

当前位置：首页 >> 控制系统 >

## 西门子数字化企业平台助力提升产业韧性

时间：2020-07-24 作者：专家委 点击：432

【仪表网 仪表企业】2020 西门子工业论坛今天“线上”开幕。在以“数字化企业——让工业更进一步！”为主题的论坛上，西门子宣布与山西金晖能源集团有限公司、苏州泽达兴邦医药科技有限公司、东杰智能科技集团股份有限公司等七家中国企业建立战略合作关系，基于西门子数字化企业平台，推动数字化转型在煤化工、制药、物流等行业的规模化落地。西门子数字化企业平台以数字化双胞胎技术为核心，以成熟的数字化企业业务组合为基础，进一步融入人工智能、工业云、边缘计算、工业5G和增材制造等前沿技术，致力于实现生产效率和灵活性的提升，并为未来智能化的自主生产奠定基础。



“西门子致力于以贯穿评估、咨询、集成实施与优化服务的端到端解决方案助力更多中国企业收获数字化转型的切实价值，也在推动前沿技术与工业场景的进一步融合。我们正携手中国合作伙伴，向数字化愿景全速前进。”西门子大中华区总裁兼首席执行官赫尔曼(Lothar Herrmann)在论坛上发表题为《韧性发展·共创数字化未来》的主旨演讲时表示。

例如，全球领先的汽车零部件制造商中信戴卡股份有限公司(中信戴卡)自2010年与西门子开始合作，迈出了数字化转型的坚实步伐。从单机数字化尝试到工厂数字化交付，西门子以先进技术助力中信戴卡打造数字化双胞胎，实现了企业价值链的全集成，持续提升竞争力。河钢集团有限公司也一直与西门子在践行数字化转型之路上结伴同行，双方在增材制造战略咨询、智能工厂设计、无人化智能料场建设、彩涂生产线数字化改造、MindSphere应用等方面开展了多项合作。

“西门子融合前沿技术的数字化企业平台，能够支持中国企业在充满变化的市场环境中以更高的灵活性和生产力在竞争中脱颖而出，帮助中国工业向智能制造之路更进一步。”西门子(中国)有限公司执行副总裁、西门子大中华区数字化工业集团总经理王海滨表示，“我们已经帮助数百家中国工业企业实施数字化企业解决方案，实现从灯塔示范项目到规模化落地的巨大飞跃，让中国工业更进一步。”

西门子人工智能技术已经帮助北京奔驰汽车有限公司冲压车间开展对关键生产设备状态数据，尤其是振动数据的实时分析，并基于这些分析实现预测性维护。在西门子成都数字化工厂，结合了人工智能与边缘计算技术的视觉检测系统，能够在保证电路板生产质量“零缺陷”的同时降低至少75%的人工复检成本。西门子的先进技术和解决方案助力西安铂力特增材技术股份有限公司为全球近700家用户提供金属增材制造与再制造技术，确保设备成型过程的质量和安全性，使设备运行可控、可持续。

论坛期间，西门子首次向中国市场发布最新一代“数字化原生”数控系统 Sinumerik One。作为西门子推动机床行业数字化转型的关键产品，其具有创建数字化双胞胎的多功能软件，可实现虚拟与现实的无缝交互。此外，西门子还推出了由SIMATIC WinCC Unified可视化软件及新一代HMI面板SIMATIC HMI Unified 精智面板组成的、基于Web的全新工业操作控制和监控一体化系统。与此同时，西门子还发布了针对过程行业的SiePA预测性维护系统和COMOS PlantSight数字化解决方案，进一步扩充西门子数字化企业平台，全面赋能中国工业数字化转型。

2020 西门子工业论坛为期五天，将邀请上百位重磅嘉宾，以行业论坛、专家论道、“云游”数字化企业直播、前沿技术公开课等众多创新形式，打造一场数字化线上“盛宴”，全面支持企业数字化转型的全旅程。

(来源：仪表网)

自动化仪表  
分析仪器  
医疗仪器  
传感器  
仪器材料  
电子电工  
试验设备  
环境监测  
光学仪器  
控制系统

### 合作媒体



友情链接

[中国仪器仪表学会](#) [深圳市科协](#) [广东省仪器仪表学会](#) [深圳市仪器仪表与自动化行业协会](#) [中国仪器仪表商情网](#) [中国自动化网](#) [激光制造网](#)