

风云四号C星 首套观测图像发布

据新华社北京3月21日电 中国气象局21日发布风云四号C星首套观测图像。风云四号C星投入业务运行后,可大幅提升中小尺度天气监测预警和空间天气源头监测能力,更好发挥气象防灾减灾第一道防线作用。

中国气象局相关负责人介绍,风云四号C星搭载的6台载荷性能均达到国际先进水平。此次发布的首批图像显示:

静止轨道辐射成像仪图像纹理清晰、细节丰富,华北区域云图动画描绘了自内蒙古西部持续向东有短波槽云系影响北京,可清晰分辨高层卷云云系,刻画了天气系统演变过程。

干涉式大气垂直探测仪光谱精细,能够成功捕获大气垂直结构特征,相较于前序卫星增加了更多层的温度

信息,可为地球系统数值预报提供更多的观测资料。

闪电成像仪获取的连续观测动画精准描绘了强对流天气中的闪电发生情况,区域闪电动画显示,受南支槽云系影响,孟加拉、缅甸地区有对流云团旺盛发展,发生了闪电事件,验证了对强天气监测和早期预警的应用潜力。

多波段电离层紫外光谱成像仪对地球东半球极光现象进行了连续观测,可细致描绘出地球电离层的结构变化可能对通信、导航、定位信号造成的影响。

太阳极紫外成像仪联合太阳X-EUV流量计成功捕获了太阳耀斑爆发的图像动画和流量变化,进一步提升了太阳活动观测的能力。

国际太极拳日



世界共享一个“起势”

3月21日,全球迎来首个“国际太极拳日”。这是联合国系统首个以武术项目命名的国际日,也是继太极拳被列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录之后,这一中华传统体育文化瑰宝获得的又一国际认可,标志着其作为人类共同文化财富的全球影响力迈入新阶段。

太极拳已有近四百年传承史,现已传播至全球180多个国家和地区,海内外习练者数以亿计,是传播范围最广、参与人数最多的中华传统体育项目之一。(据新华社郑州3月21日电)

上图 3月21日,在首个“国际太极拳日”太极展演活动主会场福建南平武夷山,太极拳爱好者展演太极拳。(新华社发)

国际森林日



中国成全球增绿最多最快国家

3月21日是国际森林日。目前我国森林面积达36.14亿亩,全国森林覆盖率达25.09%,森林蓄积量达209.88亿立方米,森林面积和森林蓄积连续40年实现双增长,成为全球增绿最多最快的国家。

经济”。近年来我国持续推动林草产业健康发展,森林食物年产量超2.4亿吨,生态旅游年游客量达30亿人次,培育新型经营主体近30万个。(据新华社电)

上图 坐落于南岭山脉中的广东省乳阳林场八宝山管护站。(新华社发)

世界冰川日



当冰川遇到野牦牛

3月21日是世界冰川日。青藏高原是地球上中低纬度地区冰川分布最广泛的地区,众多形态各异的冰川构成了雪域高原独特的壮美画卷。藏色岗日冰川位于西藏自治区北部羌塘国家级自然保护区深处,远离人类活动区域。3月中旬,这里最低气温零下20多摄氏度,羌塘国家级自然保护区那曲地区管理局措罗木管理站的野生动物专业管护队员顶风冒雪前来巡护,与上百头野牦牛组成的种群不期而遇。

技术突破正在加速转化为产业动能。国家卫生健康委医院管理研究所研究员舒婷在大会上介绍,2026年人

美国对伊增兵剑指霍尔木兹海峡?

分析:美方“速胜”企图落空,动用地面部队或带来“极大政治风险”

深度分析

美国官员20日披露,美方已从美国西海岸调派3艘军舰,运载第二支海军陆战队远征队前往中东地区。此前,美军一支海军陆战队远征队已从日本出发前往中东。美国正向东中东增派哪些军力?有何行动目标?能够得手吗?

增派哪些军力

美国匿名官员20日告诉媒体,美军“拳师”号两栖攻击舰、“康斯托克”号船坞登陆舰、“波特兰”号两栖船坞运输舰已从加利福尼亚州圣迭戈出发,运载美军第11海军陆战队远征队开赴中东。该远征队由大约2500名海军陆战队队员组成。

大约一周前,美方官员披露,驻日美军的“黎波里”号两栖攻击舰已奉命运载美军第31海军陆战队远征队前往中东。“黎波里”号是美军最新型两栖战舰,于2020年入役,有“大甲板”之称。

从位置推算,“拳师”号等3艘军舰航行至中东战区至少需要3周时间,“黎波里”号本周早些时候已驶至新加坡附近海域。

美国最近一次出动海军陆战队远征队作战是今年初突袭委内瑞拉。当时,美军“硫磺岛”号两栖攻击舰运载美军第22海军陆战队远征队及三角洲特种部队参加对委军事行动。

有何行动目标

美方知情人士对媒体说,增兵将为美国总统特朗普提供更多军事选项,包括发起“打通”霍尔木兹海峡的行动,这需要向伊朗海岸线出动空中和海上力量。

为反制美国和以色列,伊朗目前限制霍尔木兹海峡通航,将与美以有关的船只列为打击目标。这条全球能源运输要道的“梗阻”导致国际油气价格飙升,也加剧了美国通胀上升压力。特朗普日前要求美方盟友派军舰参与霍尔木兹海峡护航,结果几无盟友响应。据知情人士披露,特朗普政府也在考虑向伊朗石油出口“命脉”霍尔木兹海峡出动地面部队,这一方案旨在夺岛,以此作为筹码,逼迫伊朗恢复霍尔木兹海峡通行。

美军13日对霍尔木兹海峡的军事目标实施了打击,但没有轰炸岛上石油设施。特朗普当时称,如果伊朗或其他国家干扰霍尔木兹海峡的自由通航,他将“重新考虑”不摧毁霍尔木兹海峡石油设施的决定。

能否轻易得手

就美方“打通”霍尔木兹海峡的谋划,多名军事专家20日对美国媒体说,若不出动地面部队控制伊朗海岸线,则美方恐难得手。

美军退役陆军少将詹姆斯·A·马克斯说:“如果发现空中打击不足以削弱伊朗向通过海峡的(美以)船只开火的能力,你就需要在地面建立一块缓冲区。这就是美国海军陆战队正在开赴(中东)的原因。”

位于美国华盛顿的中东研究所安全问题高级研究员贾森·H·坎贝尔也认为,要想“打通”霍尔木兹海峡,美军需控制海峡一带的伊朗海岸线,建立“缓冲区”。

国际媒体普遍认为,美国向伊朗本土或霍尔木兹海峡派遣地面部队,将是“危险且代价高昂”的行动。有美方官员对媒体说,夺取霍尔木兹海峡的方案“风险极高”,因为该岛邻近伊朗本土,美方地面部队将暴露在伊朗导弹和无人机的打击之下。另一方面,分析人士指出,鉴于美国民众对美国政府支持伊朗的支持率低,在美方“速胜”企图已经落空的情况下,若再动用地面部队,可能会给特朗普政府带来“极大政治风险”。

步步惊心!

军事专家推演美军夺取哈尔克岛的三种可能

美国特朗普政府20日被曝向中东大举增兵,包括增派地面部队。这让美军正考虑夺取伊朗石油出口枢纽哈尔克岛的论调,更加甚嚣尘上。

美国军事专家推演,美军或有三种路径夺取哈尔克岛,但每条路径都步步惊心、风险极大。同时,即使美军成功夺岛也并非“任务完成”,后续至少会有让特朗普政府头疼的两大麻烦。

数十年来,美国人一直在觊觎哈尔克岛。据美国媒体报道,在1979年美国驻伊朗大使馆人质危机中,时任总统卡特就曾考虑过要轰炸或夺取该岛。1988年,还在从商的特朗普在宣传其著作《交易的艺术》时,也曾提出夺取该岛。

美国军事专家指出,美军可选择的夺岛方式有三种:两栖突击、直升机降伞兵空降,也可能混合采用这三种方式,但无论怎样都有极大风险。哈尔克岛距伊朗本土仅约25公里,美军进攻部队将时刻处在伊朗岸基火力覆盖下。

如果采取两栖突击即从海滩强行登陆,美两栖舰队将通过霍尔木兹海峡时将成为伊朗火力集中打击目标。美国前陆军军官哈里森·曼说,伊朗军队可以在海峡及哈尔克岛周边水域布设水雷,同时利用岸基反舰导弹、无人机以及无人艇发动攻击,任何登陆行动都将处于伊朗地面火炮和火箭炮射程内。

直升机机降虽可避开反舰

武器,但所有试图着陆的飞行器都会成为伊朗无人机、导弹和火炮瞄准的目标,同时还会受到地面短程防空系统的威胁。另外,美国海军陆战队配备的V-22“鱼鹰”旋翼机和各型直升机,需要多次往返才能将足够兵力投送到位,这将给伊朗方面充足的时间校准打击参数。

伞兵空降更加充满危险。曼认为,美军空中优势可以压制和摧毁残存的伊朗防空力量,但伞兵着陆时分散较广,容易偏离预定降落区域,可能会溺水或孤身降落在伊方控制范围内。

虽然特朗普政府声称美军已摧毁该岛所有伊朗军事目标,但目前并不确定岛上还有多少伊朗部队。

军事专家分析,美军即使夺下哈尔克岛,后续局面将更凶险。

一是美军士兵或困在岛上成为“活靶子”。专家分析,美军如果夺取岛上石油设施并占岛驻扎,将极易遭受多种形式的炮击,也可能要面临近身战。而美军如果撤离,则可能会重现类似索马里或阿富汗撤退的那种糟糕场景。

曼说,对那些“不幸被下令”执行夺岛任务的部队来说,这次行动哪怕不算是“自杀任务”,也很可能演变为“人质危机”。

二是解困霍尔木兹海峡危机的效果有限。哈尔克岛距离霍尔木兹海峡仍有数百公里,占领该岛不一定能阻止伊朗继续

利用海峡沿岸设施攻击美国船舰。

三是或迫使美军持续增兵,中东战事更趋复杂剧烈。一旦岛上美军陷入困境,美国很可能被迫不断增兵,这让美军陷入更大规模地面战的可能性急剧升高。

对特朗普政府而言,夺取哈尔克岛的最大麻烦或不在于军事层面,而在于国内政局。美国国内对夺岛这一高风险行动始终存在极大争议。

部分鹰派人士鼓吹夺岛,认为这有助于扼住伊朗经济咽喉,扭转目前战事局面,重现所谓“委内瑞拉行动的辉煌”。

但反对者认为,这一行动将升级战事,带来更大不确定性。

一方面,如果哈尔克岛上石油设施在军事行动中被毁,那么无疑将进一步重创石油供应。另外,伊朗或将大举报复袭击海湾地区油气设施。这都将引发能源市场剧烈震荡,让美国经济承受更大压力。美军此前炸岛时据称就刻意避开了石油设施。

另一方面,夺岛、占岛、守岛,都可能迫使美军不断派地面部队,也意味着美国一步步进入“战争泥潭”。这是特朗普政府和美国人非常不愿看到的结果。据美国“数据为了进步”组织最新民调显示,68%的受访美国人反对向伊朗发动任何规模的地面战。

(据新华社洛杉矶/华盛顿3月21日电)

美以袭击伊朗纳坦兹铀浓缩设施

美国有条件放松对伊朗石油制裁

新华社德黑兰3月21日电 伊朗媒体21日援引伊朗原子能组织声明报道,以色列和美国当天袭击了伊朗纳坦兹铀浓缩设施,该设施暂未发生泄漏。

声明说,该设施当天上午遭到袭击,此举违反了包括《不扩散核武器条约》在内的国际法。伊朗有关机构已在附近开展技术调查,该设施暂未发生放射性物质泄漏,周边居民安全未受到威胁。

据新华社维也纳3月21日电 国际原子能机构21日表示,已收到伊朗方面关于纳坦兹核设施当天遭到袭击的通报,目前暂未监测到场外辐射水平上升。

国际原子能机构还说,该机构正就此事件展开调查。国际原子能机构总干事格罗西重申呼吁保持军事克制,以避免发生核事故的风险。

据新华社华盛顿3月21日电 据美国哥伦比亚广播公司

20日报道,特朗普政府正在制定战略方案,以夺取伊朗的“核储备”。报道称,最近美国政府将注意力转向总统特朗普在战争初期提出的一个更长期的目标:确保伊朗不再具备制造核武器的能力。美国官员表示,特朗普政府并未排除在当前军事行动中尝试缴获伊朗高浓缩铀的可能性。

报道援引多名消息人士的话称,目前特朗普尚未就此作出决定,但可能部署联合特种作战司令部的部队执行该计划。这支精锐部队通常负责执行最敏感的反扩散任务。

新华社纽约3月20日电 美国财政部下属的外国资产控制办公室20日发布通用许可文件,允许截至当日已经装船的伊朗原油和石油产品交付和销售,以增加石油市场供应。根据这份许可文件,截至美国东部时间20日已装船的伊朗原油及石油

产品,即日起到4月19日可正常开展销售、交付等交易。

美国财政部长贝森特在社交媒体平台X上发文说,财政部发布“一项量身定制的短期授权,允许出售目前滞留在海上的伊朗石油”。贝森特说:“这项临时的、短期的授权严格限于已在运输中的石油,不允许新的购买或生产。”

贝森特19日接受媒体采访时称,伊朗大约有1.4亿桶石油已装运或存放在海上。

不过,伊朗石油部发言人萨曼·戈杜西20日在X上回应说,目前伊朗没有剩余原油滞留在海上或供应国际市场,美国财长的声明“仅是为了给买家带来希望”。

美以袭击伊朗引发的战事持续升级,导致霍尔木兹海峡通行受阻,国际油价大幅上涨,美国国内汽柴油零售价格也持续攀升。

从感知到共智!

“AI+健康”正解锁更多新可能

拍摄眼底照片“秒”测慢病风险、通过视觉信号刺激检测抗压能力……人工智能正越来越多走进寻常百姓的生活,让健康管理变得“触手可及”。

20日,在上海召开的人工智能助力健康产业高质量发展大会现场,上百名专家学者、企业代表齐聚一堂,共同探讨当AI深度拥抱健康产业,将解锁怎样的发展新可能。

“人工智能正加速赋能疾病预防、精准诊断与治疗、健康管理、医药研发、运营监管等全链条各环节,不断催生新产品、新业态、新模式,成为实施健康优先发展战略、加快建设健康中国的重要举措。”中国卫生经济学会副会长兼秘书长朱洪彪说。

技术突破正在加速转化为产业动能。国家卫生健康委医院管理研究所

智能医疗行业产业规模预计突破400亿元,仍处于快速扩张通道。

走进会场,一台小巧的眼底相机前排起了长队,这是鹰瞳科技自主研发的视网膜影像人工智能检测系统。体验者只需将眼睛贴近目镜,注视绿色光点,设备便自动完成对焦和拍摄。几分钟后,一份“体检报告”便推送到体验者手机上,提示多种眼部疾病以及心梗、脑梗、老年痴呆等重大慢性病风险。

一位体验完的参会者感慨:“一张眼底照,就能看出身体哪儿有问题,健康管理变得更聪明了。”

这样的智能化场景正在更多医院落地。复旦大学附属中山医院党委书记顾建英介绍,从AI技术自动标注体检报告异常指标,到ICU大模型主动监控生命体征,再到心血管辅助诊疗智能体结合多模态数据推理,医院正通过

深耕AI基础大模型支撑体系建设,持续推动技术创新和服务应用。

“数据时代迈向智能时代,核心在于构建能够实时感知、智慧分析、快速响应的系统。”中国科学院院士、复旦大学光电研究院院长褚君浩从技术底层揭示了智能体如何赋能医疗卫生。

沿着这条技术路径,中国工程院院士、清华大学临床医学院院长董家鸿将目光投向了精准外科手术的“未来”。他认为,未来手术室将是一个“人机共智空间”,融合了AI大模型、数字孪生、具身智能、混合现实等创新技术,从而实现人机深度协作。

“未来,医疗健康AI产品将会更加平台化、系统化。”在数坤科技创始人兼董事长毛新生看来,行业正加速从技术突破迈向深度融合,AI将会全面重塑患者、医生、医院的关系和整个医疗产

业环境。

不过,行业加速迈向深度融合的同时,也面临一些共性发展瓶颈。有专家指出,当前通用大模型普遍难以精准捕捉医生的临床思维,而打造原生的医学多模态大模型,又受制于高质量医学数据不足。面对挑战,部分企业已经在积极寻求破局路径。

与会专家认为,当前我国健康产业领域的人工智能应用仍处于起步发展阶段,在核心技术突破、应用场景拓展、产业生态构建等方面还有较大提升空间。下一步,需要深化各方合作,推动人工智能切实赋能健康事业。

从感知到共智,人工智能将为生命健康带来更多可能。大会现场的“智慧”对话虽已落幕,但“AI+健康”的故事才刚刚开始。

(新华社上海3月21日电)