

# 万里求爱？一头座头鲸从太平洋游到了印度洋

海洋生物学家发现，有一头先前生活在太平洋东部海域的雄性座头鲸出现在印度洋西海域，两地距离超过1.3万公里，这或创下座头鲸迁徙距离最长的纪录。他们推测，这头鲸长途迁徙可能与求偶等因素有关。

研究人员利用鲸尾识别技术识别出这头鲸。这种技术可根据鲸尾颜色、形状、缺口、疤痕等标记确定鲸的身份。结果显示，这头座头鲸2013年和2017年在南美洲西海岸哥伦比亚附近的夏季繁殖地出没。2022年，它出现在非洲东部坦桑尼亚桑给巴尔岛附近。它每次出现时都有鲸群为伴，鲸群中有一头雌鲸和多头形成竞争关系的雄鲸。

研究人员说，这是有记录以来该物种两次被目击地点之间最长的大圆距离。

大圆距离是从球面一点出发到达球面另一点经过的最短路径长度。

研究人员说，这一发现令人震惊，因为座头鲸通常会停留在同一海盆。哥伦比亚的座头鲸种群通常只在南美洲繁殖地和南极洲附近的觅食地之间做南北向迁徙，且一般不会加入其他鲸群。

研究报告作者之一、澳大利亚南十字星大学博士特

德·奇斯曼说，这头鲸很可能从哥伦比亚向东游，其间短暂加入了大西洋的座头鲸群，最后抵达印度洋，加入那里的鲸群。他在写给美国“趣味科学”网站的邮件中说：“这是一个令人兴奋的发现，我们第一反应是觉得这其中一定出了什么错。除了惊人的里程数外，这项研究最重要的发现之一是，这头鲸沿途加入过多个座头鲸群。”

研究人员认为，促使这头座头鲸长途跋涉的原因可能有多个，比如为了求偶、环境变化导致的食物分布变化、座头鲸数量增加导致繁殖和觅食季节性竞争增加等。

相关文章10日刊载于英国《皇家学会开放科学》杂志。



东京：水下“圣诞老人”

■12月10日，一名身着圣诞老人服饰的潜水员在日本东京阳光水族馆为喂食表演做宣传。东京阳光水族馆将于今年12月21日至24日进行传统的“圣诞老人潜水员”喂食表演。

## 波黑 7500余名战争期间失踪者仍下落不明

波黑失踪人员研究所董事会主席久德里亚10日说，目前在波黑战争期间失踪的人员中仍有7500余人下落不明。

久德里亚说，波黑战争期间共有3.5万人失踪，目前约80%的遗骸已被找到并确认身份。但时隔30多年，从技术和专业角度解读多年前的卫星图像存在很大挑战，这导致寻找失踪者的进展依然缓慢。她表示，只有找到失踪者，才能谈及真正的和解与历史创伤的弥合。该研究所顾问委员会主席哲莱托维奇呼吁社会各界提供任何可能有助于寻找失踪人员的信息，以帮助这些家庭早日获得安慰。

波黑1992年独立后，其境内的塞尔维亚族、克罗地亚族和穆斯林三方于1992年至1995年间围绕国家前途和领土划分爆发内战，共造成20多万人死亡，约200万人流离失所。



高原匠心：指尖塑千面

■12月9日，西洛（右）在合作社门前的空地上和同事一起检查做好的西藏传统面具。在拉萨市达孜区雪乡民间传统手工艺农民专业合作社的小院里，拉萨布制面具制作技艺西藏自治区非遗传承人西洛和徒弟们忙得热火朝天，他们正在制作面具。面具制作工序繁杂，制作一个面具包括雕刻、分层、风干和喷漆等十几道工序。

## 秘鲁 总统呼吁对强奸儿童的罪犯恢复死刑

秘鲁总统迪娜·埃尔西利娅·博鲁阿尔特·塞加拉10日呼吁对强奸儿童的罪犯恢复死刑。此前，首都利马一名12岁女孩疑遭性侵后被杀害。

作为秘鲁首名女性总统，博鲁阿尔特以强硬打击犯罪著称。她强调，儿童“不可侵犯”，“绝不能对敢于侵犯我们孩子的人抱有任何宽容之心”，“现在是时候讨论恢复对强奸儿童的犯人执行死刑了”。

8日，利马警方在一名嫌疑人床下发现一具用毯子包裹的女孩尸体。这名女孩前一天失踪。警方迄今没有披露受害人和嫌疑人更多信息。

根据秘鲁现行法律，强奸14岁以下未成年人可判处终身监禁。自1979年废除死刑以来，是否恢复死刑在秘鲁一直争议不断。恢复死刑需通过修改宪法实现。1995年以来，秘鲁国会已否决至少八项恢复死刑的法案。

(本版图文据新华社)

## 澳大利亚 一泳池用AI帮助发现溺水者

澳大利亚昆士兰州洛根市一个泳池日前安装了一套人工智能设备，有助救生员迅速发现溺水者。

洛根市政府网站10日说，这套智能设备位于古尔德·亚当斯公园游泳馆，能够借助摄像头和专业软件来检测水中异常动静。若判断有人可能溺水，设备会立即向救生员的智能手表推送实时警报，提示可能发生溺水的具体位置。

澳大利亚皇家救生协会2023年共记录了6起溺水死亡事件、18起非致命溺水事件和7800多次在公共泳池的救援行动。协会总经理R·J·休斯敦说，对救生员而言，在公共泳池同时照顾大量游泳者是一项颇具挑战的任务，因此，将救生员的专业知识与人工智能溺水检测技术相结合这一创新很有发展前景。

该协会计划今后几年在更多泳池推广这一技术。



桑给巴尔掠影

■12月10日，一名女子走过坦桑尼亚桑给巴尔石头城内的一座手工艺纪念品商铺。



冬日滇池美

■12月11日，游客在滇池边的海埂大坝投喂红嘴鸥。仲冬时节，“高原明珠”滇池水域万鸥翔集，游人如织。

## 希腊 今年发生约9500起林火

希腊官员10日说，今年是希腊有记录以来最炎热、最干旱的一年，发生大约9500起森林火灾，过火面积近4.45万公顷。

希腊林火季为每年5月至10月。基基利亚斯说，今年三分之一林火发生在林火季结束时间前后，“这是我们今后几年将面临的情况”。林火在这个南欧地中海国家常见，但近年来，与气候变化相关的更热、更干燥、更多风天气增加了林火发生的

频次和强度。

按照路透社的说法，希腊处于应对气候变化的最前沿，近年来多次遭遇毁灭性洪水和林火，赈灾和灾后恢复面临困难。科学家大多认为这些灾害与化石燃料工业导致的全球变暖、气候变化相关。

2023年，希腊东北部一场林火持续11天，过火面积比美国最大城市纽约市还大。这一年，希腊发生数以千计林火，吞噬超过17.4万公顷土地。