

西门子将亮相2026世界人工智能大会

- 上海世博展览馆H1-A1105展位
- 面向中国市场首发Eigen工程智能体：推动工业自动化工程迈向“智能体驱动”新阶段
- 在中国首展工业AI编排软件Intelligence Center X：从数据贯通到智能体协同，加速工业AI规模化应用
- 深耕多元行业场景：聚焦生命科学、消费品、汽车制造、数据中心等行业，全面兑现工业AI真实业务价值

上海2026年7月13日 /美通社/ -- 西门子将再度亮相2026世界人工智能大会（WAIC 2026），集中展示其在工业AI领域的前沿创新、多行业场景应用以及与本土生态伙伴的合作成果。大会期间，西门子Eigen Engineering Agent（Eigen工程智能体）将在中国首发，工业AI编排软件Intelligence Center X也将迎来中国首展，推动AI智能体加速融入真实业务流程，释放工业生产力。聚焦生命科学、消费品、汽车制造、数据中心等行业，西门子将呈现工业AI如何深入研发、生产、运营等关键环节，在提效、提质、降耗等真实行业命题中创造切实产业价值。此外，西门子还计划与多家本土企业深化合作，依托中国丰富的产业场景与创新生态，共同推动工业AI创新落地。

“中国工业门类的广度、制造业体系的深度、产业创新的速度、对新技术的开放态度是中国发展工业AI的独特优势。然而，要将这些优势真正转化为生产力、解决工业AI落地的结构性难题，破局之钥在于‘场景牵引’。西门子致力于将自身行业知识、数据积淀与技术创新深度融合，让AI扎根场景，从单点突破产生实效，到规模化落地实现生产力跃迁。”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，“我们呼吁打破壁垒，推动场景开放与数据流通，共创、共享、共赢工业AI的时代红利。”

前沿创新成果首发首秀，迈向智能体驱动的工业生产新范式

大会期间，西门子将面向中国市场首次发布其全球首款针对工业自动化工程的AI智能体——Eigen Engineering Agent（Eigen工程智能体）。目前大多数AI辅助工具仅能生成建议，而Eigen工程智能体可独立完成工程作业，实现端到端的工业自动化工程任务规划、执行和验证。它能够理解项目需求、编写控制软件、完成系统配置，并持续迭代优化，直至各项指标达到预设质量标准。得益于此，自动化工程师可专注系统层面的方案决策。Eigen工程智能体旨在提升工程效率、减少重复性工作负载，并将AI驱动的自动化融入日常工作流。凭借其PLC代码智能生成、HMI可视化开发、驱动配置优化、项目配置支持等核心能力，该智能体可助力多项日常工程任务实现提速：执行效率较手动工作流提升2至5倍，工程效率提升50%，方案质量提升80%，标志着工业AI从辅助到自主执行的根本性转变。

随着退役动力电池数量持续增长，电池拆解环节正面临模组类型复杂、柔性化要求高、智能化水平亟待提升等挑战。在展台现场，观众将看到由西门子与北辰循环联合研发的电池模组智能拆解原型机。该原型机基于西门子TIA全集成自动化解决方案，在开发过程中结合NX MCD机械仿真软件，并引入Eigen工程智能体以提升自动化工程实施效率。结合AI模型和人机交互界面，该原型机可实现对不同电池模组的智能识别、人工复核与自动拆解，降低人工拆解过程中的安全隐患，展示西门子工业AI在推动资源循环数智化发展方面的成果。

此外，西门子全新工业AI编排软件Intelligence Center X 将迎来中国首展。该软件以统一的规范化底座整合企业数据、模型与工作流程，帮助企业高效部署AI应用及AI智能体，推动工业AI从零散试点走向可管控、可扩展的生产级应用。通过打通企业数据和全生命周期信息，Intelligence Center X支持人与AI智能体在同一业务场景中协同工作，助力企业加快问题解决、提升决策质量，并实现数字化转型规模化落地。Intelligence Center X支持多种灵活部署模式，已在全球首批不同行业的企业合作方中得到应用，帮助客户将重复性手工作业负荷降低了95%，生产问题处置效率提升了85%。

工业AI向实而行，在多元行业场景中创造真实价值

工业AI的规模化落地，不是将同一套AI能力简单复制到不同行业，而是要深入理解各行业的工艺机理、流程约束与价值目标，在真实场景中解决真实问题。WAIC现场，西门子将通过生命科学、消费品、汽车制造和基础设施等多个“行业岛”，展示工业AI如何深入不同行业的关键流程，破解研发、生产、质量与能效管理中的实际难题，将技术能力转化为产业价值。

- 生命科学行业：面对新药研发周期长、前期投入成本高等行业痛点，西门子将重点展示其贯穿新药早期发现与配方工艺设计的全流程仿真能力的“数字实验室”解决方案。该方案通过积累结构化数据，并开展AI驱动的药物应用情景分析，可支持研发团队做出精准决策，持续优化实验路径，从而实现新药研发的端到端闭环管理。在早期药物发现阶段，方案基于Dotmatics的数据分析与建模能力，可快速进行基因、分子、甚至细胞层面的分析

；而在配方工艺设计阶段，gPROMS平台则加速了新药分子研发在仿真环境中的测试与迭代。此外，该方案还可打通研发数据、流程与团队协同链路，解决数据孤岛与流程不规范问题。这一综合方案有望将整体实验周期缩短约30%，并使前期研发投入降低约20%，助力生命科学企业高效创新。

- 消费品行业：当工艺稳定性直接关乎产品品质、安全与消费者体验，西门子通过具体的产品应用案例，展示其如何运用AI驱动模型验证与强大计算能力，实现复杂工艺参数的自主优化，从而提升产线效率与产品质量。在配方产品生产过程当中，西门子的gPROMS工艺数字孪生解决方案通过实时测算并自主调节产线至最佳运行参数，可提升单位时间产量、降低产线能耗。西门子自主开发的工业AI控制器Flamingo，也将在现场得到展示。通过整合历史数据、人工经验，以及多目标、非线性、多数据源的工艺建模能力，Flamingo能够建立AI模型，对产线关键影响因素进行深入分析，持续优化工艺参数，同时支持企业快速响应原材料波动等外部环境变化。Flamingo目前已在多家食品企业中得到应用。
- 汽车行业：为助力车企打造更柔性、更高效、更稳定的现代化制造体系，西门子带来了覆盖整车生产全链路的数字化方案。在研发设计阶段，方案融合Tecnomatix数字孪生、SICAR标准化控制与SIMOVE柔性制造技术，支持产线逻辑和生产流程的前置模拟与虚拟调试，缩短研发投产周期；在生产制造阶段，Inspekto AI视觉质检套件能优化汽车零部件缺陷检测效率，提升产品良率。同时，基于数据驱动的预测性维护与质量追溯能力，企业可进一步降低非计划停机风险，提升运营效率和供应链响应能力。
- 基础设施领域：为满足城市可持续发展需求，西门子通过多个案例，呈现工业AI如何赋能楼宇、园区和智算中心等关键基础设施，显著提升其可靠性与能源效率，进而使其实现可预测、可优化、自适应的智慧运行。
 - 建筑节能改造：以上海颖奕皇冠假日酒店为例，西门子将智冷魔方AI BOX接入酒店原有的制冷机房自控系统，通过对高耗能设备运行策略的自动优化，实现“3天快速部署、不影响运营、额外7%节能量”的落地成效。
 - 产业园区能耗管理：西门子正助力四川川润股份有限公司打造零碳工厂。引入AI驱动的Smart ECX智慧能碳管理平台后，川润成都工厂通过“源、网、荷、储”全链路能源系统实现了对光伏发电、储能等系统的一体化统筹，并基于对园区设备能耗的实时监测和预判，动态调整设备运行策略，成功优化能源利用效率，园区用能成本降低了30%，综合能效达90%以上；自系统运行以来已减少碳排放6.4万吨。
 - 智算中心电力优化：在中金数据乌兰察布零碳算力基地，西门子提供了NXAirS中压开关柜、SIVACON S8低压柜等核心配电解决方案，保障数据中心供电可靠性，为AI算力基础设施提供稳定的电力底座。

聚力共建开放生态，协同推进工业AI应用规模化落地

面向工业AI从技术验证走向规模化应用的新阶段，西门子正依托开放式数字商业平台西门子Xcelerator，持续连接基础大模型、工业数据及垂直行业伙伴，将前沿AI能力与产业价值链深度结合，为研发设计与管理、智能质量控制、生产过程优化、智能物流与供应链、预测性维护等核心场景提供切实价值。同时，西门子Xcelerator工业AI智能体开发平台专为工业场景打造，实现智能体开发、工业知识库迭代并匹配相应的算力资源，帮助开发者让创新更快从想法走向产品。

目前，西门子Xcelerator在中国拥有超60万注册用户、500余家生态伙伴，并汇聚超800款产品与解决方案，支持用户探索、评估与应用工业AI方案，拓展应用落地场景，以供需高效匹配的产业生态加速工业AI规模化落地。

作为WAIC 2026期间的重磅活动，西门子将于7月18日上午在上海世博中心红厅举办“工业AI迈进现实——Eigen工程智能体发布会”。本次论坛将以前瞻视角剖析AI驱动的全球工业变革浪潮，以及中国制造业智能化转型路径。届时，西门子还将隆重发售Eigen工程智能体，并携手业界伙伴，探讨AI智能体在自动化工程方面的应用前景，引领工业AI加速迈向现实。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_251778.html