



微信公众号



中国高新网

国内统一连续出版物号 CN 11—0237  
邮发代号 1—206科学技术部主管  
科技日报社主办  
2024年9月16日 星期一  
第35期(总第2590期)

## 时政要闻 (扫码阅读全文)



习近平在甘肃考察时强调,深化改革、勇于创新、苦干实干、富民兴陇,奋力谱写中国式现代化甘肃篇章。



习近平主持召开全面推动黄河流域生态保护和高质量发展座谈会强调,以进一步全面深化改革为动力,开创黄河流域生态保护和高质量发展新局面。



习近平向2024年中国国际服务贸易交易会致贺信。



习近平向上海合作组织妇女论坛致贺信。



习近平在全国教育大会上强调,紧紧围绕立德树人根本任务,朝着建成教育强国战略目标扎实迈进。



习近平同志《论教育》出版发行。

## 新质生产力闪耀服贸会

▶ 本报记者 罗晓燕 叶伟

金秋北京,天高气爽,一年一度的服务贸易盛会如期而至。

85个国家和国际组织设展办会,450余家世界500强和行业龙头企业线下参展,上百场活动先后举办,200余项融合创新成果发布……9月12-16日,以“全球服务 互惠共享”为主题的2024年中国国际服务贸易交易会(以下简称“服贸会”)在北京国家会议中心和首钢园区举办,来自全球的参展客商相聚服务贸易领域的“首秀场”,共享中国机遇,共促全球增长。

## 数智创新彰显新趋势

随处可见的生成式人工智能(AIGC)创新应用,越来越像“人”的机器人……本届服贸会上,一大批数智创新产品和服务集中亮相,集中展示

了我国服务贸易数字化、智能化发展的最新成果,参会观众可以在这里沉浸式体验最炫酷的数智“黑科技”。

“AI正在重塑千行百业,也改变了人们生活,让美好数字生活的愿景正在成为现实。”中国移动互联网运营公司高管张虹告诉记者,中国移动创新研发基于爱家光网的移动爱家超级网关,依托算力协同、AI大模型、短距网络等核心技术,打造集连接、控制、通感、智算多功能于一体的智慧家庭统一中枢,推进家庭宽带网络从传输为主向通感存算一体网络演进,从而点亮智慧家庭。

联想新视界(北京)科技有限公司产品经理陶晓宇说:“我们自研的数智专家一体机,将AI大模型与三维数字人融合,能够提供智慧问答服务。”

机器人成为本届服贸会的一大亮点。仿生

人形机器人“小柒”可以与人进行智能交互问答;戏曲人形仿生机器人能够模拟戏曲演员的动作和唱腔,进行戏曲表演;“智咖大师”咖啡机器人能够自动化调制可口的手冲咖啡……

“人工智能与机器人结合,将会孵化出更多新技术与新应用场景,为相关行业创造更大想象空间。”大连EX机器人公司联合创始人、总裁李博阳表示,EX机器人公司拥有自主知识产权150余项,突破了机器人在柔性关节、操作系统、智能表情、仿生灵巧手等方面多项关键技术,还首创了以人形机器人为核心的未来科技文旅综合体,推动人形机器人应用场景落地。

## 成果“首秀场”展现新质生产力

全球首款“AI+ROBOT”骨科手术机器人、

首次公开展示全面应用大模型的教育科技新品、全球首款量产无辐式超级氢能摩托车……多个首创产品、首个研究成果、首发项目在服贸会上集体上新、大放异彩。

走进首钢园6号馆长木谷的展台,一台骨科手术机器人正“拿”着一把截骨刀,演示膝关节置换手术。“它叫ROPA,是全球首款搭载了人工智能深度学习技术的AI+ROBOT骨科手术机器人。”长木谷董事长张逸凌向记者介绍,该手术机器人由数智脑、数智手、数智眼精妙融合而成,手术控制精度突破了亚毫米级别,已超越国内外同类型骨科机器人2倍以上,展示了我国在“AI+医疗”服务贸易新业态的深厚技术实力。

在教育服务专题展上,飞象星球展出基础教育大模型应用产品系列。其中,“飞象AI作文”是首个成功落地公立学校的作文辅导大模型。“飞象AI作文”将猿辅导集团自主研发的教育大模型首次应用在学校“写作+批改”场景,可以实现1分钟完成100份作文批改。”飞象星球公关经理郑明告诉记者。

在国家会议中心的综合展区,一架拥有8个轴、16个螺旋桨,可同时搭载两人的无人驾驶垂直起降航空器吸引了人们的眼光。“它是全球首款也是唯一获得型号合格证、生产许可证、标准适航证‘适航三证’的载人垂直起降航空器。”广州亿航智能技术有限公司副总裁贺天星接受记者采访时表示,其采用纯电力驱动,最大航程空中直线距离30公里,可应用于城市空中交通、低空游览、城市观光、应急救援、物流运输等多个场景。

“这是我们首次参展服贸会,希望通过这个国际化平台,能够把中国低空经济领域好的发展模式、创新产品、解决方案,向全球更多国家推介和推广。”贺天星说。

在成就展区,全球首款量产无辐式超级氢能摩托车亮相。“这款产品历时9年研发,具有完全自主知识产权的无辐式空心轮毂结构设计,颠覆了传统的中轴结构,整车物理重心低,动力数据分布合理,可以适应全地形路况。”北京聚智合众科技有限公司常务副总裁许建涛告诉记者,其搭载第五代氢能混合动力系统,具有体积小、能耗低、高安全等特点,标准续航里程达300公里,最高设计时速可达每小时160公里。

▼▼ 下转第2版



9月12日,2024年中国国际服务贸易交易会在北京开幕,主题为“全球服务 互惠共享”。图为在国家会议中心,观众正在驾驶模拟飞行器,体验飞行乐趣。邓波摄

## 工信部推进移动物联网“万物智联”

亿,支持全国建设5个以上移动物联网产业集群,打造10个以上移动物联网产业示范基地。

针对上述发展目标,《通知》部署4个方面主要任务:夯实物联网网络底座、提升产业创新能力、深化智能融合应用、营造良好发展环境。

其中,在夯实物联网网络底座方面,《通知》提出,进一步加大5G RedCap部署力度,加快推进新建5G基站同步开通5G RedCap,支持已建5G基站完成5G RedCap升级,推动在行业虚拟专网应用;基础电信企业要加快探索人工智能技术在移动物联网的应用部署,推动实现网络连接、资源管理、运行维护等方面的内生智能,提升网络智能化水平。

在提升产业创新能力方面,《通知》提出,行业标准组织、基础电信企业要加快探索人工智能技术,提升智能连接能力,提升智能连接能

力,降低产业链上下游适配复杂度;支持基础电信企业和移动物联网专业公司发挥产业优势,培育掌握关键资源和核心能力的链主企业,形成大中小、上下游企业协同共生、韧性强劲的产业格局。

此外,《通知》还要求,基础电信企业要加强与工业、交通、能源等企业协同,促进移动物联网在工业制造、交通物流、智能电网等领域融合应用;发挥产业和技术优势,支持各地推进移动物联网在市政、环保、应急等领域规模化应用;深化与汽车、医疗、家电等企业合作,推动移动物联网在智能网联汽车、医疗健康、智能家居等领域应用。同时,优化收入统计口径,将物联网终端硬件、平台服务等纳入通信服务收入,将带动业务收入纳入移动物联网业务统计口径,科学合理体现移动物联网业务价值,为移动物联网产业链健康发展创造有利局面。

在提升产业创新能力方面,《通知》提出,行业标准组织、基础电信企业要加快探索人工智能技术,提升智能连接能力,提升智能连接能

## 我国将开展车网互动规模化应用试点

化机制引导车网互动规模化发展。《通知》明确了5项重点任务,包括电力市场的激励作用、完善价格与需求响应机制、加强智能有序充电应用推广、促进V2G技术与模式协同创新、强化工作保障和有效引导。

具体看,《通知》提出,逐步完善车网互动资源聚合参与电力市场的交易规则,推动充电负荷规模化、常态化参与电力市场交易,支持探索负荷聚合商参与电力市场的商业模式,推动电力市场各类新业态主体培育,逐步形成模式清晰、发展稳定、具备推广条件的负荷聚合商业模式;建立健全居民充电峰谷分时电价机制,鼓励围绕居民充电负荷与居民生活负荷建立差异化的价格

体系,优化峰谷时段设置,合理扩大峰谷价差;探索新能源汽车和充换电站对电网放电的价格机制。

此外,《通知》还提出,制定完善充电设施智能化相关技术要求,推动智能有序充电桩建设、替代或改造;探索与园区、楼宇、住宅等场景高效融合的V2G技术和模式,满足公共领域和私人车辆的V2G应用需求;支持相关企业联合开展V2G项目申报,鼓励车企和电池企业完善电池质保体系和提升电池技术。同时,强化标准实施应用,支撑车网互动规模化应用有效推进;积极发挥充电设施监测服务平台作用,建立健全车网互动数据接入和评估机制。

孙立彬

## 中国首个量子计算专项智库成立

本报讯(记者 李洋)近日记者从安徽省量子计算工程研究中心获悉,中国首个量子计算专项智库“量子计算观察”正式成立,中国科学院院士郭光灿受邀担任该智库名誉主编。

量子计算是国际前沿科技。当前,中国量子计算科技“硬实力”已居全球第一方阵,中国是世界上第三个具备超导量子计算机整机交付能力的国家,由此形成同我国量子计算科研实力相匹配的量子计算“软实力”迫在眉睫。

量子科技产业是中国未来产业之一,量子计算是量子科技的核心。郭光灿院士为“量子计算观察”智库发来贺信:“中国首个量子计算专项智库‘量子计算观察’的成立,是中国量子计算专业科研团队和专业新闻队伍的一次‘科技自立自强协同合作’,是中国迈出量子计算‘软实力’的第一步。”

郭光灿院士在贺信中表示,“量子计算观察”智库的成立是中国中部崛起的“新引擎”和全球前沿科技的一次“未来产业拥抱”。从理论探索到技术突破,从实验室研究到产业化应用。中国在量子计算“硬实力”“软实力”两方面齐头并进。

据悉,“量子计算观察”智库由中国通信学会量子计算委员会、中新社(北京)国际传播集团有限公司安徽分公司、安徽省量子计算工程研究中心、量子计算芯片安徽省重点实验室四方联合创办,将针对全球量子计算研究及产业发展进行跟踪分析及发布前瞻研判信息。

中国通信学会量子计算委员会、安徽省量子计算工程研究中心和量子计算芯片安徽省重点实验室是我国量子计算专业人才最密集的学术及工程化研发机构。

“量子计算观察”智库将优先为中国首个量子计算产业联盟102个成员单位提供相关参考信息。

## 本期导读

中原算力仓  
聚优成势加速崛起

·2版

三折叠手机  
能否成为市场主流

·2版

15年砥砺前行,  
国家自创区风鹏正举

·3版

新材料企业呼吁“雪中送炭”

·9版

互联网互联互通  
监管何时出重拳

·12版

编辑:叶伟 组版:王新明  
新闻热线:(010)68667266-211  
监督举报电话:(010)68667266-322