

全国5G基站超过350万个

工业和信息化部近日发布数据显示,截至2月末,全国5G基站总数达350.9万个,5G应用在工业领域深入推广,数字技术与实体经济融合进一步提速。

工业和信息化部总工程师赵志国表示,下一步将持续推进工业数字化转型,特别是开展“人工智能+”行动,推动数字技术赋能新型工业化。

通过高速网络 and 智能设备,井下作业场景可以“一览无余”,在调度中心即可对矿井重点生产环节远程操控……走进四川嘉阳煤矿,数字技术带来的智慧矿山实践映入眼帘。

嘉阳集团有关负责人介绍,通过与中国电信四川公司、中国煤炭科工集团重庆研究院、中兴通讯等合作,企业将5G应用到煤矿开采中,实现了多个场景的少人化甚至无人化运行,提高了生产效率和安全管理水平。

从智慧矿山到智能工厂、智慧物流,数字技术正加快应用到工业生产各领域。工业和信息化部数据显示,目前我国5G行业应用已融入71个国民经济大类,应用案例数超9.4万个,5G行业虚拟专网超2.9万个。

加快工业互联网规模化应用,推动产业提质增效——

与浪潮云洲合作构建数字供应链模式,山东中安新能源实现在前端供需实时匹配降低采购成本,在中端对生产、仓储等环节数智改造提升效率,在后端产品全生命周期可追溯,综合效益提升15%。

浪潮云洲工业互联网董事长齐光鹏说,基于云洲工业互联网平台和云网边端软硬一体等能力,浪潮云洲已为130余万家企业提供数字化转型服务。

数据显示,我国工业互联网已深入制造业研、产、供、销各环节,覆盖全部工业大类,有一定影响力的工业互联网平台超过340个,工业设备连接数超过9600万台套。工业和信息化部明确,将再出台一批工业互联网细分行业应用指南,并通过深入实施工业互联网创新发展工程、新一轮工业互联网“百城千园行”活动等,促进规模应用。

推广智能工厂、数字化车间,降低数字技术应用门槛——

截至2023年12月底,我国已培育421家国家级示范工厂、万余家省级数字化车间和智能工厂。聚焦数字技术服务中小企业,工业和信息化部提出,将重点实施中小企业数字化赋能专项行动,深入推进中小企业数字化转型城市试点工作。

“我们将会同产学研用各方,持续推进5G应用规模化发展不断取得新成效。”赵志国说,将研究出台5G应用发展接续政策,加快推进5G行业虚拟专网建设,为行业转型发展提供网络支撑。同时持续推动5G-A、5G轻量化等技术演进和产品的研发,强化技术储备。

人工智能在工业领域的应用备受关注。当前,众多数字领域企业加快技术、产品布局,竞逐人工智能市场。

“每一个企业,每一天都有大量数据产生,它们可能来自设备,也可能来自云端。”联想集团董事长杨元庆说,联想正打造具有竞争力的人工智能服务器、存储和网络设备等,在人工智能电脑产业加快发力。

工业和信息化部科技司副司长刘伯超表示,将拓展人工智能等数字技术在研发设计、生产制造、检验检测等不同环节,以及电子信息、生物医药、原材料、装备制造等不同行业应用。在通用人工智能方面,以人工智能和制造业深度融合为主线,统筹布局通用大模型和行业大模型,加快推进人工智能赋能新型工业化。

来源:新华网



奇瑞新能源汽车股份有限公司石家庄分公司的工人在总装车间生产线上工作(2024年3月19日报)。新华社记者 牟宇 摄

全球智能手机出货量今年将增长3%

研究机构Counterpoint Research的预测数据显示,2024年,全球智能手机出货量将增长3%,达到12亿部。在加勒比和拉丁美洲、印度、中东和非洲市场复苏的推动下,中低端市场将有所反弹。得益于苹果和华为销量的增长,高端市场将同比增长17%。

苹果和华为有望引领高端细分市场增长。2024年,华为将在中国智能手机市场保持强劲增长势头。随着其5G麒麟

芯片的发布,该品牌在中国市场将继续保持强劲增长。

OPPO、vivo、小米和传音控股等中国手机制造企业对加勒比和拉丁美洲、中东和非洲两个市场的大量营销投入加剧了市场竞争,刺激了中低端智能手机的需求。除了新兴市场对IT设备需求的复苏之外,中国手机制造企业的竞争将成为该市场的主要增长动力。

来源:人民日报



新研究:海底或堆积多达1100万吨塑料垃圾

新华社堪培拉4月6日电(记者 章建华 张娜)澳大利亚和加拿大研究人员根据模型测算,海底可能堆积多达1100万吨塑料垃圾。

这项研究新近发表于英国刊物《深海研究》,第一辑:海洋学研究论文》。研究认为,海底已成为大多数塑料污染的“栖息地”,海底堆积的塑料污染可能是海面漂浮的塑料污染的100倍。

借助两种分别基于遥控潜水器和海底拖网数据的预测模型,澳大利亚联邦科学与工业研究组织与加

拿大多伦多大学研究人员估算了海底塑料的数量和分布情况。结果显示,目前海底已有300万至1100万吨塑料污染,主要集中于靠近陆地的海域,其中46%的塑料污染所在的水深不到200米,其余54%位于水深200米到11000米之间。

先前研究认为,海洋中塑料污染增加的速度约相当于每分钟向大海倾倒一辆垃圾车的塑料。研究人员说,了解导致塑料在深海中流动和堆积的主要因素,有助于从源头减少污染和开展环境修复。

