

建设

### 新一代风电安装船 全球“任我行”

12月28日从中集集团获悉,国内目前最先进的第四代自升自航式风电安装船——“铁建风电2000”风电安装船在烟台交付,我国海上风场开发再添重器。

“铁建风电2000”船长136米,宽53米,航速约8节,搭载DP-2动力定位系统,能够灵活应对水深80米以下的海上风电施工挑战。

相关负责人表示,“铁建风电2000”风电安装船拥有3个侧推、3个全回转艏推,取证无限航区,可自行航行到全球任意指定作业地点。

近年来,我国加大海上风电的开发,风电安装船舶一直是我国乃至全球海上风电开发的瓶颈之一,尤其是具备20MW级机组安装能力的风电安装船,数量极为有限。这次交付的“铁建风电2000”,国产化率超过95%。船艏部装备的2000吨绕桩式全回转起重机,使其具备了对20兆瓦及以上各型海上风机的安装能力。

(央视新闻客户端)

交通

### 京杭大运河北京段 将迎来电子航道图

从交通运输部北海航海保障中心获悉,由中心承担的京杭大运河北京段40公里电子航道图测量工作已于近日全部完成,开始进入后期制图阶段。这意味着来往于京杭大运河北京段的船舶将告别纸质航道图,迎来电子航道图。

2024年11月,交通运输部北海航海保障中心组织天津海事测绘中心开展京杭大运河北京段40公里电子航道图测量工作。

“天津海事测绘中心作为具体实施单位,采用多波束全覆盖水深测量技术手段开展测量工作,目前已完成全部测量任务,开始进入后期制图阶段。”交通运输部北海航海保障中心海事测绘处副处长黄东武说。

交通运输部北海航海保障中心于2012年在天津挂牌运转,负责我国北方海区的航海保障服务。

发布

### 民政部鼓励有条件的地方在元旦春节前夕 增发一次性生活补贴

民政部近日印发通知,部署各地做好2025年元旦春节期间困难群众兜底保障工作。通知鼓励有条件的地方在元旦春节前夕提前发放救助金或增发一次性生活补贴,要求会同当地发展改革部门及时按规定启动社会救助和保障标准与物价上涨挂钩联动机制,发放价格临时补贴,尽可能减小物价上涨对困难群众基本生活的影响。

通知还要求,各地要在做好最低生活保障对象、特困人员认定工作的基础上,全面开展最低生活保障边缘家庭、刚性支出困难家庭认定工作,进一步细化认定条件,将暂不符合救助帮扶条件的最低生活保障边缘家庭和刚性支出困难家庭纳入动态监测范围,对符合救助帮扶条件的,及时给予相应救助帮扶。

通知强调,要规范落实最低生活保障、特困人员救助供养等兜底保障政策,做到公开、公平、公正。要进一步健全“一门受理、协同办理”工作机制,完善首问负责、一次性告知等制度,明确转办、转介服务流程和时限,大力推行社会救助经办人员依法依规办理和困难群众诚信申报“双承诺”制,坚决防止和杜绝敷衍塞责、推诿扯皮等行为。

探索

### 这条“虫”上了《自然》子刊封面

一条仿真虫,能够模拟真实生物,由食物化学信号指引,自主向目标蠕动前行——北京智源人工智能研究院研制的“天宝”高精度仿真秀丽线虫,近日登上了国际学术期刊《自然·计算科学》的封面。

尽管长度仅约1毫米,但这条“虫”有着逼真的身体和精细的神经感知能力。在302个神经元精细建模、96块肌肉与3341个力学计算单元的支撑下,仿真线虫可以像真实线虫一样嗅探并控制身体向兴趣目标蠕动,下一步还有望实现避障、觅食等生命体具备的复杂智能行为。

智源研究院理事长黄铁军认为,当前人工智能研究主要沿三条路径展开。一是数据驱动的人工神经网络模型,以美国OpenAI的GPT为代表。二是基于人工神经网络的强化学习,以英国DeepMind的AlphaGO为代表。智源研究院积极探索第三条路径,即通过高精度地模拟生物神经和身体系统实现更强智能,简称类脑智能。

《自然·计算科学》资深编辑阿纳尼娅·拉斯托吉评价,这项研究成果让其“眼睛一亮”,动态机体与环境相互作用以及精细模拟相结合,使得在闭环系统中研究大脑活动如何影响行为成为可能。

(图片来自网络)



考古

### 周原遗址有新发现 出土“秦人”字样甲骨

12月28日从陕西省考古研究院了解到,2024年陕西周原遗址的考古发掘工作又有新进展,发现了先周文化大型夯土建筑群,以及西周时期宫城、小城、大城三重城墙,出土了200余片卜甲、卜骨,初步辨识出刻辞180字,内容有“秦人”等。

从2024年3月至12月,陕西省考古研究院、北京大学考古文博学院、中国社会科学院考古研究所对位于陕西省宝鸡市的周原遗址进行考古发掘。

在遗址西南部的王家嘴区域,考古工作者钻探出先周文化建筑带,南北长度超过150米,发掘了2座大型建筑。其中,完整揭露的一号建筑面积超过2500平方米,由门塾、东西厢房、前堂、后室、前后庭院构成,这是周原遗址第一座完整揭露的先周文化大型建筑。

陕西省考古研究院院长、周原遗址考古项目负责人种建荣认为,先周时期大型夯土建筑群的发现,为判断周原遗址为灭商前周人都邑提供了关键证据。而周原大城、小城、宫城三重城墙的发现,不仅促进了周原聚落形态与性质的认识,更提供了中国城市发展史不可或缺的研究资料。

(本版稿件除署名外均据新华社)

人物

### 又一人去世 大陆在世的日军“慰安妇” 制度受害幸存者仅8人

上海师范大学中国慰安妇问题研究中心发布消息称,12月28日11时许,日军“慰安妇”制度受害幸存者湘奶奶(化名)在湖南平江县去世,享年95岁。截至目前,经研究中心调查确认的中国大陆地区登记在册的日军“慰安妇”制度受害幸存者还剩8人。

湘奶奶生于1930年,湖南省平江县人。1945年农历春节前夕,湘奶奶在自己家中与堂姐被日军抓走。随后,她们与日军从其他地方掳掠的女孩一起,被关押在平江县城一处青砖房屋内,遭到了残酷的性虐待。一个多月后,湘奶奶被中国部队解救出来。

近年来,研究中心调查小组多次赴湖南、山西等地调研,通过实地走访、聆听受害者口述、查阅县志等方式,建立日军“慰安妇”制度受害者研究档案。今年8月,调查小组新确认2位老人的受害幸存者身份,使中国大陆地区登记在册的日军“慰安妇”制度受害幸存者从原先的7人增至9人。随着湘奶奶去世,受害幸存者仅剩8人。

袭击

### 加沙北部最后一个 主要医疗设施被迫关闭

世界卫生组织27日在社交媒体上发表声明说,以色列当天在加沙地带北部卡迈勒·阿德万医院附近开展军事行动,导致该医院被迫关闭。该医院是加沙地带北部最后一个主要医疗设施。声明说,初步报告显示,该医院数个主要医疗部门在袭击中被大火烧毁。目前仍有60名医务人员和25名病情危急患者滞留在医院,其中包括使用呼吸机的患者。病情中度至重度的患者被迫撤离到另一家被摧毁且无法运作的医院。

以色列军方当天在一份声明中说,该医院是武装分子的一个重要堡垒,一直被用于藏匿武装分子,当天的行动是为了打击医院附近的武装人员及其设施。

巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)27日在一份声明中对以方说法予以否认。

国际

### 特朗普敦促最高法院暂缓 实施TikTok强迫出售令

据27日提交的一份法律文件显示,美国当选总统特朗普已敦促联邦最高法院暂缓实施TikTok强迫出售令,以便他在就职后达成一项协商解决方案。

据美国媒体报道,这份文件公布后,特朗普同TikTok首席执行官周受资通话。这份文件由特朗普提名副总检察长约翰·索尔向最高法院提交,这一职务通常负责代表美国政府在最高法院进行辩护。

今年4月24日,美国总统拜登签署一项美国国会参众两院通过的法案,要求TikTok母公司字节跳动在270天内将TikTok出售给非中国企业,否则这款应用程序将在美国被禁用。美国联邦最高法院18日表示,将快速审理强迫出售令是否违宪一案。2025年1月10日,美国联邦最高法院将就此案举行辩论。

**中国体育彩票**

大乐透第 24151 期:  
05 12 17 19 35+ 10 11  
大乐透一等奖 5 注 1000万

排列3/排列5第 24349 期:  
9 0 7 3 2

★ 大乐透奖池: 11.0亿  
★ 7位数奖池: 1.15亿  
★ 7星彩奖池: 2.90亿

最终结果以彩票中心开奖公告为准

**文明购彩指南**

- 请勿在店内吸烟
- 请勿携带宠物进店
- 请使用文明礼貌用语
- 垃圾不落地请分类投放

扫码关注  
无体育彩票微信公众号

公益体彩 乐善人生

**福 彩 开 奖**

福彩3D 第2024349期  
1 0 8

15选5 第2024349期  
04 05 07 08 14

以福彩正式开奖公告为准