|  |
| --- |
| [2025-2031年中国智慧建造发展现状及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/6/05/ZhiHuiJianZaoDeQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国智慧建造发展现状及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/6/05/ZhiHuiJianZaoDeQianJing.html) |
| 报告编号： | 3672056　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/6/05/ZhiHuiJianZaoDeQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　智慧建造是指运用信息技术、物联网、大数据、人工智能等现代科技手段，对建筑项目的全生命周期进行智能化管理。目前，智慧建造已在工程设计、施工管理、运维监控等多个环节取得应用，通过BIM（建筑信息模型）、无人机巡检、智能安全帽等工具，有效提升了施工效率、安全性和成本控制能力。  
　　未来，智慧建造的发展将深度融入数字化和自动化技术。5G、区块链、边缘计算等新兴技术的应用，将进一步提升工地现场的数据处理能力和信息共享效率，实现施工进度的实时监控与智能调度。同时，机器人和自动化设备的广泛使用，将推动施工方式向无人化、少人化转型，大幅提高作业精度和安全性。此外，绿色建造理念的深化，将引导智慧建造技术向节能减排、循环经济方向发展，构建更加环保、可持续的建筑生态系统。  
　　《[2025-2031年中国智慧建造发展现状及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/6/05/ZhiHuiJianZaoDeQianJing.html)》基于详实数据，从市场规模、需求变化及价格动态等维度，全面解析了智慧建造行业的现状与发展趋势，并对智慧建造产业链各环节进行了系统性探讨。报告科学预测了智慧建造行业未来发展方向，重点分析了智慧建造技术现状及创新路径，同时聚焦智慧建造重点企业的经营表现，评估了市场竞争格局、品牌影响力及市场集中度。通过对细分市场的深入研究及SWOT分析，报告揭示了智慧建造行业面临的机遇与风险，为投资者、企业决策者及研究机构提供了有力的市场参考与决策支持，助力把握行业动态，优化战略布局，实现可持续发展。  
  
第一章 智慧建造综述及数据来源说明  
　　1.1 智慧建造界定  
　　　　1.1.1 智慧建造的概念界定  
　　　　（1）广义的智慧建造  
　　　　（2）狭义的智慧建造  
　　　　1.1.2 智慧建造VS传统建造  
　　　　1.1.3 智慧建造的特征总结  
　　　　1.1.4 智慧建造的内涵解析  
　　1.2 智慧建造与智慧城市、智慧建筑的关系  
　　　　1.2.1 智慧城市需要智慧建筑  
　　　　1.2.2 智慧建筑需要智慧建造  
　　　　1.2.3 智慧建造是智慧城市的重要基础和建设手段  
　　1.3 智慧建造体系架构探索现状  
　　　　1.3.1 智慧建造体系架构探索现状  
　　　　1.3.2 智慧建造的信息化解决方案  
　　1.4 《国民经济行业分类与代码》中智慧城建造归属  
　　1.5 智慧建造专业术语说明  
　　1.6 本报告研究范围界定说明  
　　1.7 本报告数据来源及统计标准说明  
　　　　1.7.1 本报告权威数据来源  
　　　　1.7.2 本报告研究方法及统计标准说明  
  
第二章 中国智慧建造宏观环境分析  
　　2.1 中国智慧建造政策（Policy）环境分析  
　　　　2.1.1 中国智慧建造监管体系及机构介绍  
　　　　（1）中国智慧建造主管部门  
　　　　（2）中国智慧建造自律组织  
　　　　2.1.2 中国智慧建造标准体系建设现状  
　　　　（1）中国智慧建造现行标准汇总  
　　　　（2）中国智慧建造重点标准解读  
　　　　2.1.3 国家层面智慧建造政策规划汇总及解读  
　　　　（1）国家层面智慧建造政策汇总及解读  
　　　　（2）国家层面智慧建造规划汇总及解读  
　　　　2.1.4 31省市智慧建造政策规划汇总及解读  
　　　　（1）31省市智慧建造政策规划汇总  
　　　　（2）31省市智慧建造发展目标解读  
　　　　2.1.5 国家重点规划/政策对智慧建造发展的影响  
　　　　2.1.6 政策环境对智慧建造发展的影响总结  
　　2.2 中国智慧建造经济（Economy）环境分析  
　　　　2.2.1 中国宏观经济发展现状  
　　　　2.2.2 中国宏观经济发展展望  
　　　　2.2.3 中国智慧建造发展与宏观经济相关性分析  
　　2.3 中国智慧建造社会（Society）环境分析  
　　　　2.3.1 中国智慧建造社会环境分析  
　　　　2.3.2 社会环境对智慧建造发展的影响总结  
  
第三章 中国工程建设与管理行业发展现状及智慧建造发展必然性分析  
　　3.1 中国工程建设市场发展现状  
　　　　3.1.1 工程建设界定  
　　　　3.1.2 工程建设分类  
　　　　3.1.3 工程建设行业发展现状  
　　　　3.1.4 工程建设市场竞争现状  
　　　　3.1.5 工程建设区域发展现状  
　　　　3.1.6 工程建设细分市场概况  
　　　　3.1.7 中国工程建设市场发展趋势  
　　3.2 中国工程管理市场发展现状  
　　　　3.2.1 工程管理界定  
　　　　3.2.2 工程管理分类  
　　　　3.2.3 工程管理行业发展现状  
　　　　3.2.4 工程管理市场竞争现状  
　　　　3.2.5 工程管理细分市场概况  
　　　　3.2.6 工程管理市场发展趋势  
　　3.3 中国工程建设与管理行业市场痛点解析  
　　3.4 智慧建造发展的必然性分析  
　　　　3.4.1 智慧建造有助于突破传统工程建设与管理的限制  
　　　　3.4.2 智慧建造契合工程建设与管理的投资预测  
　　　　3.4.3 智慧建造的社会和经济效益分析  
　　3.5 中国智慧建造发展历程  
  
第四章 全球智慧建造发展现状调研及市场趋势洞察  
　　4.1 全球智慧建造发展背景及发展历程介绍  
　　4.2 全球智慧建造技术现状  
　　4.3 全球智慧建造市场现状  
　　4.4 全球智慧建造市场规模体量  
　　4.5 全球智慧建造区域发展格局及重点区域市场评估  
　　　　4.5.1 全球智慧建造区域发展格局  
　　　　4.5.2 重点区域一：美国智慧建造市场分析  
　　　　4.5.3 重点区域二：欧洲智慧建造市场分析  
　　4.6 全球智慧建造重点项目案例研究  
　　4.7 全球智慧建造发展趋势预判及市场趋势分析  
　　　　4.7.1 全球智慧建造发展趋势预判  
　　　　4.7.2 全球智慧建造市场趋势分析  
　　4.8 全球智慧建造发展经验借鉴  
  
第五章 智慧建造产业链全景梳理及配套产业发展  
　　5.1 中国智慧建造产业链结构梳理  
　　5.2 中国智慧建造产业链生态图谱  
　　5.3 智慧建造感知层基础设施及硬件产品市场分析  
　　　　5.3.1 智慧建造感知层概述  
　　　　5.3.2 智慧建造感知层基础设施类型及建设现状  
　　　　5.3.3 智慧建造感知层硬件产品类型及市场现状  
　　　　（1）智能传感器  
　　　　（2）智能数据采集  
　　　　（3）智能监控设备  
　　　　（4）智能定位设备  
　　　　（5）智能安检设备  
　　　　（6）智能显示  
　　　　（7）智能移动办公  
　　5.4 智慧建造决策层及控制层市场分析  
　　　　5.4.1 智慧建造决策层及控制层概述  
　　　　5.4.2 智慧建造网络支持需求概述  
　　　　5.4.3 智慧建造机械设备需求分析  
　　　　（1）智慧建造机械设备需求概述  
　　　　（2）智慧建造机械设备市场现状  
　　　　5.4.4 智慧建造控制系统需求分析  
　　　　（1）智慧建造控制系统需求概述  
　　　　（2）智慧建造控制系统技术路线选择  
　　　　1）PLC （Programmable Logic Controller，可编程逻辑控制器）  
　　　　2）DCS （Distributed Control System，分布式控制系统）  
　　　　3）FCS （Fieldbus Control System，现场总线控制系统）  
　　　　5.4.5 智慧建造信息安全布局需求  
　　5.5 配套产业布局对智慧建造发展的影响总结  
  
第六章 智慧建造技术及软件系统支持市场分析  
　　6.1 智慧建造技术及软件系统需求概述  
　　　　6.1.1 智慧建造关键技术分析  
　　　　6.1.2 智慧建造软件架构分析  
　　　　6.1.3 智慧建造软件系统支持  
　　6.2 基于项目全生命周期管理PM（Project Management）的智慧建造  
　　　　6.2.1 建筑全生命周期管理流程图解  
　　　　6.2.2 项目全生命周期管理PM概述及优势  
　　　　6.2.3 项目全生命周期管理PM发展现状  
　　　　6.2.4 基于项目全生命周期管理PM的智慧建造  
　　6.3 基于建筑信息模型BIM（Building Information Modeling）的智慧建造  
　　　　6.3.1 建筑信息模型BIM概述及优势  
　　　　6.3.2 建筑信息模型BIM发展现状  
　　　　6.3.3 基于建筑信息模型BIM的智慧建造  
　　6.4 基于DM数据管理（Data Management）的智慧建造  
　　　　6.4.1 DM数据管理概述及优势  
　　　　6.4.2 DM数据管理发展现状  
　　　　6.4.3 基于DM数据管理的智慧建造  
　　6.5 基于物联网（IOT）的智慧建造  
　　　　6.5.1 物联网（IOT）概述及优势  
　　　　6.5.2 物联网（IOT）发展现状  
　　　　6.5.3 基于物联网（IOT）的智慧建造  
　　6.6 基于人工智能（AI）的智慧建造  
　　　　6.6.1 人工智能（AI）概述及优势  
　　　　6.6.2 人工智能（AI）发展现状  
　　　　6.6.3 基于人工智能（AI）的智慧建造（无人智慧建造等）  
　　6.7 基于云计算（Cloud Computing）的智慧建造（Iaas、Paas、Saas）  
　　　　6.7.1 云计算概述及优势  
　　　　6.7.2 云计算技术发展现状  
　　　　6.7.3 基于云计算（Cloud Computing）的智慧建造  
  
第七章 智慧建造应用场景分布及市场发展分析  
　　7.1 智慧建造应用场景分布概况  
　　7.2 智慧建造之智慧设计市场发展分析  
　　　　7.2.1 智慧设计概述  
　　　　7.2.2 智慧设计市场发展现状  
　　　　7.2.3 智慧设计市场竞争格局  
　　7.3 智慧建造之智慧施工/智慧工地市场发展分析  
　　　　7.3.1 智慧施工/智慧工地概述  
　　　　7.3.2 智慧施工/智慧工地发展路径  
　　　　7.3.3 智慧施工/智慧工地机械设备——建筑机器人  
　　　　（1）工程建造机器人  
　　　　（2）建筑3D打印机器人  
　　　　（3）工程检测机器人  
　　　　7.3.4 智慧施工/智慧工地市场发展分析  
　　7.4 智慧建造之智慧管理市场发展分析  
　　　　7.4.1 智慧建造管理的主要内容  
　　　　7.4.2 智慧建造管理主要手段  
　　　　7.4.3 智慧建造管理市场发展现状  
　　7.5 智慧建造之智慧运维市场发展分析  
　　　　7.5.1 智慧运维概述  
　　　　7.5.2 智慧运维市场发展现状  
　　　　7.5.3 智慧运维市场竞争格局  
  
第八章 中国智慧建造市场发展状况及痛点分析  
　　8.1 中国智慧建造市场特性解析  
　　8.2 中国智慧建造市场主体类型及入场方式  
　　8.3 中国智慧建造市场主体规模及特征  
　　　　8.3.1 中国智慧建造市场主体规模  
　　　　8.3.2 中国智慧建造注册企业特征  
　　　　（1）中国智慧建造注册企业注册资本分布  
　　　　（2）中国智慧建造注册企业类型分布  
　　8.4 中国智慧建造招投标市场解读  
　　　　8.4.1 中国智慧建造招投标信息汇总  
　　　　8.4.2 中国智慧建造招投标信息解读  
　　8.5 中国智慧建造市场规模体量测算  
　　8.6 中国智慧建造示范项目案例解析——国家体育场（鸟巢）  
　　8.7 中国智慧建造市场发展面临的挑战分析  
  
第九章 中国智慧建造市场竞争状况及融资并购分析  
　　9.1 中国智慧建造市场竞争布局状况  
　　　　9.1.1 中国智慧建造竞争者入场进程  
　　　　9.1.2 中国智慧建造竞争者区域分布热力图  
　　　　9.1.3 中国智慧建造竞争者发展战略布局状况  
　　9.2 中国智慧建造市场竞争格局  
　　　　9.2.1 中国智慧建造企业战略集群状况  
　　　　9.2.2 中国智慧建造企业竞争格局分析  
　　9.3 中国智慧建造市场集中度分析  
　　9.4 中国智慧建造波特五力模型分析  
　　　　9.4.1 中国智慧建造供应商的议价能力  
　　　　9.4.2 中国智慧建造消费者的议价能力  
　　　　9.4.3 中国智慧建造新进入者威胁  
　　　　9.4.4 中国智慧建造替代品威胁  
　　　　9.4.5 中国智慧建造现有企业竞争  
　　　　9.4.6 中国智慧建造竞争状态总结  
　　9.5 中国智慧建造投融资、兼并与重组状况  
　　　　9.5.1 中国智慧建造投融资发展状况  
　　　　9.5.2 中国智慧建造兼并与重组状况  
  
第十章 中国智慧建造企业布局案例研究  
　　10.1 中国智慧建造企业布局梳理及对比  
　　10.2 中国智慧建造企业布局案例分析  
　　　　10.2.1 上海建工四建集团有限公司  
　　　　（1）企业概况  
　　　　（2）企业优势分析  
　　　　（3）产品/服务特色  
　　　　（4）公司经营状况  
　　　　（5）公司发展规划  
　　　　10.2.2 中核华泰建设有限公司  
　　　　（1）企业概况  
　　　　（2）企业优势分析  
　　　　（3）产品/服务特色  
　　　　（4）公司经营状况  
　　　　（5）公司发展规划  
　　　　10.2.3 筑智建科技（重庆）有限公司  
　　　　（1）企业概况  
　　　　（2）企业优势分析  
　　　　（3）产品/服务特色  
　　　　（4）公司经营状况  
　　　　（5）公司发展规划  
　　　　10.2.4 广东腾晖信息科技开发股份有限公司  
　　　　（1）企业概况  
　　　　（2）企业优势分析  
　　　　（3）产品/服务特色  
　　　　（4）公司经营状况  
　　　　（5）公司发展规划  
　　　　10.2.5 万翼科技有限公司  
　　　　（1）企业概况  
　　　　（2）企业优势分析  
　　　　（3）产品/服务特色  
　　　　（4）公司经营状况  
　　　　（5）公司发展规划  
　　　　10.2.6 上海同禾工程科技股份有限公司  
　　　　（1）企业概况  
　　　　（2）企业优势分析  
　　　　（3）产品/服务特色  
　　　　（4）公司经营状况  
　　　　（5）公司发展规划  
　　　　10.2.7 成都纵横智控科技有限公司  
　　　　（1）企业概况  
　　　　（2）企业优势分析  
　　　　（3）产品/服务特色  
　　　　（4）公司经营状况  
　　　　（5）公司发展规划  
　　　　10.2.8 北京迈道科技有限公司  
　　　　（1）企业概况  
　　　　（2）企业优势分析  
　　　　（3）产品/服务特色  
　　　　（4）公司经营状况  
　　　　（5）公司发展规划  
　　　　10.2.9 武汉华起物联科技有限公司  
　　　　（1）企业概况  
　　　　（2）企业优势分析  
　　　　（3）产品/服务特色  
　　　　（4）公司经营状况  
　　　　（5）公司发展规划  
　　　　10.2.10 湖南建研信息技术股份有限公司  
　　　　（1）企业概况  
　　　　（2）企业优势分析  
　　　　（3）产品/服务特色  
　　　　（4）公司经营状况  
　　　　（5）公司发展规划  
  
第十一章 中国智慧建造市场趋势分析及发展趋势预判  
　　11.1 中国智慧建造SWOT分析  
　　11.2 中国智慧建造发展潜力评估  
　　11.3 中国智慧建造趋势预测分析  
　　11.4 中国智慧建造发展趋势预判  
  
第十二章 中~智林~：中国智慧建造投资规划建议规划策略及建议  
　　12.1 中国智慧建造进入与退出壁垒  
　　　　12.1.1 智慧建造进入壁垒分析  
　　　　12.1.2 智慧建造退出壁垒分析  
　　12.2 中国智慧建造投资前景预警  
　　12.3 中国智慧建造投资价值评估  
　　12.4 中国智慧建造投资机会分析  
　　　　12.4.1 智慧建造产业链薄弱环节投资机会  
　　　　12.4.2 智慧建造细分领域投资机会  
　　　　12.4.3 智慧建造区域市场投资机会  
　　　　12.4.4 智慧建造产业空白点投资机会  
　　12.5 中国智慧建造投资前景研究与建议  
　　12.6 中国智慧建造可持续发展建议  
  
图表目录  
　　图表 智慧建造行业现状  
　　图表 智慧建造行业产业链调研  
　　……  
　　图表 2020-2025年智慧建造行业市场容量统计  
　　图表 2020-2025年中国智慧建造行业市场规模情况  
　　图表 智慧建造行业动态  
　　图表 2020-2025年中国智慧建造行业销售收入统计  
　　图表 2020-2025年中国智慧建造行业盈利统计  
　　图表 2020-2025年中国智慧建造行业利润总额  
　　图表 2020-2025年中国智慧建造行业企业数量统计  
　　图表 2020-2025年中国智慧建造行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国智慧建造行业盈利能力分析  
　　图表 2020-2025年中国智慧建造行业运营能力分析  
　　图表 2020-2025年中国智慧建造行业偿债能力分析  
　　图表 2020-2025年中国智慧建造行业发展能力分析  
　　图表 2020-2025年中国智慧建造行业经营效益分析  
　　图表 智慧建造行业竞争对手分析  
　　图表 \*\*地区智慧建造市场规模  
　　图表 \*\*地区智慧建造行业市场需求  
　　图表 \*\*地区智慧建造市场调研  
　　图表 \*\*地区智慧建造行业市场需求分析  
　　图表 \*\*地区智慧建造市场规模  
　　图表 \*\*地区智慧建造行业市场需求  
　　图表 \*\*地区智慧建造市场调研  
　　图表 \*\*地区智慧建造行业市场需求分析  
　　……  
　　图表 智慧建造重点企业（一）基本信息  
　　图表 智慧建造重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 智慧建造重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 智慧建造重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 智慧建造重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 智慧建造重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 智慧建造重点企业（二）基本信息  
　　图表 智慧建造重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 智慧建造重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 智慧建造重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 智慧建造重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 智慧建造重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2025-2031年中国智慧建造行业信息化  
　　图表 2025-2031年中国智慧建造行业市场容量预测  
　　图表 2025-2031年中国智慧建造行业市场规模预测  
　　图表 2025-2031年中国智慧建造行业风险分析  
　　图表 2025-2031年中国智慧建造市场前景分析  
　　图表 2025-2031年中国智慧建造行业发展趋势  
略……

了解《[2025-2031年中国智慧建造发展现状及前景趋势分析报告](https://www.20087.com/6/05/ZhiHuiJianZaoDeQianJing.html)》，报告编号：3672056，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/6/05/ZhiHuiJianZaoDeQianJing.html>

热点：智能建造论文、智慧建造工程师、智能建造的发展趋势、智慧建造的基础技术是、智能建造 张雪峰、智慧建造工程师证书查询、建筑工程智慧建造技术、智慧建造论文3000字、智慧建造总结建筑施工

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！