

挪威海域发现 18 世纪沉船 大量中国瓷器重见天日

挪威考古人员近日在该国南部海域发现一艘 18 世纪的沉船，从船上打捞出大量保存完好的中国瓷器，并将其命名为“瓷器沉船”。考古人员说，北欧地区此前从未发现过可与之相媲美的沉船宝藏。

挪威文化遗产局 1 日发布新闻稿说，这艘沉船是在挪威南部斯卡格拉克海峡水下约 600 米处发现的，其年代可追溯至 18 世纪中叶。经初步判断，这批瓷器源自中国，以青花瓷为主。船只始发地和目的地仍有待考证。

除大量瓷器外，考古人员还从沉船中打捞出吊灯、酒杯、纺织品和谷物等货物，以及装有茶叶和中草药的木箱，其中吊灯为德式或英式工艺。

沉船最初由挪威一名钟表设计师发现，此人还经营一家小型水下机器人和勘测公司。目前，挪威有关部门仍在进行勘探调查。其中一批精选文物将于 6 月在挪威展出。

挪威气候与环境大臣安德烈亚斯·比耶兰·埃里克森表示，这一发现意义非凡，具有极高的科研价值，为研究挪威及北欧的航海历史提供了宝贵的新视角。

挪威文化历史基金会博物馆馆长尼娜·雷夫塞斯说，这“标志着挪威考古学开启了新纪元”，北欧近海发现的沉船大多损毁严重或遭盗捞，而此次发现的沉船“如同封存极其完好的时光胶囊，给我们提供了接触过往的难得机会”。

据新华社



科学家在安哥拉 发现多个疑似新物种

一个由多国科学家组成的考察队 3 日宣布，在安哥拉东部利西马高原发现了数十个可能是科学界未知的新物种。

据美国有线电视新闻网报道，此次考察活动于今年 2 月开展。16 名科学家详细考察被称为“非洲最后的生物多样性空白区域之一”的利西马高原，梳理那里的物种。

利西马高原拥有沼泽、湿地、草原和林地等多种地貌，为刚果河、奥卡万戈河、赞比西河以及宽扎河等水系提供水源。由于地理环境复杂加上内战影响，利西马高原人迹罕至，当地生物未得到科学界充分记录。

经过梳理，科学家发现不少以前未曾见过的动物，如一种可在紫外线下发出荧光的冠蟹蛛、会模仿有毒瓢虫外表以避开天敌的瓢蛛。这次考察中记录的 103 种蜻蜓和豆娘中，有 8 种此前未有记录。此外，科学家还记录了 8 种新飞蛾和 3 种蝗虫等直翅目昆虫。

据报道，随着分类学家开始对这些物种进行正式描述，很可能会确认更多新物种。

考察中，科学家们还在利西马高原发现了多个罕见物种，如世界上毒牙最长、排毒量最大的加蓬啮螭，寄生在蝙蝠体表、能在其皮毛中自由“游动”以吸血为生的蝙蝠蝇，翅膀呈羽毛状的多羽蛾。

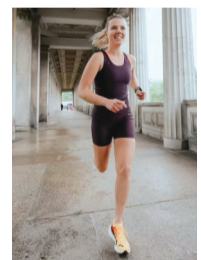
考察队队长罗布·泰勒说，考察成果需要数月甚至数年时间才能整理完毕并公之于众，当务之急是确定如何对这些珍稀物种进行保护。

他说，最脆弱的物种很可能是那些“分布范围非常有限或对栖息地要求非常特殊”的物种。例如，蜻蜓对淡水水质的变化很敏感，而水质可能受到采矿的影响；某些蝴蝶需要特定的寄主植物，而这些植物可能因火灾、农业活动等原因消失。

“我们的目标不仅仅是记录新物种，还要保证它们赖以生存的栖息地不受破坏。”泰勒说。

据新华社

367 天每天一个马拉松 德国女子创纪录



德国女子乔伊丝·许布纳连续 367 天，每天跑一个马拉松，2 日刷新了先前由比利时女子茜尔德·多索涅创造的相关纪录。

据德新社报道，38 岁的许布纳 2 日在下萨克森州跑完一个马拉松，从而刷新了多索涅 2024 年创造的连续 366 天每天跑一个马拉松的纪录。不过，这离许布纳连续 495 天每天跑一个马拉松的最终目标还有不小的距离。

2025 年 6 月 1 日，许布纳在下萨克森州东部的黑尔姆施泰特开始每天跑一个马拉松，计划今年 10 月 8 日在首都柏林结束这项挑战，在 2000 个德国城镇留下足迹。

她说，自己最初觉得冬天的寒冷是最大挑战，因为她“特别不喜欢在零摄氏度以下的室外跑步”，不过她最终克服了这些困难。

许布纳 11 年前开始长跑，2018 年首次完成马拉松。她曾在 2023 年沿着德国边界，在 143 天里跑完 120 个马拉松。连续 495 天每天跑一个马拉松、跑遍 2000 个德国城镇是她又一个极限挑战。

据新华社

成为蜂王不仅靠“吃啥”，更靠“住哪”



蜂王住的巢房

过去几百年，人们一直认为蜜蜂幼虫之所以能成为蜂王，全靠吃蜂王浆。然而，我国科学家最新研究发现，蜂王的诞生不仅在于吃什么，更在于住哪里。

中国农业科学院蜜蜂研究所联合

内外多家科研机构，在国际权威学术期刊《自然》上发表了题为“蜜蜂王台建筑结构塑造蜂王发育”的研究论文。

据悉，这是我国蜜蜂研究领域首篇发表在《自然》正刊上的研究论文，也打破了

大众对蜜蜂蜂王发育的传统认知。

科学家们仔细研究蜂王住的巢房（“王台”）——一种像花生一样倒垂下来的特殊蜂巢结构，发现工蜂给蜂王筑造的“皇家宫殿”和普通工蜂住的正六边形“集体宿舍”，采用了截然不同的建筑材料。

“王台”中的蜂蜡更软、更松、熔点更高，里面的化学成分也不一样。工蜂在建造“王台”时，会拼命给自己“升温”，胸部温度高达 39 摄氏度以上，比蜂巢正常平均温度高出 4 至 5 摄氏度。这种“高温施工”，才把特殊蜂蜡加工成了适合蜂王发育的“摇篮”。

为了证明这个发现，研究人员做了相关控制变量实验：把天然“王台”的盖子换成普通蜂蜡做的盖子。结果显示，即便蜂王浆管够，里面的蜂王幼虫也大量死亡，活下来的蜂王幼虫也瘦小体弱。

这个发现告诉我们：蜂王不光是“吃”出来的，更是被工蜂们“一砖一瓦”“养”出来的。该研究也为未来智能养蜂和动物育种提供了全新思路。

据新华社