

图/说/天/下

我国深海科考发现70多个新物种 它们长相怪异本领高超

近年来,随着众多高科技深海调查手段的发展与应用,越来越多的深海新物种被我国科学家发现。自然资源部第二海洋研究所大洋生态团队是我国最早开展深海环境调查研究的主力团队之一,曾在太平洋深海海盆、海山和海沟区及印度洋海底热液区开展多个航次调查,截至目前,共发现深海底栖生物4个新属70多个新种。

据自然资源部第二海洋研究所研究员张东声介绍,该团队新发现的深海底栖生物4个新属70多个新物种包括海绵、棘皮动物、多毛类、节肢动物、软体动物及水熊虫等,采集于深海海山、热液口、海沟、海盆等生态系统。这些新物种长相怪异、生存本领高超,是复杂多样充满传奇的深海生态系统的“惊鸿一瞥”,以下是一些深海新物种代表。

①维嘉拟俚虾:伉俪情深的虾

俚虾名字来源于“伉俪情深”。研究发现,俚虾在幼体时,就会成双成对选择一株中空的管状海绵作为它们的“爱情公寓”,终其一生居住在里面,直到死亡。其“爱情公寓”被称为“偕老同穴海绵”,“虾宝宝”则在年幼时离开家,选择配偶并搬到一株新的“偕老同穴海绵”居住。



②德墨忒尔海绵:深海爱情公寓

在西太平洋海山,我国科学家发现了一种新的“偕老同穴海绵”。在管状的“爱情公寓”外侧,伸出许多细长的“树枝”。“树枝”就像海底停靠站,让海百合、蛇尾、虾等小生物附着生活。整株海绵就像一位在海底掌管生命繁荣的女神。科学家用希腊丰收女神的名字将这一新种海绵命名为“德墨忒尔海绵”,也称为“女神海绵”。



③刺客矾沙蚕:海绵体内伏击者

在2023年至2024年执行的中国大洋科考80和86航次中,“蛟龙号”载人潜水器从西太平洋1100米左右水深度的海山上采集到多株绢网海绵。在对这些海绵进行例行检查时,科研人员在海绵内意外发现了潜伏的矾沙蚕。只见巨大的矾沙蚕长近20厘米,长着巨大的颚齿,身体为棕色或粉色,随光线变化呈现迷人的彩虹反光。



科研人员最终确认这是一个矾沙蚕新种,并推测这种矾沙蚕藏身在海绵内部的空腔中,以伏击海绵表面活动的猎物为生,海绵则从中获得了表面清理的好处,科学家将其命名为“刺客矾沙蚕”。

④派大星:“海绵宝宝”的好朋友

深海中的“海绵宝宝”十分好客,表面经常附着各类小生物。在中国大洋科考31航次中,我国科学家在西北太平洋采杞海山1807米水深处,发现了一种栖息在海绵上的海星,与浅海中常见的海星差别非常大,腕又细又长,拥有长长的棘,全都栖息于海绵之上,就像动画片里的“海绵宝宝”与“派大星”一样难舍难分、友谊深厚。科学家将这一新种海星命名为“派大星”。



⑤领多栉虫:废墟里的生命

深海热液区是“生命的绿洲”,聚集了大量独特的深海生命。但一墙之隔的非活动热液区,则满目沧桑,看上去毫无生气。在已死去烟筒体(喷发活动完全停止)表面的微小裂缝里,科研人员意外发现这里聚集着一类独特的管栖多毛类生物,它们可能以死亡烟筒体上残留的有机颗粒为食。尽管其形态特征与当前最近的亲戚极为相似,但基因测序的结果显示,两者的祖先已经分化了相当长的历史。科研人员将其命名为“领多栉虫”。



上海首创外卖快递骑手交通安全码

今年以来,上海公安交警部门针对外卖、快递骑手首创“交通安全码”,以“绿、黄、红”三色作为安全等级标识,通过限制接单、绩效考核等手段,督促骑手、站点和平台企业重视交通安全。

上海公安交警部门开发了“快递外卖行业非机动车交通安全管理信息系统”,将全市快递外卖骑手、车辆相关交通违法、事故等数据,全部接入平台监管,数据每日更新。多次违

法未处理,或是没有绑定使用专用电子号牌的,骑手会出现红码,平台企业会自动禁止其线上接单。这一管理措施自今年4月试点以来,上海公安交警部门已累计查处站点203家次、企业13家次。外卖平台骑手如果有违法记录,安全码会变成红色。

同时,公安交警部门的监管也向站点和企业延伸,安全风险评级高的站点,其接单数量和返佣的比例也会下降。

巴黎正式开放塞纳河供公众游泳

当地时间7月5日,法国巴黎市政府兑现巴黎奥运会期间的承诺,开放塞纳河上的三处公共游泳区域,供公众享受畅游塞纳河的乐趣(右图)。

据巴黎市政府介绍,公众可在这三处公共泳区免费游泳:距埃菲尔铁塔不远的格勒内勒区、法国国家图书馆对面的贝尔西区、位于市中心苏利桥下的区域。如无天气异常,开放时间将从7月5日持续至8月31日。

据悉,这三处公共泳区可分别容纳150人至300人同时游泳,泳区均设有淋浴和卫生间,并规定游泳者下水前须淋浴。各泳区还配备多名救生员负责监督保护和每日水质。

除上述三处以外,塞纳河其他区域仍禁止游泳。

5日上午,法国媒体已拍摄到有数十人下水游泳。泳区被警戒线包围,游泳者同时被要求系上浮板以确保安全。一名游泳者表示,当天水温很舒服,他并不担心水质问题。

1923年以来,由于河水污染严



重,巴黎禁止市民在塞纳河游泳,直到在2024年举办巴黎奥运会之际,政府才作出承诺:将从2025年夏天起,在塞纳河的三处区域内向公众开放露天游泳。自2015年起,法国政府已投资超过14亿欧元来治理塞纳河。

法国总统马克龙4日晚在社交媒体上发文说,法国前总统希拉克在担任巴黎市长时曾希望人人都能畅游塞纳河,如今这个梦想终于得以实现。

“这是塞纳河百年禁泳后,巴黎奥运会和残奥会留下的宝贵遗产,是集体努力的成果”。

日本气象厅:确有地震但无关“预言”

就在日本社交平台疯传“日本今年7月5日将发生大灾难”之时,日本鹿儿岛县吐噶喇列岛附近海域5日发生5.4级地震。日本气象厅随即举行记者会,表示此次地震与所谓“大灾难”的网络谣言没有关联。

截至当地时间5日深夜,谣言依旧是谣言。气象厅地震海啸监视部门负责人海老田绫贵在记者会上表示,即便预言偶尔成真,但那仅仅是巧合,并无科学依据,以现有科学技术还很难预测地震。

吐噶喇列岛附近海域近日多次发生地震。据日本媒体报道,自当地时

间6月21日至7月5日7时,该地区共发生了1300余次地震。

据日本《每日新闻》报道,日本社交媒体平台疯传的“大灾难”源自日本漫画家龙树谅的漫画《我所看见的未来(完全版)》,书中提到2025年7月5日将发生大灾难。该书最初于1999年出版,封面上写着“2011年3月将有大灾难”,这与2011年3月11日东日本大地震时间巧合,因此书中相关“预言”引发关注并广泛传播。

尽管龙树谅今年6月在新书《天使的遗言》中对大灾难预言予以澄清,但未能阻止谣言继续传播。

马斯克在社交媒体上宣布成立“美国党”

当地时间7月5日,美国亿万富翁埃隆·马斯克(右图)在社交媒体上发布消息:“今天,‘美国党’的成立还给你们自由。”

马斯克是在对他4日所发一条帖文的回复中作出上述表述的。“支持和反对比例为2:1,表明你们想要一个新政党,你们也会有一个新政党。”马斯克写道,美国正“因浪费和贪污而破产”。

马斯克4日在美国“独立日”当天发起网络意见调查,问网民是否应该成立“美国党”,以把美国民众从民主党、共和党轮流上台的两党体制中“解放出来”。截至5日他再次发帖时,共有124.9万多名网民参与投票,支持者占65.4%,反对者为34.6%。

根据美国法律,一个有资格参与选举的政党成立,其资质确认需要经



过复杂的认证程序,首先必须召开党团会议或代表大会,选举临时官员并指定政党名称。尚不清楚马斯克的“美国党”是否已启动相关程序。

马斯克在2024年美国大选中支持现任总统特朗普与共和党,但近期与特朗普政见分歧严重,已多次声称将建立新的政党,挑战驴象两党轮流坐庄的政治格局。