

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5月24日

星期五

今日8版

第35期(总第4725期)

加快建设一流信息通信业总体院

金壮龙到中国信息通信研究院调研

本报讯 5月20日,工业和信息化部党组书记、部长金壮龙到中国信息通信研究院调研,参观院史馆,听取发展情况汇报,详细了解6G、人工智能、行业治理等重点支撑任务进展,对信通院组建30周年取得的显著成绩表示祝贺。工业和信息化部总工程师赵志国参加调研。

金壮龙指出,党的十八大以来,我国信息通信业发展取得历史性成就,基础性、战略性、先导性作用更加凸显。我们要深入贯彻落实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,把巩固提升信息通信业竞争优势和领先地位作为重要战略任务,统筹推进“建、用、研”,建强数字信息基础设施,加强关键核心技术攻关,深化融合应用赋能,打造现代化产业体系,健全行业治理体系,筑牢网络和网络安全屏障,推进数字经济和实体经济深度融合,为中国式现代化构筑强大物质技术基础。

金壮龙强调,中国信息通信研究院是我国信息通信业跨越式发展的见证者、参与者,组建30年来,为推动我国信息基础设施整体跃升、移动通信技术全球领先、互联网健康有序发展、工业互联网创新发展、网络安全保障有力等方面作出了重要贡献,取得了许多重大科研成果,培养造就了一大批政治过硬、业务专精的科研人才。成绩来之不易,经验弥足珍贵。要始终胸怀“国之大者”,面向国家重大战



王弋摄

略需求,聚焦推进新型工业化、信息通信业现代化等重点任务,继承巩固、创新发展,加快建设一流信息通信业总体院。要强化战略引领,充分发挥战略支撑、标准制定、技术试验、产业组织、生态培育等专业特色优势,潜心钻研、集智攻关,一张蓝图干到底,一以贯之抓落实。要提升核心能力,聚焦主责主业,做强做优平台,强化决策支撑力、产业创新力、数实融合推动力、网络和数据安全保障力,不断提升国际影响力。要提高科

学管理水平,创新科研机制,强化合规管理,坚持以制度管事管人,形成全面覆盖、全程防控、全员有责的风险防控体系。

金壮龙要求,要深入推进全面从严治党,以高质量党建引领保障高质量发展。要坚持党建工作和业务工作深度融合,抓紧抓实中央巡视整改,认真开展党纪学习教育,深入推进党支部标准化规范化建设,深化廉政风险防控,坚决守住廉洁、保密、安全“三条红线”。要加强

干部人才队伍建设,依靠人才发展产业,依托产业培育人才,注重培养战略科学家、“总师”级战略领军人才、国家卓越工程师和国际化人才,支持青年人才在重大项目、重大工程、重大平台中挑大梁、当主角。要提振干事创业的精气神,认真总结提炼,弘扬伟大精神,倡导严谨细致、雷厉风行、团结协作、敬业规范的工作作风,更好激发干部职工的热情和活力,在新时代新征程上再立新功、再创辉煌。(耀文)

工信部组织开展

2024年全国中小企业服务月活动

本报讯 为贯彻落实党中央、国务院决策部署,动员各方力量支持服务中小企业,营造良好服务氛围和产业生态,促进中小企业专精特新发展,工业和信息化部近日印发通知,组织开展2024年全国中小企业服务月活动。

通知明确,有关行业协会、工业和信息化部所属单位按照《2024年全国中小企业服务月活动清单》,从政策宣贯、市场拓展、引才育才、融资促进、出海服务、法律服务、科技成果赋智、质量标准品牌赋值、数字化赋能等9个方面开展服务活动。各级中小企业主管部门要加强与有关行业协会、工业和信息化部所属单位沟通对接,充分发挥各级中小企业公共服务机构、中小企业公共服务平台、协会/商会、市场专业服务机构等各类服务资源作用,强化优势互补、协同发力,因地制宜组织开展创新性、特色化中小企业服务活动。活动时间为2024年6月。

通知提出三方面要求:一是突出服务重点。各级中小企业主管部门要广泛深入开展宣传报道,创新报道方式,形成良好舆论氛围。要阐明中小企业重要作用,引导全社会关心支持中小企业发展;讲好中小企业故事,传播专精特新发展理念;宣传中小企业服务体系重要功能,汇聚赋能中小企业合力。(跃文)

向科技型和创新型中小企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业等重点群体和中小企业特色产业集群、中外中小企业合作园区等重点区域,开展主题突出、特色鲜明、时效性强的重点服务活动。

二是突出服务实效。各级中小企业主管部门要力戒形式主义,不办华而不实的大场面,不作讲了即忘的空表态,真正深入园区、深入企业,帮助中小企业真正解决好生产运营中的难题,提升企业实实在在的获得感和满意度。及时跟踪总结服务月活动成效,发掘典型案例和特色亮点,推动服务产品化标准化规范化,发现和推广服务中小企业的新模式新做法。发挥全国中小企业服务“一张网”作用,推动线上线下服务融合,提升协同服务、精准服务、智能服务、优质服务能力。

三是突出舆论宣传。各级中小企业主管部门要广泛深入开展宣传报道,创新报道方式,形成良好舆论氛围。要阐明中小企业重要作用,引导全社会关心支持中小企业发展;讲好中小企业故事,传播专精特新发展理念;宣传中小企业服务体系重要功能,汇聚赋能中小企业合力。(跃文)

三部门联合印发文件

加快提升制造业企业供应链管理水平

本报讯 为贯彻落实国务院办公厅《关于积极推进供应链创新与应用的指导意见》《“十四五”现代物流发展规划》等部署要求,加快实施制造业供应链提升工程,推动现代供应链体系深度嵌入制造业产业链,工业和信息化部、交通运输部、商务部近日联合印发了《制造业企业供应链管理水平提升指南(试行)》(以下简称《指南》)。

《指南》指出,提升制造业企业供应链管理水平是一项系统性工程,要以高起点部署供应链战略为引领,以保障循环畅通为底线,以提高质量和效益为目标,以高端化、智能化、绿色化为路径进行布局。提升供应链水平提升的主体是企业,关键也在企业。制造业企业要发挥主体作用,增强现代供应链管理思维,瞄准发展趋势,对标对表不断提升供应链管理水平。行业协会、招投标服务机构、供应链解决方案服务商、

平台企业等要坚持服务导向,为企业供应链管理提供智力支持和系统解决方案。各级工业和信息化、交通运输、商务主管部门要不断完善政策保障和支撑环境,强化组织实施。

《指南》提出,从加强企业供应链多维协同、实现企业供应链管理精益化、加快企业供应链数字化转型、健全企业绿色供应链体系、构建企业全球供应链网络、提升企业供应链韧性和安全水平等6个方面引导制造业企业提升供应链管理水平。其中,针对加快企业供应链数字化转型方面,《指南》明确供应链数字化即依托物联网、5G、区块链、大数据、工业互联网、人工智能等新一代信息技术,集成供应链各环节量化作业数据,实现供应链运行数据化、模型化、可视化,提高分析预测、决策支撑、风险管控能力,降低企业运营成本,提高生产效率。(布轩)

工信部印发

《服务型制造标准体系建设指南》

本报讯 为切实发挥标准对先进制造业和现代服务业深度融合的引领和支撑作用,工业和信息化部近日印发了《服务型制造标准体系建设指南》(以下简称《建设指南》),统筹推进服务型制造标准化工作,支撑服务型制造创新发展。

《建设指南》提出,到2025年,基本形成能够支撑服务型制造创新发展的标准体系,累计制(修)订20项以上服务型制造标准,基本覆盖基础通用、核心要素、业务类型及融合业态应用相关标准,逐步建立起较为完善的服务型制造标准体系,提升服务型制造标准公共服务能力,满足服务型制造健康规范发展需要,促进服务型制造新模式新业态加快发展。服务型制造标准体系由基础

通用、核心要素、业务类型、融合业态应用等四个分体系组成,综合考虑分体系之间的交互关系,形成标准体系逻辑结构。基础通用标准是其他服务型制造标准体系的底层支撑;核心要素标准是服务型制造体系的中枢,通过对资源要素的优化配置实现产品服务组合的有效供给;业务类型标准用于指导产业实践中的服务型制造模式创新;融合业态应用标准用于满足制造与服务融合产生的新业态需求。

《建设指南》鼓励支持相关行业协会、产业联盟、科研机构、高校和企业等参与标准组织建设、标准研制与应用,充分发挥各方合力,强化跨行业、跨领域之间的标准化工作协同,建立统一的协调机制,推进服务型制造标准体系建设与实施。(龚言)



5G应用遍地开花

——“5G这五年”系列报道之三

图为新疆阿勒泰地区布尔津县禾木村的中国电信通信维护人员正在村委会的5G基站上进行设备维护

本记者 张琪玮

从离地万余米的高空平流层到离岸200余公里的海上平台,从白雪皑皑的珠穆朗玛峰到烈日炎炎的塔克拉玛干沙漠腹地,从车水马龙的都市到人迹罕至的深山,从窗明几净的教室到广袤无垠的农田……五年间,5G应用遍地开花。

工业和信息化部发布的最新数据显示,截至2024年3月底,全国累计建成5G基站达到364.7万个,5G用户普及率超过60%;在行业应用方面,5G应用已经融入到97个国民经济大类中的74个,在工业、矿业、电

力、医疗等重点领域规模推广,“5G+工业互联网”项目数超过1万个,应用赋能向核心控制环节加速拓展。

如果说基础设施建设代表了中国5G产业的“硬实力”,那么5G应用无疑是“软实力”的体现。记者看到,无论是面向消费者还是面向企业,无论是在日常生活中还是工业

进一步加速拓展。另外,“5G+AI”实现了机器视觉更广泛地监测高温、井下、移动等环境,进一步拓展了人工智能(AI)的应用场景。

五年来,大规模行业应用让5G成为传统产业转型升级的“加速器”。传统产业特别是制造业是国民经济的关键支柱,数字化、网络化、智能化转型是重要发展趋势。5G将为传统产业赋能、赋值、赋智,有力驱动管理理念、生产方式的变革。例如,5G在原材料、装备、消费品、电子等制造业应用,可以推动企业“智改数转网联”,深化质量检测、远程运维、多机协同作业、人机交互等智能制造应用场景,降本增效、节能降耗。(下转第3版)

制造中,5G网络早已融入人们生产、生活的各个方面,于细微之处彰显中国智慧。

落地行业

5G深入生产核心

在山东济宁龙拱港堆场内,一辆辆无人智能水平运输车有条不紊地在其中穿梭,不知疲倦地载着数十吨重的集装箱赶赴设置好的目的地;河岸边,轨道吊车片刻不停地将集装箱吊起、装船……借助工业5G专网,龙拱港“化茧成蝶”,从一个仅有3个传统散货泊位的小港蜕变为北方规模最大、自动化程度最高的集装箱内河港口。

在新疆克拉玛依市的百口泉采油厂里,摄像头闪烁之下,3000余平方公里的油区实景被汇聚在一块小小的屏幕上;在仪表指针跳跃之间,油气水井、计量间、油气站库等场景的生产数据尽在掌握。在5G专网赋能下,采油厂通信故障降低了80%以上,远程运维效率提升了40%。(下转第3版)

评论

5G产业发展有深度

徐恒

在中控室远程操控钢厂天车、在巍巍矿山进行自动巡检、在繁忙港口遥控无人重卡、在乡村校舍体验在线教育、在异地医院感受远程医疗、在万米高空尽享网络冲浪……5G商用五年来,工业和信息化部按照“政府引导、企业主导、重点先行、示范带动”的原则,多措并举、综合施策,推动5G应用创新不断走深向实、开花结果。截至2024年第一季度,5G应用已经融入到97个国民经济大类中的74个,在工业、矿业、电力、医疗等重点领域规模推广。

作为新一代信息技术和新型

基础设施的重要代表,五年来,从珠穆朗玛峰到矿井、从海岛到深山、从机器轰鸣的港口工厂到书声琅琅的美丽校园,5G融合应用从0到1、从1到N,正加速融入实体经济,已成为促进国民经济各行业数字化、智能化、绿色化转型的重要引擎,有力支撑了制造强国、网络强国、数字中国建设,为实现中国式现代化注入强劲动能。

五年来,大规模行业应用让5G成为新一代信息技术融合赋能的“倍增器”。随着技术创新加速迈进,5G、人工智能、工业互联网、虚拟现实、云计算、大数据、区块链等新一代信息技术层出不穷且加速演进迭代,如何规模化推广应用成为

新技术成功商用并可持续发展的关键。5G的新特性、新能力为各项技术的深度融合、相互促进、规模应用进一步提供了可能,通过技术融合,不断催生出诸多新业务、新模式、新业态。例如,在“5G+工业互联网”中,5G是工业互联网发展的关键赋能技术,工业互联网场景拉动5G应用,通过“5G+工业互联网”打造5G全连接工厂,可以实现信息(IT)运营(OT)深度融合、数据要素充分利用,截至2024年第一季度,“5G+工业互联网”项目数超过1万个,应用赋能逐步从生产现场监测、厂区智能物流等外围辅助环节,向研发设计、生产制造、质量检测、故障运维、物流运输、安全管理等核心环节进

一步加速拓展。另外,“5G+AI”实现了机器视觉更广泛地监测高温、井下、移动等环境,进一步拓展了人工智能(AI)的应用场景。

五年来,大规模行业应用让5G成为传统产业转型升级的“加速器”。传统产业特别是制造业是国民经济的关键支柱,数字化、网络化、智能化转型是重要发展趋势。5G将为传统产业赋能、赋值、赋智,有力驱动管理理念、生产方式的变革。例如,5G在原材料、装备、消费品、电子等制造业应用,可以推动企业“智改数转网联”,深化质量检测、远程运维、多机协同作业、人机交互等智能制造应用场景,降本增效、节能降耗。(下转第3版)