

“蛟龙号”将首次搭载外籍科学家下潜作业

10日,2024西太平洋国际航次科考队从山东青岛起航,赴西太平洋海域开展为期45天的调查工作。据介绍,我国“蛟龙号”载人潜水器将在西太平洋首次搭载外籍科学家下潜作业。

据本航次首席科学家、国家深海基地管理中心副主任许学伟介绍,本航次将在西太平洋麦哲伦海山链开展调查,这里水深1500至3000米,生物多样性高、生态系统独特,被视为未来深海生物多样性保护的优先区。在45天的调查工作中,“蛟龙号”计划下潜18次。作为地球上最大的生物栖息地,深海环境已经受到全球气候变化、人类陆海活动的严重影响,但人类对深海生境的科学认知还非常缺乏,这已成为全球深海科学治理的主要瓶颈之一。

据悉,作为该计划下的首个国际航次,本航次“蛟龙号”载人潜水器将搭载来自加拿大、西班牙、哥伦比亚、中国香港等国家和地区的11名境外科学家,中外科学家按学科专业分为不同小组,共同开展科学考察工作。

国内

2吨级商载能力 国产大型无人运输机成功首飞

11日上午,我国自主研发的大型双发无人运输机在四川自贡凤鸣通航机场进行了首次飞行试验,首飞取得圆满成功。

首次飞行试验持续约20分钟,飞行过程中,各系统工作正常。这型无人机型翼展16.1米、高4.6米,具备12立方米装载空间,2吨级商载能力,是国内目前按照市场需求研制的最大、全国产化的大型无人运输机。同

时,飞机还具有易装卸、高可靠、高安全以及高度智能化等特点,为我国拓展航空货运新场景、打造低空经济智慧物流新业态提供支撑。据介绍,此次首飞的成功,标志着我国在大型无人运输机领域的技术进步和自主创新能力的提升,对于推动我国航空货运业的发展具有重要意义,也预示着这款可自主飞行的商用无人运输机,未来将在多个领域发挥重要作用。

第二艘国产大型邮轮 计划2026年底完成交付

记者从中国船舶集团了解到,第二艘国产大型邮轮已进入加速建造阶段,计划2026年底完成交付。

与首艘国产大型邮轮相比,第二艘国产大型邮轮不仅体型更大,公共区域和户外活动休闲区域面积也分别增加了735平方米和1913平方米,休闲娱乐的体验感会进一步提升。同时,第二艘国产大型邮轮将依托广州母港运营,计划于2027年正式在广州南

沙邮轮母港开启国际航线。

中国船舶中船邮轮董事长杨国兵告诉记者,首艘国产大型邮轮“爱达·魔都号”主要提供目的地为日本、韩国的4到7天邮轮旅游产品。从今年1月1日开启商业首航至今,已完成超过50个航次,平均每个航次服务约4000多名游客,服务游客超20万人,占全国邮轮旅游市场40%左右。

国际

大规模骚乱发生以来 英国已逮捕741人



英国国家警察局长委员会11日发布消息称,自英国多地发生反对政府移民政策的抗议活动并在部分地区引发大规模骚乱以来,已有741人被捕,其中302人因参与暴力骚乱受到指控。

7月29日,在英格兰西北部默西赛德郡绍斯波特镇,一名17岁男性持刀行凶,造成3名儿童死亡、多人受伤。由于凶手未满18岁,当地警方依据法律未透露其姓名。随后,网上开始流传各类谣言,暗示凶手是一名去年抵达英国寻求庇护的难民。尽管英国当局作出了澄清,但在互联网上各类谣言依然泛滥。伦敦、利物浦、曼彻斯特、贝尔法斯特等多个城市随后发生抗议活动,并逐渐升级为暴力骚乱。

英国媒体指出,这是英国13年来范围最大的暴力骚乱。英国政府多次召开紧急会议应对骚乱。

大地震预警引发担忧 日本住宿业遭大量退订

由于近期发生大地震可能性增高的警告引发众多民众担忧,日本一些地区住宿业出现大量退订现象。

高知县一家日式旅馆说,在日本相关部门发布警告后,大约450名客人在9日取消了预订。旅馆经营者表示,虽然旅客心情可以理解,但突然出现的大量退订让旅馆方面猝不及防,对经营造成影响。地震警报所覆盖区域的不少旅游胜地受到“退订潮”影响。

在静冈县伊豆半岛,超过550名游客取消了在下田市的住宿预订。爱媛县松山市著名的道后温泉旅游区旅馆业协会一名主管人员预计,到15日至少会有1000名游客取消在当地的住宿预订。

日本宫崎县近海8日发生7.1级地震后,日本气象厅发布提示信息,警告日本东部太平洋南海海槽发生大地震的可能性增高,呼吁民众未来一周左右提高警惕、做好准备。

乌干达“垃圾山”坍塌 造成至少8人死亡



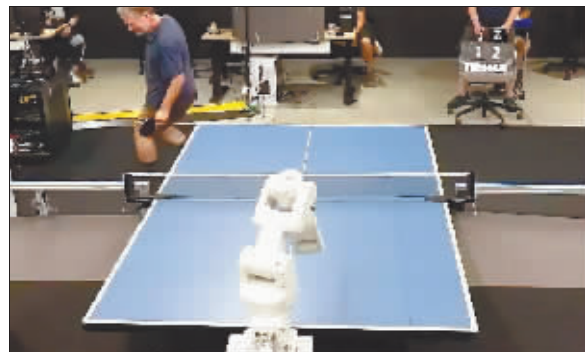
乌干达首都坎帕拉市政府10日通报,受暴雨影响,当地一处“垃圾山”当日发生局部坍塌滑坡,造成至少8人死亡,其中包括2名儿童。

据当地媒体报道,事故发生是在10日早些时候,坍塌的垃圾掩埋房屋、人员和牲畜。负责管理这处垃圾填埋场的坎帕拉首都管理局在声明中说,救援人员迄今救出了14人,并将他们送往医院,“救援行动仍在继续”。现场照片显示,警方的挖掘机在巨大的垃圾堆旁作业,旁边有民众围观;一些人聚集在黄色警戒线后,手里拿着失踪亲友的照片。

据当地媒体报道,这处垃圾填埋场是坎帕拉主要的垃圾处理场,于1996年设立,最初处理的垃圾数量较少,但目前单日接收的垃圾多达2000吨,已达到负荷极限。

边栏

谷歌团队开发出媲美人类的乒乓球机器人



谷歌旗下“深层思维”公司近日宣布,该公司研发团队开发出一款乒乓球机器人,可在比赛中达到人类业余乒乓球选手的水平。

研发团队发文介绍,这是首个在乒乓球比赛中达到人类业余选手水平的学习型机器人智能体,其主体为一个六轴机械臂,可通过底部滑轨前后左右移动。在与人类进行的29场比赛中,机器人赢得13场,胜率为45%。对战者皆是机器人未见过的人类选手,技能水平从初级选手到高级选手不等。

研究人员表示,这款机器人仍有诸多不足之处,如反手打法较弱,不擅长应对快球、过高过低或强烈旋转的球等。

韩国一外卖平台 年内将使用机器人送餐



近日,韩国一家外卖平台表示,将于年内为首都首尔及周边城市使用机器人送餐。

韩联社报道,这家外卖平台名为Baemin,隶属“优雅兄弟”公司。该平台近年来一直在机场、大型办公楼、公寓楼、公园等场所测试机器人送餐服务,测试场所集中在首尔。

“优雅兄弟”公司10日在一份声明中说,该平台的送餐机器人“迪利”已于近日获得韩国机器人产业振兴院安全认证,将在年内投入使用。不过,这家企业没有披露打算部署的机器人数量。

一款电绷带有望 利用电场加速慢性伤口愈合

美国北卡罗来纳州立大学研究人员开发了一种价格低廉的绷带,可利用电场促进慢性伤口的愈合。在动物实验中,使用这种电绷带治疗伤口比使用传统绷带愈合速度快30%。

研究人员开发了一种水动力敷料。这是一种一次性伤口敷料,一侧有电极,另一侧有一个小型生物相容性电池。他们首先将敷料贴在患者身上,使电极与伤口接触。然后,将水滴到电池上进行激活,一旦激活,绷带将产生数小时的电场。研究人员表示,这个电场至关重要,它能加速慢性伤口的愈合。

研究人员在糖尿病小鼠身上测试了这种伤口敷料。结果发现,其提供的电刺激加快了伤口愈合速度,促进了新血管的形成,并减轻了炎症,这些都表明伤口愈合得到全面改善。此外,这种绷带可以相对较低的成本生产,每个敷料的间接成本只需几美元。