



质量强国
中国向上



京东率先在行业内发布工业供应链大模型 发起“智赋千业 万亿降本”行动

2025年9月25日,主题为“Enjoy AI”的JDDiscovery-2025 京东全球科技探索者大会(以下简称“JDD”)在北京举行。京东工业率先在行业内发布工业供应链大模型 JoyIndustrial,发起“智赋千业 万亿降本”产业行动,发布包括9大工业行业及机器人专属场景解决方案,将助力中国工业实现“降本万亿”。

京东工业成立于2017年,作为中国领先的工业供应链技术与服务提供商,提供“太璞”全链路数智化工业供应链解决方案。行业研究报告数据显示,按2024年交易额计算,京东工业是中国工业供应链技术与服务市场规模领先的服务提供商,市场份额为4.1%;同时也是中国 MRO 采购服务市场的最大参与者之一。

京东集团 SEC 副主席、京东集团 CEO 许冉在主题演讲中表示:经过这2年在人工智能上的实践和探索,京东对人工智能的理解做了升级,认为人工智能的价值=模型×体验×产业厚度的平方。京东不片面追求运动式的 AI,更愿意拥抱长期可持续的、真正为产业创造价值的 AI。

9月25日 JDD 大会工业分论坛上,京东工业联合国际大数据研究院率先在行业内发布工业供应链万亿降本模型,经测算,供应链数智化会为行业带来6.77万亿元降本空间。基于长期在工业供应链领域的深耕以及对标行业领先实践,京东工业提出,将通过工业大模型×效率×太璞的平方实现工业供应链万亿降本,表达了不断通过技术创新助力各行业降本增效的决心。

系列政策聚焦“人工智能+”和供应链数智化

8月26日,国家印发的《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》提出,推动工业全要素智能联动,加快人工智能在设计、中试、生产、服务、运营全环节落地应用;着力提升全员人工智能素养与技能,推动各行业形成更多可复用的专家知识;推进工业供应链智能协同,加强自适应供需匹配。

此前,国家多个部门联合印发《加快数智供应链发展专项行动计划》,明确指出促进制造业供应链智能发展,实施制造业数字化转型行动方案,开展人工智能赋能新型工业化专项行动。日前发布的《场景化、图谱化推进重点行业数字化转型的参考指引》,也以系统化的行业数字化转型场景图谱精准定位了重点行业转型切入点和路线图。

中国物流与采购联合会公共采购分会秘书长彭新良表示:当数据越来越多、算法越跑越准确的情况下,数据的结论是从亿万条历史记录中得出的,机器给出的结论会比专家人为的判断更加准确。采购数字化、物流智能化、供应链金融平台化、全程可视化、数据模型化,构成了智慧供应链的全景视图。

数智化将为中国工业企业降低供应链成本6.77万亿元

2024年,中国工业增加值总体规模连续15年位居全球首位,产业链、供应链韧性和数智化程度持续提升,为中国式

现代化提供了强有力的支撑。然而,我国制造企业的盈利水平还有待提高,包含物流、仓储、管理等各项成本在内的中国工业供应链交易总成本,占工业增加值的比重居高不下。伴随着新型工业化的持续推进,提高产业链协作效率和供应链一体化协同水平,围绕供应链更高效地开展降本工作,已成为整个工业产业发展的必由之路。

京东工业联合国际大数据研究院发布的《数智供应链助力新型工业化》研究报告,率先对中国供应链总成本和数智降本模式进行系统测算。报告从供应链数智化升级对制造业转型、工业经济降本增效的价值入手,从工业运营成本估算和社会物流总费用估算等维度,率先实现中国工业供应链总成本估算。测算显示,2024年中国工业供应链总成本约115.19万亿元。通过供应链创新优化和数智化转型,将为中国工业企业降低供应链成本6.77万亿元。

行业领先的工业供应链大模型创造产业落地价值

工业是最适合孵化和使用产业大模型的场景之一。中国拥有全球最完整的工业产业体系,也是全球数据资源最丰富的国家之一,新增数据资源占全球的四分之一。在产业政策推动下,中国已经在工业制造为首的12个行业推广“数据要素X”,培育基于数据要素的新产品和服务。

京东工业在JDD上发布的工业供应链大模型 JoyIndustrial,以“数据+智能”驱动工业供应链效率改革,为各行业降本

增效提供核心引擎。该模型依托超5710万工业品SKU数据与40+细分行业积累训练,服务超万家重点工业企业,精准破解“成本高、效率低”痛点。

京东工业技术专家表示:该模型锁定工业场景,聚焦京东“供应链”优势,通过“工业大模型+供应链场景应用”双引擎,用精准的智能决策与流程优化实现了供应链成本的实质性降低与运营效率的倍数级提升,从而构建从底层算力、算法、数据到应用的全栈产品矩阵,助力产业降本、增效、合规、保供。

为让大模型能力在更多产业细分场景中落地,京东工业同步打造“商品治理、供需匹配、伴随出海”3大深度应用智能体,构建“大模型+场景”的实用化生态。以商品治理智能体为例,旗下的“工品查”聚焦企业海量商品管理难题,通过AI治理中枢与多智能体编排技术,组建高效的商品治理虚拟团队,覆盖物料标准化等12大核心场景。应用数据显示,该智能体可将人效提升10倍以上,原本需月级完成的十万级治理任务,现已压缩至小时级办结,大幅降低企业管理成本。供需匹配场景中,千条商机澄清从5小时缩短至15分钟。通过智能体,关务评估也实现实时响应,人力成本降低逾一半。

“智赋千业 万亿降本”行业解决方案深入细分场景

今年年初,京东工业积极响应国家数智供应链发展部署,联动中国工业产业重点城市政府及产业合作伙伴发起“链动众城、万亿降本”行动,以专业打造的“数实一体”降本模式贯通供应链各个

环节,通过构建“数字高速公路”重构供应链流程,提升全要素生产率,带动中国工业产业盈利能力的持续提升,为工业产业释放万亿元级利润空间。目前,万亿元降本活动已经在上海、昆山、深圳等20多个城市落地,链接超5000家企业,覆盖10余个重点行业。

以制造业为代表的工业领域数字化转型具有“一米宽、百米深”的特点。“一米宽”即行业是由若干业务边界清晰的场景组成;“百米深”即每个场景背后都蕴含了大量的工业知识和机理,每个场景的数字化都涉及不同的工具、软件、技能、方法,具有很强的专业性和复杂度。而产业也有共识,数智供应链可以高效串联起整个产业链,拉通底层。

当细分场景已成为产业数字化转型的关键节点,整个产业都需要对每个垂直行业、每个细分场景的洞察和方案。京东工业携手合作伙伴发起的“智赋千业 万亿降本”产业行动,提出明确目标:未来5年内,助力中国工业产业实现“降本万亿”的突破性成果,为新型工业化注入强劲助力。

同步发布的针对性9大工业行业及机器人场景专属方案,聚焦汽车制造、钢铁冶金、能源电池、畜牧养殖、白酒制造、光伏发电、物业管理、石油化工、轨道交通及机器人等行业细分场景,高度契合国家场景化、图谱化推进重点行业数字化转型的指引。通过翔实的场景洞察、方案梳理、产业趋势和案例、商业模式和应用能力分析,帮助产业伙伴锁定供应链数智化的有效路径,助力各个行业全链路降本增效。

(数据来源:京东集团)

