

世界知识产权组织:中国是10年来创新力上升最快经济体之一

新华社日内瓦9月26日电(记者曾焱)世界知识产权组织26日发布的《2024年全球创新指数(GII)报告》显示,中国在全球的创新力排名较去年上升一位至第11位,是10年来创新力上升最快的经济体之一。

该报告评估了全球130多个经济体的创新生态系统表现,最新排名显示,全球最具创新力的10个经济体分别是瑞士、瑞典、美国、新加坡、英国、韩国、芬兰、荷兰、德国和丹麦。

报告还显示,中国是全球创新指数排名前30的经济体中唯一的中等收入经济体,拥有26个全球百强科技创新集群,位居世界第一。中国在该指数78个创新指标中

有8个指标位居第一。

世界知识产权组织就全球创新形势表示,未来创新活动的主要指标呈现严重疲软状况,2023年风险投资、国际专利申请量和科学出版物数量均出现下滑,研发支出增长也有所放缓。

世界知识产权组织总干事邓鸿森说,尽管如此,2023年的技术进步依然强劲,尤其是在基因组测序、计算能力、电动车电池等领域。5G、机器人和电动汽车等领域的技术应用也在深化。此外,今年的全球创新指数还在一些关键指标上表现出积极趋势,包括全球贫困率下降、劳动生产率和预期寿命上升等。

泽连斯基访美参观军工厂 共和党怒了:影响大选!

乌克兰总统泽连斯基正在美国访问。他22日甫一抵达美国,便赴宾夕法尼亚州一家军工厂参观。不料这一行程安排引发争议。共和党籍众议长约翰逊25日致信泽连斯基,要求解除乌驻美大使马尔卡罗娃的职务,因为后者安排这次行程时没有邀请共和党人参加,陪同泽连斯基参观的都是民主党人。

约翰逊称,这一安排“明显是为帮助民主党人竞选的造势活动”,“明显干涉美国大选”。宾州是美国主要“摇摆州”之一,其选情可能左右大选结果。

为表示抗议,约翰逊还说,他26日将不会与泽连斯基见面。根据官方日程安排,泽连斯基24日至25日在纽约联合国大会上发表讲话,26日将赴华盛顿与美国总统拜登、副总统哈里斯等人会面。

共和党总统候选人特朗普对军援乌克兰持怀疑立场,他先前誓言,胜选就任后将寻求通过谈判找到解决方案。特朗普25日更发表言论批评泽连斯基拒绝谈判的立场。

在到访美国之后,泽连斯基在一个采访中称特朗普的竞选伙伴万斯在乌克兰问题上过于“极端”,已经引发共和党人要求他少管美国国内政治的呼声。美国媒体报道,共和党方面正在酝酿调查美国政府动用公共资源加强泽连斯基访问军工厂的安保。(记者谢锐)

据新华社

日本手足口病9月持续流行 相关指标达近10年来最高

新华社北京9月26日电 进入9月,日本夏季高发的手足口病持续流行,医疗机构单周收治患者平均人数为近10年来同期最高值。

据日本媒体25日援引国立感染症研究所发布的最新数据,9月9日至15日,日本新增超过2.5万名手足口病患者,连续4周增加。全国约3000家定点医疗机构平均收治患者超过8人,是去年同期的5倍以上,创近10年同期最高纪录。

按日本媒体说法,以往手足口病主要在夏季流行,进入9月后,患者数往往呈减少之势,但今年9月以来,日本手足口病患者却持续增加,较为罕见。

最新数据显示,日本47个都道府县中,定点医疗机构收治手足口病患者人数超过警戒值的有36个,包括东京都,其中富山县情况最为严重。

手足口病是由多种肠道病毒引起的传染病,5岁及以下儿童是高发易感人群。患者手、足、口腔等部位出现小疱疹或小溃疡,表现为嘴疼、厌食、低热。这种疾病主要经胃肠道,即粪口途径传播,也可经呼吸道,以飞沫、咳嗽、打喷嚏等方式传播,或因接触患者口鼻分泌物、皮肤或黏膜疱疹液及被污染的手及物品等传播。

手足口病没有特效药,易感人群可通过接种疫苗预防此病,此外还应勤洗手、喝净水、不吃生食、加强锻炼、开窗通风、少去人群密集场所等。(张旌)

汉堡风能展:数字化引领全球能源转型新趋势



9月24日,观众在德国汉堡国际风能展上参观。



在中国中车展区,工作人员为参观者讲解沙盘模型。

新华社德国汉堡9月26日电(记者褚怡 杜哲宇)德国汉堡国际风能展24日至27日在德国北部港口城市汉堡举行。从生产线的效率提升,到项目研发中的精准数据分析,再到运维管理的智能升级,数字化对全球能源转型的关键作用成为本届展会关注焦点。

汉堡负责经济事务的参议员梅拉妮·莱昂哈德在开幕式上表示,数字化和人工智能技术可以准确预测风速和涡轮机状况,对风能行业具有举足轻重的意义。

本届展会上,中国中车公司带来了其最新的智慧风电场及健康管理解决方案。该公司副总裁余卫平在接受新华社记者采访时表示,风电场远程集中监测系统如同为风场运维安上了“千里眼”和“顺风耳”,能够随时随地监控风机的运行状况。风电机组健康管理系统则具备故障诊断与预警模型,堪称风电机组的“随行医生”。

“依托轨道交通装备的核心技术优势,中车以数字化、智能化为支撑,打造了风电领域全产业链系统解决方案。”余卫平说,“高铁已成为中国一张靓丽的名片,在全球范围内树立了卓越的品牌形象。如今,我们以‘立起来的高铁’为目标,全力保障风电项目的安全、可靠和可持续发展,致力于将风电项目打造为一张新名片。”

在法国能源和服务公司Equans展台前,一只在楼梯间灵活穿梭的机器狗吸引了众多参观者目光。据工作人员介绍,这款可用于海上风电设备维护作业的机器狗装备了精密的传感器系统,能够自主收集关键数据,并通过先进的算法进行分析,甚至还能进行声音识别。这种数字化技术的应用,不仅显著减少了海上维护作业对人力资源的依赖,还大幅提高了数据收集的精准度。

今年展会特别设立了人工智能中心,向参观者展示以人工智能为代表的数字化解决方案在可再生能源领域的应用。参与该中心设计的相关机构负责人拉格纳·克鲁

泽说,收集和管理数据的能力成为改善涡轮机、风电场运行以及整个能源网络管理的关键因素,人工智能对包括风能在内的整个能源行业的数字化转型至关重要。

中国明阳集团高级副总裁张超对新华社记者说,随着技术进步,风力发电机组也在朝着大型化、数字化、智慧化的方向发展,该公司在今年展会上展示了多款融入数字化技术的风机产品,以“明阳天成号”漂浮式风电平台为例,该平台结合人工智能、物联网等技术,装有超过3000个智能感应器,能实时感知2000多个零部件状态。同时,明阳首创的人工智能全态势健康管理模型,助力“明阳天成号”实现智能化健康管理,机组综合状态评价精度达90%以上。

“随着全球能源转型及风电领域的深入发展,数字化技术的应用是大势所趋,也将引领行业未来发展方向。”她说。

在中国三一重能公司展台,两台VR眼镜瞬间将大批参观者带至万里之外的三一重能郴州智能制造工厂,让他们“亲身”感受3小时生产一台大兆瓦风电主机的中国“智造”。

三一重能欧洲总经理保罗·费尔南多·苏亚雷斯对新华社记者说,主机工厂通过数字化技术,大幅降低生产过程中物料运输的难度,不仅提高了生产效率,还节约了厂房面积。该工厂占地2.3万平方米,仅相当于3个足球场大小,在整机工厂中堪称“小巧玲珑”。

苏亚雷斯表示,数字化转型将在未来风能行业的发展中起到至关重要的作用。“新兴技术如物联网、大数据、人工智能和5G的融合,将彻底改变风能产业的运营模式。”他说,从设备智能化、风场管理优化到全生命周期的预测性维护,数字化将赋能整个风能价值链。特别是在风机的智能运维、发电效率提升和风电资产管理方面,数字化技术将带来革命性的进步。

(本文图片均由新华社记者杜哲宇摄)

多家美媒报道纽约市长受到刑事起诉

新华社纽约9月25日电(记者刘亚南)据多家美国媒体25日晚报道,纽约市长埃里克·亚当斯被联邦检方起诉,成为纽约市历史上首个受到刑事起诉的在任市长。

美国媒体引用匿名消息源报道说,起诉书尚未公开,检方最早将于26日披露详情。

亚当斯25日晚发布声明说,自己因捍卫纽约人的利益成为目标。他表示自己是无辜的,会全力进行抗争。

亚当斯是警察出身,2022年1月开始担任纽约市第110任市长,是该市历史上第二位黑人市长。自2021年以来,亚当斯及与其联系密切的多名高官和助手就受到与竞选资金等相关的反腐败调查。今年9月,纽约市警察局长、市长首席法律顾问、卫生局长和纽约市公立学校负责人先后宣布辞职,纽约市消防局两名前局长因受贿指控被捕。