研究中心近日发布报告说,缺水和高温将导致欧洲多国的农作物产量下降。 新华社发

冰川“盖被”

这是7月27日在意大利布雷西亚拍摄的部分用白色“床单”覆盖的普雷塞纳冰川。为减缓冰川融化速度,普雷塞纳冰川被盖上白色“床单”。 新华社发

鑫家旺搬家 居民、公企、大学生搬家 长短途搬运、安装空调 专业拆装家具、钢琴 口碑好、服务好 可开发票、物流配货 道里 群力 哈西 南岗 18945672096 15114518218 24小时客服 13664550966
宏旺搬家 公企、居民搬家 长短途搬运 18804601371
哈尔滨诺邦装饰装修服务队 承接厂房改造。家装拆除、防水、挖土方。电力直埋管、土建拆模倒料。合作共赢。长期有效。售自家五常稻花香大米 18346553554 微信同步
厂房出租售 道外区永源镇,原永富小学,占地15000㎡,厂房三栋约1300㎡,有土地证(划拨的)整体出租或出售,详情面谈。另:道外区民主乡修家店有6亩厂地出租出售 13114505880 王先生
库房出租 道外区先锋路收费站对面,零担专线档口出租,高台库出租证照齐全,租金优惠,交通便利,适合零担落货,仓储使用,配套生活便利 18346115882
门市出租 道里新阳路343号繁华地段,临街门市使用48㎡,紧邻家乐福,周边商圈环绕小区密集,消费能力强适合多种经营详情面谈 13313668898
旺运来搬家 居民、公企、大学生搬家、长短途搬运、物流配货 专业拆装家具、空调安装、专业拆装钢琴、可开发票 全市各区就近发车 18746013004 24小时客服:15124573535
信誉搬家 居民、公企、大学生搬家、长短途搬运、物流配货 专业拆装家具、空调安装、专业拆装钢琴、可开发票 道里 道外 群力 哈西 南岗 香坊 15331886393 15904504951 18245175648
厂房出租 道外区民主镇五星村王家屯距离绕城高速口200米,占地:4000㎡;独门独户,院内1500㎡全部硬化;车间面积:2000㎡(双层窗套保温性能好);净高:4.5米;生活办公区:420㎡,寝室:12间(全部已装修);动力电:80WK;年租金:22万可谈。 13634817676
厂房出租售 香坊幸福公滨路附近,紧邻哈成路、三环路等多条主干道,出行方便院里可进大车,使用400-500㎡,适合小型加工厂或仓储等!另有两处厂房出售(面积大),详情面谈 13351709222
标准恒温库房出租 平房区北厂附近大型国有性质仓库面积500-30000㎡可分租,24小时安保服务,物流仓储、装卸及运输业务可分包,可提供密闭运送、省内及全国配送物流业务,欢迎电商客户、快递客户、工厂客户合作共赢,支持一件代发业务,价格面谈 13384501505
厂房出售 香坊区成高子镇黄河村,农村宅基地2000㎡有房产证,可以盖厂房,需要随时可以安变压器,紧靠长江路出门水泥路交通方便售65万 15663762555
厂房出租 道外区团结镇东巨路厂房800㎡,有动力电上下水,适合小型加工厂或仓储等详情面谈 18003601416
门市出售 东内使胡同68号,面积75㎡,门口有380动力电,地点繁华,适合各种经营,饭店,超市,办公室等价格面议。 13804591146
厂房出租售 平房南厂第一百中学对面,十字路口交通便利,整体2200㎡,厂房350㎡,小院500㎡,动力电,可租可售长租优惠 15546188855
自家厂房出租 出租二楼总面积800㎡(其中办公区200米)可用于办公加库房,配有办公室,厨房,暖气,麦弥,井降机等设施,交通便利,价格面议,适合做仓储,各种小型生产,地址:黄河路东浦信恒现代城附近 15545156606
写字楼出售 房主直售道里群力核心商圈周边众多商场环绕,小区密集,建面360㎡五楼精装修,格局好宽敞明亮视野开阔,适合办公、摄影、直播、文化、设计等售价面议 15195912847
厂房出租 道里榆树镇政府附近,临近里哈村委会,独门独院厂房1300㎡,举架5.85米有深水井,50瓦千动力电,有二楼宿舍和办公室上下水厕内卫生间,适合加工厂库房等详情面谈 18745105207
厂房出租售 香坊进乡街黎明乡鞠家床子二层楼房800㎡,有农家菜园环境优美!另同地址平房及田地一处,周边有鱼池,距市区7公里的田园,详情面谈 18946159688,18686840202
库房出租 香坊长江路华南城附近厂房1200㎡,紧邻绕城高速,交通便利周边有物流,详情面谈 18845107515
标准厂房出租售 江北利民开发区利民西一大街与深圳大街交口,紧邻呼兰大道、环城高速、利民大道、黑大公路、鹤哈高速等多条主干道,出园区即是主干道,出行十分便利独门独院,总面积15000㎡,可办厂、办公、仓储等整体出租出售价格面议 13704513060
厂房出租 哈西王岗三环路口出入方便,厂房1200㎡,800㎡,举架高有动力电,吊车,价格可谈 18904610111
养殖场出租出售 呼兰罗兰村紧邻鹤哈高速、哈肇路、222国道、102国道,省道等多条交通主干道,出门就上主道交通便利,独门独院4栋房屋面积5400㎡,专业化设备配有动力电,机电井、渗水井接手即养殖,远离村屯不扰民,整体出租出售详情面谈 15945944709
直售工业用地 哈市松北区利民开发区沈阳大街附近,地理位置优越,交通便利!工业用地6800㎡,土地各种手续齐全,配备250kw动力电,适合医药相关型企业入驻,售价面议可谈。 13936600125
写字楼出租 房主直租香坊省医院核心地段江雄时代,紧邻通乡商店30-1000m²多种户型,可整租或分租,适合办公或居住,均带装修可直接使用,楼下停车方便,商场、超市、餐饮娱乐配套齐全非常方便,详情面谈 13796015556
厂房出租 香坊幸福西柞村附近,厂房800㎡有动力电,交通便利适合工厂仓储等价格面议 18246059999
出兑食品厂 现有生产鲜面工厂,位于平房区工业园区,房租低,环境好,正在生产有客户资源,厂房面积1500㎡,带2500㎡院,2个冷库,1个冷藏库,价格面议 13936587781 宋先生
黑龙江乾庆法律咨询服务有限公司 会计、消防、工程 本公司主营代理记账;财务咨询;税务服务;代理代办服务;建设工程资质法律咨询;消防验收备案法律咨询;消防器材销售等服务 0451-59069222
综合信息分类专栏 广告刊登热线0451-59226999 受理地址:道里区民和街114号 敬告:本报所刊登信息不作为提供双方交易的法律依据,交易时请认真核实相关证照,谨慎付款;一切交易行为自行承担法律责任。

乌粮外运协调中心启用



据新华社电 土耳其、俄罗斯、乌克兰和联合国代表27日在土耳其最大城市伊斯坦布尔的土耳其国防大学举行黑海粮食外运联合协调中心正式运行仪式。

土耳其国防部长阿卡尔参加仪式并发表讲话。他宣布,联合协调中心由土耳其、俄罗斯、乌克兰和联合国各派5名代表组成,代表们通过卫星、网络和其他通信手段监控商业运粮船的航线。

阿卡尔说,在短时间内,滞留在乌克兰黑海港口内的超过2500万吨的粮食将被运往所需国家。联合协调中心为从包括敖德萨港在内的3个乌克兰港口运出的农产品提供安全的海上运输。