

台达亮相2025中国工博会

引领智造变革，共创永续未来

上海2025年9月24日 /美通社/ -- 9月23日-27日，台达以"AI赋新

GI永续"为主题亮相第二十五届中国国际工业博览会(以下简称"工博会")，面对以人工智能 (Artificial Intelligence, AI) 为引擎的新质生产力发展趋势，持续通过高效节能的技术优势，提供绿色解决方案 (Greening Intelligence, GI)，并赋能智能制造、数字化转型和产业永续。首次亮相的台达固态变压器 (SST) 可支持"光储充"灵活集成，有效平抑电网波动，能效提升至98%+的同时，设备体积缩小70%以上，荣获"CIIF工业自动化奖"；旋盖数字化产线解决方案可精准感知0.003N·m的微小扭力变化，并能快速将数据传输至控制系统，同时整合数字孪生软件平台实现虚实结合；超高功率密度的液-

液数据中心解决方案单柜提升至120kW以上，液冷PUE突破至1.1内，以预制化与模块化设计支持按需快速部署。



台达以“AI赋新 GI永续”为主题亮相第二十五届中国国际工业博览会，集中展示创新研发的绿色产品及解决方案。主管与参展同仁合影。

台达首席品牌官郭珊珊表示，工博会期间，台达通过呈现由台达支持、经济学人旗下 Economist Impact 撰写的全球调研报告《绿色AI进行式：探索可持续未来》精华，揭示AI时代的关键可持续发展议题，参与调研的AI应用企业中，96%的受访者期望AI供应商在未来一年内须具备可持续发展目标，而提升电网韧性与能源效率为主要挑战。呼应报告的重要观察，台达将致力以科技创新协助可持续AI的推进，包括智慧微电网以及为边缘计算设计的AI数据中心等，以实际行动呼吁产业伙伴携手前行。



台达首席品牌官郭珊珊表示，通过呈现由台达支持、经济学人旗下 Economist Impact 撰写的全球调研报告，揭示AI时代的关键可持续发展议题。

中达电通总经理宫鸿华指出，近几年，人工智能迅速崛起，成为全球产业升级的重要引擎，尤其是基础设施和工业制造两大领域，电力基础设施、算力基础设施、智能制造等均需强大的电网韧性支撑。台达致力于提供高效、节能、稳定的产品与解决方案，以分布式取代集中式架构，组建微电网和新能源电力架构提升电网韧性；从电网到芯片，通过高效散热与算力部署提升，整体优化数据中心能源效率；AI赋能智能制造，通过全场景数字化管理，虚实整合打造未来工厂。台达深知可持续发展的重要性，致力于通过"AI+GI"的创新融合，为客户提供高性能与可持续性兼具的绿色解决方案。



台达-中达电通总经理宫鸿华（右二）、台达机电事业群总经理刘佳容（左二）、中国公共事务部高级总监吴美慧（右一）、台达品牌暨企业信息处经理夏德桔（左一）出席台达工博会媒体交流会。

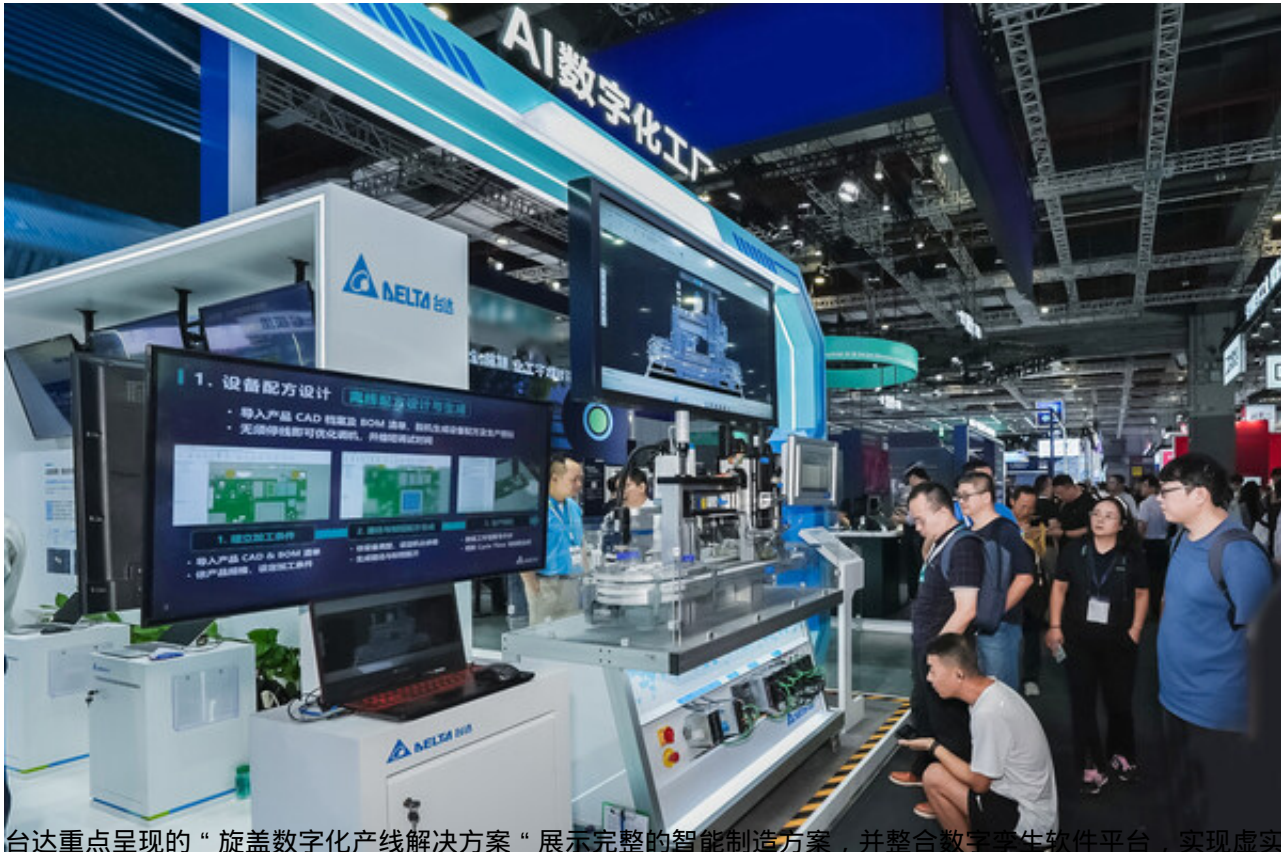
今年适逢台达工业自动化发展30周年，台达机电事业群总经理刘佳容在记者会上回顾了台达工业自动化发展历程。刘佳容表示，台达自1995年成立机电事业群至今，已从生产单一的驱动器产品，扩大至全线工控产品与自动化设备；同时结合数据分析与AI智能平台、制造运营管理平台、产线管理软件与平台等，打造智能工厂与数字孪生，为客户提供完备的智能制造解决方案。随着AI应用需求激增、全球供应链与经济格局重塑、可持续发展与新能源革命等成为市场主流趋势，台达工业自动化将聚焦机械业、机器人业、电子电工业、半导体业等场域，不断提升产品力、方案力、销售力，将IA与AI相结合，打造虚实深度整合的未来工厂。

本届工博会，台达通过AI数字化工厂、智慧工业场域、智慧微电网、AI数据中心等场景，集中展示创新研发的绿色产品及解决方案。在台达展位上，旋盖数字化产线、液-液数据中心解决方案、固态变压器（SST）智慧电源等展品吸引了大量参观者驻足。其中，首次亮相的台达固态变压器（SST）以新一代电力电子核心技术脱颖而出，荣获“CIIF工业自动化奖”，成为展区里的焦点展品。该展品通过碳化硅（SiC）高频电能转换替代传统电磁变换，实现10kV中压电网直降800V直流输出，突破性提升能效至98%+，设备体积缩小70%以上。其模块化设计更支持“光储充”灵活集成，有效平抑电网波动，降低扩容成本。在电动汽车爆发式增长的背景下，满足用户对“充电像加油一样快”的迫切需求。



首次亮相工博会的台达固态变压器（SST）以新一代电力电子核心技术斩获“CIIF工业自动化奖”，成为焦点展品。

台达还举办了“工业自动化30周年庆典”，台达机电事业群总经理刘佳容、中达电通总经理宫鸿华、中达电通机电事业部总经理史文祥出席，和30余家与台达工业自动化一起走过光辉历程的合作伙伴齐聚，共同见证并庆祝这一荣耀时刻。活动不仅回顾了30年来台达工业自动化与中国制造业市场成长之路：以自动化技术为纽带，串联上下游企业，推动产业链向“高端化、智能化、绿色化”升级，助力中国制造业在全球价值链中向上跃迁。更向市场和客户宣布：台达工业自动化将坚持以价值导向为原则，提供可落地的场景化方案，为客户提供经过验证、务实且高效的数智化转型路径，陪伴客户从自动化、信息化逐步迈向数字化和智能化。



台达重点呈现的“旋盖数字化产线解决方案”展示完整的智能制造方案，并整合数字孪生软件平台，实现虚实结合。

《绿色AI进行式：探索可持续未来》今年4月30日正式发布。报告通过调查全球逾六百家AI供应链、应用端企业的洞见，并深度访谈多家AI领导企业，探讨电网韧性、能源效率、边缘计算、跨域合作等关键议题，希望能帮助更多产业伙伴了解如何兼顾AI发展与可持续发展的平衡。

工博会同期，台达还同步推出工博会线上展，通过线上“虚拟展台”为全球客户提供身临其境的观展体验。欢迎登录了解，线上展网址：<https://onlineexpo.delta-china.com.cn/h5/web/index.html?id=199>

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/234460.html>