

图/说/天/下



馒头岭

近日,在广西来宾市金秀瑶族自治县金秀镇金田村土县屯,连片的小山丘被夕阳映照得蔚为壮观。这片小山丘主要呈圆锥形,因外形像馒头,当地人称之为“馒头岭”。



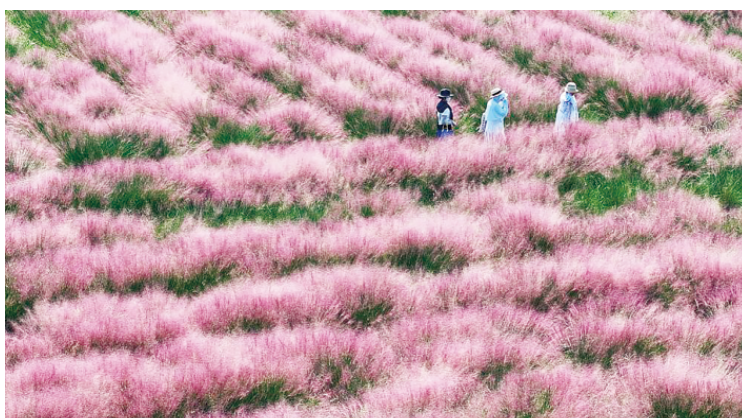
稻海方舟

9月15日,在黑龙江省哈尔滨市,金秋时节,稻浪飘香。列车如漂浮在稻海上的方舟,载着丰盈驶向远方。



千人宴

9月15日,浙江宁波象山在海边举办千人宴,以美味海鲜招待即将出海的渔民和远道而来的游客,场面壮观。



粉色浪漫

眼下,江苏省常熟市海虞镇平巷里花海近百亩粉黛乱子草进入观赏季,成片的粉黛花随风摇曳,如“粉色海洋”,吸引游人前来打卡。

四川发现蒲儿根属新种“雅安蒲儿根”

记者从四川省雅安生态环境监测中心站获悉,由该站联合四川省生态环境监测总站、四川师范大学组成的科研团队,在雅安市天全县兴业乡发现一种未知的蒲儿根属植物,经形态特征比对及分子系统发育分析,确认为一新物种,并根据发现地命名为“雅安蒲儿根”(右图)。这一研究成果近日发表在国际植物分类学期刊《植物钥匙》上。



据介绍,“雅安蒲儿根”生长在海拔1500米-1600米,湿润、阴蔽的林下环境中,为多年生草本,根茎粗短,具多数须根。叶片质地较厚,正面叶缘带白色斑块,背面呈紫红色;叶柄较短(6厘米-12厘米)且被毛更密;茎秆稀疏被白色短柔毛。此外,“雅安蒲儿根”的花序数量较多,约3个-10个,舌状花长度在近似种中最长,可达11毫米-12毫米,果实光滑无冠毛,这些特征构成了它区别于近似种的重要形态标志。

别于近似种的重要形态标志。

此次发现丰富了蒲儿根属物种多样性,也为川西地区特有植物的生态适应与保护研究提供了重要依据。未来,科研人员将继续调查“雅安蒲儿根”的分布与种群状况,深入研究其生态习性、繁殖特征及与其他物种的关系,为后续保护管理提供科学支撑。

世界气象组织:地球臭氧层正在恢复

9月16日是保护臭氧层国际日。世界气象组织最新发布的公报表示,地球的臭氧层正在恢复,2024年的臭氧层空洞比近年来要小。公报称,2024年观测到的臭氧消耗水平较低,部分原因是自然因素导致的逐年波动,但是,这一长期的积极趋势反映了国际社会一致行动的成功。

球大部分地区的平流层臭氧总覆盖率较高。2024年,南极臭氧空洞的深度低于1990年-2020年的平均水平,面积也比2020年-2023年期间小。

公报称,与前几年相比,2024年全

公报指出,臭氧层有望在21世纪中叶恢复到20世纪80年代的水平,显著降低因过度紫外线照射导致的皮肤癌、白内障和生态系统破坏的风险。

“天鹅座”飞船向国际空间站送物资

美国货运飞船开发企业诺思罗普-格鲁曼公司的“天鹅座”货运飞船当地时间9月14日从佛罗里达州发射升空,为国际空间站运送科研物资和补给。



据美国宇航局(NASA)介绍,9月14日18时11分,“天鹅座”货运飞船搭乘美国太空探索技术公司的“猎鹰9”火箭从佛罗里达州卡纳维拉尔角太空军基地升空(右图)。

这是诺思罗普-格鲁曼公司为NASA执行的第23次国际空间站补给任务,也是具备更强运载能力的升级版“天鹅座”货运飞船首次执行任务。

“天鹅座”货运飞船由诺思罗普-格鲁曼公司制造,在NASA商业补给服务合同框架下承担向国际空间站运送科研物资及补给的任務。

据介绍,飞船携带了约5000公斤科研及其他物资,预计17日飞抵国际空间站。

东南亚惊现1.2万年前木乃伊

近日,科学家在东南亚有重大发现,找到了据信是世界上已知最古老的木乃伊,可追溯到1.2万年前。此前,埃及木乃伊广为人知,而约7000年前秘鲁和智利地区的琴丘罗人制作的木乃伊,曾被认为是最古老的。

狩猎采集社群在火上烟熏干燥制成木乃伊。

研究人员在中国和越南的多个考古遗址发现了以蜷缩或蹲坐姿势埋葬的人类遗骸,这些遗骸上有一些切割和烧灼痕迹,此外,在菲律宾、老挝、泰国、马来西亚和印度尼西亚也有少量发现。

瑞典乌普萨拉大学专家丽塔·佩约特奥·斯杰纳表示,虽测年方法有待完善,且不清楚东南亚各地木乃伊处理方式是否一致,但该发现为史前丧葬习俗研究作出重要贡献。

进一步研究骨骼后,科学家判断这些尸体曾暴露于高温,很可能是被当地

此外,科学家称,木乃伊并非过去式,如今澳大利亚和巴布亚新几内亚的土著社群,仍用烟熏干燥法处理死者遗体。

该研究已发表在《美国国家科学院院刊》上。

致密纹藤壶已侵入加拿大北极海域

英国和加拿大研究人员日前在《全球变化生物学》杂志上发表论文说,他们首次发现了气候变化吸引入侵物种到加拿大北极的证据,致密纹藤壶吸附船体而来,并留下了。

存在的物种,它可在船舶、管道和其他基础设施中导致生物污损。

研究人员说,他们利用可从水样中识别不同物种留下遗传物质的“环境DNA宏条形码”技术,在加拿大北极海域采集的水样中发现了致密纹藤壶的遗传物质。致密纹藤壶是在欧洲海域和太平洋广泛

研究人员说,加拿大北极海域海水冷,入侵物种长期以来无法进入。因为气候变化,这一屏障正在减弱,北极海域变暖,新航线开通,船舶增加,这种外来物种随之入侵,并有可能存活下来并建立种群。研究小组将追踪这些藤壶,监测其现状及繁衍趋势。