

# 多项新技术亮相 2024 年世界互联网大会乌镇峰会

新华社记者 魏一骏

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……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”，该产品在多种混合语音、降噪和暗箱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”，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景系统、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。

桐乡市民孙权带着孩子在各个展区流连忘返。“这场在家门口的世界互联网大会已经走过了10年，不仅呈现出最新的科技成果，也为行业搭建了交流合作的平台。”孙权说，“期待互联网大会能持续成为沟通行业与日常生活的桥梁，让更多人感受技术进步的红利。”

（新华社杭州11月21日电）

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。

（新华社杭州11月21日电）

## 从“互联网+”到“AI+” ——乌镇峰会共话人工智能新发展

新华社记者 袁震宇 唐强

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



在2024年世界互联网大会“互联网之光”博览会上，人们参观智能网联无人驾驶汽车。

新华社记者 李贺 摄

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应用结合，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

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，传统行业数字化全面加速，产业数字化转型赋能千行百业。在万千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理论和实践研究成果。

## 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

业深度融合。

工业和信息化部数据表示，今年前三季度，现行政策中支持科技创新和制造业发展的主要政策减税降费及退税2086.8亿元。

鼓励平台把流量低价甚至免费提供给中小商家，市场监管总局引导网络交易平台加大对企业商户的支持，重点向农产品经营主体、特色经营主体和入驻经营主体倾斜。

有的平台对农产品入驻商户给予零佣金，有的平台承担新疆、西藏等偏远地区的物流中转费，通过平台让利培育中小商户发展，“扶上马送一程”。

涉企收费问题关系企业核心利益，治理乱收费、乱罚款是企业减负的重要举措。记者了解到，今年以来，市场监管部门深入开展涉企乱收费治理，重点对科技创新企业和制造业企业反映的突出问题开展检查，切实减轻企业负担。

安徽省持续加强涉企收费监测监管，动态掌握企业负担情况，及时发现涉企违规收费线索；黑龙江省健全涉企收费长效监管和拖欠企业账款清缴机制……今年以来，多地着力整治涉企违规收费，推动各项优惠政策和减税降费政策落地落实到企业。

持续优化营商环境

“我们公司新引进一艘船，主要用于婚嫁接待。目前船在船厂装修，担心后厨装修不符合要求，希望工作

人员能到现场进行指导。”近日，浙江省宁波市江北区市场监管局甬北市场监管所收到来自老外滩水上四季餐饮店负责人李先生的留言。

市场监管工作人员立即赶赴现场，对正在装修的船体进行后厨勘察及装修指导，指导企业按照《食品经营许可证审查通则》要求对后厨重点区域进行装修，减少返工消耗。

营商环境没有最好，只有更好。针对妨碍市场公平准入、限制企业跨区域迁移等问题，有关部门提出切实有效措施，便利企业发展。

“只填了新地址，政府就帮我们把啥都搞定了！”重庆锦似春商贸有限公司负责人刘女士说，公司准备迁移城区，本想为执照、税务、社保等迁移多预留一个月时间，没想到“迁移一件事”可以把公司的执照、税务、社保等一办办结，连房租都省了。

以推进“高效办成一件事”为牵引，提高政务服务水平，加快推动出台营商环境促进法，施行《公平竞争审查条例》，印发《关于完善市场准入制度的意见》……今年以来，国家层面出台一系列制度举措，深入破除市场准入壁垒，为企业创造更加公平、更有活力的市场环境。

四季度是冲刺全年经济社会发展目标的关键期。以更大力度完善和落实助企帮扶政策，设身处地为企业出谋划策解难题，政策的暖风将更大力度激发经营主体活力。

（新华社北京11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。

我国培育2300多个劳务品牌有效促就业

新华社长沙11月21日电(记者 姜琳 谢樱)记者从21日召开的2024年全国劳务协作暨劳务品牌发展大会上获悉，近年来，各地各部门把劳务协作和劳务品牌作为促进高质量充分就业的重要抓手。截至目前，全国省市县各层级累计签订劳务协作协议2000多份，培育劳务品牌2300多个，为实现农民就业增收、推进乡村振兴发挥了重要作用。

“劳务品牌是融鲜明地域特色、行业特征和技能特点为一体的优质就业致富载体。”人力资源社会保障部就业促进司副司长运东来表示，下一步将围绕劳务品牌高质量发展目标，利用好政府和民间两种资源，抓好劳务品牌发现培育、发展提升、壮大升级，强化各项支持政策和保障举措，更好发挥其带就业、促产业的积极作用。

据统计，这次大会展示的251个劳务品牌中，有61个来自脱贫地区，带动了266.2万农村群众务工就业。

“从实际情况看，劳务品牌带动就业的脱贫劳动力，工资收入比一般务工要高很多。”农业农村部帮扶司乡村振兴督查专员杨炼介绍，比如，重庆“巴渝大嫂”品牌，让广大农村妇女通过家政服务增收致富。经过相关技能培训的学员，普通的月薪8000元，优秀的可达1万元至2万元，人均收入提升40%。

2024年全国劳务协作暨劳务品牌发展大会由人力资源社会保障部、农业农村部等主办，于11月21日至22日在湖南长沙国际会议中心举行。记者注意到，除了传统的家政服务、生活餐饮、人力资源、养老服务外，本次大会还汇集了机器人制造、智能互联网、航空等领域相关的劳务品牌。

记者11月21日从中国国家铁路集团有限公司获悉

自11月1日为期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%

欧洲央行：主权债务风险上升威胁欧元区金融稳定

新华社法兰克福11月20日电(记者 单玮怡)欧洲中央银行20日发布最新一期金融稳定评估报告显示，在地缘政治不确定性加剧和经济表现低迷的背景下，欧元区国家主权债务风险正在上升，进而威胁金融稳定。

欧洲央行副行长路易吉·德金多斯表示，宏观金融和地缘政治不确定性加剧，加上贸易政策不确定性上升，给欧元区金融稳定前景蒙上阴影。

报告说，尽管欧元区国家主权债务与国内生产总值之比在疫情后有所下降，但一些成员国财政基本面仍然疲软。随着部分国家债务水平升高和预算赤字居高不下，再

上长期增长前景疲软和政策不确定性，市场可能愈发担忧成员国主权债务的可持续性。

报告认为，欧元区信贷风险整体处于渐进上升的趋势。如果经济增长放缓幅度超过目前预期，欧洲中小企业和低收入家庭会面临更大经济压力，这可能对欧元区金融中介机构的资产质量产生不利影响。

报告呼吁相关金融监管部门对金融稳定风险保持警惕，维持现有的资本缓冲要求，确保健全的贷款标准，并推出政策措施以提高非银行金融机构韧性。

欧洲央行每半年发布一期金融稳定评估报告。

冰岛雷恰角半岛发生今年以来第7次火山喷发

新华社赫尔辛基11月21日电(记者 陈静 薛东梅)雷恰角半岛消息：据冰岛媒体报道，冰岛西南部雷恰角半岛20日深夜发生火山喷发，这是该半岛今年以来发生的第7次火山喷发。

报道说，此次喷发位于雷恰角半岛松兹努克火山地带，始于当地时间20日23时14分(北京时间21日7时14分)。雷恰角半岛南部的格林达维克镇、邻近的冰岛著名旅游胜地“蓝湖”已进行人员紧急疏散。

冰岛国家广播局21日援引冰岛气象学家贝内迪克特·奥费格松的话报道说，此次喷发规模远小于今年8月的火山活动。如果喷发规模不再扩大，应无危险。

另据报道，位于雷恰角半岛的凯夫拉维克国际机场未受此次火山喷发影响，目前航班运行正常。

冰岛地处大西洋中脊火山活跃带，火山多，地质活动频繁。

## 助企“政策包”如何让企业减负担、得实惠?

新华社记者 赵文君 王雨箫 岳德亮

近期，多部门加大助企帮扶力度，积极推出一揽子增量政策举措。存量政策叠加增量政策协同发力，企业获得感如何?如何提高政策措施的针对性和有效性，让企业得到更多实惠?记者近期深入多地采访。

### 精准扶持经营主体发展

“老字号餐饮企业生意不好做。”武汉特色小吃连锁品牌德华楼运营总经理李杰告诉记者，政府鼓励老字号餐饮企业创新经营业态，进驻机场、高铁站、景区等人流量大的地方开店，根据门店规模给予专项补贴，助力企业拓展市场。

记者走访中，一些中小企业反映竞争压力大，有的面临订单不足、需求疲软、融资难等挑战。

“着力解决小微经营主体在生产经营中面临的实际困难”“积极为中小企业提供人才引进、融资对接、数字化赋能等一站式服务，切实帮助企业降本、增效、提质”……近期，市场监管总局、工信部、金融监管总局等部门围绕助企帮扶推出一系列政策“组合拳”，积极回应经营主体关切，努力激发其发展活力动力。

针对量大面广的个体工商户，市场监管总局加强政策精准供给和梯次帮扶培育，着手建立全国统一的分型分类“个体工商户名录库”，推动各地在减免税费、缓缴社保水电气费、稳岗创业、金融支持等方面提供“真金白银”的支持。

针对专精特新中小企业，工信部完善“选种、育苗、培优”全周期培育体系，促进中小企业数字化转型、特色产业集群发展。

针对中小微企业融资面临的堵点和卡点，国家发展改革委与金融监管总局牵头建立支持小微企业融资的协调机制，让更多金融活水流入中小微企业。

受益于一揽子政策逐步发力，市场需求回升，中小企业信心增强。工业和信息化部构建的中小企业运行指数显示，10月份指数位于荣枯线以上，生产、销售等多项指标积极改善。10月中小企业生产指数为50.7%，已连续6个月处于扩张区间。

### 有力有效减轻企业负担

“此次购买设备花费的411万元可以一次性计入当期成本费用进行扣除，让我们真切地感受到‘卸包袱’，减轻了公司稳岗稳薪等方面的资金压力。”西藏卓芸储能科技有限公司会计刘娟告诉记者，为解决企业更新生产设备的资金顾虑，税务部门多次上门讲解新购进设备一次性税前扣除政策，确保税费红利精准直达。

落实好结构性减税降费政策，持续实施研发费用税前加计扣除、先进制造业企业增值税加计抵减、科技成果转化税收减免等政策，完善对制造业企业技术改造的税收优惠政策……今年以来，税费优惠政策持续优化、推进。

国家税务总局数据显示，今年前三季度，现行政策中支持科技创新和制造业发展的主要政策减税降费及退税2086.8亿元。

鼓励平台把流量低价甚至免费提供给中小商家，市场监管总局引导网络交易平台加大对企业商户的支持，重点向农产品经营主体、特色经营主体和入驻经营主体倾斜。

有的平台对农产品入驻商户给予零佣金，有的平台承担新疆、西藏等偏远地区的物流中转费，通过平台让利培育中小商户发展，“扶上马送一程”。

涉企收费问题关系企业核心利益，治理乱收费、乱罚款是企业减负的重要举措。记者了解到，今年以来，市场监管部门深入开展涉企乱收费治理，重点对科技创新企业和制造业企业反映的突出问题开展检查，切实减轻企业负担。

安徽省持续加强涉企收费监测监管，动态掌握企业负担情况，及时发现涉企违规收费线索；黑龙江省健全涉企收费长效监管和拖欠企业账款清缴机制……今年以来，多地着力整治涉企违规收费，推动各项优惠政策和减税降费政策落地落实到企业。

持续优化营商环境

“我们公司新引进一艘船，主要用于婚嫁接待。目前船在船厂装修，担心后厨装修不符合要求，希望工作

人员能到现场进行指导。”近日，浙江省宁波市江北区市场监管局甬北市场监管所收到来自老外滩水上四季餐饮店负责人李先生的留言。

市场监管工作人员立即赶赴现场，对正在装修的船体进行后厨勘察及装修指导，指导企业按照《食品经营许可证审查通则》要求对后厨重点区域进行装修，减少返工消耗。

营商环境没有最好，只有更好。针对妨碍市场公平准入、限制企业跨区域迁移等问题，有关部门提出切实有效措施，便利企业发展。

“只填了新地址，政府就帮我们把啥都搞定了！”重庆锦似春商贸有限公司负责人刘女士说，公司准备迁移城区，本想为执照、税务、社保等迁移多预留一个月时间，没想到“迁移一件事”可以把公司的执照、税务、社保等一办办结，连房租都省了。

以推进“高效办成一件事”为牵引，提高政务服务水平，加快推动出台营商环境促进法，施行《公平竞争审查条例》，印发《关于完善市场准入制度的意见》……今年以来，国家层面出台一系列制度举措，深入破除市场准入壁垒，为企业创造更加公平、更有活力的市场环境。

四季度是冲刺全年经济社会发展目标的关键期。以更大力度完善和落实助企帮扶政策，设身处地为企业出谋划策解难题，政策的暖风将更大力度激发经营主体活力。

（新华社北京11月21日电）