

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7月8日

星期二

今日8版

第46期(总第4830期)

工信部召开庆祝中国共产党成立104周年 党员大会暨学习教育专题党课报告会

本报讯 7月4日,工业和信息化部召开庆祝中国共产党成立104周年党员大会暨学习教育专题党课报告会。中央第四指导组组长车俊、副组长郝平和指导组相关同志到会指导,部党组书记、部长李乐成作专题党课报告,党组成员、副部长,直属机关党委书记张云明主持会议,党组成员、中央纪委国家监委驻工业和信息化部纪检监察组组长叶民,部党组成员谢远生出席会议。

会议在庄严的国歌声中拉开序幕,李乐成带领现场全体党员干部重温入党誓词。会上,4名党员代表作交流发言。车俊、李乐成作为离退休党员代表颁发“光荣在党50年”纪念章,共有114名部直属机关老同志今年获此殊荣。

会议指出,党的十八大以来,习近平总书记围绕加强党的作风建设发表一系列重要论述,为深入推进新时代党的作风建设提供了根本遵循和行动指南。部系统各级党组织和广大党员干部要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,深刻认识到加强党的作风建设的重要意义,进一步加强党性修养,强化理论武装,树立和践行正确政绩观,不断增强推进作风建设的责任感、使命感,驰而不息纠正“四风”,着力铲除腐败滋生的土壤和条件,推动部系统作风建设持续向好,为工业和信息化



张鹏摄

事业高质量发展提供坚强保障。会议强调,中央八项规定是党中央徙木立信之举,是新时代管党治党的标志性措施。中央八项规定以小切口推动管党治党发生格局性变化,充分体现了以习近平同志为核心的党中央“四两拨千斤”的高超政治智慧。部系统各级党组织和广大党员干部要认真贯彻执行中央八项规定精神,力戒形式主义、官僚主义,坚决抵制享乐主义和奢靡之风,作风建设的

成效不断显现。但也要清醒认识到,部系统党风廉政建设和反腐败斗争形势依然十分严峻,还存在一些突出问题,必须始终保持永远在路上的清醒和坚定。要深刻把握党的十八大以来深入贯彻中央八项规定精神的成效经验,从坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的政治高度,扎实认真开展好学习教育,不断涵养求真务实、清正廉洁的新风正气,以优良作风凝心聚力、干事创业。

会议要求,部系统各级党组织和广大党员干部要锚定实现新型工业化这个关键任务,以作风建设新成效开创工业和信息化高质量发展新局面。要坚决贯彻落实习近平总书记重要指示精神,坚持和加强党的全面领导,开展好“强担当、抓落实、提质效”专项工作,着力提高调查研究质量,确保党中央决策部署贯彻执行不偏向、不变通、不走样。(下转第2版)

工业和信息化部召开会议 强调以改革精神和优良作风加快推进新型工业化

本报讯 7月5日,工业和信息化部党组书记、部长李乐成主持召开会议,全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神,深入学习贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要论述,紧密结合开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,研讨交流推进新型工业化、发展新质生产力的目标任务、思路举措,进一步提高站位、深化认识、转变观念、创新方法,不断塑造行业管理部门专业优势,更好在党和国家事业发展中发挥重要作用,向党中央、向人民群众交出一份高质量答卷。部领导辛国斌、叶民、张云明、熊继军、单忠德、张建民、谢远生、高东升、谢少锋出席会议,紧密结合分管领域工作交流发言。

大家一致表示,工业化是现代化的基础和核心动力,信息化是现代化的重要驱动力。全面建成社会主义现代化强国,实现新型工业化、建成制造强国和网络强国是关键支撑。新时代以来,我国工业和信息化发展取得历史性成就,世界第一制造大国地位更加稳固,制造业“强起来”的步伐持续加快,制造业由大到强跃升的势能不断累积。这些成就的取得来之不易、难能可贵,为增强国家经济实力、科技实力、综合国力,提高人民生活质量和水平提供了坚实支撑。

会议认为,当前我国工业和信息化发展面临形势深刻变化,新情况新问题不断涌现。技术进步对产业发展的影响更为深刻,产业链供应链安全稳定风险明显增多,推进行业治理

体系和治理能力现代化的任务十分紧迫。面对新形势新任务新要求,我们要切实增强责任感紧迫感,牢牢把握实现新型工业化这个关键任务,与时俱进创新理念、思路、方法,有效解决“船与桥”的问题,高质量谋划“十五五”工业和信息化发展的目标任务、思路举措,不断打造专业优势、增强硬核能力,做雷厉风行的执行者、攻坚克难的行动派、善作善成的实干家。

会议强调,要进一步提高政治站位,持续加强党的创新理论武装,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。胸怀“国之大者”,把贯彻党中央精神体现到谋划重大战略、制定重大政策、部署重大任务、推进重大工作的实践中去,经常对

标对表,及时校准偏差,确保不偏向、不变通、不走样。坚持以人民为中心的发展思想,把为民造福作为最重要的政绩,把产业发展与促进全体人民共同富裕、落实就业优先战略等紧密结合起来,着力提升制造业供给体系质量和信息通信业服务水平。增强大局意识,主动跨前一步做工作,既为一域争光,更为全局添彩,扎实种好自己的“责任田”,积极构建协同工作的“同心圆”。

会议强调,要加快形成与新发理念相适应的思想观念、思维方式。坚持系统观念,聚焦重点产业链高质量发展、科技创新和产业升级深度融合、产业结构优化升级等重点任务,以精细化战术推动破题开局。(下转第2版)

本报记者 杨鹏岳

全球AI算力市场正在将目光聚焦到定制化的ASIC芯片领域,并开始上演一场没有硝烟的“车轮战”:OpenAI正在初步测试部分谷歌的张量处理器(TPU);英伟达正式发布NVLINK Fusion,与由一众科技巨头组成的U-Link联盟展开正面交锋……随着定制化算力竞赛进入深水区,ASIC具备的优势逐渐清晰,并有望在明年迎来超越GPU的临界点。

“鲶鱼”入局

定制化算力竞赛

在高性能计算芯片从通用转向

专用的发展趋势下,ASIC芯片凭借其针对特定应用优化的特性,在多个领域崭露头角。其中,人工智能是ASIC芯片的重要应用方向之一,ASIC芯片可针对深度学习算法进行底层优化,在AI模型训练和推理任务中,以高效的计算能力和低能耗表现,支撑起自然语言处理等应用。

近日有消息爆出,OpenAI已开始租用谷歌的TPU芯片为其Chat-GPT及其他AI产品提供算力支持。对此,摩根士丹利分析指出,对谷歌而言,这是OpenAI对其AI基础设施能力的重要背书,将推动谷歌云业务增长并巩固其在ASIC生态系统中的领先地位。

就在今年4月,谷歌在其一年一度的谷歌云大会上重磅发布第七代

TPU芯片——Ironwood。值得关注的是,它是谷歌迄今为止性能最强、可扩展性最高的定制AI加速器,也是首款专为推理设计的加速器,直接叫板英伟达Blackwell B200。据谷歌员工透露,谷歌虽然向其竞争对手开放TPU芯片,但还是会将更强大的TPU保留给自己的AI团队开发,供自家的Gemini模型使用。

TPU是ASIC芯片中的一个典型架构,而OpenAI将目光转向TPU,被视为AI基础设施市场转向的一个关键节点。作为英伟达GPU的最大采购商之一,OpenAI若今后大规模采购TPU,将直接削弱英伟达GPU的优势地位。

“随着芯片产业链的不断成熟,相较于通用芯片或者FPGA芯片,ASIC芯片在一些业务逻辑确定且

需求较大的场景下可以提供更高的性能、更低的功耗和更具竞争力的价格。”中昊芯英解决方案架构师顾立程向《中国电子报》记者表示,不同领域对芯片的性能、功耗、尺寸等要求各异,促使ASIC芯片市场呈现多样化需求,市场规模也随之不断扩大。

事实上,面对逐渐崛起的ASIC生态,吃遍GPU红利的英伟达已经急了。5月19日,英伟达正式发布并公开提及NVLINK Fusion技术,这是一种半定制AI基础设施解决方案,其核心在于将英伟达的高速互连技术NVLink与第三方ASIC、CPU等异构芯片深度融合。据悉,首批采用NVLINK Fusion的厂商不乏联发科、Marvell、新思科技和Cadence等半导体企业。(下转第7版)

工业和信息化部召开 光伏行业制造业企业座谈会

本报讯 7月3日,工业和信息化部党组书记、部长李乐成主持召开第十五次制造业企业座谈会,深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神,落实党中央、国务院决策部署,聚焦加快推动光伏产业高质量发展,听取光伏行业企业及行业协会情况介绍和意见建议。

会上,14家光伏行业企业及光伏行业协会负责人作交流发言,围绕企业生产经营、科技创新、市场竞争、行业生态建设等方面进行交流,介绍企业基本情况、面临的困难和问题,提出政策建议。

李乐成表示,党中央高度重视光伏产业发展,习近平总书记强调把促进新能源和清洁能源发展放在更加突出的位置,积极有序发展光能源、硅能源、氢能源、可再生能源。近年来,在各部门积极扶持和产业界共同努力下,我国光伏产业坚持自力更生、技术创新、效率优先、市场主导,实现了从无到有、从弱到强的转变,在产业规模、技术水平、应用市场等方面取得领先优势,成为中国制造的一张靓丽名片。我们要全面客观认识光伏产业发展形势,坚定信心,多措并举,

进一步巩固提升优势,为共建清洁美丽世界作出更大贡献。

李乐成强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要论述,坚决落实中央财经委第六次会议关于纵深推进全国统一大市场建设的决策部署,聚焦重点难点,依法依规、综合治理光伏行业低价无序竞争,引导企业提升产品品质,推动落后产能有序退出,实现健康、可持续发展。行业企业要大力弘扬企业家精神,锚定正确方向,致力技术创新,坚守质量安全底线,加强国际合作,进一步拓展光伏应用的深度和广度,加快塑造我国下一代光伏产品的竞争优势,努力成为全球光伏产业的技术引领者和全球能源低碳转型的关键参与者。行业协会要发挥政府和企业间的桥梁纽带作用,引导企业加强行业自律,切实履行社会责任,合力营造良好产业生态。工业和信息化部将进一步加大宏观引导和行业治理,强化标准引领和服务保障,持续帮助企业解决急难愁盼问题,为推动光伏行业高质量发展保驾护航。(耀文)

2025中国产业转移发展对接活动(江西) 在南昌举行

本报讯 7月3日—4日,2025中国产业转移发展对接活动(江西)在南昌举行。江西省委副书记、省长叶建春,工业和信息化部党组成员、副部长单忠德出席开幕式并致辞。江西省副省长夏文勇主持开幕式。

单忠德表示,党中央、国务院高度重视推进新型工业化。习近平总书记强调,新时代新征程,以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,实现新型工业化是关键任务。工业和信息化部深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神,把产业发展与促进全体人民共同富裕、落实就业优先战略等紧密结合起来,着力提升制造业供给体系质量和信息通信业服务水平。增强大局意识,主动跨前一步做工作,既为一域争光,更为全局添彩,扎实种好自己的“责任田”,积极构建协同工作的“同心圆”。

会议强调,要加快形成与新发理念相适应的思想观念、思维方式。坚持系统观念,聚焦重点产业链高质量发展、科技创新和产业升级深度融合、产业结构优化升级等重点任务,以精细化战术推动破题开局。(下转第2版)

和产品攻关突破,推进创新产品推广应用、迭代升级和跨区域孵化转化。推动人工智能产业创新发展,高水平赋能新型工业化。深入实施“人工智能+制造”行动,推动大模型在制造业重点行业落地部署,加快制造业全流程智能化升级,在产业转移中加快人工智能技术应用,推进制造业转型升级和创新发展。加快培育一流企业,构建优质企业梯度培育体系。强化政策支持,完善保障措施,加快培育发展制造业优质企业,引导有意愿的优质企业带动关联产业向中西部、东北地区有序转移。创新政策和体制机制,推动产业转移取得新成效。强化产业转移政策与区域、科技、金融、就业、环保等政策和改革开放举措的协同配合,推动完善产业在国内梯度有序转移的协作机制,扩大工业和信息化领域高水平对外开放,更大力度推动产业精准有序转移。(布轩)

中央第四督导组到装备工业发展中心 开展解剖麻雀式调研

本报讯 7月2日,中央第四督导组一行到工业和信息化部装备工业发展中心开展解剖麻雀式调研,了解学习教育、问题整改和汽车行业大数据平台建设情况。座谈会上,组长车俊强调要深入学习贯彻习近平总书记关于新型工业化的重要论述,聚焦核心职能和主责主业,着力推进“强担当、抓落实、提质效”专项工作,以更高质量、更宽视野、更深层次抓实整改整治,为加快推进新型工业化、建设制造强国和网络强国贡献更大力量。部党组成员谢远生参加调研并主持座谈会。

车俊指出,解剖麻雀是对学习教育指导督导的重要工作任务,通过选取典型案例深刻剖析原因,找准问题症结,深挖问题根源,拿出硬招实招,总结经验做法,为推动从“解剖一个问题”到“解决一类问题”提供借鉴。中央第四督导组进驻工业和信息化部以来,会同部党组认真分析研究部属单位情况,以装备工业发展中心案件等为解剖麻雀对象,采取查阅资料、实地访谈、听取汇报、征集意见、延伸调研等多种方式,聚焦典型问题深

剖细研、对症下药,取得积极进展,推动理论学习、警示教育、问题查摆走向深入。

车俊指出,装备工业发展中心要深入贯彻落实习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神,坚持高标准要求,有力有序推动学习教育走深走实。要把党员干部教育融入日常,抓在经常,持续强化党的创新理论武装,特别是运用正反两方面典型案例加强教育,引导大家筑牢思想根基,提高党性修养。要强化日常监督,在学习教育中全面掌握干部思想、工作、作风、生活等情况,特别是以自我革命精神深入进行“作风体检”,经常梳理检视廉政风险点,全方位查找问题,及早发现苗头倾向性问题,做到见人见事见思想,增强管理监督的针对性实效性。要推进建章立制,建立健全正风肃纪反腐长效机制,不断细化实化制度措施,强化信息公开、流程透明,构建形成科学完备的闭环监督链条,把权力关进制度笼子,让权力接受人民群众监督,确保权力在阳光下运行,推动行业治理体系和治理能力现代化。(跃文)