

聚焦乌镇峰会

# 从“互联网+”到“AI+”

## ——乌镇峰会共话人工智能新发展

人形机器人生动模拟着人类的各种表情;走进“AI全息舱”与虚拟李白展开跨时空对话;在AIGC实验室中,一条条个性化丝巾可以专属定制……走进2024年世界互联网大会“互联网之光”博览会的展馆,AI的气息扑面而来,各种高科技产品向参会者展示着未来的无限可能。

从探讨5G、AR,到关注数字经济、“互联网+”,每一年的世界互联网大会乌镇峰会,都是互联网发展趋势的风向标。今年,峰会将目光聚焦在了人工智能。

“在过去的几年里,很少有事物能像人工智能一样,获得如此多的发展动力和社会关注。”在全球移动通信系统协会首席执行官洪耀庄看来,全球范围内,人工智能正在演变成一股强大的力量,为企业和社会带来前所未有的变革。

在乌镇峰会场馆内外,无人驾驶汽车、指路机器人、智能清扫机器人成为“标配”,而在更广阔的空间里,无人机送快递、取外卖、打

农药,利用AIGC工具写剧本、做海报、拍电影,人工智能嵌入到许多人的生产生活中。

与会嘉宾认为,要发挥互联网对现代化建设的重要驱动作用,主动顺应信息革命浪潮,大力推动人工智能、大数据、云计算、区块链等技术创新发展,加快科技成果向现实生产力转化。

“人工智能坚持智能向善、智能向善,是科技服务社会进步的核心要义。”小米集团创始人、董事长兼首席执行官雷军说,“小米在研发汽车大压铸材料时,就是采用人工智能相关技术,从1000多万种配方中筛选出两种最优配方,再做验证实验,极大提高了研发效率。”

在2024年世界互联网大会领先科技奖的评选中,“超算互联网平台”项目凭借产业创新性、技术先进性成功获评。作为项目团队的代表,国家高性能计算机工程技术研究中心副主任曹振南表示,期待人工智能与超算领域的结合,让AI技术更好服务不

同领域、不同行业的企业和个体。

人工智能的快速演进是发展机遇,也有难以预知的风险挑战。推动智能向善,需要治理智慧。

在今年乌镇峰会上,人工智能技术创新与治理、人工智能赋能新质生产力发展、人工智能负责任开发与应用等分论坛纷纷聚焦于探讨人工智能的发展与治理。

与会嘉宾认为,要倡导发展人工智能以增进人类共同福祉为目标,以保障社会安全、尊重人类权益为前提,符合全人类共同价值,促进以人为本、向善而行。

中国人民大学校长林尚立表示,应构建人工智能安全治理的政策法规和制度体系,持续夯实网络法治基础,规范人工智能在法律、伦理和人文主义层面的价值取向,确保人工智能安全、可靠、可控。

蚂蚁集团董事长兼CEO 井贤栋认为,推动人工智能向善而行,需要政府、企业和社会共同参与,协同治理。在“善治”以外

还要运用“善技”的力量,新技术带来的问题,需要用更新的技术和理念来解决。

微软全球资深副总裁张祺表示,唯有在保障伦理与透明的前提下,人工智能才能真正造福社会,实现可持续发展。企业应当积极承担社会责任,始终坚持公平性、可靠性、安全性、包容性、透明性与问责制等核心原则。

发展负责任的人工智能,避免人工智能技术滥用,确保人工智能始终朝着有利于人类文明进步的方向发展。这是今年乌镇峰会发出的铿锵之音,也是当下与未来全球性的关键议题。

“人工智能正在改变着人们的生活,只有坚持以人为本的原则,积极促进全球对话与合作,充分了解全球各方需求与观点,才能有效利用人工智能的巨大潜力。”联合国副秘书长李军华说。

新华社记者 袁震宇 唐强  
新华社杭州 11月21日电

# 我国载人登月任务 已全面进入初样研制阶段

新华社深圳11月21日电(李国利 刘磊)中国载人航天工程总设计师周建平21日在深圳召开的第六届载人航天学术大会上表示,我国载人月球探测工程载人登月任务已经完成了前期的关键技术攻关和深化论证,目前全面进入了初样研制阶段。

我国载人月球探测工程是国家重大科技工程,承载着实现中国人登陆月球的伟大梦想。

根据计划,我国将在2030年前实现中国人首次登陆月球,开展月球科学考察及相关技术试验等,突破掌握载人地月往返、月面短期驻留、人机联合探测等关键技术,完成“登、巡、采、研、回”等多重任务,形成独立自主的载人月球探测能力。

“目前,长征十号运载火箭、梦舟载人飞船、揽月月面着陆器、载人月球车等初样产品正在紧张研制过程中。不少初样产品已经研制出来,正在进行相关测试。”周建平说。

今年是神舟一号发射成功25周年。25年来,中国载人航天工程已经圆满完成34次飞行任务,将38人次航天员送入太空。

“这说明我们拥有了一定规模的优秀航天员队伍,他们所积累的太空飞行的经验,一定会对未来的载人登月任务提供经验,也是提供人力资源的充分保证,这正是我们载人登月任务的非常重要的基础。”周建平说。

截至目前,我国已经先后选拔了四批航天员。据了解,我国航天员队伍未来不仅要完成空间站任务,还要执行载人登月任务。

我国载人登月任务的主要过程为:首先发射揽月月面着陆器,月面着陆器在环月轨道停泊等待,然后再发射梦舟载人飞船,飞船与着陆器在环月轨道交会对接。航天员从飞船进入着陆器,着陆器与飞船分离后下降到月面,航天员开展月面活动。之后,航天员乘坐着陆器起飞上升与飞船对接,航天员进入飞船。飞船与着陆器登月舱分离后,返回地球。

# 世界互联网大会蓝皮书: 我国人工智能与制造业深度融合

新华社杭州11月21日电(记者 魏一骏 郑可意)11月21日,《世界互联网发展报告(2024)》和《中国互联网络发展报告(2024)》蓝皮书在2024年世界互联网大会乌镇峰会上发布。《中国互联网络发展报告(2024)》显示,全国已建成近万家数字化车间和智能工厂,人工智能与制造业深度融合。

人工智能是2024年世界互联网大会乌镇峰会的一大热词。《中国互联网络发展报告(2024)》指出,随着数字经济的升级发展和创新应用的加速落地,传统行业数字化转型全面加速,产业数字化转型赋能千行百业。在近万家已建成的数字化车间和智能工厂中,已培育421家

国家级智能制造示范工厂,人工智能、数字孪生等技术在90%以上的示范工厂得到应用。

放眼全球,人工智能技术领域正呈现出前所未有的创新活力和竞争态势。《世界互联网发展报告(2024)》指出,深度学习架构优化升级,模型效能进一步提升;大规模语言模型百花齐放,推动大规模技术快速发展;合成技术出现,为解决人工智能数据训练瓶颈问题提供突破口。中国在人工智能创新潜力和市场规模等方面呈现优势。

蓝皮书由中国网络空间研究院编写,是世界互联网大会的一项重要重要理论和实践研究成果。

# 多项新技术亮相峰会

随处可见的人工智能元素、前沿技术和研究成果的首发、新思想和新方法的碰撞启发……11月19日至22日,2024年世界互联网大会乌镇峰会在浙江桐乡举行。站在“下一个十年”的新起点,这场全球瞩目的互联网盛会继续焕发活力。

11月19日,涵盖类脑计算、具身智能、6G、大数据等前沿领域的20个具有国际代表性的项目获得2024年世界互联网大会领先科技奖,爱立信5G可编程网络位列其中。

“全球在5G网络部署取得显著成果的同时,也面临商业潜力未充分挖掘、网络运营难度提升等挑战。”爱立信全球前沿技术高级总监克里斯托弗·普莱斯介绍,5G可编程网络简而言之就是根据不同的应用场景,为用户提供更具针对性、更高效的通信服务,这离不开人工智能的有力支撑。

人工智能是今年大会的热词,在2024年世界互联网大会“互联网之光”博览会精品首发活

动上,10项成果崭亮相。

复旦大学人工智能创新与产业研究院和太平洋未来科技(杭州)有限公司联手,自主研发轻量级、高性能、低功耗智能眼镜系统“AI+AR眼镜”,该产品在多语种混合拾音、降噪和极暗环境拍摄等方面都取得新突破。

除了专业领域的前沿科技,行走在2024年世界互联网大会“互联网之光”博览会展馆内,一项项贴近生活的技术给观众带来新奇的体验。

走进腾讯展台的“裸眼3D通话舱”,屏幕上的视频对象非常立体,移动视角还可以看到对方不同角度的侧脸,这项技术让相隔千里也能“触手可及”。

“除了裸眼3D视频通话,今年展区还带来全动飞行模拟机视觉系统、数字文化博物馆、AI大模型在医疗健康领域的应用等新技术、新产品,让人们亲身体验‘智能向善’。”腾讯展区工作人员王瑞楠说。

新华社记者 魏一骏  
新华社杭州 11月21日电

# 2025年全国硕士研究生 招生考试388万人报名

新华社北京11月21日电(记者 杨湛菲)2025年全国硕士研究生招生考试将于2024年12月21日至22日举行,考试报名人数为388万。记者21日从教育部获悉,教育部近日会同国家教育统一考试工作部际联席会议有关成员单位,召开2025年全国硕士研究生招生考试安全工作视频会议,全面动员和部署做好考试安全工作。

会议要求,各地、各有关部门、各招生单位强化风险意识,联合开展考试环境综合治理;强化安全保密,守牢试题试卷安全底线;强化部门联动,严格考生入场检查和考场管理,全力维护考试安全秩序;强化应急处置,快速妥善处置突发事件;强化服务保障,加强宣传咨询服务,积极提供合理便利,竭诚为考生办好暖心实事。

# 我国在四川盆地 探明千亿立方米大气田

新华社成都11月21日电(记者 萧永航 戴小河)记者21日从中国石化新闻办获悉,“深地工程·川渝天然气基地”获得重要突破,中国石化通南巴气田新增551.59亿立方米天然气探明地质储量顺利通过自然资源部审定。至此,该气田累计提交天然气探明地质储量达到1066亿立方米,成为四川盆地又一个千亿立方米大气田。

据介绍,通南巴气田位于四川省巴中市,属于川北地区,主要目的层为陆相须家河组致密砂岩,埋深3500米至5500米,构造复杂、储层薄、岩性致密,为典型的深层—超深层致密砂岩气藏,勘探开发难度大。

中国石化勘探分公司副总地质师王威表示,此次通南巴气田探明地质储量的增加进一步证明了川北须家河组的勘探潜力,下一步将继续加强勘探开发一体化评价与部署,持续扩大通南巴气田规模,打造规模增储新阵地。

截至目前,中国石化在四川盆地探明天然气地质储量近3万亿立方米,年产量达260亿立方米,累计生产天然气超2000亿立方米。

# 首个由我国主导的世界 职教合作组织机构成立

新华社天津11月21日电(记者 白佳丽 宋瑞)首个由我国主导的世界职教合作组织机构——世界职业技术教育发展联盟,在全球100多个国家和地区的数百名外宾见证下,21日在天津举行的2024年世界职业技术教育发展大会上正式成立。

目前已有来自43个国家和地区的高等院校、职业院校、行业企业以及教育组织等89个机构作为首批成员加入联盟,其中包括64所院校代表、12家企业代表,以及13个行业协会和教育组织代表。

“联盟成员三分之二以上都是国外职业教育相关机构,充分体现了世界性。同时,联盟涵盖了院校、企业、行业等与职业教育相关的各类机构,涉及的产业门类众多,各行各业各类相关的机构都有代表加入联盟。”中国教育国际交流协会秘书长安延说。

该联盟旨在为职业教育搭建起最广泛、最具均衡性、代表性、包容性的国际平台,其筹建工作历经两年时间。

在2022年举办的首届世界职业技术教育发展大会上,中国教育国际交流协会联合全球职业教育相关方,发出了成立世界职业技术教育发展联盟的倡议,呼吁全球教育界、产业界和其他社会组织、有识之士一道,共同构建紧密合作、开放包容的全球职业教育伙伴关系,并得到了积极热烈的响应。

11月20日,中国教育国际交流协会作为联盟筹建组秘书处,成功召集举行联盟第一次全体大会。会上通过了联盟章程,宣布了联盟理事会首任主席,并产生了第一届理事会。

埃塞俄比亚联邦民主共和国劳工与技能部部长穆费利亚特·卡米勒说:“本次会议启动的世界职业技术教育发展联盟是一个及时举措,契合了我们对于全球合作的愿景。埃塞俄比亚致力于积极参与这一全球实践共同体。”

联合国教科文组织第42届大会主席西蒙娜·米雷拉·库列斯库表示,技能将成为在当前日益复杂的环境中生存的“通行证”。因此,从公司到社会组织、政府以及学习机构,各方共同努力于职教事业就变得尤为重要。中国发起成立世界职业技术教育发展联盟值得称赞。

# 美国在安理会再次否决 加沙停火决议草案

新华社联合国11月20日电(记者 施春)美国20日在联合国安理会再次否决有关要求在巴勒斯坦加沙地带停火的决议草案。

安理会当天对由10个非常任理事国提出的决议草案进行表决,该决议草案要求在加沙地带立即无条件实现永久停火,立即释放所有被扣押人员。安理会15个成员中14个投了赞成票,常任理事国美国行使了否决权,导致决议草案未获通过。

中国常驻联合国代表傅聪在安理会表决后的解释性发言中说,中方对表决结果非常失望。圭亚那、阿尔及利亚等10个非常任理事国在决议草案磋商过程中展现了最大的诚意和建设性。美国独家使用否决权,粉碎了加沙民众活下去的一线生机,把他们进一步推入黑暗和绝望之中。

傅聪表示,美国的一再否决,使安理会和国际法的权威降到历史最低点。中方呼吁美国认真对待作为安理会常任理事国的责任,不再消极回避,不再刻意拖延,拿出对历史负责的态度,支持安理会为立即停火、拯救生命、恢复和平采取一切必要行动。

去年10月新一轮巴以冲突爆发以来,以色列在加沙地带的军事行动已造成4万多巴勒斯坦人死亡。国际社会形成要求在加沙地带立即停火的压倒性呼声,但安理会要求停火的决议草案多次遭到美国的阻挠。

# 海军舰艇编队抵达香港



11月21日,海军海南舰在香港招商局码头顺利靠泊。

新华社香港11月21日电(陈宏宏 杨晓敏)经中央军委批准,根据年度工作计划,由海南舰和长沙舰组成的编队于21日上午抵达香港,开始为期5天的访问活动。

香港特别行政区行政长官李家超及特区政府官员、中央驻港机构主要领导和南部战区领导、驻香港部队领导以及有关方面代表出席在昂船洲军港码头举行的欢迎仪式。

7时20分,海军舰艇编队进入香港特别行政区区界。香港特区消防船为编队举行“水门礼”。9时30分,海南舰在香港招商局码头顺利靠泊,长沙舰停靠昂船洲军港码头。

驻香港部队军乐队和官兵

代表约600人组成欢迎队伍,奏《欢迎进行曲》。

仪式开始后,全体人员奏唱国歌。李家超致辞,热烈欢迎海军舰艇编队来到香港并组织一系列开放活动。

李家超表示,海军舰艇编队在中华人民共和国成立75周年之际访问香港别具意义,不但体现国家对香港特区的关爱和支持,更让香港市民借此机会,亲身体验和了解国家多年来在国防和军队现代化建设方面取得的重大成就,以及中国人民解放军的风采面貌。

仪式结束后,主礼嘉宾还受邀参观了长沙舰。舰员们对舰艇主要性能、配备的武器装备以及完成各项任务向嘉宾们做了介绍。

在香港期间,编队将组织甲板招待会、舰艇开放参观、国防知识讲座、文体交流等一系列开放活动,预计将有万余人次登舰参观。活动旨在展示新时代国防和军队建设成就,展示中国人民解放军维护国家主权安全的坚定决心和强大能力。

海南舰是我国自主研发建造的首艘075型两栖攻击舰,舷号31,2021年4月23日正式加入人民海军战斗序列。长沙舰是国产新型052D型导弹驱逐舰,舷号173,2015年正式加入人民海军战斗序列,主要担负航母编队、驱逐舰编队区域防空等使命任务。这是这两艘舰艇首次访问香港,也是海南舰第一次向公众开放。

# 乌空军称第聂伯市遭洲际弹道导弹袭击

新华社基辅11月21日电(记者 李东旭)乌克兰空军21日在社交媒体平台“电报”上发文称,当天早上,俄军使用包括洲际弹道导弹在内的多款导弹对第聂伯市的关键基础设施和企业发动袭击。

乌空军称,俄军在发射洲际弹道导弹时,一枚洲际弹道导弹,但未透露具体导弹型号。此外,俄军还

从坦波夫州发射一枚Kh-47M2“匕首”高超音速导弹,从伏尔加格勒州发射7枚Kh-101巡航导弹。乌空军防空导弹部队拦截了其中6枚Kh-101巡航导弹。

第聂伯彼得罗夫斯克州军事行政长官利萨克在“电报”发文称,俄军当天的袭击造成该市一处康复中心受损,一家工业企业

遭袭,两处私人住宅受损并起火。截至当地时间21日上午10时30分许,袭击造成2人受伤。

就俄方是否使用洲际弹道导弹打击乌克兰的提问,俄总统新闻秘书佩斯科夫21日说,他对此无可奉告,建议询问俄国防部。截至当地时间21日中午,俄国防部暂未对此作出回应。

# 全国铁路“双11”网购高峰期 共发运快件7.3万吨

新华社北京11月21日电(记者 樊曦)记者21日从中国国家铁路集团有限公司获悉,自11月1日起为期20天的“双11”网购高峰期铁路快运服务启动以来,铁路部门共发运快件7.3万吨,同比增长7.4%。

全国铁路每日安排利用车厢富余空间及高铁快运柜存放快件的高铁载运动车组1500列以上,设有快件预留车厢的动车组44列,清晨开行、全列无乘客、可装运快件的高铁确认列车35列,昆明至成都整列高铁快列车2列,开展高铁快运服务;每日安排运用行李车装运快件的普通旅客列车252列,在京广、京沪、沪深、浙广等干线铁路每日安排开行最高时速160公里的特快货物班列8列,开展铁路快运服务。

# 峨眉山初雪

游客在峨眉山山顶远眺群峰与云海(11月20日摄,无人机照片)。近日,峨眉山迎来今冬第一雪,奇峰、林海、云雾与冰雪绘就了一幅幅银装素裹的美丽画卷。

新华社记者 江宏景 摄

