

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3月22日

星期五

今日8版

第19期(总第4709期)

全国工信系统深入学习《习近平总书记关于制造强国的重要论述学习读本》 学懂弄通做实 凝心聚力推进新型工业化

本报记者 徐恒

习近平总书记关于制造强国的重要论述，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，是新时代新征程建设制造强国的行动指南和根本遵循。工业和信息化部组织编写的《习近平总书记关于制造强国的重要论述学习读本》(以下简称《读本》)从制造强国的战略定位、发展目标、重点任务等方面，对习近平总书记关于制造强国的重要论述的核心要义、精神实质、丰富内涵和实践要求作了阐释。《读本》的出版，有助于广大干部群众全面、深入、系统学习习近平总书记关于制造强国的重要论述，凝聚推进新型工业化的磅礴力量。

3月12日，工业和信息化部党组书记、部长金壮龙主持召开干部大会，传达学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和全国两会精神，会议强调，学深悟透习近平总书记关

于新型工业化的重要论述和关于网络强国的重要思想，用好《习近平总书记关于制造强国的重要论述学习读本》，在学懂弄通做实上下功夫见成效。当前，全国工信系统掀起学习《读本》热潮，通过开展专题研讨会、干部培训等多种方式深入学习，把重要论述的学习融入日常工作，大家一致表示，要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，把智慧和力量凝聚到推进新型工业化各项部署上来，以奋发有为的精神把制造强国建设不断推向前进。

用党的创新理论武装头脑 加快推进新型工业化

制造业是国家经济命脉所系，是立国之本、强国之基。大家纷纷认为，习近平总书记关于制造强国的重要论述立意高远、逻辑严密、内涵丰富、博大精深，是新时代新征程建设制造强

国的行动指南和根本遵循。要精学深研、结合实际，武装头脑铸魂增智。《读本》为我们提供了系统学习习近平总书记关于制造强国的重要论述的宝贵资料。这不仅是一本学习的教材，更是一本实践的指南，指引着我们在新时代的征程中砥砺前行。”江西省工业和信息化厅党组书记、厅长应炯向《中国电子报》记者表示。

中国电子信息产业发展研究院院长张立表示，中国电子信息产业发展研究院(赛迪研究院)党委积极组织召开理论学习中心组学习会议，围绕《读本》开展专题学习研讨，深入领会习近平总书记关于制造强国的重要论述，用党的创新理论武装头脑、指导实践，为加快推进新型工业化、谱写制造强国建设新篇章贡献赛迪力量。

内化于心、外化于行。大家纷纷表示，要以学促干推动实践，结合工作实际提出贯彻落实思路举措。

江苏省工业和信息化厅党组成员、副厅长李锋表示，《读本》进一步坚定了江苏在制造强国建设中“走在前、做示范”的信心和决心。江苏将持续聚焦“1650”产业体系，全力以赴稳增长、调结构、促转型。将构建“1650”现代产业体系作为江苏推进新型工业化、加快制造强省建设的关键支撑。

北京市经济和信息化局党组成员、副局长潘锋表示，北京将深入贯彻落实国家新型工业化战略部署，把建设制造强国同发展数字经济、产业信息化等有机结合，着力推动智能制造加速发展，助力构筑中国式现代化的强大物质技术基础。(下转第2版)

学习贯彻习近平总书记关于制造强国的重要论述 大力推进新型工业化

工业和信息化部外事工作座谈会在京召开

本报讯 3月20日，工业和信息化部外事工作座谈会在京召开，深入学习贯彻中央外事工作会议精神，研究部署工业和信息化领域外事工作。工业和信息化部党组书记、部长金壮龙高度重视，专门作出批示；党组成员、副部长张云明出席会议并讲话。

会议指出，习近平总书记在中央外事工作会议上的重要讲话，系统总结新时代中国特色大国外交的历史性成就和宝贵经验，深刻阐述新征程对外工作面临的国际环境和肩负的历史使命，对当前和今后一个时期的对外工作作了全面部署。这为工业和信息化领域外事工作指明了方向，提供了根本遵循。部系统要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深入学习贯彻习近平外交思想，紧紧围绕新时代外交工作大局，聚焦推进新型工业化重点任务，加强统筹、深化研究、拓宽渠道、广交朋友、强化服务，继续巩固、创新发展，奋力开创工信系统外事工作新局面。

会议强调，要深化对产业国际合作规律性认识，更加自信主动开展对外工作。要对标中国式现代化目标任务，突出新型工业

化主线，全面生动介绍推进新型工业化理念主张和路径措施，宣传发展成就和经验做法，打造旗舰合作项目，提升国际影响力和感召力。要加强对外工作的顶层设计，主动对接高标准国际经贸规则，探索创新对外合作渠道、合作载体、合作内容，在对外工作中更加积极主动，展现开放自信的良好形象。要着力构建多层次、宽领域、广覆盖的产业国际交流合作体系，发挥产学研研各方面作用，不断完善政府间合作机制，推动形成更多务实合作成果。要加强对国际规则研究，积极参与国际标准制定，建设性参与工业和信息化领域全球治理，通过对话凝聚共识、化解分歧。要发挥好产业政策引导作用，搭建交流合作平台，鼓励国内企业积极拓展海外市场，支持更多外资企业参与中国新型工业化进程。要注重外事工作人员实践锻炼历练，着力打造一支勇于担当作为的外事工作队伍。

会上，外交部有关司局负责同志作专题讲座。国家国防科技工业局、国家烟草专卖局外事部门，有关省(自治区、直辖市)通信管理局、部属各单位、部属各高校、部机关各司局有关负责同志参加会议。(耀文)

国务院印发《扎实推进高水平对外开放 更大力度吸引和利用外资行动方案》

本报讯 日前，国务院办公厅印发《扎实推进高水平对外开放更大力度吸引和利用外资行动方案》(以下简称《行动方案》)。
《行动方案》强调，外商投资是参与中国式现代化建设、推动中国经济与世界共同繁荣发展的重要力量，更大力度吸引和利用外资必须营造市场化、法治化、国际化一流营商环境，巩固外资在华发展信心。

《行动方案》提出5方面24条措施。一是扩大市场准入，提高外商投资自由化水平。合理缩减外商投资准入负面清单，开展放宽科技创新领域外商投资准入试点，扩大银行保险领域外资金融机构准入，拓展外资金融机构参与国内债券市场业务范围，深入实施合格境外有限合伙人境内投资试点。

二是加大政策力度，提升对外商投资吸引力。扩大鼓励外商投资产业目录和外资项目

清单，落实税收支持政策，加大金融支持力度，强化用能保障，支持中西部和东北地区承接产业转移。

三是优化公平竞争环境，做好外商投资企业服务。清理违反公平竞争的行为和政策措施，完善招标投标制度，公平参与标准制(修)订，提高行政执法科学化水平，持续打造“投资中国”品牌，加强外商投资企业服务。

四是畅通创新要素流动，促进内外资企业创新合作。支持外商投资企业与总部数据流动，便利国际商务人员往来，优化外国人在华工作和居留许可管理，支持国内外机构合作创新。

五是完善国内规制，更好对接国际高标准经贸规则。加强知识产权保护，健全数据跨境流动规则，积极推进高标准经贸协议谈判及实施，加大对国际高标准经贸规则试点力度。(跃文)

五部门印发《专利产业化促进中小企业成长计划实施方案》

本报讯 近日，国家知识产权局、工业和信息化部、中国人民银行、国家金融监督管理总局、中国证监会等五部门联合印发《专利产业化促进中小企业成长计划实施方案》(以下简称《实施方案》)。

《实施方案》提出，到2025年年底，中小企业知识产权意识和专利转化运用能力得到普遍提升，培育一批以专利产业化为成长路径的中小企业，从中打造一批专精特新“小巨人”企业和单项冠军企业，加速形成重点产业领域知识产权竞争新优势；助推一批符合条件的企业成功上市。形成一批具有市场竞争力的专利密集型产品，大力推动专利密集型产业快速发展。

《实施方案》以专利产业化为出发点和落脚点，将专利链融入创新链、产业链、人才链、服务链，促进创新资源要素有效流动和高效配置，助力企业加速成长壮大。

《实施方案》面向广大科技型创新型中小企业，围绕专利产业化，强化知识产权公共服务普惠供给，不断提升服务的均等化、可及性水平，让中小企业有公开便捷的路径找到公共服务，有公平均等的机会享受到公共服务的政策红利。

同时，在做好知识产权普惠服务的基础上，筛选一批成长性强的中小企业，开展重点培育，打造以专利产业化为成长路径的中小企业样板。(布轩)

人工智能赋能新型工业化

一个更懂制造的“百事通”

本报记者 谷月

机械臂扭动着灵活的关节，精准无误地抓取生产线上的零部件，根据型号自动匹配装配工艺；短短数十秒，注塑机便生产出一件“定制”的洗衣机模具……

给注塑机安装一个人工智能大脑，复杂烦琐的生产制造仿佛被一双无形的手安排得简洁高效。3月7日，记者走进卡奥斯模具(青岛)工厂，看到百年历史的传统塑料模具加工行业正在因人工智能而蝶变。

一双柔性生产的“隐形之手”

与通用大模型演示写诗作画的“风花雪月”不同，工业大模型的现场演示充满了“赛博朋克风”。

“请完成前后连接法兰的装配!”在卡奥斯工业智能研究院实验室里，卡奥斯工业智能研究院研发工程师张硕的一声令下，生产线上的两条机械臂迅速扭动起来，精确定位抓取放置在桌子上的零部件，并根据零部件的型号自动匹配装配工艺，有条不紊地完成了设备的



图为卡奥斯模具(青岛)工厂的工程师向记者演示大模型应用

的柔性组装。

这番看似寻常的操作，却透露出机械臂非比寻常的理解力和决策力，而这正是在接入卡奥斯自主研发的工业大模型COSMO-GPT之后产生的。

“目前，类似这样的工业机械臂已经能自主完成海尔洗衣机工件的装配动作。”COSMO-GPT工业大模型的设计者之一、卡奥斯工业智能研究院技术总监王超告诉记者。之所以选择洗衣机的柔性装

配作为工业大模型的最初落脚点，是因为洗衣机大规模、个性化的生产过程极其烦琐，即便在智能制造领域深耕多年的海尔也没有完全实现全流程的柔性生产。(下转第6版)

视听电子产业欣欣向荣

本报记者 王伟

早春三月，万物向荣。AI手机/电视、MR头显等前沿新品齐发，面板、芯片等产业链上下游技术创新突破不断，新产线和新项目加速建设和落地，标准化进程不断加快，产业生态不断完善，各大展会上的创新应用创新产品吸睛无数……作为电子信息产业中创新最为活跃、市场竞争最为充分的领域，视听电子产业呈现出一片欣欣向荣的态势。

AI为产品注入强劲动力

2023年12月，工信部等七部门联合印发的《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》(以



上下游企业积极推动视听电子产业生态不断完善

下简称《指导意见》)，推动产业发展进入新篇章。

自2023年以来，生成式人工智能技术风靡全球，深刻改变了人们

的生产和生活方式。受此驱动，视听电子产品加速向智能化、品质高端化的方向发展。众多手机、电视厂商发布了搭载AI大模

型、AI功能的终端产品，成为消费者的新选择。

手机厂商在AI大模型赛道上实现了领跑，众厂商先后发布了自研大模型——华为盘古大模型、小米MiLM、OPPO安第斯大模型、vivo AI蓝心大模型、荣耀魔法大模型，品牌厂商还先后发布了搭载自研端侧大模型的人工智能新品。

行业专家预测，AI手机将成为新机换新的主力。市场研究机构Counterpoint Research预计，2024年生成本AI智能手机出货量将超过1亿部，占智能手机比重达8%；2027年将超过5亿部，占智能手机比重达40%；2023—2027年，AI智能手机的复合增长率达83%。

除了智能手机，电视也开启了“AI大模型时代”的大门。(下转第8版)