

“星链”如何成为美国的“干涉助手”

新华社北京1月14日电(记者林昊)美国媒体报道,美国企业家埃隆·马斯克旗下的太空探索技术公司正在为伊朗提供免费的“星链”卫星互联网服务。本月初美军突袭委内瑞拉后,“星链”也曾宣布为委内瑞拉用户提供一个月免费服务。

近年来,“星链”越来越频繁出现在国际地缘政治热点事件中。一项卫星互联网服务,如何成为美国干涉他国内政、策动“颜色革命”和挑动地缘冲突的工具?

据太空探索技术公司官网介绍,“星链”通过在近地轨道上部署的卫星提供宽带互联网服务。传统的卫星互联网服务一般由在地球上空约3.6万公里轨道上的通信卫星提供,存在较为明显的通信时延,与之相比,“星链”许多卫星部署在约550公里的高度上,可将时延从600毫秒以上降至约25毫秒。

为克服低轨道卫星覆盖面积有限的缺点,太空探索技术公司自2019年5月以来已发射了超过1万颗卫星,截至2026年1月在轨运行的活跃卫星超过9000颗。

“星链”的用户需要一个比笔记本电脑稍大的终端以使用互联网服务。每个终端售价约600美元,用户还需要支付订阅服务的费用。

近期,伊朗多地发生示威活动,其间出现骚乱,造成人员伤亡。连日来,美国总统特朗普多次威胁军事干涉伊朗局势。彭博社13日报道,太空探索技术公司免除了在伊朗境内的“星链”使用订阅费,即“星链”终端拥有者可以免费联网。伊朗此前通过法律禁止使用“星链”,但据西方媒体报道,伊朗境内约有5万台“星链”终端。在近期对委内瑞拉和伊朗“星链”服务“免费”前,马斯克曾在2022

年乌克兰危机全面升级后向乌克兰提供免费的“星链”终端并提供免费互联网服务。

每次“星链”服务“免费”,马斯克总能赚得一波“流量”,但其背后不难看出美国及其盟友的“操作”。卫星互联网技术的初衷是为不发达国家和偏远地区提供互联网服务,而如今用路透社的话说,“星链”已成为“全球冲突中的关键工具”。

在乌克兰,美国及其盟友出资采购“星链”服务,乌军利用“星链”操控无人机、无人艇袭击俄军;2024年12月叙利亚政局剧变前夕,俄罗斯卫星通讯社援引当时叙利亚政权消息人士报道,阿勒颇等地遭到的袭击显示,袭击者可能使用了“只有美国等具有先进技术的国家才有”的“星链”通信手段;美国有线电视新闻网日前报道称,特朗普与马斯克通话讨论了向伊朗提供

“星链”服务事宜。

太空探索技术公司积极承接美国政府的防务订单,成立了“星盾”业务部门,以“星链”技术和这家公司的发射能力为基础,专为美国国防部及其他政府部门提供遥感、保密通信和军用载荷搭载服务。“星盾”业务部门此前曾与美国主管间谍卫星的情报机构国家侦察局签署秘密合同,要打造一个间谍卫星网络。路透社去年曾报道,太空探索技术公司是承建特朗普所提出“金穹”导弹防御系统的“领先竞争者”。

印度“第一邮报”网站评论,从伊朗到委内瑞拉,再到乌克兰,都能看到“星链”身影。它已经是“地缘政治的一部分”,但在现阶段,还没有任何国际法律框架规定这样的“私人轨道基础设施”在战争和冲突中应如何被使用。

天宇迎来本年度最小残月



1月15日在黑龙省嘉荫县拍摄的月亮与雪雕。

1月15日凌晨,天宇迎来本年度最小残月。所谓“年度最小残月”,指的是月相为残月时,月球运行至远地点附近,此时残月的视直径较小。

新华社发
(李绍军 摄)

资讯

贺娇龙抢救无效不幸离世

2026年1月14日23时12分,新疆维吾尔自治区农产品品牌建设与产销服务中心主任贺娇龙同志因伤抢救无效,不幸离世,年仅47岁。

1月11日15时许,因工作需要,贺娇龙在博乐市进行农产品电商销售活动前期拍摄时,意外坠马致头部严重受伤,随即被送往博州人民医院救治。博州党委、政府迅速安排,组织当地医疗资源全力抢救,并积极联系国内相关学科专家进行会诊,自治区卫健委选派专家赶赴当地参加抢救。1月13日,贺娇龙转入新疆医科大学第一附属医院接受重症医学救治,1月14日,因伤势过重,抢救无效,不幸离世。

贺娇龙,女,汉族,中共党员,1979年12月出生,四川射洪人。曾荣获全国三八红旗手、2022年度三农人物、自治区先进工作者等荣誉。2020年,贺娇龙任昭苏县副县长时,通过社交账号开展助农直播带货,同年11月因雪地策马宣传旅游视频走红网络。2023年贺娇龙调到现单位工作后,推动400余家涉农企业完成电商改革。近年来,贺娇龙积极从事新疆文旅推介和直播助农活动,个人不收取任何报酬,所有直播打赏均用于公益事业。

(新华社客户端)

南宋木乃伊何以800余年芳香不腐

科技考古掀开神秘面纱

新华社记者 孙丽萍

木乃伊并非埃及独有,古代中国人也擅长利用水银、朱砂和来自海上丝绸之路的香料让尸体芳香不腐。

记者获悉,中国科技考古工作者近日在以古DNA技术研究长江下游一具南宋古尸的祖先背景和疾病易感性的同时,意外解密制作“东方木乃伊”的防腐香方。相关综合研究成果13日发表于《遗传学和基因组学杂志》。

时间回溯到2018年,常州市考古研究所在常州市周塘桥发掘时出土一具南宋时期的古尸,距今800余年。墓志记载显示,这是一位52岁的男性,名叫“季立之”,解剖证实其有动脉粥样硬化等病症。

该研究获得了长江下游地区全覆盖古代全基因组数据:对于古代基因组研究而言,长江下游土壤潮湿是天然不利因素,古代人类遗骸经历数百年大多腐烂殆尽,DNA高度降解。但令考古工作者惊奇的是,该古尸不仅外观保存完好,其大脑和内脏也完整

保存,而且自出土后就一直散发着极其浓郁的香味。

南宋古尸为何800余年不腐且香气袭人?为解开这个谜团,复旦大学研究团队对其展开了多学科综合研究,包括全身CT扫描、系统性解剖、古DNA研究、稳定同位素研究以及防腐材料检测等。

“我们发现水银和朱砂通过灌肠的方式被直接注入常州古尸腹腔内。”复旦大学人类表型组研究院博士后王邦彦介绍,南宋古尸之所以保存完好,得益于东亚地区独特的防腐技术。

学界指出,在中国,人工制作木乃伊主要集中于两个时期:战国至西汉以及宋明阶段。与古埃及、欧洲等地已得到系统深入研究的木乃伊相比,东亚地区木乃伊的防腐技术与保存机制尚缺乏全面细致的科学考察。

水银和朱砂在东西方都被用作遗体防腐剂或固定剂,但实践的具体方法各不相同。中世纪欧洲的部分精英阶层木乃伊通常被摘除内脏,然后在其空的体腔注入水银,而常州古尸

的水银则被直接灌入腹腔内。其朱砂的使用方式也与埃及或欧洲木乃伊大不相同——朱砂被灌入肠道末端,而不是被涂抹在皮肤表面。

复旦大学团队与华东理工大学化工学院胡静教授团队合作,将古尸器官复水,获得了液体样本和大气样本。复水后提取到的液体样本是无色透明的,同样散发浓郁香气。检测结果显示:常州古尸体中主要含有龙涎香、龙脑香、没药等香料成分,以及少量乳香、沉香等。

复旦大学科技考古研究院副教授文少卿认为,尽管这一防腐香方的香料配比还难以精确测定,但已掀开中国木乃伊制作技术的神秘面纱。

此外,生活于南宋时期常州的富裕乡绅,已可以享受死后香料防腐的奢侈待遇,也折射出南宋时期海上丝绸之路香料贸易之繁华,丰富了人们对宋代社会生活的认知。

声明:唐山市丰润区建泉奶农农民专业合作社(931302215619885227)公章1302060115110,财务章1302060100279,法人章丢失,声明作废。

声明:唐山鸿宇家政服务有限公司,统一社会信用代码:911302037954745673,公章、财务章、法人章、合同章、发票章丢失,特此声明作废。

声明:项宝成购买保定铭洛房地产开发有限公司开发的京雄世贸港领秀城1-629室,合同编号BGS2020-16242,声明丢失。

声明:郭英购买北京物念房地产开发有限公司白沟新城分公司开发的紫金台A-9-704室房款收据号:0085525,金额:506138,声明丢失。

遗失声明:唐山荣盛房地产开发有限公司将4户商品房买卖合同丢失。1、项目名称:未来城,姓名:田恒斌,房号4-1122,合同号:20161111593,缺失数量:1份。2、项目名称:未来城,姓名:任志荣,房号3-194,合同号:20161106332,缺失数量:1份。3、项目名称:未来城,姓名:王德芝-郭春生,房号1-585,合同号:20161218443,缺失数量:1份。4、项目名称:未来城,姓名:周学军,房号2-2173,合同号:20161110495,缺失数量:3份,特此声明。