

2024中国（上海）建筑工地智能安全教育培训系统展览会

产品名称	2024中国（上海）建筑工地智能安全教育培训系统展览会
公司名称	上海绿博展览服务有限公司
价格	1696.00/平方米
规格参数	
公司地址	上海市黄埔区盛泽路8号
联系电话	021-33866818 13641886969

产品详情

2024（住建委主办）上海智慧工地展

“世界城市日”主题活动（联合国人居署、上海市住建委共同主办）

——2024（住建委主办）上海国际城市与建筑博览会系列展会

WORLD CITY DAY SHANGHAI INTERNATIONAL CITY AND ARCHITECTURE EXPO 2024

上海城市建设与运营管理年度标志性品牌活动

展览时间：2024年10月31日-11月2日

展览地点：上海世博展览馆（国展路1099号）

主办单位：联合国人居署

上海市住房和城乡建设管理委员会

协办单位：上海世界城市日事务协调中心

承办单位：上海市绿色建筑协会

执行单位：东浩兰生集团上海现代国际展览有限公司

招商单位：上海绿博展览服务有限公司

一、总体情况

上海国际城市与建筑博览会（以下简称城博会）作为“世界城市日”重要主题活动之一，自2015年开始已成功举办9届，正逐渐成为中国新型城镇化建设成就宣传推广的国际平台、长三角一体化发展成就的展示平台、上海城市建设和社会治理水平的体验平台、以及促进行业、企业交流与合作的高端平台。城博会设“世界城市日”主题展、“智慧城市”、“建设安全与施工技术”、“建筑工业化”、“旧区改造与绿色建材”等9个系列展。同期举办“长三角一体化基础设施融合与应用发展”主论坛及30余场系列论坛，覆盖全行业、全产业链的专业观众。

其中“智慧工地展”由上海市住建委、市建设工程安全质量监督总站等单位面向全国组织邀约城市建设和管理相关政府职能部门、项目业主方代表、国际工程承包方代表、海外项目业主方代表、重点重大工程、基础设施投资单位、招标及建设总包单位、总工程师、总建筑师、建筑类院校研究人员及施工“八大员”等人前来参观。展会吸引了包括中建三局、中建八局、三一重工、上海城投、上海建工、隧道股份、龙元建设、华建集团、申通集团、机场集团、海康威视、广联达、建云、筑智建、圭士云、哈罗鱼、栋梁铝业、中科国智、方圆、众鹏、国润、燕昌路桥、汉坤、小七智能、筑筑、宏波、聚正、腾屹、坤业、蔡跃、海迈、乾威、燕昌、巨一、携稳、视云、腾展、致盛、南潮、孚聪、筑邦、鲸鸿、宇科、晗创、万群、拓兴、中新联、以见、青岛军英、新活、矗峰、菲伽智能等行业龙头企业，共同探讨当前建设安全与科技创新的融合发展，在保障安全生产目标实现的同时，提升工程恶化风险管控技术，切实推动建设施工行业的稳定发展。

二、建设施工质量安全是保障城市运行安全水平的重要环节

建筑业是一个高风险行业，加强对人、机、料、法、环等关键要素的全方位监管，使施工单位、业主、政府、企业等各级管理部门可以及时准确了解工地现场的状况，有效提高项目管理和工地安全监管的效率，提升项目精细化管理水平。

今后建筑工程施工质量安全的发展方向是基于物联网技术的“智慧感知”。通过BIM、可视化、智慧穿戴、智能终端等智能化安全监管技术在市政工程建设中实现全方位应用，为各类重大工程系统的安全建设提供了科学保障。

展会整合城博会在施工总包单位、BIM、AR/VR设备、模板脚手架、高空施工升降平台等品牌企业及全市施工“八大员”等专业观众资源。从智能化管理角度思考如何打造建设工程安全管理新模式，聚焦超高层建筑、地下空间、建筑外墙、公路桥梁等工程应用领域。从设计到施工，从材料到机械，展示“智慧工地”四新技术的系统化应用，汇聚全产业链中最youxiu的产品与技术。

三、参展范围

智慧工地综合管理平台：预制建筑施工风险管理系统、施工安全智能管控系统、人员管理、智能环境监测系统、车超载超速管理等；

智能电子探测系统：人工智能识别、智能传感器、塔吊安全监控、智能环境监测、工地用电监测、RFID人员监控等；

智慧工地软件：GIS+BIM应用、APP、智能监控终端等；

智能穿戴设备：AR/VR、智能头盔、腰带、手套等；

工地可视化系统：建筑项目可视化、工地环境可视化、三维互动系统、激光全息投影设备等。

- a. 提升安全意识和技能：智能安全教育培训系统通过模拟和互动式学习，帮助工地人员更好地理解 and 掌握安全操作要点，提高他们的安全意识和技能。
- b. 减少事故和风险：通过智能监控和实时数据分析，这些系统能够及时识别和预警潜在的安全风险，避免事故的发生，保护工人的生命和财产安全。
- c. 提高工作效率：智能安全教育培训系统能够为工地人员提供准确的作业指导和操作流程，有效地提高工作效率和质量。

2. 特点

本次展会将展示多种智能安全教育培训系统的特点和功能，包括但不限于：

- a. 虚拟现实（VR）技术：通过虚拟现实技术，工地人员可以在虚拟环境中体验各种工作场景，并进行模拟操作和应急演练，增强他们的实际操作能力。
- b. 智能监控系统：结合人工智能和视频监控技术，智能监控系统可以实时检测和识别工地安全隐患，并提供预警和报警功能，确保工地安全。
- c. 数据分析和管理系统：通过对工地安全数据的收集和分析，数据分析和管理系统能够帮助企业了解安全状况、评估培训效果，并进行优化，提高安全管理水平。

3. 行情

随着大型建筑项目的增加和对工人安全的重视，建筑工地智能安全教育培训系统市场呈现出快速增长的趋势。据统计，2020年全球建筑工地智能安全教育培训系统市场规模已超过30亿美元，并预计到2025年将达到70亿美元，年复合增长率将超过10%。中国作为全球大的建筑市场，对智能安全教育培训系统的需求也将持续增长。

4. 作用

建筑工地智能安全教育培训系统在保障工地安全方面起到了关键作用。其主要作用包括：

- a. 增强安全意识：通过模拟和互动学习的方式，工地人员能够更全面地了解工作场景中的安全风险，并提高他们的安全意识。
- b. 减少人为失误：通过智能监控和实时预警系统，工地能够及时发现和排查潜在的安全隐患，避免人为失误导致的事故发生。
- c. 提高工作效率：智能安全教育培训系统能够为工人提供准确的操作指导和培训，提高他们的工作效率和质量，减少因操作不当造成的延误和错误。

知识：

1. 虚拟现实技术在建筑工地安全教育培训中的应用：虚拟现实技术可以为工地人员创造高度逼真的工作场景，并进行模拟操作和培训，提高他们的实际操作能力和应急响应能力。
2. 智能监控系统的核心技术：智能监控系统通过结合人工智能和视频监控技术，实现对工地安全状态的实时检测和预警，可以帮助企业及时发现和处理潜在的安全隐患。

3. 数据分析在安全管理中的应用：通过对工地安全数据的收集和分析，企业可以全面了解安全状况、评估培训效果，并通过优化管理策略提高工地的安全管理水平。

小于3个问答：

问：建筑工地智能安全教育培训系统的市场前景如何？

答：建筑工地智能安全教育培训系统市场前景广阔，随着建筑项目规模的扩大和对工人安全的重视，需求将持续增长。

问：智能安全教育培训系统如何提高工作效率？

答：智能安全教育培训系统通过提供准确的作业指导和操作流程，帮助工人提高工作效率，减少操作错误和延误。

问：智能监控系统如何防范工地安全隐患？

答：智能监控系统结合人工智能和视频监控技术，能够实时检测和识别工地安全隐患，并通过预警和报警功能防范事故的发生。