



落日彩虹

5月23日,内蒙古自治区额尔古纳市蒙兀室韦苏木乍现“落日彩虹”。傍晚时分,当太阳缓缓沉入地平线,天空中的彩虹与落日霞光交相辉映,形成一道绚烂的七彩光环。罕见天象持续近50分钟,宛如天空铺开一幅流动的油画,令人叹为观止。

蜻蜓和蚯蚓“加入”《中国生物物种名录》

5月22日是国际生物多样性日。中国科学院生物多样性委员会22日发布《中国生物物种名录》2025版,共收录物种及种下单元162717个,并首次收录了蜻蜓和蚯蚓。

“生物多样性是人类可持续发展的重要基础,生物物种名录则是反映一个国家或地区生物多样性资源丰富程度的基础数据。”中国科学院生物多样性委员会副主任、中国科学院植物研究所研究员马克平介绍,编制《中国生物物种名录》,旨在摸清中国生物多样性“家底”,促进生物多样性研究与保护。

2025版名录共收录物种及种下单元162717个,较2024版新增物种及种下单元7353个。其中,动物界新增4994个物种和470个种下单元,植物界新增458个物

种,减少5个种下单元,真菌界新增1405个物种和31个种下单元。

2025版名录首次收录了蜻蜓和蚯蚓,填补了这两个动物类群的空白,分别收录了895个蜻蜓物种及种下单元、405个蚯蚓物种及种下单元。

据介绍,自2008年起,中国科学院生物多样性委员会组织编制《中国生物物种名录》,并每年以年度名录的形式发布。2025版名录由中国科学院动物研究所牵头,联合中国科学院植物研究所、中国科学院微生物研究所等多家单位共同完成。

马克平说,未来将深化数字化建设,持续推进物种信息数据整合与共享,为全球生物多样性保护提供更精准的数据支撑。

研究发现日光可增强人体免疫力

新西兰一项最新研究发现,人体免疫功能在白天更为活跃和高效,这得益于一种免疫细胞对光线作出反应的生物钟机制。

新西兰奥克兰大学研究人员日前在美国《科学·免疫学》杂志上发表的这一研究成果,进一步佐证了此前有关昼夜节律紊乱(如夜班工作、时差反应)可能增加感染风险的科学观点。

新研究显示,体内重要的免疫细胞——中性粒细胞受到一种昼夜节律控制,在白天更能有效应对感染。研究团队表示,这是人体免疫系统与自然昼夜变化相协调的体现,是人类在进化过程中形成的一种适应机制。因为人类白天活动频繁,更容易接触到细菌感染,因此免疫系统在白天更为警觉。

为深入观察免疫细胞的活动,研究人员选用了斑马鱼作为实验模型。这种淡水鱼与人类有高度基因相

似性且体表透明,便于实时追踪细胞行为。

研究人员拍摄了中性粒细胞在一天中不同时间杀灭细菌的影像,结果发现它们在白天杀菌的效率比夜间更高。随后,研究人员通过基因编辑方法关闭中性粒细胞的生物钟。结果发现,这类重要的免疫细胞具有一个由光调控的内部昼夜节律钟,能够像闹钟一样提醒细胞白天的到来,从而增强它们杀灭细菌的能力。

研究人员指出,中性粒细胞是免疫系统在炎症发生时最早被动员的“前线战士”。此次新发现的生物钟机制不仅有助于理解免疫系统的运作方式,也为治疗各种炎症性疾病提供了新思路。后续他们将深入研究光线信号如何在分子层面调控这些免疫细胞的节律,以期为未来开发增强免疫力的新型疗法奠定基础。

马斯克有意“淡出”美国政坛



美国企业家、“政府效率部”负责人埃隆·马斯克(上图)近日表示,他“今后将大幅削减”对政治选举的投入;如无意外,今后五年内还将继续担任电

动汽车公司特斯拉的首席执行官(CEO)。

马斯克当地时间5月20日线上出席由彭博社主办的卡塔尔经济论坛时,接受“火药味”十足的采访。在被追问是否今后五年内继续担任特斯拉CEO时,马斯克放言,如果他“死了”才不可能留任。

马斯克还说,他已为美国政治选举投入足够多资金,“今后将大幅削减”政治投入,除非能让他看到这样做的正当理由。马斯克在去年的联邦选举周期内投入超过29亿美元,为特朗普胜选立下汗马功劳。不过,他对特朗普的支持已影响特斯拉汽车销量,并引发内部争斗。一些特斯拉员工4月发表公开信呼吁马斯克去职。

丹麦退休年龄 2040年将上调至70岁

当地时间5月22日,丹麦议会通过法案,到2040年将退休年龄上调至70岁,比当前水平延迟3年退休。

2006年以来,丹麦以人口平均预期寿命为基础,每五年调整一次法定退休年龄。据英国媒体报道,丹麦人平均寿命为81.7岁。目前,丹麦人可首次支取国家养老金的退休年龄为67岁,到2030年将延迟至68岁,到2035年为69岁。

根据丹麦议会22日通过的最新法案,到2040年丹麦法定退休年龄为70岁,适用于1970年12月31日之后出生的人。据丹麦议会网站消息,81名议员投票支持新法案,21人反对。

捷克登山者 意外发现神秘财宝



两名登山者在捷克东北部地区爬山时,意外发现一箱财宝,其中包括598枚金币以及金首饰、日用品(上图),估计价值至少36万美元。

近日,这两名不愿公开姓名的登山者在捷克热门徒步地克尔科诺谢山爬山时,抄近道穿过一片森林。此时,他们注意到一面石墙内有一个箱子,里面装着10个金手镯、17个金属雪茄盒、一个粉盒、一把梳子和多达598枚金币。

两人赶忙把宝藏送去附近小镇的东波西米亚博物馆鉴定。博物馆考古部门负责人米罗斯拉夫·诺瓦克说,钱币专家看到上述物品后曾前往发现地调查。

目前,这些财宝主人的身份和藏匿原因仍有待商榷,但有一点可以肯定:藏宝时间最多100年出头,因为其中距今最近的一枚硬币铸造于1921年。

印度客机飞行中遇冰雹 机头被砸出巨大破洞

当地时间5月21日,一架印度靛蓝航空客机从新德里飞往印控克什米尔最大城市斯利那加途中遭遇突发冰雹袭击,导致飞机头部被砸出巨大破洞(右图),受损严重。这趟通常只需1.5小时的航班在飞行途中突遇极端天气。乘客谢赫·萨米乌拉拍摄的视频显示,冰雹导致飞机剧烈颠簸,机舱内惊叫声四起。他描述道:“颠簸如此剧烈,我以为这是人生最后一次飞行。所有人都以为要坠机了,这简直是场噩梦。”

气象记录显示,事发当晚德里地区正遭遇大范围雷暴天气。靛蓝航空表示,由于客机受损,目前已停飞以进行详细检查和维修。

本报综合新华社等报道

