



黄河“开锅”了

近日,黄河内蒙古巴彦淖尔段,漂浮着大大小小的流凌,河面雾气腾腾产生“水煮黄河”奇观。

“水煮黄河”是由于河面上蒸发的水汽遇冷凝结为小水珠,形成一层雾气后笼罩水面的自然现象。这种现象一般只发生在晴朗的早晨,时间一般在上午7时30分到9时30分之间,随着太阳逐渐升高,雾气就会散去。

中国首艘超深水大洋钻探船在广州命名试航



中国首艘超深水大洋钻探船——“梦想”号大洋钻探船(上图)命名暨首次试航活动在广州南沙举行,标志着中国深海探测能力建设和海洋技术装备研发迈出关键一步。

“梦想”号总吨约33000吨,总长179.8米,型宽32.8米,续航力15000海里,可抵御16级台风海况,具备海域11000米的钻探能力,大洋科学钻探能力世界领先。

该船是由中国自然资源部中国地质调查局牵头负

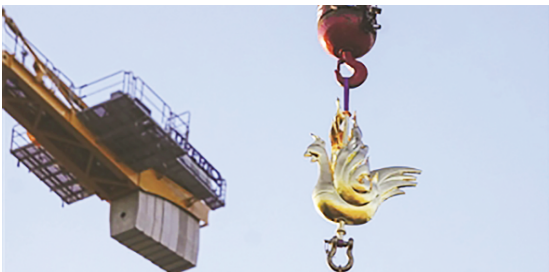
责的重大科技创新工程,由中国船舶集团设计建造,150余家单位参研参建。按照“小吨位、多功能、模块化”设计建造理念,“梦想”号实现了多项国际首次、首创,突破十余项关键技术。

据介绍,该船具有全球最先进的钻探系统,具有油气钻探和大洋科学钻探两大作业模式,其中深水无隔水管泥浆循环系统由中国自主研制,在该领域实现了从无到有的突破;建有全球面积最大、功能最全、流程最优的船载实验室,总面积超3000平方米,配置世界一流的磁屏蔽室、超净实验间和全球首套船载岩心自动传输存储系统,可满足海洋领域全学科研究要求;建有全球规模最大、最先进的科考船综合信息化系统,通过全船超20000个监控点,可实现钻采作业全过程监测、科学实验智能协同。

该船还是一艘绿色的“混动”船舶,全球首次同时应用了最新一代30兆瓦闭环电网电站和电池蓄能技术,经济性和可靠性大幅提升,节约能耗超过15%。

“梦想”号预计于2024年全面建成,交付使用后将主要承担国家重大科技项目和国际大科学计划中的大洋科考钻探任务。

巴黎圣母院塔尖新公鸡风向标安装完毕



当地时间12月16日下午,法国巴黎圣母院修复工程迎来标志性时刻,尖顶上安装了新的公鸡风向标。

法国BFM电视台的直播显示,起重机将一只新的公鸡风向标吊上距地面96米多的塔尖安装(左图)。

公鸡是法国的重要标志物。2019年4月15日的毁灭性大火中,巴黎圣母院塔尖的“公鸡”掉落失踪,让不少人牵肠挂肚,幸好第二天在废墟中找到,但已摔得变形。这个塔尖和“公鸡”,是法国建筑师尤金·维奥莱特·勒杜克在19世纪设计的。

新安装的“公鸡”由建筑师菲利普·维伦纽夫设计。维伦纽夫说,他将这个约半米长的新“公鸡”描述为有着闪闪发光火焰羽毛的凤凰,在大火中涅槃重生。

据介绍,圣母院的屋顶上,还在安装一个防火喷雾系统。

超65万! 美国无家可归者人数创新高

美国住房和城市发展部近日发布的2023年度报告显示,美国现阶段无家可归者人数超过65万,创2007年开始统计这一数据以来新高。专家分析,多重原因导致无家可归者与日俱增,比如房屋租金攀升、贫困问题以及新冠疫情期间实施的房客保护措施失效导致房客遭驱逐现象增加。

美国住房和城市发展部的报告显示,今年1月统计的美国无家可归者人数达65.3万,同比增加70650人,增幅12%。无家可归的个人同比增加近11%;流落街头的有孩家庭数量增加15.5%,逆转这一数字自2012年以来的下降趋势。

无家可归者较去年增多的主要原因在于首次流落

街头的人群急剧增加。在2021年10月1日至2022年9月30日的2022财政年度,首次无家可归者较上一财年增加25%。

根据这份报告和媒体解读,多种原因造成美国无家可归者增加,例如房租持续攀升。美国住房和城市发展部的信息显示,最近几年美国房租显著上涨。2022年,房屋租赁环境可谓“极具挑战性”,房租涨速甚至超过先前年份的两倍。

曾任联合国极端贫困和人权问题特别报告人的菲利普·奥尔斯顿表示,在发达国家当中,美国唯一坚称“人权不包括免于死于饥饿、免于无钱就医、免于在极度贫困环境下成长的权利”。

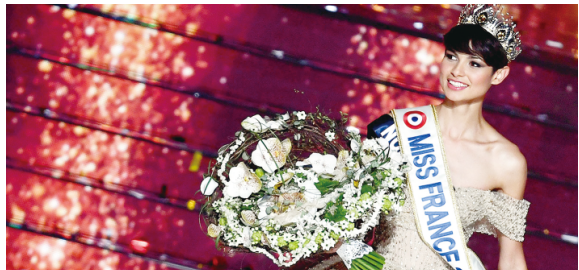
澳大利亚56个珊瑚岛竟然个个存在风险

据英国广播公司当地时间12月16日报道,最新研究评估了澳大利亚56个珊瑚岛,结果发现它们全部存在风险,有十余个正面临“消失”,未来或将影响该国海上国境线。

这份发表在《全球环境科学》上的研究报告,评估了这56个珊瑚岛,重点研究它们面对气候变化威胁,尤其是热浪和海平面上升时的脆弱程度。研究发现,其中,澳大利亚西北大陆架上的3个岛屿已处于“极高风险”,另有11个岛屿面临“高风险”,没有一个岛屿是“零风险”。

对澳大利亚来说,面临威胁的不仅是岛上的居民,也有地缘政治。报告合著者费罗斯博士表示,这些岛屿关系到澳大利亚在该海域的渔业、海运、矿产勘探主权,其存在为该国划定了超过一百万平方公里的领海。费罗斯认为,假如减少化石燃料的使用,或有助于减缓岛屿的“消失速度”。

唯一短发参赛女孩摘得“法国小姐”桂冠



据法新社当地时间12月17日报道,在2024年法国小姐选美大赛中,留着一头短发的20岁法国女孩夏娃·吉勒(上图)夺得桂冠,她也是今年比赛中唯一留短发的参赛者,这让她广受关注。

“人们见惯了长发的漂亮参赛者,但我选择了中性的短发造型,每个女人都是独一无二的。”吉勒在16日晚间夺冠后说。有分析认为吉勒夺冠代表“多元化”的胜利,也有批评声音认为,吉勒获胜是“政治化”的选择,但在社交平台上,许多人表达了对吉勒的支持,认为“在她身上看到了觉醒”。

科学家发现一只海豚长了“拇指”



位于希腊佩拉戈斯鲸类研究所的研究人员最近发现一只只有“拇指”的海豚(上图)。这是该研究所近30年来,第一次见到这种形状的鳍状肢。这样特别的发育并没有影响到这只海豚的生活,它仍然跟其他海豚生活、玩耍在一起。

科学家认为,这只海豚左右两侧的鳍状肢完全对称,可能是因为不断近亲繁殖引起的基因畸变。这只海豚生活在科林斯湾,数千只来自不同种群的海豚共同生活在一片半封闭的海,进而产生了一些罕见的、不规则的基因。

似乎说这只海豚“缺失了几根手指”更合适。因为进化过程中,海豚的鳍里藏着跟人类手掌相似的骨骼,发育过程中会将细胞聚集在前肢骨骼周围形成鳍状肢。科学家认为,遗传缺陷导致这只海豚只留下了拇指和无名指。不过,这只海豚鳍的功能并没有改变,虽然有骨头,但“拇指”依旧不能灵活移动。

本报综合新华社等报道