



绿樱怒放

4月8日,贵州贵阳市民被位于筑城广场瑞金南路一侧的绿色樱花所吸引,不少市民纷纷驻足欣赏拍照打卡这奇特的樱花花朵。

据了解,绿色樱花又叫郁金樱,属蔷薇科樱属,是晚樱里的特殊品种,其花朵呈杯状,花瓣淡绿透红,阳光照射下晶莹剔透,十分耐看,独特的色彩组合在樱花品种里较为少见,所以又被称为樱花界的“大熊猫”。

天王星的一天“变长”了28秒

由巴黎天文台科学家主导的一个国际研究团队,在近日出版的《自然·天文学》杂志刊发论文称,他们利用美国国家航空航天局/欧洲空间局哈勃空间望远镜的观测,对天王星的自转速度进行了重新计算。结果显示,天王星历时17小时14分52秒完成一次自转,比“旅行者2号”在1986年飞越天王星时获得的估算值长28秒。

确定一颗行星的自转速度极具挑战性。而且,对于天王星这样遥远的天体来说,直接测量其自转速度并不现实。鉴于此,研究团队开发出一种新技术,通过分析哈勃望远镜十多年来对天王星极光展开的观测,将测量精度提升了约1000倍,完善了对天王星自转周期的计算,也将天王星上的一天“拉长”了28秒。

研究团队表示,最新结果为未来的行星研究提供了一个至关重要的新参考。而且,以前科学家无法追踪天王星的磁极,现在借助新设立的经度系统,他们可比较近40年的极光观测结果。极光是由天王星磁极附近高能粒子涌入高层大气产生的绚丽光景。

取得此次成果得益于哈勃望远镜对天王星数十年如一日的监测,这使研究团队能利用磁场模型追踪磁极的位置。与地球、木星或土星的极光不同,天王星的极光独特而神秘,因为这颗行星的磁场高度倾斜,明显偏离其旋转轴。

这项研究不仅有助于天文学家更加深入了解天王星磁层,也为进一步的行星探索奠定了基础。美国“行星科学十年调查”项目将天王星轨道器和探测器概念作为未来探索的优先事项,这将促进人们对太阳系中最神秘行星之一的理解。此外,他们所用的方法有望用于确定任何带有极光和磁层的天体的旋转速度。

古生物学家发现迄今最大最完整恐龙爪化石



古生物学家数年前在蒙古国戈壁沙漠中发掘出一块两趾恐龙爪化石(上图),最新研究表明,它是迄今出土的最大最完整恐龙爪化石,属于一个先前未知的恐龙品种。

这块化石最特别之处是,两个趾爪中有一个角质鞘保存完整。角质鞘的材质为角蛋白,与人类指甲类似,正是这长长的“指甲”让这块恐龙爪化石的体积非同一般。

“它的长度接近一英尺(约30厘米)。”加拿大卡尔加里大学古生物学家达拉·泽列内茨基说,“这是迄今发现的最大的具有角质鞘的恐龙爪。”业内人士说,这种角质鞘保存完整的恐龙爪化石十分罕见。

研究显示,这只恐龙是镰刀龙的一种,是杂食或素食动物。它的身高约为3米,体重约260公斤,身上或长有羽毛。弯曲的爪子或可帮助它抓取植被来进食,爪子大小显示它可以抓住直径达10厘米的树枝。除此之外,这种类似“剪刀手爱德华”的爪子或许还能起到恐吓敌人的作用。

“它们不捕食其他动物,但可以用爪子保护自己。它们的爪子又大又锋利。”泽列内茨基说。除了爪子化石之外,古生物学家还发现了这种恐龙的背骨、尾巴、臀部、前肢和腿的部分化石。
本报综合新华社、《环球时报》等报道

见到东北虎饲养员 两只狼吓得直发抖

近日,一条“东北虎饲养员投喂狼,狼躲在墙角发抖”的视频在网络流传,引发广泛关注。

视频显示,饲养员进入狼圈后呼喊两只狼过来吃饭,不过,两只狼却蜷在角落发抖(右图),目光不敢正视饲养员。

饲养员张女士在接受采访时表示,自己主要饲养东北虎、狮子和狼。由于平时跟老虎接触得比较多,身上就沾了老虎的味,狼闻到味道就很害怕,都哆嗦了半年了,“我真的没有打它们,它不是看到我害怕才哆嗦的”。

对于狼见到饲养员发抖的原因,有网友戏称:“这就是血脉压制啊!估计饲养员身上带着老虎的味道,狼从骨子里就害怕。”

动物行为专家对此现象解读称,从生物学角度看,狼与老虎虽同属食肉目,但老虎作为体型更大、实力更强大的顶级掠食者,在自然界中便是狼的强劲对手。长期的生存竞争使得狼在基因层面就对老虎产生本能恐惧。即使这两只狼在动物园中从未与老虎直接接触,可饲养员身上残留的老虎气味,足以唤醒它们深埋心底的恐惧记忆,进而表现出蜷缩、发抖等害怕行为。

专家还指出,动物对气味极为敏感,这种基于气味识别引发的行为反应,在野生动物世界中十分常见,是动物适应环境、趋利避害的重要方式。



捷克啤酒文化寻求申遗 以重振其国内酒吧生意

捷克拥有一千多年的啤酒酿造历史,但受酒吧客流量下降影响,该行业正面临不小冲击。为此,捷克一些专业人士正寻求将啤酒文化列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录,以重振酒吧生意。

据有关媒体近日报道,捷克文化部今年1月已将啤酒文化列入国家文化保护名录,这是获得国际认可的必要条件。捷克啤酒与麦芽协会会长斯伦内茨科等人正在寻求将其列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。若申遗成功,捷克将成为继2016年比利时之后第二个将啤酒及酿酒文化列入该名录的国家。

据行业统计,捷克现有超过550家啤酒厂,年产量达20亿升,其中约1/4出口至德国、波兰、斯洛伐克等欧盟国家。截至2023年,捷克长期保持着全球人均啤酒消费量最高的纪录,但近年来受啤酒价格上涨、年轻人生活方式转变等因素影响,该国人均啤酒消费量急剧下降。

“葫芦”油菜花海



4月7日,安徽省黄山市休宁县齐云山镇南坑村360余亩的油菜花渐次绽放,从空中俯瞰,一个清晰可见的“葫芦”图案在油菜花海显现,别具创意。