

俄罗斯情侣攀上纽约帝国大厦顶端



一对情侣7月1日在美国纽约市帝国大厦上演惊人一幕：他们擅自攀爬至楼顶的天线塔顶端，展开一面“世界和平”主题的旗帜后，男子求婚。两人随后被警方拘捕。

纽约警方直升机上拍摄的视频显示，头戴黑面罩、身着黑衣的一男一女当天中午站在帝国大厦天线塔最顶端的金属支架上，扶着天线挥手。两人当时距地面约443米，没有采取任何保护措施，在最顶端的有限空间只有半个脚掌能踩到支撑面。

他们在天线塔顶展开一面黑色旗帜，上面写着“当爱的力量击败对权力的爱，世界就和平了”。之后他们收拾东西，退到天线塔较低的一处平台。在这里，他们架起拍摄装备，男子向女方单膝下跪求婚，然后两人拥抱亲吻，女方还伸出戴着戒指的左手自拍。

后来，两名警察赶到现场，顺梯子爬到两人所在之处，把他们带离并予以逮捕。目前尚不清楚两人如何爬上帝国大厦的天线塔顶端。帝国大厦会对来访者进行安全检查，禁止携带大件行李、运动装备、道具服装或面罩等物品。天线塔所在区域亦禁止游客进入。

警方认定，两人是惯于徒手攀爬摩天大楼的一对俄罗斯网红情侣，已对他们提起蓄意危害行为等多项罪名指控。美国联邦调查局前副局长安德鲁·麦凯布说，这种行为最终将以悲剧收场，绝非危言耸听。

据新华社



厌倦算法推送

韩国年轻人重新读起了报纸

随着对算法推送内容的厌倦，越来越多韩国人开始回到电影院里观影，重新看起了报纸和电视。

韩国《中央日报》6月29日报道，首尔上班族金苏桢（音译）说，自己在今年的韩国茂朱电影节期间，观看了20部上映电影中的15部。她说，像自己一样厌倦了社交媒体算法推荐模式的人越来越多，他们开始寻求能够让人专注、沉浸、不受干扰的高质量娱乐内容，去电影院观影就成了一个不错的选择。

韩国电影振兴委员会数据显示，截至6月27日，韩国今年电影票房收入已达3672亿韩元（约合2.38亿美元），创下新冠疫情以来上半年票房最高水平。

行业专家表示，电影已重新成为消费者触手可及的娱乐方式。此外，流媒体平台促使观众形成了更鲜明的观影偏好，如今，一旦某部电影口碑发酵，人们更愿意走进影院观看。

除了回归电影院

外，年轻人还重新读起了报纸。

韩国言论财团2025年对2674名小学四年级至高中三年级未成年人进行的调查显示，报纸订阅率为12.7%，较三年前的上一次调查上升了1.3个百分点。表示自己在过去一周内阅读过纸质报纸的青少年受访者比例，在2025年为12.7%，高于2022年的11.4%和2019年的7.8%。

韩国电视收视率也有所上升。一项针对8320名13岁及以上人群的调查显示，70.9%的人每周至少5天看电视，较去年的69.1%上升了1.8个百分点；新闻、时事节目的收视率分别上升了3.2个百分点和4.1个百分点。

调查认为，这一反弹背后有两个原因：一是人们将电视视为灾难及紧急情况下的重要信息来源，二是人们对算法驱动的内容日益不信任，对虚假信息的警惕性提高。

专家提醒说，这一趋势并不必然意味着传统媒体的持久回归，影院应继续提供有价值的电影和独特的体验，传统媒体则必须在数字环境中保持自身公信力。

据新华社

蜘蛛、蝎子“钳子”的起源 科学家发现关键证据

中外科学家通过研究云南澄江生物群一种体长仅约3厘米的节肢动物化石——等称尾头虫，首次发现了连接早期大附肢与现代螯肢动物螯肢之间的关键过渡形态，为揭示蜘蛛、蝎子、蟹等螯肢动物“钳子”的起源提供了重要证据。相关成果于北京时间7月1日在线发表在国际学术期刊《自然》杂志上。

据介绍，蜘蛛、蝎子、蟹等螯肢动物最大的特点，是头部第一对附肢演化成能够夹持猎物的螯肢，而不是昆虫等节肢动物常见的触角。然而，这种钳状结构究竟如何演化而来，长期以来一直是演化生物学研究的重要问题。

云南大学古生物研究院、云南省古生物重点实验室节肢动物演化研究团队联合英国莱斯特大学等单位，利用高精度显微CT、三维重建和虚拟解剖技术，对澄江生物群等称尾头虫化石进行了多年研究。研究发现，其头部第一对附肢兼具传统大附肢和现代螯肢的特征，形态介于两者之间，填补了这一关键演化阶段长期缺失的化石证据。

研究团队还发现，等称尾头虫躯干附肢保存有多层片状结构，为螯肢动物另一关键器官——书鳃的起源提供了新的演化线索，进一步确立了这一物种在螯肢动物早期演化中的关键地位。

等称尾头虫自1989年被命

名以来，由于化石稀少、个体较小，一直鲜有深入研究。此次借助显微CT技术，研究人员首次完整重建了其三维形态，为厘清早期节肢动物头部附肢和身体结构的演化关系提供了新的证据。

据新华社

高温时 水稻能“自我急救”

高温来袭时植物细胞如何迅速阻止细胞膜失稳，是困扰科学界的难题。我国科学家最新研究发现了水稻高温下快速维持细胞膜稳定性的新机制，并挖掘到一个有助于水稻高温下稳产的稀有单倍型，为耐热水稻育种提供了新的基因资源。相关研究成果于北京时间7月1日晚在国际学术期刊《自然》在线发表。

细胞膜是植物细胞与外界环境直接接触的边界，高温会破坏细胞膜的稳定性。温度升高会增强膜脂分子的运动性，导致细胞膜过度流动化，当这种流动性超过细胞可承受范围时，会出现离子渗漏、膜损伤等情况，最终导致水稻结实率和产量下降。

四川农业大学水稻研究所联合中国科学技术大学生命科学与医学部经过多年研究，发现了水稻耐热性的正调控因子OsALA5。进一步研究发现，水稻细胞膜上，由OsALA5和OsALIS2因子组成的蛋白复合体可以参与高温早期的膜稳态调控。

“细胞膜并不是内外两侧完全相同的脂质双层，而是具有明显的不对称性。”四川农业大

学水稻研究所所长钦鹏解释道，在遇到高温后，由OsALA5和OsALIS2组成的蛋白复合体会优先将饱和磷脂酰胆碱这一类有助于稳定膜结构的脂质分子，快速“调配”到更需要加固的一侧细胞膜层，从而快速稳定细胞膜。

这项新发现打破了人们认为植物主要依靠重塑膜脂组成以适应温度变化的传统认知。“以往大家认为，植物遇到高温后会通过信号传递启动基因表达，重新合成或改造膜脂，这通常需要较长时间。”钦鹏说，这种“就地加固”的方式，让细胞膜能够在高温早期迅速获得保护。除了水稻外，研究团队在拟南芥、酵母中也发现了类似现象。

此外，研究团队还从2236份水稻自然资源中挖掘到OsALA5的一个稀有优异单倍型Hap7，将其导入不耐高温的水稻品种中进行田间实验，发现其耐高温能力明显提高。

“这为作物耐热改良提供了新思路。”钦鹏说，比如可挖掘OsALA5及其在不同作物中同源基因的自然变异用于品种改良，从而保证粮食稳产。

据新华社

