

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



赛迪出版物
 2024年11月29日
 星期五
 今日8版
 第85期(总第4775期)

工信部举行青年理论学习成果交流展示暨年轻干部教育引领工作推进会

本报讯 11月28日,工业和信息化部举行“青春为新型工业化挺膺担当”青年理论学习小组成果交流展示暨年轻干部教育引领工作推进会,深入学习贯彻习近平总书记关于青年工作的重要思想和关于新型工业化的重要论述,部署落实中央和国家机关年轻干部教育引领三年行动计划工作要求。部党组书记、部长金壮龙出席会议并讲话,中央和国家机关团工委书记李苑瑾出席会议。

金壮龙指出,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视年轻干部队伍建设,习近平总书记作出一系列重要指示,强调党和人民事业发展需要一代代中国共产党人接续奋斗,必须抓好后继有人这个根本大计,为做好年轻干部教育引领工作指明了前进方向、提供了根本遵循。部系统广大青年是推进新型工业化的中坚力量,承载着工业和信息化事业的未来,要牢记习近平总书记的谆谆教诲和殷殷嘱托,立足岗位、苦练本领、创先争优,在推进新型工业化、加快建设制造强国和网络强国的火热实践中勇担时代重任、贡献青春力量。

金壮龙强调,要聚焦理论学习、党性锻炼、基层实践三门课,当好践行“两个维护”第一方阵青年突击队。



要深化理论武装,持之以恒深学细读精研习近平新时代中国特色社会主义思想,学深悟透习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断,聚焦工业和信息化领域重大理论和实践问题,把学习成效转

化为做好本职工作、加快推进新型工业化的生动实践。要强化党性锻炼,筑牢对党忠诚,自觉把“两个确立”“两个维护”融入精神血脉,弘扬伟大精神,主动在吃劲岗位、斗争实践中不断积累政治经验、涵养政治能力,严守纪

法规矩,扣好廉洁从政的“第一粒扣子”。要加强基层锻炼,自觉走出机关沉到一线,走进改革前沿,贴近服务对象,解决好发展所需、改革所急、基层所盼、民心所向的突出问题,提升解决实际问题的能力。(下转第4版)

辛国斌会见匈牙利国民经济部部长纳吉·马顿

本报讯 当地时间11月26日,工业和信息化部副部长辛国斌在布达佩斯会见匈牙利国民经济部部长纳吉·马顿,就加强两国在新能源汽车、动力电池、绿色低碳等领域合作进行交流。

辛国斌表示,今年是中匈建交75周年,在两国领导人战略引领下,中匈产业合作前景广阔。中方愿与匈方一道,落实好两国领导人达成的重要共识,加快两部间合作备忘录落地,推动双方务实合作不断取得新成效。

纳吉·马顿表示,匈中政治互信,工业领域合作成效显著。中国企业是匈方实现经济目标的重要力量。匈方愿同中方深化在新能源汽车、动力电池等领域合

作,加快绿色低碳发展,拓展相关产业合作,进一步丰富匈中务实合作内涵。

当天,辛国斌与匈牙利国民经济部副秘书长纳吉·亚当共同主持召开中匈新能源汽车合作发展圆桌会,围绕加强汽车产业国际合作、促进绿色低碳和高质量发展进行交流。中匈两国政府、企业、行业协会、智库代表参加了圆桌会。

访匈期间,辛国斌还赴相关中资企业调研,参访匈牙利布达佩斯科技与经济大学等。工业和信息化部有关司局、部属单位,中国驻匈牙利大使馆相关负责人,以及相关行业协会、智库代表等参加了上述活动。(布 轩)

工信部等十二部门印发《5G规模化应用“扬帆”行动升级方案》

本报讯 记者齐旭报道:为持续增强5G规模应用的产业全链条支撑力、网络全场景服务力和生态多层次协同力,推进5G实现更广范围、更深层次、更高水平的多方位赋能。近日,工业和信息化部等十二部门联合印发《5G规模化应用“扬帆”行动升级方案》(以下简称《升级方案》)。

《升级方案》明确了5G应用发展目标:到2027年年底,每万人拥有5G基站数达38个,5G个人用户普及率超85%,5G网络接入流量占比超75%,5G物联网终端连接数超1亿,大中型工业企业5G应用渗透率达45%。全国地级及以上城市实现5G-A超宽带特性规模覆盖。建成7万个5G行业虚拟专网,带动5000个边缘计算节点建设,构建形成“能力普适、应用普及、赋能普惠”的发展格局,全面实现5G规模化应用。

《升级方案》部署了四方面主要任务,一是应用升级,推动多方位深度赋能。提出5G带动新型

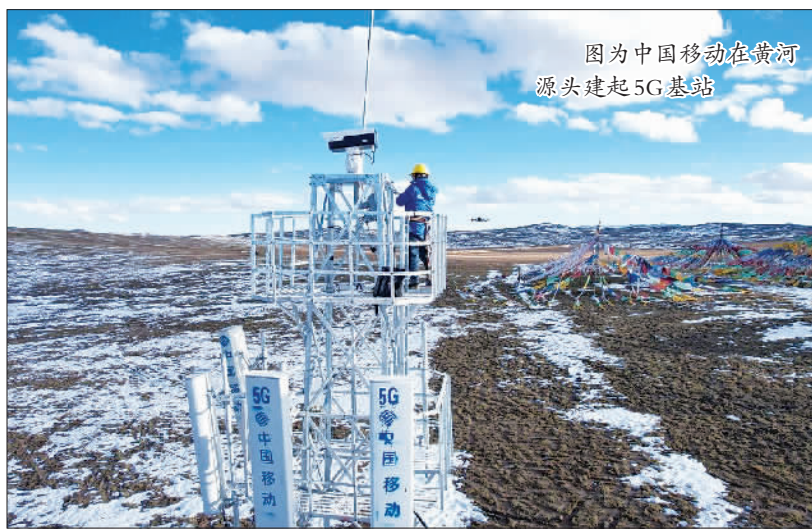
消费扩大升级,5G赋能生产经营提质升级,5G助力公共服务普惠升级。二是产业升级,构筑全链条发展支撑。提出升级5G核心产业基础能力,加强5G融合应用技术研发,健全5G融合应用产业体系,完善5G融合应用标准体系,筑牢5G应用安全防护屏障。三是网络升级,提升全场景服务能力。提出夯实全域优质5G网络覆盖,加强5G行业虚拟专网供给。四是生态升级,强化多层次协同创新。提出打造5G规模化应用地方样板,培育5G应用创新企业梯队,构建5G应用推广平台矩阵。

据介绍,下一步,工信部将会同有关部门围绕应用、产业、网络、生态“四个升级”,系统推进5G规模化应用相关工作,扎实推动《升级方案》中各项任务落地见效,加速实现5G应用量的规模增长和质的有效提升,支撑新型工业化和信息通信业现代化,为建设网络强国、推进中国式现代化构筑坚实物质技术基础。

5G“扬帆”再升级

本报记者 张琪玮

近日,工业和信息化部、中央网信办、国家发展改革委等12部门联合印发《5G规模化应用“扬帆”行动升级方案》(以下简称《升级方案》)。记者了解到,该方案具体描绘了未来三年5G应用高质量发展的阶段性目标,与具体任务中的“四个升级”相结合,构建形成了“能力普适、应用普及、赋能普惠”的5G应用发展新格局,全面实现5G规模化应用。



图为中国移动在黄河源头建起5G基站

称《扬帆计划》)收官,我国5G基站数达337.7万个,每万人拥有5G基站数达24个,超额完成18个的发展目标;我国5G移动电话用户达8.05亿户,5G个人用户普及率超57%,超过40%的既定目标。另有研究机构数据表

明,2021年到2023年,5G直接带动经济总产出约5.6万亿元,间接带动总产出约14万亿元,有力促进了经济社会高质量发展。

2024年,我国在持续发展5G基础设施与行业应用的基础上,积极布

局5G-A技术与6G技术,正式揭开了5G-A商用的序幕。工业和信息化部信息通信发展司相关负责人表示:“当前,我国5G应用发展正处于由技术驱动转向价值牵引、由政策驱动转向市场牵引的关键阶段。”

他指出,基于《扬帆计划》奠定的良好发展基础及现阶段5G发展需要,《升级方案》围绕应用、产业、网络、生态等5G应用发展关键要素,提出了“四个升级”:一是通过加速新型消费、生产经营、公共服务等三大类应用提质扩面,持续推动“应用升级”;二是通过提升核心产业、融合技术、应用产业、标准体系、应用安全等五大产业关键环节供给能力,持续推动“产业升级”;三是通过强化面向公众和行业的网络服务能力,持续推动“网络升级”;四是通过凝聚地方、企业、平台等主体创新合力,持续推动“生态升级”。(下转第7版)

10月份我国高技术制造业利润同比增长12.9%

本报讯 记者齐旭报道:11月27日,国家统计局发布1—10月份全国规模以上工业企业利润数据。数据显示,1—10月份,全国规模以上工业企业实现利润总额58680.4亿元,同比下降4.3%,降幅收窄。规模以上工业企业实现营业收入110.96万亿元,同比增长1.9%,延续增长态势。其中,10月份,高技术制造业利润同比增长12.9%,大幅高于规上工业平均水平22.9个百分点,拉动规上工业利润增长1.9个百分点,支撑和引领作用明显。

“10月份,随着存量政策及一揽子增量政策协同发力、持续显效,规模以上工业企业生产稳定增长,企业利润当月降幅明显收窄。多数行业盈利较上月好转,装备制造业和高技术制造业等新动能支撑作用较强,原材料制造业和消费品制造业利润降幅大幅收窄。”国家统计局工业司统计师于卫宁说道。

据了解,超六成行业盈利

较上月好转,制造业最为明显。10月份,在41个工业大类行业中,有27个行业利润同比增速较9月份加快,或降幅收窄,由降转增,占比超过六成。在三大门类中,制造业带动工业企业利润改善作用明显,10月份制造业利润降幅较9月份大幅收窄22.3个百分点,带动规上工业利润降幅较9月份收窄17.8个百分点。

高技术制造业利润两位数增长。10月份,高技术制造业利润同比增长12.9%,大幅高于规上工业平均水平22.9个百分点,拉动规上工业利润增长1.9个百分点,支撑和引领作用明显。从行业看,随着制造业高端化、智能化、绿色化进程持续推进,相关行业利润增长较快,其中,可穿戴智能设备制造、敏感元件及传感器制造、工业控制计算机及系统制造、锂离子电池制造等行业利润同比分别增长73.3%、48.8%、40.0%和39.4%。

工业AI加速落地应用

本报记者 宋婧

近日,工业和信息化部运行监测协调局负责人何海林在国务院政策例行吹风会上表示,工信部将研究出台推动人工智能赋能新型工业化行动方案。伴随人工智能(AI)技术走向深向实,大模型技术正在驱动传统工业体系升级换代,AI在工业场景中的应用也在加速落地生根。

高质量公开数据集是基础

数据是发展AI的基本要素。制造业的研发、生产、质检和管理

等各个环节都在时时刻刻产出大量的数据。然而,由于生产场景普遍存在数据孤岛的情况,很难汇聚形成高质量的数据集,这给工业AI落地带来了挑战。

“中国有场景但是没数据。”比亚迪集团副总裁、弗迪科技董事长罗忠良感慨地说,工业场景的数据其实是不能直接拿来使用的,如果想把数据用在AI应用上,必须按照实际需求重新采集,而要采集真正可用的数据首先要让企业完成信息化和数字化转型。

根据调研机构麦肯锡发布的报告,在工业领域,有分析利用价值的机器数据往往需要包含故障情形下

的“坏”样本,但很多工业系统的数据可靠性较高,观测到故障并且已经标记的有效样本更是难能可贵。还有一些工业场景,只有在极短的时间内采集测量数据(如每秒上百万个测点),才能捕获机器设备的细微状况,这就要求时序数据库和流处理平台等专用的新一代数据存储软件提供支撑。

“大多数AI算法的跃进都是来自于公开数据集,而工业方面高质量的公开数据集基本上是微乎其微的。没有公开数据集的基础,很多AI方面的学者无法了解到工业数据到底有什么难点和痛点,甚至在做大模型的时候都不会考虑工业数据的

特定需求。”识渊科技首席执行官茹彬鑫分析道。

可靠性安全性尤为重要

从技术层面来看,工业场景对大模型的要求更高。不同工业领域有其特定的知识体系,通用的基础模型难以满足个性化需求,垂直行业模型的开发难度非常大。

“工业的场景是多目标的优化,不仅仅希望你的准确率高,还希望你的模型很快,最好你的模型不要太大,太大的话硬件成本就很高,多目标的优化是更高层次的挑战。”茹彬鑫分析道。(下转第8版)

赛迪出版物
 官方店
 微订 更方便

扫码关注 微信公众号:cena1984
 微信公众账号:中国电子报

在这里
 让我们一起
 把握行业脉动

扫码关注 微信公众号:cena1984
 微信公众账号:中国电子报