

## 工业和信息化部党组召开深入贯彻 中央八项规定精神学习教育征求意见座谈会

**本报讯** 6月20日,工业和信息化部党组书记、部长李乐成主持召开深入贯彻中央八项规定精神学习教育征求意见座谈会,充分听取部系统党员干部代表关于部党组在落实中央八项规定精神和开展学习教育方面的意见建议。中央第四督导组有关同志到会指导。部党组成员、副部长、直属机关党委书记张云明通报部学习教育开展情况,部领导叶民、熊继军、单忠德出席会议。部机关有关司局、直属单位、部属高校、地方通信管理局代表,离退休干部和青年干部代表,对照深入贯彻中央八项规定精神学习教育要求,围绕加强党风廉政建设、工业和信息通信业高质量发展、科技创新与产业创新、更好发挥部属单位和部属高校作用、抓好青年干部学习教育等方面,积极建言献策。李乐成代表部党组对大家表示感谢,要求部党组同志和相关单位认真研究吸纳意见建议,加大提效推进学习教育,确保取得更大工作成效。李乐成强调,部党组要进一步开门纳谏,把走好新时代党的群众路线贯穿学查改全过程各方面,深入基层一线,通过实地调研、走访座



谈等方式,广泛听取意见建议。要坚持以群众满意度检验工作成效,将立行立改、集中整治等情况及时向党员群众通报,以真改实改的行动、可感可及的实际成效赢得认可。要坚持问题导向,加强调查研究,弄清楚人民群众的急难愁盼,弄清楚基层亟待

解决的突出问题,主动梳理研判行业反映集中的突出问题,以学习教育为契机,有针对性地研究并加以解决。要把学习教育各项工作做得更扎实、更深入,教育引导党员干部养成严格遵守中央八项规定及其实施细则精神的好习惯、好作风,强化

担当作为、保持奋斗姿态,以作风建设新成效为工业和信息事业高质量发展提供坚强保障。中央纪委国家监委驻部纪检监察组有关负责同志,部学习教育工作专班有关负责同志参加会议。(耀文)

## 工信部党组理论学习中心组学习习近平生态文明思想和习近平总书记关于国家能源安全的重要论述

**本报讯** 6月19日,工业和信息化部党组开展理论学习中心组学习,深入学习习近平生态文明思想和习近平总书记关于国家能源安全的重要论述。部党组书记、部长李乐成主持,采用“领读+研讨”的方式开展集体学习,部领导围绕学习主题,结合工作实际,深入研讨交流。会议认为,习近平生态文明思想和习近平总书记关于国家能源安全的重要论述,立意高远、内涵丰富、思想深刻,是马克思主义生态文明建设和能源安全发展中彰显出强大的真理力量和实践伟力。要深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于国家能源安全的重要论述,深刻领会其核心要义、精神实质、丰富内涵、实践要求,切实用以武装头脑、指导实践、推动工作,坚定不移把党中央决策部署贯彻落实到推动工业和信息业高质量发展全过程。会议强调,要深刻认识制造业在推动经济绿色发展和保障能源安全中的关键性、基础性作用,不断推进产业科技创新,持续提升新能源装备发展水平,增强高质量技术供给能力,筑牢能源安

全基石。要立足实现碳达峰碳中和目标,加快推动绿色低碳发展,大力推动传统产业绿色转型,进一步提升资源循环利用水平,巩固绿色低碳产业竞争优势。要加快培育新兴产业绿色动能,坚持把绿色低碳作为新兴产业布局的重点方向,聚焦清洁低碳氢、新型储能、绿色智算等重点行业,强化前沿技术创新与标志性产品开发,加快解决方案研制与典型应用场景拓展。会议要求,部系统党员干部要学习好、宣传好、贯彻好习近平生态文明思想和习近平总书记关于国家能源安全的重要论述,聚焦美丽中国、制造强国、网络强国、能源强国建设目标,持续推动工业和信息业高质量发展,擦亮新型工业化生态底色,切实筑牢能源安全基石。要统筹好全局和局部、发展和安全、供给和需求、政府和市场的关系,会同相关部门做好行业“内卷”综合整治。要抓好进一步全面深化改革各项任务落实,主动靠前谋划,强化政策协同,以“功成不必在我”的精神境界和“功成必定有我”的历史担当,推动改革取得实实在在的成效。部机关各司局主要负责同志、相关部属单位党组织主要负责同志列席会议。(布轩)

## 工业和信息化部召开第十次中小企业圆桌会议

**本报讯** 6月20日,工业和信息化部党组书记、部长李乐成主持召开第十次中小企业圆桌会议,深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神,聚焦培育未来产业领域的中小企业,听取企业情况介绍和意见建议。部党组成员、副部长单忠德出席会议。会上,来自量子科技、人工智能、人形机器人、生物制造等未来产业领域的10家初创期中小企业负责人介绍了技术研发、人才引进、投融资支持、场景应用等方面情况,结合自身生产经营中遇到的困难和挑战,提出政策举措建议。李乐成认真听取企业家发言,就反映的困难问题和政策建议进行深入交流讨论。他指出,党中央、国务院高度重视未来产业发展,习近平总书记多次强调要在建设现代化产业体系中超前布局未来产业,加快形成新质生产力。我们要抢抓新一轮科技革命和产业变革重大机遇,进一步健全政策体

系,建立未来产业投入增长机制,加速新领域新赛道超前布局,推动创新要素高效流通,促进形成科技、产业、资本、人才等协同创新的生态体系,努力把未来产业打造成为先导性支柱产业和形成新质生产力的重要阵地。李乐成强调,我国中小企业有灵气、有活力,发展未来产业前景广阔、大有可为。希望大家树立雄心壮志,加强前沿技术和颠覆性技术突破,打造原创技术策源地,加快产

出标志性产品,形成引领性标准。要坚持走专精特新发展道路,聚焦细分领域苦练内功,不断提高企业质量、效益和核心竞争力。要大力弘扬企业家精神,坚定发展信心,保持战略定力,用足用好国家各类支持政策,乘势而上,当好先行者、开拓者,为发展新质生产力、推进新型工业化积极贡献力量。部相关司局、部属单位、部代管基金公司负责同志参加会议。(跃文)

出标志性产品,形成引领性标准。要坚持走专精特新发展道路,聚焦细分领域苦练内功,不断提高企业质量、效益和核心竞争力。要大力弘扬企业家精神,坚定发展信心,保持战略定力,用足用好国家各类支持政策,乘势而上,当好先行者、开拓者,为发展新质生产力、推进新型工业化积极贡献力量。部相关司局、部属单位、部代管基金公司负责同志参加会议。(跃文)

## 三部门召开加强新能源汽车安全管理工作视频会

**本报讯** 6月19日,工业和信息化部装备工业司、国家市场监督管理总局质量发展局、国家消防救援局消防监督司(以下统称“三部门”)联合召开加强新能源汽车安全管理工作视频会,研究部署本年度新能源汽车安全管理工作。会议指出,我国新能源汽车产业发展取得显著成效,成绩来之不易,需要倍加珍惜。有关各方要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和指示批示精神,坚持统筹发展和安全,始终保持清醒头脑,不遗余力防范化解新能源汽车安全风险,提升安全水平,持续巩固产业发展良好局面。会议要求,车辆生产企业和动力电池生产企业要自觉扛起产品质量安全主体责任,围绕产品设计验证、生产制造、售后服务等方面做好风险防范,严格履行告知义务,引导消费者正确使用车辆,不得进行夸大和虚假宣传,坚决守牢安全底线。要坚守长期主义,不搞“内卷式”竞争,绝不能偷工减料、以次充好,以牺牲产品性能、降低产品质量为代价实现短期的“降本增效”。下一步,三部门将进一步加强工作协同,推进信息共享,组织开展安全隐患排查和缺陷调查,加大生产一致性监督检查力度,督促企业提升安全监测平台效能,严肃查处企业违规行为,坚决维护产业发展良好秩序,推动我国智能网联新能源汽车产业实现高质量发展。各地工业和信息化、市场监管、消防救援等部门,工业和信息化部装备工业发展中心、国家市场监督管理总局缺陷产品召回技术中心,有关新能源汽车生产企业、动力电池生产企业以及行业组织和检验检测机构等单位代表参加会议。(龚言)

得进行夸大和虚假宣传,坚决守牢安全底线。要坚守长期主义,不搞“内卷式”竞争,绝不能偷工减料、以次充好,以牺牲产品性能、降低产品质量为代价实现短期的“降本增效”。下一步,三部门将进一步加强工作协同,推进信息共享,组织开展安全隐患排查和缺陷调查,加大生产一致性监督检查力度,督促企业提升安全监测平台效能,严肃查处企业违规行为,坚决维护产业发展良好秩序,推动我国智能网联新能源汽车产业实现高质量发展。各地工业和信息化、市场监管、消防救援等部门,工业和信息化部装备工业发展中心、国家市场监督管理总局缺陷产品召回技术中心,有关新能源汽车生产企业、动力电池生产企业以及行业组织和检验检测机构等单位代表参加会议。(龚言)

## 5G-A 与 AI“共赴山海”

**本报记者 张琪玮**  
截至目前,我国已有300多个城市实现5G-A覆盖,30多个省份发布5G-A套餐,5G-A用户数超过1000万。华为预测,今年全球将有超过50张5G-A网络规模商用,我国5G-A用户将超6000万人……5G-A应用范围逐渐铺开,与AI双向奔赴的脚步也越走越快。在2025年世界移动通信大会(MWC上海)上,记者看到,“5G-A x AI”正同时在工业制造和C端服务应用层面实现兼具深度与广度的多维度突破。



图为华约展出的类人形机器人正在搬运物品

过的观众互动……走遍偌大的展馆,记者发现,在5G-A和AI等关键技术的驱动下,人形机器人似乎“无处不在”。会议期间,中国移动董事长杨杰将“硅基生命”这一活跃在科幻爱好者口中的概念正式提上了台面。他表示:“在可预见的未来,以传感器、处理器、存储器、控制器等物理硬件为‘躯体’,以计算智能、感

知智能、认知智能、运动智能为‘神经中枢’的硅基生命,将迎来群体性涌现。”人形机器人,是大众认知中与“硅基生命”最为相近的产品之一。今年展览中类型格外丰富的人形机器人,似乎是对上述观点无声的印证。华为常务董事汪涛预测:“到2030年,近30亿台AI机器人将进入工厂和家庭,AI将从辅助生产深入

行业核心生产流程,加速连接场景的扩展……AI技术和IoT(物联网)的深度融合,正让物联成为智能世界的入口。”基于此,他表示,5G-A网络应在进一步提升物联能力的同时,升级物联网多维能力。“未来,要基于5G-A全面提升网络容量、覆盖范围和传输时延,满足高效稳定传输、连接无处不在、场景丰富多样的全场景物联需求,从而进一步释放AI技术带来的连接红利。”汪涛指出。乐聚(深圳)机器人技术有限公司CEO常琳则认为,未来,全天候运作的海量移动智能体所产生的实时交互需求,将同时对5G-A网络的网络架构和运营模式提出新挑战。“当机器人走进生产与生活,对网络的要求将从‘稳定连接’升级为‘智能连接’——时延是底线,协同决策能力才是‘天花板’。具体而言,要实现这一点,5G-A网络的定位就要从传统的‘连接管道’向‘体验引擎’跃迁。”常琳说道。锚定这一发展思路,当前,经过AI智能化升级的5G-A网络已经在多个生产制造场景中得到了应用。(下转第5版)

## 2025年度智能工厂梯度培育行动启动

**本报讯** 为加快推动制造业数字化转型智能化升级,打造智能制造“升级版”,近日,工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、国务院国资委、市场监管总局、国家数据局等六部门印发通知,联合开展2025年度智能工厂梯度培育行动。根据通知,智能工厂分基础级、先进级、卓越级和领航级四个层级进行培育。其中,基础级智能工厂聚焦数字化改造、网络化连接开展建设,推动数字化普及;先进级智能工厂在自评为基础级智能工厂前提下,聚焦数字化转型、网络化协同开展建设,打造区域

域行业领先的发展标杆;卓越级智能工厂聚焦数字化转型、网络化协同和智能化升级开展建设,打造全国领先的发展标杆;领航级智能工厂聚焦数字化转型、网络化协同和智能化变革开展建设,探索未来制造模式,打造全球领先的发展标杆。同时,通知对四个层级智能工厂的申报条件和组织实施分别明确了要求。通知还指出,各地工业和信息化、发展改革、财政、国资、市场监管、数据主管部门,有关中央企业要加强对智能工厂的分级指导和监督,鼓励并给予相应政策支持。(吴丽琳)

### “碳硅融合创新” 打开新思路

在华为展位上,人形机器人往返于无人机和桌台间,自动将包裹运送到目的地;在中国联通展位上,一台穿着冲锋衣、戴着鸭舌帽的人形机器人向观众举手致意;在中兴通讯展位上,人形机器人面部不断变化表情,与每一位路

赛迪出版物  
官方店  
微订阅 更方便

扫码关注即可轻松订阅赛迪出版物旗下报刊、杂志、年鉴,还有更多优惠、更多服务等您体验

在这里  
让我们一起  
把握行业脉动

扫码关注 微信号:cena1984  
微信公众号账号:中国电子报