

以工业AI加速中国企业效率与绿色“双跃迁” 西门子将八赴进博会

- 将展示10余款工业AI产品与解决方案，并发布多项工业AI相关举措
- 集中呈现西门子以AI破题跨行业挑战的有效路径和落地成果，为产业创造真正价值
- 将颁发第三届“零碳先锋奖”，持续壮大绿色生态圈
- 将与多家中国公司签署合作协议，共享全球发展机遇

上海2025年10月20日 /美通社/

-- 西门子即将亮相第八届中国国际进口博览会（进博会），参展主题为“以科技，共创每一天”（Technology to Transform the Everyday）。本届进博会上，西门子将带来10余款工业AI产品与解决方案，并集中呈现其工业AI技术在多个行业的实际落地成果，从自身技术突破到行业场景应用，再到生态协同共创，全面展现以AI驱动创新链、价值链、产业链的深度相嵌，激发工业增长新动能。同时，西门子还将发布多项工业AI相关举措。此外，西门子还将在现场颁发第三届“零碳先锋奖”，持续壮大绿色生态圈，并将与多家中国企业签署合作协议，共享全球发展机遇。

“八年来，进博会持续推动着中国与世界在产业共振、创新共融和生态共建上的深度互动，这对迎接当下全球挑战和AI浪潮意义非凡。”西门子全球执行副总裁、西门子中国董事长、总裁兼首席执行官肖松博士表示，“作为进博‘全勤生’，西门子期待借助这一开放合作平台，充分发挥在高质量数据、深厚行业知识以及软硬件一体化方面的独特优势，携手中国企业将AI深度融入工业场景，以工业AI推动中国数字化与低碳化进程再上新台阶。”

工业AI加速走向制造现场

在进博会现场，观众将亲身参与到一场激动人心的“汉诺塔AI脑力对决”：当观众随机打乱汉诺塔后，多个AI大语言模型将迅速展开“脑力比拼”，争夺路径规划与指令精准性的“最优解”。西门子三维协作与验证平台工易魔方·妙一空间（MioVerse）正是这场对决的关键。其深度融合AI与数字孪生技术，可将AI模型给出的解题思路生成机器语言，并在虚拟环境中进行验证，一旦验证成功，指令便会被下发给现场机械臂，驱动其精准拼搭汉诺塔。这一过程将不仅体现AI在复杂工业场景中需要反复验证确保准确性的实际应用挑战，也将让观众直观感受到AI从“思考”到“行动”，在工业领域实现精准落地的全过程。工易魔方·妙一空间是西门子面向复杂的工业场景，通过深度融合AI与数字孪生技术打造的可模拟、验证并优化AI算法的三维环境平台。它将物理世界的实时状态动态映射，让数据按“采集、洞察、决策、行动”的完整链路持续流动，创建了一个完整的数据空间，并最终将信息转化为预见未来的智慧，实现由数据驱动的运营，为企业构建起面向未来的核心竞争力。

多场景释放工业AI价值

本届进博会上，西门子将集中呈现工业AI在多领域的实际应用成果，展示其如何以工业AI驱动产业升级、创造切实价值。该展示汇集了来自汽车制造、化工、冶金等多行业典型场景，全面诠释西门子工业AI落地的深度与广度。

- 冶金行业：AI激活传统工业新潜能。中国十五冶金建设集团有限公司与西门子联合开发了业界首个基于人工智能、面向铜冶炼场景的AI智能体系统。该系统融合铜冶炼行业11个工艺段的实时数据，并将专家知识通过结构化提取后，存入向量知识库，成功解决了冶炼过程中的铜含量波动、温度控制及经验依赖等关键问题。应用后，冰铜品位稳定性提升15%，生产安全性与环保合规性显著增强，每年创造经济效益预计超过100万元人民币。
- 汽车制造：智能装备助力高效生产。西门子将带来与中科摩通携手研发的新能源汽车EMB智能装配设备，这是西门子生成式工业人工智能助手Industrial Copilot在中国市场的首次试点应用。借助西门子标准化解决方案及机器人库，中科摩通将程序开发时间缩短30%，产线调试周期缩短30%，人工与物料损耗降低10%。这一案例充分证明了工业AI在复杂制造环境中的切实价值，推动工业AI从“概念验证”迈向“价值兑现”。
- 化工行业：数据智能驱动全流程优化。上海一家化工企业利用Altair RapidMiner企业级数据分析与AI平台构建了超过30,000个机器学习模型，全面覆盖制造、采购、财务和供应链等业务领域，有效将设备停机时间减少了20%，并将生产效率提升了20%。该平台集自动化数据科学、深度学习、知识图谱和生成式AI于一体，助力企业打通数据壁垒，在产品全生命周期内实现高效数据分析和智能决策。

这些成果落地的背后，是西门子持续创新的技术体系支撑。西门子还将带来一系列以AI驱动的核心产品与解决方案，涵盖从智能研发与制造、智能基础设施到智慧交通等多个关键领域。

面向智能研发与制造，西门子将把AI赋能的沉浸式研发平台搬到现场，通过展示其工业软件Designcenter如何通过

沉浸式工程与AI的深度融合，让观众感受到AI显著提升设计流程的直观性、效率与创造力。工程师只需通过自然语言与XR设备交互，即可实时操控三维模型，实现沉浸式协同设计与变更查看，仿佛与数字模型“面对面”交流。

面向智能基础设施，西门子将以全新微缩模型呈现贯穿“源、网、荷、储”能源全价值链的一体化节能减碳解决方案，以本地创新研发的Smart ECX 智慧能碳管理平台为核心，覆盖离散制造、建筑、能源运维等行业与场景，已有150多家客户应用，其中洛克美森济南工厂实现可再生能源100%碳抵消。同时，西门子将带来智冷魔方 AI BOX，其通过边缘计算、AI 算法与机理模型深度耦合，借助自学习能力动态优化运行参数，可实现冷站系统的无人化智能运维，将能耗直降35%。

面向智慧交通，西门子将集中展示涵盖信号系统和车辆系统的创新技术及数字化解决方案，包括云信号系统、TBD S信号系统智能运维、铁路电气化数字化运维及全自动运行技术等。其中，TBDS信号系统搭载“问问AI”，以多模态行业数据和AI算法，为信号运维带来智能化升级，提升行业决策和生产效率。现场还将展示端到端轨道交通车辆运维数字化解决方案Railigent® 中国版，树立行业智能化发展新标杆。

此外，西门子还将呈现面向产业升级的多元服务布局，为产业转型升级提供支撑，包括基于深厚的行业知识、面向千行百业的数字化与低碳化咨询服务，支持企业数字化与绿色转型的创新金融服务方案，以及为企业构建新一代安全防护体系的基于AI的工业网络安全解决方案。

携手共创生态，共筑可持续发展未来

展会期间，西门子还将展现其创新的开放生态。多家西门子Xcelerator生态伙伴将携手亮相，以多样化创新成果彰显其共享、共创、共赢的平台价值。目前该平台已有超过300家中国合作伙伴，其中AI相关的企业占比超过60%，AI相关共创解决方案占比超过1/3。

展会期间，西门子Xcelerator还将发布多项工业AI相关举措，以进一步推动工业AI在中国的规模化落地。主要包括：

- 全新上线工业AI主题频道。作为专为工业AI打造的一站式生态聚合体，它将无缝整合前沿资讯，优秀AI产品、AI工作坊、实施案例、AI开发者伙伴等，为AI创业者与服务伙伴提供销售机会和工业落地场景，为开发者提供开发工具，数据与模型资源，为客户推荐匹配需求的工业AI解决方案，助力构建高效联动的工业AI新生态。同期，西门子Xcelerator平台还将同步上线绿色低碳主题频道。
- 平台营销智能体Xplorer。该智能体通过与客户的交互，引导并精准识别需求要点，基于行业知识与案例库推荐适合的解决方案组合，并可从各个维度深入了解相关方案的关键要点，实现全新的客户智能交互体验，辅助客户选品采购决策流程。Xplorer同时为商家提供可训练的智能导购与客服功能，帮助商家对其上架商品进一步提升生成式引擎优化，更好服务客户的同时挖掘更多销售商机。

西门子始终致力于以科技赋能可持续发展，并持续壮大绿色生态圈。在本次进博会上，西门子将在现场颁发第三届“零碳先锋奖”。2025年正值西门子中国“零碳先锋计划”发布四周年。西门子目前在中国已拥有11家工信部认证的国家级绿色工厂，帮助上万家客户实现节能减排增效，并助力超过500家重点供应商加速减碳，持续以实际行动兑现对中国可持续发展的长期承诺。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/235676.html>