

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

2025年5月16日

星期五

今日8版

第32期(总第4816期)

工业和信息化部召开第十四次制造业企业座谈会

工业和信息化部召开青年工作座谈会

本报讯 5月15日,工业和信息化部党组书记、部长李乐成主持召开第十四次制造业企业座谈会,聚焦加快推动工业母机产业高质量发展,听取工业母机企业情况和意见建议。

10家工业母机企业负责人作交流发言,围绕技术攻关、新产品应用、人才培养与引用、产业生态建设等方面进行交流,介绍了企业基本情况、面临的困难和问题,提出政策

建议。部相关司局及单位对企业反映的问题予以回应。

李乐成表示,工业母机是“制器之器”“自强之基”,是现代化产业体系建设的重要支撑。我们要深入学习贯彻习近平总书记关于工业母机的重要指示批示精神,落实党中央、国务院决策部署,进一步增强工作责任感紧迫感,锚定发展目标,坚定信心决心,持续完善工作机制,健全政

策支撑体系,强化要素资源协调保障,推动工业母机产业高质量发展。要充分发挥新型举国体制优势,聚焦关键核心技术和共性技术,扎扎实实搞自主创新,建强中试验证平台,补齐产业链短板弱项,实现“化点成珠、串珠成链”。要坚持场景牵引,在细分领域上深度挖掘,打造独具特色的产品和服务,提升产品一致性、稳定性、可靠性。要高度重视产业生态建

设,避免“内卷式”竞争、同质化发展。要发挥领军企业带动作用,建立更紧密的产学研用合作关系,强化供需对接,促进大中小企业融通发展。要秉持开放融合理念,积极探索新产品、新服务和新解决方案,深化新一代信息技术创新应用,不断开辟发展新赛道。

部相关司局、部代管基金公司负责同志参加会议。(耀文)

本报讯 5月13日,工业和信息化部召开青年工作座谈会,深入学习贯彻习近平总书记关于青年工作的重要思想,学习领会习近平总书记给谢依特小学边支教西部计划志愿者服务队回信精神,贯彻落实党中央和国家机关年轻干部教育引领三年行动计划,激励部系统广大青年传承和发扬五四精神,走好践行“两个维护”的第一方阵。部党组书记、部长李乐成出席会议并讲话,部党组成员、副部长、部直属机关党委书记张云明主持会议。

会议指出,工业和信息化部系统广大青年是推动新型工业化的重要力量,承载着工业和信息化事业的未来。要牢记习近平总书记殷殷嘱托,爱党爱国爱家,始终做到心地光明、胸怀坦荡,认真干事创业、清白为官做人,讲奉献、能吃苦、遏私欲,在奋斗中历练,在尽责中成长,争做理论学习的排头兵、对党忠诚的践行者、担当作为的行动派、为民造

福的实干家、遵规守纪的老实人,做到平常时候看得出来、关键时刻站得出来、危难关头豁得出来,在推进新型工业化的火热实践中走在前、当先锋。

会议强调,部系统各级党组织要坚持党管青年的工作原则,坚持围绕中心、服务大局的工作主线,坚持心系青年、服务青年的工作宗旨,最广泛地把青年团结起来、组织起来、动员起来,为工业和信息化事业发展锻造一支忠诚可靠、堪当重任的生力军。要深化理论学习,深入推进青年理论学习提升工程,丰富学习形式、拓展学习载体,做深做实青年思想政治工作,引领年轻干部在学常新中夯实思想根基。要加强党性锻炼,深化政治机关意识教育和对党忠诚教育,扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,严肃党内政治生活,立足岗位建功立业,引领年轻干部在忠诚担当中践行初心使命。(下转第2版)

“AI+制造”深度调研行

编者按:今年的政府工作报告提出,持续推进“人工智能+”行动,将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来,支持大规模广泛应用。这是“人工智能+”第二次被写入政府工作报告,与去年侧重于技术研发和产业集群建设不同,今年的提法更侧重于技术的落地应用,将人工智能的应用重点指向了制造业。《中国电子报》特开设“AI+制造”深度调研行栏目,深入基层、走进一线展开实地调研,报道各地方、各企业优秀案例,探讨新一代AI技术落地带来的机遇与挑战,推广“AI+制造”中国方案。

“AI+制造”迎来三大突破

本报记者 宋婧

无人工智能(AI)不科技。面对一波未平一波又起的科技革命浪潮,几乎所有人都在发出这样的感慨。伴随AI的种子在各行各业生根发芽、快速成长,全球经济和社会发展格局正在悄无声息地改变。作为立国之本、兴国之器、强国之基,制造业在AI的加持下也终于迎来转型升级的破局时刻。

从顶层设计走向场景落地

随着AI技术深度融入工业生产全流程,制造业开启新一轮智能化升级。工业和信息化部提出三大举措:构建先进制造业体系,强化AI技术赋能、推动工业互联网规模化应用。例如,今年启动的“人工智能赋能新型工业化专项行动”已在钢铁、汽车、电子等重点行业展开,通过供需对接与标准推广,加速高端装备、智能终端的升级。

在顶层设计的强力驱动下,我国目前已形成了覆盖基础层、框架层、模型层、应用层的完整产业体系。国产厂商研发的AI手机、AI电脑、AI眼镜等智能产品已超百款,实现了“智”变升级;人形机器人主流产品已经实现了“站得住、走得稳、跑得快”,正加快从“舞台上动起



中国一汽已将AI大模型技术引入汽车生产线

来”向“工厂里用起来”转变;大模型在电子、原材料、消费品等行业加快落地,在研发设计、中试验证、生产制造、运营管理等环节得到应用。

尤其是DeepSeek等国大模型

的火爆“出圈”以及Manus等智能体应用的出现,让工业领域的AI落地更具确定性。“AI+制造”也随之进入关键转折点和全面落地期。

“工业AI已正式迎来从技术突破

到应用爆发、从降本到增值转换、从单点突破到产业链级智能升级的范式,行业正式进入AI 2.0时代。”领驭科技数字化技术咨询总监颜少林表示。(下转第3版)

工信部印发行动方案 持续提升通信建设工程质量

本报讯 为进一步夯实通信建设工程安全生产工作基础,持续提升通信建设工程质量,工业和信息化部近日印发《通信建设工程质量提升和安全生产行动方案(2025—2027年)》(以下简称《行动方案》)。

《行动方案》明确,力争经过三年努力,实现通信建设工程质量和安全生产制度标准体系进一步完善,企业质量安全主体责任进一步压实,数字化管理手段广泛应用,通信建设工程管理和安全生产风险隐患治理水平不断提高,从业人员质量安全意识和专业能力显著增强,通信建设工程发展环境不断优化,通信建设市场监管水平稳步提升等目标。

《行动方案》提出6方面16项具体任务。一是强化制度引领,持续完善制度体系。提出优化行

业制度设计,强化企业制度体系建设2项制度任务。二是把握关键环节,切实提升工程质量。提出提高通信基础设施容灾抗灾水平,加强工程施工过程质量管理、保障工程材料设备质量3项具体任务。三是强化防范体系,夯实安全生产基础。提出深入开展隐患排查治理、加强施工现场安全管理2项具体任务。四是加快标准供给,优化标准管理机制。提出加快工程技术标准制(修)订、优化工程标准管理机制2项具体任务。五是创新驱动赋能,提高数字化管理水平。提出强化数字化技术应用、推进工程档案数字化、聚力抓好平台建设3项具体任务。六是规范行业管理,优化市场发展环境。提出提高培训服务供给、维护公平采购环境、规范造价管理行为、推动信用体系建设4项具体任务。(布轩)

4月我国新能源汽车出口 同比增长76%

本报讯 记者张维佳报道:中国汽车工业协会(以下简称“中汽协”)5月12日公布的数据显示,今年前4个月,我国汽车产销量首次双双超千万辆,同比增长均超过10%。其中,新能源汽车产销量分别完成442.9万辆和430万辆,同比分别增长48.3%和46.2%。新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的42.7%。

中汽协副秘书长陈士华指出,自今年以来,我国经济呈现向好态势,社会信心持续提振。汽车市场在政策驱动、技术升级等多重因素推动下,市场活力持续提升,到“为产业提速”的应用蜕变。

GTI与中移智库联合发布的《5G-A×AI新技术、新服务、新模式白皮书》指出,5G-A与AI的融合,为跨领域汇聚带来了新机遇。在网络智能化方面,5G-A×AI推动网络质量提升,通过智能控制面和用户面实现应用识别、体验感知与动态服务控制,支持运营商优化资源调度,提供差异化服务保障。(下转第4版)

到汽车新车总销量的47.3%。值得一提的是,4月当月,新能源汽车出口20万辆,同比增长76%。

“新能源汽车拉动我们出口的增长。”陈士华分析表示,4月汽车市场总体表现良好,产销较去年同期实现平稳增长。其中,内需潜力加快释放,起到较好支撑作用;出口在外部环境急剧变化的形势下保持稳定;新能源汽车表现活跃,产销延续快速增长态势。

记者了解到,自今年以来,“两新”等政策及时出台实施、企业产品技术不断升级、产品价格相对稳定,共同促进汽车市场活力持续释放。

数据显示,自2024年汽车以旧换新政策实施以来,累计补贴申请量已突破1000万份。截至5月11日,2025年汽车以旧换新补贴申请量达322.5万份,其中汽车报废更新103.5万份,置换更新219万份。绿色智能消费新品备受青睐。在今天的汽车以旧换新中,新能源汽车占比超53%。

双万兆勾画生活新图景

——写在2025世界电信和信息社会日到来之际

本报记者 张琪玮

超50GB的8K超高清电影,仅需50多秒就能上传到云端;人潮涌动的网红打卡点,旅游博主的笑容实时绽放在全国各地的终端屏幕上;写字楼里,在一条网络下,近10个直播间同时开播,流畅地连接一双双发现美的眼睛;峻岭茂林间,低空无人机嗡嗡着从空中滑过,任何“风吹草动”即呈现在指挥中心的屏幕上……在5G-A无线网络和F5G-A有线网络,即双万兆网络加持下,人们的生产生活俨然已呈现出一副新面貌。

今年1月,万兆光网试点工作正式开启,越来越多的家庭、园区、厂房,都感受到了万兆网络带来的科技亮色。在黑龙江,双万兆网络在亚冬会上大放异彩;在山东,“万兆+AI”园区试点建设启动,山东新

型信息基础设施建设迈入“双万兆时代”;在北京,北京联通发布全国首个“双万兆+AI”融合创新行动计划,预计在今年内实现城区万兆网络全覆盖,AI终端渗透率超30%……

“2025年,双万兆产业将进入商用全面加速阶段。”面向欣欣向荣的产业发展势头,华为中国运营商Marketing部部长蹇枫表示。

5G-A网络建设和应用拓展 双双提速

自2024年以来,5G-A网络驶上发展“快车道”。2024年11月,工业和信息化部在《5G规模化应用“扬帆”行动升级方案》中提出,按需推进5G网络向5G-A升级演进,全国地级及以上城市实现5G-A超宽带特性规模覆盖。到了今天,5G-A基础设施建设已经初具

规模。华为无线网络首席营销官赵东表示,2024年全年,5G-A基站部署已超过10万个;截至目前,三大运营商已在国内31个省份启动测试网络建设,预计可支撑5000万用户。其中,北京已建设5G-A基站近1.6万个;山东5G-A基站数突破1.3万个……

完善的基础设施是深度应用的有力支撑。随着人工智能技术持续迭代发展,人工智能与新一代通信技术的融合发展势在必行。GSM大中华区总裁斯寒在世界移动通信大会(MWC25)上表示:“5G-A和AI的碰撞,将引发新一波‘化学反应’。”在展会上,“5G-A×AI”新产品、新技术层出不穷:从华为AI-Centric 5.5G系列解决方案到中兴通讯推出的5G-A旗舰版FWA(固定无线接入)设备中兴G5 Ultra,从中国移动发布的《智能体通信网络(ACN)》白皮书到GTI发布的“GTI 5G-A×AI

百大商用计划”……描绘出5G-A与AI深度结合的应用图景。

在WMC“行业风向标”的指引下,产业纷纷行动起来。今年4月,中国移动宣布2025年将着力构建5G-A新型网络能力体系,正式启动运行5G-A×AI创新中心,全面强化数智化赋能能力;5月,中国移动福建公司与华为携手打造的5G-A×AI智慧景区在福州烟台山历史文化街区发布……5G-A正逐步实现从“为网速提速”到“为产业提速”的应用蜕变。

GTI与中移智库联合发布的《5G-A×AI新技术、新服务、新模式白皮书》指出,5G-A与AI的融合,为跨领域汇聚带来了新机遇。在网络智能化方面,5G-A×AI推动网络质量提升,通过智能控制面和用户面实现应用识别、体验感知与动态服务控制,支持运营商优化资源调度,提供差异化服务保障。(下转第4版)