



## 水下宇宙

近日,广西壮族自治区北海市海城区的海底世界迎来了一场与海洋精灵的浪漫邂逅。数以百计的水母在五彩斑斓的灯光下轻盈舞动,宛如悬浮于深海的星辰,编织出一场如梦似幻的视觉盛宴。在这片流动的“水下宇宙”,它们或如透明伞盖缓缓舒展,或似丝带般蜿蜒游弋,在光影的交织中呈现出令人屏息的柔美与神秘。

## 中国新增一项人类非遗代表作名录

联合国教科文组织保护非物质文化遗产政府间委员会(简称“委员会”)近日在印度新德里举行第20届常会,通过评审,决定将中国“赫哲族伊玛堪”从急需保护的非物质文化遗产名录(简称“急需保护名录”)转入人类非物质文化遗产代表作名录(简称“代表作名录”)。

同时,基于该遗产项目的保护成效,委员会决定将“赫哲族伊玛堪”保护计划”选入优秀保护实践名册。这是继2024年“黎族传统纺染织绣技艺”等三个遗产项目转名录成功之后,中国又一个急需保护名录项目成功转入代表作名录,也是首次实现转名录和入选优秀保护实践名册同时成功。

“赫哲族伊玛堪”是赫哲族人民历史悠久、世代传承的口头传统,以赫哲语叙事,采用散韵兼行的方式进行说唱,承载着赫哲族的民族历史、英雄故事、渔猎生活、礼仪习俗、道德规范等,发挥着记录历史、教育后

代、生活娱乐等功能。自2011年列入急需保护名录以来,以社区为中心的各行动方积极协作,传承人、社会团体、研究和教育机构、非遗保护中心、各级政府等发挥各自优势,协同行动,该遗产项目的代际传承活力和可见度得以不断提升。

2023年12月,在向联合国教科文组织提交该遗产项目保护现状的第三次定期报告时,中国也同时提交了将该遗产项目转入代表作名录的申请。委员会已于2024年12月在其第19届常会上审议通过了该遗产项目的第三次定期报告,充分肯定中方为保护该遗产项目所做的努力,并鼓励继续推进该遗产项目的实践与传承,确保社区参与实施保护措施。

至此,中国列入联合国教科文组织非遗名录、名册项目的总数增加至45项,其中40项列入代表作名录,3项列入急需保护名录,2项入选优秀保护实践名册。

## 两派蜜蜂“打群架” 民警上门来调解



近日,浙江省诸暨市发生了一起因蜜蜂争斗引发的纠纷,民警上门调解并促成赔偿。

诸暨市公安局湍浦派出所接到群众刑女士报警,她语气焦急地说自家蜂场近期损失惨重,大量蜜蜂接连死亡(左图)。

经民警现场了解,刑女士与另一蜂农徐先生在东白湖镇陈蔡水库大坝附近养殖蜜蜂,时值冬季野外蜜源匮

乏,双方蜜蜂因活动区域重叠而“爆发冲突”。

刑女士反映,徐先生的意大利蜜蜂(洋蜂)不仅“偷食”她家蜂巢内的蜂蜜,还主动攻击其土蜂,导致短短几天内工蜂伤亡过半,15箱土蜂均出现严重折损。

民警核实发现,徐先生养殖的意大利蜜蜂活动范围约3公里,刑女士的土蜂活动范围约2公里,两者重叠区域成为争斗焦点。蜂蜜资源竞争直接引发了蜜蜂间的“群架”,造成刑女士重大经济损失。在多次与徐先生协商无果后,刑女士最终选择向派出所求助。

了解纠纷症结后,民警组织双方现场调解,通过分析事实和讲情理,徐先生最终认可自身责任,同意向刑女士夫妇作出赔偿。最终双方达成一致协议,徐先生赔偿刑女士现金2100元及3罐蜂蜜。

## 早期地球变“蓝色星球”或因深部“锁”水

我国科研人员首次通过高温高压实验证实:在早期地球岩浆洋的极端高温下,大量水分通过矿物结晶过程,被高效封存于地幔深处,这些水很可能是推动地球从岩浆炼狱转变为蓝色宜居星球的关键力量。相关研究成果于北京时间12月12日凌晨在学术期刊《科学》上在线发表。

研究人员介绍,46亿年前的地球,并非一颗温柔的蓝色星球。频繁而剧烈的星体撞击使其地表与内部翻腾着炽热的岩浆,水无法以液态存在,整个星球如同炼狱,是生命无法立足的绝境。

地球早期的岩浆洋在冷却过程中,会结晶出固态矿物,逐渐形成地幔。其中,布里奇曼石是地幔中最早结晶、且含量超过一半的主要矿物,它如同一个微观的“储水容器”,其“锁水”能力直接决定了有多少水能

从岩浆中转入固态地球。以往研究基于相对低温的实验条件,认为布里奇曼石的储水能力有限。

中国科学院广州地球化学研究所研究员杜治学带领团队,利用自主研发的超高压实验模拟装置,将实验温度大幅提升至超4100℃的极端高温,复现了岩浆洋深部的极端环境。借助一系列新的分析方法,研究人员发现布里奇曼石从岩浆中“锁水”的能力随温度升高而显著增强。这意味着早期地幔可以从岩浆洋中封存高达一个现代全球海洋的水量,远超以往想象。

研究人员介绍,深部水会在地球内部不断循环,调控地球内部“地质机器”的运转。随着时间推移,这些水还能通过岩浆活动等地质过程被逐渐“泵”回地表,参与形成原始大气和海洋,在地球漫长的演化历史中扮演着重要角色。

## 印度库存过剩的发电厂可出口煤炭

印度内阁当地时间12月12日批准煤炭库存过剩的发电厂出口煤炭。此间媒体称此举为印度煤炭进一步出口铺平了道路。

据报道,印度内阁当天出台的新政策规定,印度国内拥有煤炭配额的发电厂最多可出口其配额的50%,并可在集团公司间灵活调配使用煤炭。

印度内阁当天还批准,通过商业竞拍的煤炭资源可广泛用于工业用途。此前,印度仅允许此类煤炭资源用于水泥、钢铁等特定制造业门类。

报道说,印度煤炭产量近年来持续走高,在2024至2025财年达到10.5亿吨,预计到2029至2030财年达15亿吨。印度铁道、通信以及电子和信息技术部部长阿什维尼·瓦伊什瑙表示,该国燃煤发电厂的煤炭库存处于“历史最高水平”。

作为全球第二大煤炭生产国,印度一直致力于开放该行业,以应对不断攀升的能源需求并减少对进口的依赖。

## “跳舞的大猩猩”终获搞笑野生动物摄影大奖



非洲的卢旺达有着“千丘之国”的美誉。英国摄影师马克·梅斯·科恩为了拍到心仪的照片,经历四天的长途跋涉,穿越了卢旺达维龙加山脉,最终他的努力得到了回报。科恩在那里遇到了一只年轻的大猩猩,正炫耀着自己的舞技。科恩用照相机记录下了这一瞬间(上图)。

近日,这张照片获得了今年搞笑野生动物摄影比赛大奖。组委会称,今年的比赛创造了新纪录,他们收到了109个国家、超过1万件参赛作品。

## 美加墨世界杯票价过高 引发欧洲球迷不满

据英国媒体近日报道,球迷团体指责国际足联向最忠诚的球迷收取“过高的”票价,要求立即停止2026年美加墨世界杯门票的销售。

代表欧洲各地球迷团体的“欧洲足球支持者协会”呼吁,停止通过足球协会等渠道的门票销售。据欧洲足球支持者协会统计,球迷如果想看完自己支持的球队从首场比赛到决赛的全部比赛,最低需花费6900美元,几乎是上届世界杯的五倍。如果把机票和住宿费用考虑在内,观赛总费用可能会至少再翻一番。对观众来说,这届世界杯很可能成为有史以来最昂贵的体育赛事。

国际足联曾多次为其世界杯票务政策辩护,称这有助于将资金留在足球领域,否则这些钱会被黄牛赚走。此前多届世界杯赛事都深受黄牛困扰。

欧洲足球支持者协会执行董事罗南·埃万说,美加墨世界杯票价超出许多普通球迷的承受能力,尤其是家庭观赛。“一个四口之家大约需要3万美元。绝大多数足球迷都负担不起。即使在欧洲也是如此”。