

# 2024第23届中国国际工业博览会新一代信息技术与应用展

产品名称	2024第23届中国国际工业博览会新一代信息技术与应用展
公司名称	展会信息平台
价格	.00/平方米
规格参数	
公司地址	中国展会信息平台
联系电话	13122552507 13122552507

## 产品详情

2023第23届中国国际工业博览会新一代信息技术与应用展/工业互联网展(ICITS/IIIS)

时间：2023年9月19-23日

地点：国家会展中心（上海）

工博会总面积：280,000平米

主办：国家发改委、商务部、工信部、科技部、中科院、中国工程院、中国贸促会、上海市人民政府、联合国工业发展组织

协办：中国信息通信研究院、工业互联网产业联盟

承办：东浩兰生（集团）有限公司

中国国际工业博览会（简称“中国工博会”）是由工业和信息化部、国家发展和改革委员会、商务部、科学技术部、中国科学院、中国工程院、中国国际贸易促进委员会、上海市人民政府共同主办，中国机械工业联合会协办，东浩兰生（集团）有限公司承办的以装备制造业为展示交易主体的国际工业品牌展，每年秋季在上海举办。

中国工博会自1999年创办以来，通过专业化、市场化、国际化、品牌化运作，已发展成为通过国际展览业协会（UFI）认证，中国装备制造业\*具影响力的国际工业品牌展，是我国工业领域面向世界的一个重要窗口和经贸交流合作平台。自2015年起，中国工博会已正式移师国家会展中心（上海）。国家会展中心（上海）位于上海虹桥CBD核心区、毗邻虹桥交通枢纽，是目前世界上面积\*大的会展综合体。

第二十三届中国国际工业博览会将于2023年9月19-23日在国家会展中心（上海）举行，设9大专业展，展会面积大于28万平方米，超过2700家展商参展，同期精彩活动50余场，预计逾20万中外专业观众参观。

新一代信息技术与应用展（工业互联网展）聚焦量子信息、5G、物联网、数字孪生、人工智能、增材制造等前沿技术趋势，以“5G+工业互联网”、“工业软件”及“数字化供应链”领域为发展重点，加速新一代信息技术与制造业产业链融合，推动行业企业与合作伙伴共赢，通过展览展示、高峰论坛、精准对接、媒体访谈、线上线下直播互动等形式，探索数字化、智能化、网络化方案赋能数字工业可持续发展的\*\*\*国际化的展会生态。

## 一文读懂工业互联网

工业互联网是实现工业智能的基础支撑，在产品设计、生产、制造、管理等环节进行高效、精准决策、实时动态优化、敏捷灵活响应。所谓工业互联网，并非互联网技术和工业制造领域的简单融合，而是在技术、内涵层面进行深度外延。工业互联网技术既是实现工业智能化转型的关键基础设施，也是云计算、大数据、物联网、人工智能等新一代信息技术与工业经济深度融合的应用模式，更是一种新业态，将重塑企业形态、供应链和产业链。

工业互联网是新一代互联网技术与工业产业融合的新型基础设施、应用模式和工业生态，通过连接人、机、物、系统等，构建覆盖产业链的生产、服务系统，为工业数字化、网络化、智能化发展提供现实途径，是第四次工业革命的重要基石。工业互联网的关键是工业生产数据驱动的智能决策技术，发展初期就将工业生产数据作为核心，将数据驱动的闭环优化控制作为实现工业互联网产业融合的关键。

在工业互联网体系架构1.0中，明确提出工业互联网核心技术是基于全面互联而形成的智能化，即通过数据采集、集成处理、机理分析、优化决策与控制等技术实现机器设备、运营管理到商业活动的智能与优化。工业互联网架构2.0则进一步强调数据闭环作用，明确工业互联网基于感知控制、数字模型、决策优

化3个基本层次，由自下而上的信息流和自上而下的控制流构成工业数字化应用优化闭环实现核心功能。

工业智能是实现工业互联网数据优化闭环的关键。在智能感知、泛在连接、深度集成和高效处理基础上，基于工业智能计算与算法将以人为主的决策和反馈转变为基于机器或系统自主建模、决策、反馈，为工业互联网实现精准决策和动态优化提供可能。实现了从数据到信息、知识、决策的转化，摆脱传统认知和知识边界限制，为智能优化与决策提供可靠的量化依据，\*大化发挥工业数据的隐含价值。

工业智能是人工智能技术与工业融合发展形成的产物，要求在工业设计、生产、管理和服务等环节实现智能感知与分析的技术、方法、产品及应用系统。工业智能的本质是人工智能通用技术与工业场景、机理、知识结合，实现设计模式、生产决策、资源优化等智能应用，需要具备自感知、自决策、自学习、自适应、自执行等能力，适应动态变化的工业环境，完成定制化工业任务，达到提升企业洞察力、提高工业生产效率或产品性能等目的。

当前，全球新一轮工业技术革命加速发展，工业智能和工业互联网技术不断突破，为各国工业经济创新发展注入新动力，也为促进全球工业融合发展提供新机遇。随着中国新一代信息技术不断发展，工业互联网技术持续创新，推动工业信息化、智能化在更广范围、更深程度、更高水平上实现融合发展。中国工业互联网技术作为新一代智能信息技术与工业相结合的技术系统，在生产系统数据感知与工业生产过程控制方面解决了复杂的工业系统管控问题。