

人形机器人与具身智能实景实训专项行动启动

5月份工业生产者出厂价格指数 同比上涨3.9%

本报讯 国家统计局日前发布的数据显示,受国内部分行业需求增加以及国际大宗商品价格波动传导等因素影响,5月份,工业生产者出厂价格指数(PPI)环比上涨0.5%,同比上涨3.9%。

从环比看,全国PPI上涨0.5%,涨幅比上月回落1.2个百分点。本月PPI环比运行的主要特点:

一是产业结构优化升级带动部分行业价格上行。制造业设备更新持续推进,黑色金属冶炼和压延加工业价格环比上涨1.2%。电气化进程加快,人工智能与各领域深度融合,算力需求增长等带动有色金属、电气机械和计算机相关行业价格上涨,有色金属冶炼和压延加工业价格上涨1.1%,其中锡冶炼、铜冶炼价格分别上涨4.8%和3.1%;计算机通信和其他电子设备制造业价格上涨0.6%,其中集成电路封装测试系列、外存储设备及部件价格分别上涨2.9%和1.9%;电气机械和器材制造业价格上涨0.5%,其中光纤制造、电线电缆制造价格分别上涨8.0%和1.2%。

二是季节性需求增加带动部分行业价格上涨。进入5月气温逐渐升高,家用空气调节器制造、家用制冷电器具制造价格分别上涨0.9%和0.3%,电力供应价格上涨0.4%。

三是国际原油价格波动传导影响国内相关行业价格由涨转降或涨幅回落。

从同比看,全国PPI上涨3.9%,涨幅比上月扩大1.1个百分点。分行业看,价格上涨的行业中,有色金属矿采选业同比上涨36.5%,有色金属冶炼和压延加工业上涨24.0%,煤炭开采和洗选业上涨10.0%,电气机械和器材制造业上涨4.5%,计算机通信和其他电子设备制造业上涨2.1%,黑色金属冶炼和压延加工业上涨1.0%,上述6个行业合计影响PPI同比上涨约2.56个百分点,上拉影响较上月增加0.51个百分点;石油和天然气开采业、石油煤炭及其他燃料加工业、化学原料和化学制品制造业分别上涨35.7%、18.4%和12.7%,合计影响PPI同比上涨约1.96个百分点,上拉影响较上月增加0.46个百分点。(佟 讯)



本报讯 近日,为落实人形机器人、具身智能产业创新发展有关指导意见和行动方案要求,推动人形机器人与具身智能产品在真实生产生活中常态化部署应用,加速实现规模化发展,工业和信息化部、国务院国资委印发通知,联合开展2026年度人形机器人与具身智能实景实训专项行动(政策解读详见第3版)。

通知指出,工信部、国资委将面向工业、特种、服务等重点领域,一体推进实景实训空间建设、创新应用联合体培育、作业技能攻关、应用部署验证等重点任务,通过真实场景训练,持续优化具身智能模型算法,积累高质量真机数据,提升本体关键部件性能,探索构建人形机器人及具身智能产品全生命周期管理和保障机制。到2026年年底,人形机器人等重点产品在一批代表性场景中率先完成应用验证和常态部署,开启“作业模式”,凝练形成百个以上高价值应用场景,进一步丰富具身智能应用谱系,带动形成万级规模落地能力。

根据通知,本次专项行动的主要任务包括打造实景实训空间、组建创新应用联合体、攻关实用化作业技能、加强实景应用验证与常态部署,强化关键要素保障和凝练成熟经验六方面。

在打造实景实训空间方面,通知提出,围绕工业、服务、特种领域,聚焦生产制造、检测分析、维修保养、仓储物流、餐饮零售、医疗康养、安全生产、应急救援、防灾减灾等重点场景的人形机器人、四足机器人

应用需求,组织相关企业、单位,选取一批目标需求明确、工作状况清晰、标准化程度高且具备可行性的真实场景单元,作为实景实训空间载体。各省级地区应选取重点工业、服务、特种领域中的两类,各央企应结合所处行业领域,选取重点场景不少于10个。

在组建创新应用联合体方面,通知明确支持以用户单位、整机企

业(或应用服务商)为主体,会同模型算法、零部件等供应链企业以及科研院所等,针对每个场景组建创新应用联合体。用户单位负责开放实景实训空间,整机企业(或应用服务商)用好实景实训空间,着力攻关场景理解、任务规划、操作执行、人机协同、持续学习、可靠运行能力,推动人形机器人、四足机器人等整机产品与场景需求深度适配。

此外,通知还强调要攻关实用化作业技能。指导创新应用联合体对照真实岗位能力要求,通过实景实训打造作业技能包,形成可落地、可复制的整机解决方案。打造一批场景适配性强、性能指标领先的具身智能基础模型和运动控制算法,持续提升“大小脑”模型算法抗扰和自适应水平,强化复杂或异常工况下的泛化与容错能力,鼓励在国家级开源社区开放。(杨鹏岳)

5月份人工智能、人形机器人等前沿领域 资本投资金额同比增长约5倍

本报讯 据国家发展改革委国家信息中心透露,5月份,我国线下消费支付金额同比增长2.4%,增速较上月提高0.7个百分点,消费市场活力迸发;人工智能、人形机器人等前沿领域资本投资金额同比增长约5倍,产业发展向新向智,新兴产业拔节生长。

线下消费大数据显示,5月份,线下消费支付金额同比增长2.4%。其中,商品消费、服务消费同比分别增长3.3%和1.2%,较4月分别提高0.6个百分点和0.8个百分点。分品类看,电子商品、餐饮服务、交通服务类消费增速较快,分别为9.7%、5.4%和4.8%。反映中小商户活力的“收钱吧”实体商业活力指数为80.7,较4月增长1.9%,连续3个月回暖,其中商户经营健康指数、消费者活力指数较4月分别增长2.1%和1.6%。

相关专家表示,得益于以旧换新补贴、促进服务消费等系列政策,叠加五一假日消费带动,内需

扩容势能稳步积蓄,商品、服务消费继续协同回暖,电子、餐饮、出行等重点消费板块表现亮眼,国内市场保持向好态势。

5月份,人工智能、人形机器人等前沿领域的资本投资金额同比增长约5倍,算力、数据、网络等领域的基础设施项目中标金额同比增长106.9%。

从产业看,5月份,半导体企业经营热度同比增长8.7%,增速较4月提高7.6个百分点;战略性新兴产业相关专利授权量同比增长19.7%,增速较4月提高2.2个百分点。

专家认为,在一系列国家战略部署引领下,人工智能、人形机器人等前沿赛道资金加速涌入,算力等数字基础设施加快落地,形成投资联动的良好格局,为产业提质升级积蓄动力。科技创新和产业创新深度融合,创新成果加快向产业端转化,创新驱动发展步伐稳健有力。(信 文)

5月我国新能源汽车产销量 同比两位数增长

本报讯 中国汽车工业协会日前发布的数据显示,2026年5月,我国新能源汽车市场企稳回升,产销分别完成155.4万辆和149.6万辆,同比分别增长22.4%和14.4%,新能源汽车新车销量占汽车新车总销量的比例进一步提升,达到56.9%。

5月,我国汽车产销分别完成261.6万辆和262.9万辆,环比增长、同比小幅下降,但降幅进一步收窄。整体来看,前5个月,汽车

产销分别完成1223.5万辆和1220.7万辆,其中,新能源汽车产销分别完成584.1万辆和580.2万辆,同比分别增长2.5%和3.5%。

汽车出口延续快速增长态势。5月,我国汽车出口93万辆,同比增长68.7%,其中新能源汽车出口44.6万辆,同比增长1.1倍。前5个月,汽车出口405.9万辆,同比增长63%,其中新能源汽车出口183.3万辆,同比增长1.1倍。(晓 文)

《关于推进行业高质量数据集建设行动的实施方案》印发

本报讯 近日,国家数据局印发《关于推进行业高质量数据集建设行动的实施方案》(以下简称《方案》),提出到2028年年底,建成一批覆盖重点领域、经过应用验证的行业高质量数据集,打造一批数据驱动人工智能创新发展的典型应用场景,培育一批具备领先优势的创新型数据企业和专业人才,形成一批行业高质量数据集建设工具和标准。数据从供给到价值释放的良性循环基本形成,数据赋能人工智能创新发展的作用更加凸显,数据产业与人工智能深度融合,持续催生智能经济新增长点。

《方案》从国家层面首次对数据赋能人工智能发展作出系统性部署,围绕行业高质量数据集供给、流通、应用等关键环节,部署强基扩容、标注攻坚、提质增效、应用赋能、管理服务、价值释放六个专项行动,形成“场景牵引数据、数据驱动模型、模型赋能应用、应用创造价值”的“数据飞轮”,加快构建数据要素与人工智能协同演进的共生生态。

在实施强基扩容行动中,《方案》强调,要顺应人工智能加速向行业渗透,从对话向多模态生成、决策执行、具身智能、物理交互等范式跃迁的趋势,拓宽数据供给渠道,丰富数据供给类型,加快建设行业高质量数据集,为人工智能发展和应用提供充足“燃料”。例如,持续推进文本、代码、图像、音频、视频、点云、时序数据、科学数据等多模态高质量数据集建设,赋能人工智能预训练、指令微调、强化学习、测评等各阶段。加强知识库、知识图谱、本体等数据集建设,加快复杂任务规划、长程推理、人机交互、决策执行等数据集建设,赋能智能体等新型智能应用形态。加快重点场景物理交互、环境感知、运动控制等真机交互数据集建设,积极应用仿真模拟与合成技术扩大数据供给,赋能具身智能发展。

在实施标注攻坚行动中,《方案》指出,数据标注是将知识和经验注入到训练数据的过程,是行业高质量数据集建设不可或缺的关键

环节。引导数据标注从“以人为主”向“人机协同、专家深度参与”的多层次标注模式转变,推动数据标注向专业化、智能化跃升。要推动数据标注转型升级,持续推动数据标注先行先试,扩大数据标注人才供给。

在实施提质增效行动中,《方案》要求,要推动构建符合结构完整性、内容多样性、标注准确性、模型适配性等质量标准,满足人工智能就绪(AI-Ready)的高质量数据集,降低训练推理成本,有效提升模型性能。要提升行业高质量数据集建设质效,推动高质量数据集标准体系建设和应用落地,强化高质量数据集质量测评和结果互认。

在实施应用赋能行动中,《方案》提出,坚持行业高质量数据集建设与实际应用深度融合,以模引数、用数赋模,促进高质量数据集建设与“数据要素×”“人工智能+”同频共振,全面赋能产业数字化转型。要打造“数据飞轮”应用闭环,打造行业应用标杆和典型案例,繁

荣数据集协同发展生态。例如,着力打造集“数据集生产加工和流通利用、支撑模型训练应用”于一体的数据赋能工场,打造一批行业标杆,加速人工智能应用落地。打造一批数据赋能智能体解决实际问题的典型案例,推动高质量数据集规模化应用。

在实施管理服务行动中,《方案》指出,加强数据集管理,完善数据伦理和治理机制,推动落实数据权益相关制度,推进数据集建设体系更加规范有序。

在实施价值释放行动中,《方案》要求,发挥数据集的应用价值,以行业高质量数据集赋能人工智能发展。释放数据要素价值,推动数据集商业化、资产化,培育为数据付费的市场共识,探索以词元(Token)为基础的价值体系。发挥行业高质量数据集的应用价值,创新行业高质量数据集商业模式,探索行业高质量数据集资产化创新路径,培育为高质量数据付费的市场共识。(吴丽琳)

工信部推动“人工智能+信息通信”创新发展

(上接第1版)推动平台即服务,打造以人工智能为核心的网络大模型、智能体开发工具链与自动化运维平台,提供模型研发、训练、部署全流程服务。汇聚高质量基础模型与行业智能体,加强模型即服务在各行业的创新应用。面向智能体的训练和推理算力需求,提升智算云服务水平,推动智能体云化部署。

二是夯实人工智能发展底座。《实施意见》提出,加快建设400Gbps/800Gbps等骨干传输网络,优化东中西部国家枢纽节点之间网络传输通道。加强高速光芯片、高速转发/交换芯片、全光交换器件、光电共封装器件等技术和产品研发验证,开展光电混合组网技术试验,加速技术方案成熟。加强智算超节点光电互联技术攻关,开展智算网络技术与产品验证。优化算力设施部署。构建“枢纽-区域-边缘”三级节点协同的算力

设施体系,加快算力大通道建设,支撑人工智能和信息通信融合创新。提升网络智算服务能力。面向智能体、具身智能等上行带宽和时延需求,提升光纤接入网上行带宽配置,推进支持大上行能力的5G-A网络部署,优化网络体验,降低网络端到端时延。

三是深化融合应用创新推广。《实施意见》强调,打造网智融合新终端。加强具身智能与信息通信融合创新,推动具身智能与网络通信模组和设备适配验证。大力发展人工智能手机和电脑、智慧家庭设备、智能穿戴设备等产品,培育智能化、融合化人工智能终端产品体系。丰富信息消费新场景。鼓励基础电信企业积极利用人工智能赋能传统电信业务,加强基于智能体的新型个人和家庭应用创新,深化智慧个人助理、智慧管家、家庭看护、互动健身、3D观影等人工

智能应用,拓展消费服务新场景,提升生活品质。赋能垂直行业提质升级。围绕原材料、电子信息、装备制造等行业“智改数转网联”需求,建设新型工业网络,加快工业互联网应用普及,构建多层次、系统化工业互联网平台体系,培育一批工业智能体,推动网络解决方案+行业大模型综合信息化服务融通发展,加快5G/光网+智慧交通、设备智能巡检、工业视觉检测等应用规模推广。推动面向中小企业提供套餐式、模块化“网络+人工智能”服务,满足中小企业个性化需求。推动创新型产业集群智能化发展,加速构建“智慧集群”。推动社会民生智能普惠。面向卫生健康、教育等社会民生领域,开展智能健康监测、老人和儿童看护、智能课堂、智能伙伴等应用,提供精准化与普惠化服务,助力构建有温度的智能社会。

四是增强信息通信行业治理能

力。《实施意见》要求,提升“以网管网”智能监管能力。推动信息通信行业管理创新,加强人工智能技术应用赋能,夯实“以网管网”智能化基地建设,构建全流程、精准化、在线化的监管能力,打造集数据展示、态势研判、风险预警于一体的监管智能决策中枢,实现对行业整体态势与微观主体状况的动态感知和精准洞察,提升电信市场综合治理效能。强化智能化安全保障。围绕信息通信网络高级威胁攻击、数据异常流转等安全风险,加强人工智能赋能网络和数据安全技术攻关。加强标准体系建设。建立完善“人工智能+信息通信”标准体系,加快面向人工智能的新型网络架构、网络技术、网络设备、终端等领域的标准研制和应用。优化公共服务能力。组织基础电信企业在有条件的地方开展人工智能与信息通信网络融合创新试验验证。(布 轩)

中国代表团完成国际电信联盟无线电 通信部门5D工作组会议参会任务

本报讯 5月27日至6月5日,国际电信联盟无线电通信部门第五研究组(SG5)下设5D工作组(WP5D)会议在瑞士日内瓦召开。本次会议是2027年世界无线电通信大会(WRC-27)研究周期WP5D的第八次会议。

会议聚焦WRC-27议题1.7(研究为国际移动通信新增频段划分)、议题1.13(研究为手机直连卫星新增频段划分)、未来6G无线技术性能评估等内容,就议题1.7世界无线电通信大会筹备会议文本,议题1.13涉及的手机直连卫星系统对地面移动通信(IMT)系统的干扰保护规则措

施、保护限值计算方法以及WP5D的联络函等内容展开深入讨论。我国提交的关于议题1.7、议题1.13的文稿内容均被会议采纳并写入工作文件。此外,会议编制完成《IMT-2030无线空口技术评估指导》新报告草案并提交下次SG5会议审议,我国专家分别担任评估子组、信道模型起草组主席,有力推动了6G技术评估方法制定工作。

来自国务院相关部门,研究机构、高校、企业等17家单位的70余名代表,以线上线下相结合的方式参会。

(伍 观)