

主管：中华人民共和国工业和信息化部

主办：中国电子报社 北京赛迪经纶传媒投资有限公司

中国电子报社出版

国内统一连续出版物号：CN 11-0005

邮发代号：1-29

http://www.cena.com.cn

# 中国电子报

## CHINA ELECTRONICS NEWS

赛迪出版物

2024年10月18日

星期五

今日8版

第73期(总第4763期)

## 2024世界智能网联汽车大会在北京开幕

本报讯 记者张维佳报道：10月17日，2024世界智能网联汽车大会在北京亦庄开幕。中共中央政治局委员、北京市委书记尹力，中国科学院院士、中国科协主席万钢，工业和信息化部党组书记、部长金壮龙，交通运输部党组书记刘伟出席大会并致辞。阿根廷驻华大使马致远，南非驻华大使谢胜文，工业和信息化部党组成员、副部长辛国斌，中国工程院党组成员、副院长钟志华，北京市委常委、副市长靳伟，北京市委常委、秘书长赵磊，工业和信息化部总工程师高东升出席大会。大会开幕式由北京市委副书记、市长殷勇主持。

尹力指出，世界智能网联汽车大会旨在深化国际交流合作，推动汽车产业智能化、绿色化转型，打造智慧高效出行新方式，培育经济增长新动能。近年来，北京充分利用丰富的创新资源，加快关键要素集聚，推动智能网联汽车产业生态日趋完善。下一步，北京要同各方一道，加快建设国际科技创新中心和全球数字经济标杆，打造全球智能网联汽车产业发展新沃土。要推进关键技术创新，加快车规级芯片、感知系统等重点领域技术突破，强化前瞻技术布局。要提升产业发展能级，围绕京津冀完善产业链，持续扩大智



能算力供给，培育世界级智能网联汽车产业集群。要营造良好发展环境，完善人才、资金、政策保障，加快推进地方立法，营造市场化、法治化、便利化、国际化营商环境。要深化国际交流合作，构建公平开放、非歧视的贸易环境，促进

中外企业共同发展、互利共赢。

万钢指出，经过多年发展，我国智能网联新能源汽车产业发展取得巨大成就。面向未来，要集聚国家战略科技力量和市场创新主体，培育壮大新型零部件、新型基础设施等新质生产

力，加强产业协同融合，构建产业发展新生态。要坚持走符合市场需求的发展道路，持续提升智能化水平，促进跨区域示范与多领域应用，破解发展中存在的区域发展不平衡不充分、技术堵卡等问题。（下转第2版）

## 全国农机装备补短板暨高质量发展推进会在黑龙江佳木斯召开

本报讯 10月15日，工业和信息化部、农业农村部在黑龙江省佳木斯市联合召开全国农机装备补短板暨高质量发展推进会，深入学习贯彻习近平总书记关于加快农机装备发展的重要指示批示精神，贯彻落实党的二十届三中全会精神，总结工作成效，交流经验做法，研究部署下一阶段重点任务。工业和信息化部党组成员、副部长辛国斌，农业农村部党组成员、副部长张兴旺出席会议并讲话。黑龙江省副省长隋洪波出席会议并致辞。

会议指出，两部门联合启动农机装备补短板行动以来，农机装备加快攻关破卡、重点机具实现规模化应用、企业竞争力明显提升、农机创新环境持续优化，补短板工作取得了积极进展。当前，我国农机装备发展仍处于爬坡过坎的关键阶段。推动农机装备高质量发展，既是建设制造强国、推进新型工业化的重点领域，更是保障国家粮食安全的关键支撑。要组织落实好农机装备高质量发展

行动，建立研产推用一体化推进机制，全链条推进技术攻关、成果应用。要加强创新资源统筹和力量组织，持续提升产业科技创新能力。要用好首台(套)、农机购置与应用补贴等政策，在产品推广应用上持续用力。要加强优质企业和产业集群培育，推动金融精准服务，强化标准支撑引领，加大知识产权保护，持续优化产业发展环境。

会议强调，要抓紧抓实农机装备补短板和高质发展重点任务。聚焦大型高端智能、丘陵山区两个主攻方向，激发市场活力，攻关突破一批标志性产品；打造中试熟化平台，加快机、艺、种、田集成配套，畅通试验鉴定通道，缩短中试熟化周期；持续优化农机购置与应用补贴政策，加力推进“优机优补”“有进有退”和报废更新，促进在用机具加快迭代升级；推动区域农机社会化服务中心乡镇全覆盖，建设高素质农机手队伍，促进创新机具一线应用；强化农机科技企业主体地位，加强协同联动，健全完善工作机制。（耀文）

## 国际电信联盟世界电信标准化全会在印度新德里举行

本报讯 10月15日，国际电信联盟世界电信标准化全会(WTSA-24)在印度新德里召开，主要研究确定国际电信联盟2025—2028年研究周期标准研制方向、研究组主席职位等，并举行第五届全球标准专题研讨会。工业和信息化部副部长单忠德率团出席会议并发言。

单忠德表示，中国政府高度重视人工智能、元宇宙等新兴技术发展和应用，大力推进新型工业化，加强政策、技术、标准研究，推动产业高端化、智能化、绿色化发展。中方统筹高质量发展和高水平安全，提出《全球人工智能治理倡议》，从标准、技术、人才、产业等多方面加强国际合作，推动人工智能等新兴技术包容、普惠、向善发展。中方坚持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，践行全球发展

倡议、全球安全倡议、全球文明倡议，倡导开放创新、开放合作、开放共赢，共同构建人类命运共同体。

世界电信标准化全会是国际电信联盟就标准化工作战略方向、组织结构调整、管理层竞选等议题进行决策的重要会议，每4年举办一次，是信息通信技术领域最重要的全球性会议。来自国际电信联盟的150余个成员国、相关国际组织和企业的3000余名代表参加会议。我国派出了由政府主管部门、电信运营和制造企业，以及科研机构70余人组成代表团参会。

其间，单忠德会见了国际电信联盟选任官员及俄罗斯、南非、埃及、阿塞拜疆、乌兹别克斯坦等国信息通信主管部门负责人，就共同促进全球数字技术、标准化等领域合作深入交换意见。（布轩）

## 5G-A智慧工厂落地开花

本报记者 张琪玮

在不久前举办的2024中国移动全球合作伙伴大会(以下简称“大会”)上，一台橙色的机械臂不停运转，抓取起零部件，送到前方的设备上加工后，再将其放置在一旁支架上……周而复始。记者了解到，这是中国移动与上汽大众、上海勃傲、华为、上海法信等合作伙伴联合打造的汽车焊接喷漆柔性生产线等比例模型。“这是5G-A确定性网络赋能新型工业化的最新成果，这一柔性产线的落地，标志着5G-A确定性网络技术正式步入数智工厂的核心生产领域。”现场工作人员告诉记者。

与此同时，在四川成都微网优联科技(成都)有限公司(以下简称“微网优联”)生产车间内，身穿各色防静电服的工人在产线间穿梭，不时记录下屏幕上的参数；数条机

械臂交错间，探针已在金属板上留下细密的刻痕；一座座小巧的5G RedCap数据网关分布在厂房各处，将各异的生产设备整合进高速稳定的无线网络中……可以看到，5G-A已经真正从研究报告中“走进”现实产线，开始书写新一代网络在制造业“发光发热”的新篇章。

今年6月18日，随着5G标准Release 18正式冻结，5G-A网络的商用版图正式展开。对于新一代通信网络技术发展，工业和信息化部予以高度重视。

工业和信息化部副部长张云明表示，当前，我国工业发展处在由大向强的重要关口期，信息通信技术成为全方位、全链条改造工业生产，提升全要素生产率，有效破解工业难题的重要选择，要充分发挥信息通信业“加速器”“放大器”“倍增器”作用，更好支撑和服务新型工业化。（下转第8版）

**锚定现代化 改革再深化**

## 5G应用“浙”里领航

本报记者 卢梦琪

金秋送爽，丹桂飘香。10月10日至12日，《中国电子报》记者跟随工业和信息化部“新型工业化媒体调研行”浙江站采访活动走进杭州和湖州，探索5G赋能千行百业，普惠大众生活的生动实践。

在调研中，记者看到5G无人机电网线路巡检精准又高效，5G数字大田智慧管理平台让农业种植增产又提质，5G河湖生态治理便捷又惠民，5G救护车提升诊疗效率和精准度，5G助力新能源汽车智慧充电终端柔性生产……

5G是当前经济社会数字化转型的关键驱动力，为推进新型工业化提供重要支撑。工信部数据显示，当前，5G行业应用已融入76个国民经济大类，在工业、矿业、电力、港口、医疗等行业已实现规模应用。浙江省高质量推进5G“建、用、研”，5G网络全国领先、融合应用创



图为湖州市星光农业稻田种植基地的5G检测站

新引领、注智赋能普惠共享。5G应用，“浙”里领航。

**5G医疗提升诊疗效率**

在浙江大学医学院附属第二医院

(以下简称“浙大二院”)滨江院区，一台从5G急救车上起飞的无人机，搭载的血液检测样本箱率先飞回医院大楼前的无人机血液配送站，医护人员完成扫码操作后迅速取回血液样本进行提前化验，大幅提升了诊疗效率。不

仅如此，5G急救车上的远程B超、VR探视系统、智真系统等，以及5G网关，都有效地支持了急救车5G实时连线后端。

这是浙大二院5G数字化升级的一个生动实践。浙大二院副院长、教授张茂在接受《中国电子报》记者采访时表示，医院落地的5G远程急救指挥中心项目，包括远程会诊、远程示教、远程超声、VR探视及服务机器人等，实现了医疗资源在线共享，以及急救、重症救治的快速反应与沉浸式交互。

“医疗信息间的高质量互联互通，对移动通信技术提出了很大挑战，比较自豪的是，我们的5G网络基建做得非常扎实，为医疗急救行业应用奠定了非常坚实的基础。”张茂表示。

记者从杭州市经济和信息化局了解到，杭州高水平建设5G和固网“双千兆”宽带网络，已建成5G基站3.6万个。（下转第2版）

## 学习贯彻党的二十大精神

## 辽宁：改革促振兴 奋力新突破

辽宁省工业和信息化厅

党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的一次十分重要的会议，对进一步全面深化改革作出系统部署，为辽宁工业加快振兴发展，指明了前进方向，提供了根本遵循。为深入贯彻落实党的二十届三中全会精神，在全面振兴新突破三年行动攻坚之年，辽宁省召开了省委十三届七次全会，为全省工信系统如期实现各项目标任务提供了强劲动力和制度保障。我们将认真学习领会全会精神，进一步增强全面深化改革的政治自觉、思想自觉和行动自觉，以更大力度、

更高标准、更实举措推动改革任务落地见效，加快转化为推动新时代辽宁全面振兴、谱写中国式现代化辽宁新篇章的强大力量。

今年以来，辽宁省工信系统以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在工业和信息化部指导下，按照省委、省政府部署，锚定打造新时代“六地”目标定位，持续做好结构调整“三篇文章”，扎实推进新型工业化，加快发展新质生产力，建设数字辽宁、智造强省。一手抓稳增长，面对需求不足、停产检修等不利因素，尽锐出战、全力以赴，创新实施“基点管理”，打开结构深入分析，一个行业一个行业捋、一个企业一个企业调、一个基点一个基点抠，做好服

务保障，全力推动企业稳产增产，帮助企业开拓市场，稳住了全省工业经济基本盘。一手抓调结构，推动科技创新和产业升级“双螺旋”发展，加快建设4个万亿元级产业基地和22个重点产业集群。上半年，全省高技术制造业增加值增长15.5%，高于全国6.8个百分点。高端装备、精细化工、冶金新材料、现代优质特色消费品营收占行业比重分别较2023年年底提高0.5、0.7、1.5和0.5个百分点。22个产业集群规模占全省规上工业约60%，其中战略性新兴产业集群占22个集群的34%，首次超过1/3。沈阳、大连入选全国20个制造业新技术改造城市试点，数量居全国首位，全省工

业技改投资增长20.8%，高于全国9.9个百分点，排名第九位。这些都为辽宁进一步全面深化改革奠定了坚实基础。

下一步，辽宁省工信系统将深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，牢牢把握高质量发展这个首要任务，聚力实现新型工业化这个关键任务，坚决扛起维护国家“五大安全”重要使命，用改革的思维、创新的举措推进稳增长、调结构、促转型、强作风等各项工作，以“钉钉子”精神把改革任务抓好抓实、抓出成效，坚定不移完成全年各项目标任务。

一是筑牢经济“压舱石”，以改革促进工业稳增长。稳增长是高质量发展的重要基础。（下转第2版）