今视野

“蛟龙”号实现迭代升级 顺利完成7000米级海试

新华社“深海一号”10月27日电（记者 **叶昊鸣 李鑫**）记者27日从“深海一号”船了解到，实现第二次迭代升级的“蛟龙”号载人潜水器近日在菲律宾海盆进行了多次7000米潜次试验并安全返回，顺利完成国家重点研发计划“蛟龙号关键作业技术能力提升及科学应用”7000米级海试。

据了解，此次海试依托中国大洋100航次第二航段科学考察，“蛟龙”号先后在菲律宾海盆开展了3个潜次试验，其中2个潜次试验下潜深度超7000米，最大下潜深度达7056.9米，各项试验指标均达到7000米级海试要求。

“这充分验证了‘蛟龙’号迭代升级和关键部件国产化替代后的可靠性与安全性，巩固提高了我国载人深潜装备领域的技术优势。”中国国家深海基地管理中心研究员孙永福说。

据介绍，在进行此次科学考察前，“蛟龙”号完成了7000米级高能量密度油浸锂电池组换装，安装了国产直驱型低噪直流推进器，扩展了应急液压系统接口，应用了大深度海水液压浮力调节、广视角和高变倍超高清摄像等系统，在电源动力、推进、液压、电气、观通等关键部件的技术能力和系统研制方面取得了一系列技术创新，实现了“蛟龙”号作业效能极大提升。

孙永福表示，“蛟龙”号完成迭代升级和关键部件国产化替代后，随即在多个海域开展了多项深海资源与生态环境科学考察。“这些科学考察将进一步深化国际海洋合作，有力推动我国深海事业发展，助力海洋强国建设。”孙永福说。



►“深海一号”船在布放“蛟龙”号入海。 新华社发



第70届金球奖颁奖典礼在伦敦举行

10月26日，哈里·凯恩（右）与亚历克西娅·普特利亚斯在颁奖典礼上。效力于拜仁慕尼黑俱乐部的英格兰前锋哈里·凯恩首次荣膺男子金球奖。效力于伦敦城雌狮女足的西班牙球星亚历克西娅·普特利亚斯荣获女子金球奖。

当地时间10月26日，第70届金球奖颁奖典礼在伦敦帕拉迪姆剧院举行。 新华社记者 李颖 摄

大量AI竞选广告“轰炸”美国中期选举

随着11月3日国会中期选举临近，美国电视和社交媒体上出现大量被研究人员称为“垃圾宣传”的人工智能（AI）生成竞选广告。许多广告内容为攻击竞选对手，且并没有标注其为AI生成。

据法新社10月26日报道，追踪美国选举的“卫斯理媒体项目”组织说，其已在全国范围内识别出220个至少部分使用了AI工具生成的政治广告，总耗资超过1.37亿美元。相比之下，该组织在2024年选举周期中识别出的AI生成广告支出不足5万美元。

该组织说，这些AI制作的广告，81%由共和党候选人或团体赞助，12%由民主党赞助，其余由独立候选人或团体赞助。但由于很难全面统计，AI政治广告的整体数量很大程度上被低估。

此外，大部分AI政治广告并没有标明类似“全部或部分由AI生成”的字样。法新社说，这令本就深受选举虚假信息困扰的选民更加迷惑。

民主党籍联邦参议员乔恩·奥索夫9月接受美国政府卫星有线电视台（C-SPAN）采访时说：“这些深度伪造视频被用来捏造政治广告，令人深感不安。这会一步步毁掉政治辩论中的真相。”

奥索夫本人就在AI竞选广告中被“黑”：广告里，他在美容院接受美容护理以掩盖其“丑陋记录”。而广告并未标注系AI生成。

英国战略对话研究所说，这是美国首场AI遍布各主要社交媒体平台的选举。

近期一项调查中，73%的受访者认为，政治竞选活动中不应使用AI生成的图像或视频。95%的受访者认为，用视频捏造竞选对手从未发表过的言论不可接受。

不过，相关研究人员不认为AI广告能左右选举结果。

纽约大学科技政策中心在一份报告中表示，政治“垃圾宣传”在动员选民去投票或筹款方面可能更有效，对“选择投给谁”影响相对较小。这类AI伪造广告或许一时引发讨论，但很难让人持续关注。特别是当AI生成的低质内容泛滥时，人们就会对它“免疫”。 据新华社

345万人 通过国考资格审查

新华社北京10月26日电 中央机关及其直属机构2027年度考试录用公务员注册认证、网上报名与资格审查工作分别于2026年10月23日18:00、10月24日18:00和10月26日18:00结束。截止到10月23日18:00注册认证423万人，截止到10月24日18:00网上报名393.5万人，截止到10月26日18:00通过用人单位资格审查345万人，通过资格审查人数与录用计划数之比约为97:1。

国家公务员局郑重提醒，考生须经过报名确认才能参加考试。通过资格审查的考生可于11月1日至11月6日期间，登录“中央机关及其直属机构2027年度考试录用公务员专题网站”进行报名确认和缴费，后续再按规定时间打印准考证并参加考试。

新研究提示医疗机构 改进洗手池设计
减少细菌传播

澳大利亚弗林德斯大学研究人员主导的一项研究警告，医疗机构受到污染的洗手池可能增加患者感染风险，助长耐药菌传播。研究人员建议医疗机构改进洗手池设计，以减少水花飞溅、防止污染扩散。

弗林德斯大学近日发布新闻公报介绍，研究人员将全球39个国家和地区的医疗机构洗手池设计指南与现有科学证据进行了比较，发现各地设计标准存在较大差异，且当前缺乏充分证据证明哪些设计特征最有助于减少病原体传播。

研究认为，洗手池的形状和深度、排水口与水龙头的相对位置、水流方式以及池底坡度等因素均可能影响水花飞溅和微生物传播。

论文主要作者、弗林德斯大学的研究人员米凯拉·托达雷洛说，微生物可能在水龙头和排水管中积聚，当水流冲击受污染表面时，飞溅的水滴可能将微生物带到附近的设备和其他表面上。

研究人员表示，改进洗手池设计有助于减少水花飞溅、抑制生物被膜形成并防止污染扩散，尤其是在收治易感染患者的医疗区域。 据新华社

出版：聊城日报社 电话：2921234 地址：聊城开发区东昌路105号 邮政编码：252000 鲁广发登字3715004001号 投稿邮箱：lcrb@lcrb.net 广告热线：2921018 8511018 邮发代号：23-4044 发行服务电话：2921000 18663501211
零售价：1元 发行方式：邮局发行 发行单位：聊城日报社 承印：聊城市新闻传媒中心印刷厂（聊城市高新区光岳南路120号）本报作品未经许可，不得转载、摘编，来稿作者如未在来稿中特别注明，视同授予本报将其作品汇编出版的权利