

# 2023-2029年中国智慧工地 行业深度研究与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国智慧工地行业深度研究与投资战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0305/202308/18-548384.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

智慧工地是“互联网+”理念与传统建设工程领域的深度融合,在传统的建设领域终端上增设数据采集、管理监控等设备,数据信息通过物联网、BIM等信息化技术被传输至云端,由云端科学的分析数据、智慧预测生产过程,再将综合计算的结果推送至终端设备、项目管理平台,实现远程实时监管施工现场,从而搭建智慧建造的体系。

2020年9月,住房和城乡建设部印发《关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》,提出:加快信息技术融合发展,大力推广建筑BIM技术,加快应用大数据技术,推动传感器网络、低功耗广域网、5G、边缘计算、射频识别及二维码识别等物联网技术在智慧工地的集成应用。2021年DB11/T 1946-2021《智慧工地评价标准》(北京市)、DB22/T 5053-2021《智慧工地全景成像测量标准》(吉林省)、DB32/T 3972-2021《普通国省干线公路智慧工地建设技术要求》(江苏省)三项标准发布,由此我国与智慧工地相关的现行标准达到6条。

近年来,国家政策加速推进建筑工业化,取得了明显成效。2012年至2018年,中国智慧工地市场规模始终保持20%以上的增速。2019年,市场规模达120.9亿元,同比增长22%;2020年底行业市场规模达138.6亿元,同比2019年增长14.6%。2021年市场规模达169亿元,同增22%。

在5G新技术加持下,智慧工地市场有望迎来新一轮增长。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国智慧工地行业深度研究与投资战略研究报告》共十三章。首先分析了中国智慧工地的基本定义、发展环境及总体发展情况,并分析了中国智慧工地的区域建设情况;然后报告深入分析了智慧工地的系统组成部分,并对智慧工地的应用场景——劳务管理、机械管理、物料管理、质量管理、环境管理等进行了详细的阐述;随后报告介绍了智慧工地的关键技术——BIM技术以及5G、物联网、大数据、人工智能、RFID在工程建设过程中的应用情况,并对建设工程项目的转型升级情况以及智慧工地的关联行业智慧建造进行了详细的分析;最后,报告重点分析了中国智慧工地相关企业的经营情况,并对其未来发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、发改委、住建部、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道,数据权威、详实、丰富。您或贵单位若想对智慧工地有个系统深入的了解、或者想投资智慧工地相关产业,本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录:

### 第一章 智慧工地基本概述

#### 1.1 智慧工地定义与发展

##### 1.1.1 智慧工地基本定义

- 1.1.2 智慧工地应用价值
- 1.1.3 智慧工地解决方案
- 1.1.4 智慧工地与传统工地的对比
- 1.2 智慧工地建设原则分析
  - 1.2.1 智慧工地建设必要性
  - 1.2.2 智慧工地建设意义
  - 1.2.3 智慧工地建设目标
  - 1.2.4 智慧工地建设方法
  - 1.2.5 智慧工地建设策略
- 1.3 智慧工地系统定义与发展
  - 1.3.1 智慧工地系统基本概念
  - 1.3.2 智慧工地系统主要特点
  - 1.3.3 智慧工地系统应用优势
  - 1.3.4 智慧工地系统实施目标
  - 1.3.5 智慧工地系统实施作用

## 第二章 2021-2023年中国智慧工地发展环境分析

- 2.1 经济环境
  - 2.1.1 国内宏观经济概况
  - 2.1.2 工业经济运行情况
  - 2.1.3 房地产开发投资情况
  - 2.1.4 基础设施建设投资情况
  - 2.1.5 宏观经济发展展望
- 2.2 政策环境
  - 2.2.1 智慧工地国家政策
  - 2.2.2 智慧工地地方政策
  - 2.2.3 智慧工地地方标准
  - 2.2.4 BIM技术相关政策
  - 2.2.5 BIM技术相关标准
- 2.3 社会环境
  - 2.3.1 劳动人口数量变化
  - 2.3.2 建筑从业人员规模

- 2.3.3 建筑企业经营状况
- 2.3.4 建筑行业数字化程度
- 2.3.5 智慧企业建设进展
- 2.4 需求环境
  - 2.4.1 智慧城市建造需求
  - 2.4.2 智慧城市市场规模
  - 2.4.3 智慧城市建设进展
  - 2.4.4 智慧城市建设挑战
  - 2.4.5 智慧城市发展建议

### 第三章 2021-2023年中国智慧工地发展状况及建设案例分析

- 3.1 智慧工地总体发展情况
  - 3.1.1 智慧工地发展历程
  - 3.1.2 智慧工地发展水平
  - 3.1.3 智慧工地应用场景
  - 3.1.4 智慧工地建设层级
  - 3.1.5 智慧工地经营模式
  - 3.1.6 智慧工地产业链介绍
- 3.2 智慧工地市场运行状况
  - 3.2.1 智慧工地市场规模
  - 3.2.2 智慧工地厂商类别
  - 3.2.3 智慧工地竞争分析
  - 3.2.4 智慧工地功能排名
  - 3.2.5 智慧工地研究进展
  - 3.2.6 智慧工地项目动态
  - 3.2.7 智慧工地融资动态
- 3.3 智慧工地云平台建设分析
  - 3.3.1 传输系统分析
  - 3.3.2 设备监控系统分析
  - 3.3.3 监测环境系统分析
  - 3.3.4 在线管理系统分析
- 3.4 智慧工地时空信息平台建设分析

- 3.4.1 建设目标
- 3.4.2 总体架构
- 3.4.3 关键技术路线
- 3.5 智慧工地典型建设案例分析
  - 3.5.1 重庆约克北郡商业项目
  - 3.5.2 京宁二期项目建设分析
  - 3.5.3 甘肃科学院高技术产业园
  - 3.5.4 深圳湾超级总部C塔项目
  - 3.5.5 厦门新体育中心建设分析
  - 3.5.6 无锡至江阴城轨建设分析
- 3.6 智慧工地发展面临的挑战
  - 3.6.1 智慧工地的关键问题
  - 3.6.2 推广过程存在的问题
  - 3.6.3 实施阶段面临的挑战
  - 3.6.4 应用方面存在的不足
  - 3.6.5 应用过程面临的问题
- 3.7 智慧工地发展的措施建议
  - 3.7.1 智慧工地建设措施及建议
  - 3.7.2 促进智慧工地推广的对策
  - 3.7.3 促进智慧工地实施的对策
  - 3.7.4 促进智慧工地应用的对策
  - 3.7.5 构建智慧工地的有效方法

## 第四章 2021-2023年中国智慧工地重点区域发展状况分析

- 4.1 北京
  - 4.1.1 智慧工地相关政策
  - 4.1.2 智慧工地评价标准
  - 4.1.3 智慧工地建设进展
  - 4.1.4 智慧工地应用项目
- 4.2 江苏
  - 4.2.1 智慧工地政策标准
  - 4.2.2 智慧工地建设进展

4.2.3 智慧工地示范项目

4.2.4 智慧工地典型平台

4.2.5 智慧工地区域建设

4.2.6 智慧工地发展规划

4.3 山东

4.3.1 智慧工地相关标准

4.3.2 智慧工地企业布局

4.3.3 烟台智慧工地建设

4.3.4 青岛智慧工地建设

4.3.5 济南智慧工地建设

4.3.6 智慧工地发展规划

4.4 浙江

4.4.1 智慧工地平台建设

4.4.2 智慧工地示范项目

4.4.3 温州智慧工地建设

4.4.4 台州智慧工地建设

4.4.5 智慧工地建设规划

4.5 四川

4.5.1 智慧工地政策标准

4.5.2 智慧工地噪声监管

4.5.3 智慧工地项目建设

4.5.4 智慧工地平台建设

4.5.5 智慧工地监管新模式

4.5.6 成都智慧工地系统

4.6 河北

4.6.1 智慧工地发展现状

4.6.2 智慧工地示范工程

4.6.3 5G+智慧工地建设

4.6.4 保定智慧工地建设

4.6.5 邯郸智慧工地建设

4.6.6 雄安新区建设布局

4.7 湖南

- 4.7.1 智慧工地标准发布
- 4.7.2 智慧工地利好政策
- 4.7.3 智慧工地建设状况
- 4.7.4 智慧工地企业布局
- 4.7.5 永州智慧工地建设
- 4.8 福建
  - 4.8.1 智慧工地相关政策
  - 4.8.2 智慧工地试点项目
  - 4.8.3 智慧工地地铁项目
  - 4.8.4 5G+智慧工地建设
  - 4.8.5 福州智慧工地建设
- 4.9 其他省市
  - 4.9.1 吉林
  - 4.9.2 辽宁
  - 4.9.3 新疆
  - 4.9.4 安徽
  - 4.9.5 陕西
  - 4.9.6 江西
  - 4.9.7 武汉
  - 4.9.8 苏州

## 第五章 2021-2023年智慧工地系统组成发展状况分析

- 5.1 人脸识别系统
  - 5.1.1 人脸识别行业发展状况
  - 5.1.2 数字工地应用主要优势
  - 5.1.3 数字工地应用典型产品
  - 5.1.4 数字工地平台应用实例
- 5.2 远程视频监控系统
  - 5.2.1 视频监控行业运行情况
  - 5.2.2 远程视频监控应用分析
  - 5.2.3 高速公路建设远程监控
  - 5.2.4 城市轨道交通远程监控



- 5.2.5 内河航道工程远程监控
- 5.2.6 油田生产远程监控分析
- 5.3 塔吊智能化管理系统
  - 5.3.1 塔吊行业运行情况分析
  - 5.3.2 智能监控系统应用必要性
  - 5.3.3 典型智能监控系统产品
  - 5.3.4 塔吊应用智能监控系统
- 5.4 智能喷雾降尘系统
  - 5.4.1 除尘行业运行情况分析
  - 5.4.2 智慧除尘系统基本概况
  - 5.4.3 矿山应用智能除尘系统
  - 5.4.4 环保检测与除尘系统联动
- 5.5 VR安全培训系统
  - 5.5.1 VR体验培训优势分析
  - 5.5.2 VR体验培训流程分析
  - 5.5.3 智能矿山安全培训系统
- 5.6 其他系统组成部分
  - 5.6.1 BIM建造管理系统
  - 5.6.2 材料进场称重管理系统
  - 5.6.3 深基坑自动化监测系统

## 第六章 2021-2023年智慧工地应用场景发展分析——安全管理

- 6.1 智慧工地安全管理分析
  - 6.1.1 安全管理重点政策解读
  - 6.1.2 智慧工地安全管理背景
  - 6.1.3 智慧工地安全管理价值
  - 6.1.4 智慧工地安全管理关键
  - 6.1.5 智慧工地安全管理实践
  - 6.1.6 施工安全管理SWOT分析
  - 6.1.7 智慧工地安全管理展望
- 6.2 建筑工程安全管理分析
  - 6.2.1 安全管理发展背景

- 6.2.2 安全管理发展现状
- 6.2.3 安全管理面临挑战
- 6.2.4 智慧工地应用优势
- 6.2.5 智慧工地应用方式
- 6.2.6 智慧工地应用实践
- 6.3 智慧矿山安全管理分析
  - 6.3.1 矿山安全的基本概念
  - 6.3.2 矿山安全管理发展背景
  - 6.3.3 智慧矿山安全管理内涵
  - 6.3.4 智慧矿山安全管理模型
  - 6.3.5 智慧矿山安全管理体系
- 6.4 隧道施工安全管理分析
  - 6.4.1 隧道施工安全影响因素
  - 6.4.2 安全管理智能化系统结构
  - 6.4.3 安全管理智能化系统功能

## 第七章 2021-2023年智慧工地其他应用场景发展分析

- 7.1 施工管理
  - 7.1.1 智慧工地应用框架
  - 7.1.2 智慧工地应用现状
  - 7.1.3 智慧工地应用场景
  - 7.1.4 智慧工地平台建设
  - 7.1.5 施工管理智能化实践
  - 7.1.6 水利工程施工管理
  - 7.1.7 建筑工程施工管理
- 7.2 劳务管理
  - 7.2.1 劳务管理发展困境
  - 7.2.2 劳务管理创新发展
  - 7.2.3 劳务实名制管理分析
  - 7.2.4 多维度劳务管理实例
  - 7.2.5 智慧劳务管理系统开发
- 7.3 机械管理

- 7.3.1 机械管理关键点
- 7.3.2 机械管理存在问题
- 7.3.3 机械管理信息化发展
- 7.3.4 智慧工地应用形式
- 7.3.5 起重机智慧监控分析
- 7.4 物料管理
  - 7.4.1 物料管理的发展困境
  - 7.4.2 智能物料管理功能作用
  - 7.4.3 智能物料管理系统现状
  - 7.4.4 桥梁工程物料管理创新
- 7.5 质量管理
  - 7.5.1 智慧工地应用意义
  - 7.5.2 智慧工地应用技术
  - 7.5.3 智慧工地应用实例
  - 7.5.4 智能建筑质量管理
- 7.6 环境管理
  - 7.6.1 环境管理相关政策
  - 7.6.2 环境管理发展困境
  - 7.6.3 环境管理改革创新
  - 7.6.4 环境监测应用分析

## 第八章 2021-2023年BIM技术发展现状及未来前景展望

- 8.1 BIM技术背景介绍
  - 8.1.1 BIM技术基本概念
  - 8.1.2 BIM技术使用优势
  - 8.1.3 BIM技术关键领域
  - 8.1.4 BIM行业产业链分析
- 8.2 全球BIM技术发展状况
  - 8.2.1 全球BIM技术标准体系
  - 8.2.2 全球BIM技术竞争格局
  - 8.2.3 全球BIM领域行业巨头
  - 8.2.4 Autodesk成功因素分析

- 8.2.5 全球BIM技术人才培养
- 8.3 全球BIM技术市场表现
  - 8.3.1 全球BIM技术市场规模
  - 8.3.2 全球BIM技术市场份额
  - 8.3.3 全球BIM技术应用率
  - 8.3.4 全球BIM技术效益分析
  - 8.3.5 全球BIM资本市场反应
- 8.4 中国BIM技术发展状况
  - 8.4.1 中国BIM应用发展阶段
  - 8.4.2 中国BIM行业市场价值
  - 8.4.3 中国BIM软件竞争格局
  - 8.4.4 中国BIM专利申请数量
  - 8.4.5 中国企业BIM应用情况
  - 8.4.6 BIM+GIS技术融合发展
- 8.5 BIM融合信息技术+智慧工地分析
  - 8.5.1 BIM技术+智慧工地应用价值
  - 8.5.2 BIM技术+智慧工地应用场景
  - 8.5.3 BIM技术+智慧工地应用要点
  - 8.5.4 BIM融合信息技术功能对比
  - 8.5.5 BIM融合信息技术应用场景
  - 8.5.6 BIM融合信息技术应用困境
  - 8.5.7 BIM融合信息技术发展建议
- 8.6 BIM技术发展建议及前景趋势分析
  - 8.6.1 BIM技术发展限制
  - 8.6.2 BIM技术发展建议
  - 8.6.3 BIM技术发展方向
  - 8.6.4 BIM技术发展趋势
  - 8.6.5 BIM技术融合趋势

## 第九章 2021-2023年智慧工地其他关键技术发展分析

- 9.1 5G技术
  - 9.1.1 5G技术支持政策梳理

- 9.1.2 5G技术应用领域分析
- 9.1.3 5G通用场景应用情况
- 9.1.4 5G在智慧工地中的应用
- 9.1.5 5G+工程智慧工地建设
- 9.1.6 5G与MEC联合发展分析
- 9.2 物联网技术
  - 9.2.1 物联网利好政策盘点
  - 9.2.2 物联网市场规模变化
  - 9.2.3 物联网供给需求分析
  - 9.2.4 在智慧工地的关键作用
  - 9.2.5 在智慧工地的应用场景
- 9.3 大数据技术
  - 9.3.1 大数据技术基本介绍
  - 9.3.2 大数据技术市场规模
  - 9.3.3 在智慧工地的应用优势
  - 9.3.4 在智慧工地的应用场景
  - 9.3.5 大数据技术的应用瓶颈
- 9.4 人工智能技术
  - 9.4.1 人工智能市场规模变化
  - 9.4.2 人工智能融资规模特点
  - 9.4.3 人工智能主要应用价值
  - 9.4.4 人工智能典型应用案例
  - 9.4.5 人工智能应用局限分析
  - 9.4.6 人工智能应用趋势分析
- 9.5 RFID技术
  - 9.5.1 RFID行业相关支持政策
  - 9.5.2 RFID市场运行规模状况
  - 9.5.3 RFID+BIM建筑工程应用
  - 9.5.4 RFID+BIM管理系统建设
  - 9.5.5 RFID+BIM发展前景与不足

## 第十章 2021-2023年智慧工地下工程建设项目转型升级发展分析

## 10.1 城市轨道交通项目

### 10.1.1 城轨交通线路发展概况

### 10.1.2 全国智慧轨道交通概况

### 10.1.3 智慧工地推动城轨建设

### 10.1.4 智慧工地公路项目应用

### 10.1.5 智慧工地地铁项目应用

### 10.1.6 智慧工地城轨项目动态

## 10.2 高速公路项目

### 10.2.1 高速公路工地的发展现状

### 10.2.2 高速公路智慧工地应用优势

### 10.2.3 高速公路智慧工地应用方法

### 10.2.4 高速公路智慧工地框架设计

### 10.2.5 高速公路智慧工地实施路径

### 10.2.6 高速公路智慧工地企业布局

### 10.2.7 高速公路智慧工地区域布局

## 10.3 航道整治项目

### 10.3.1 内河航道建设情况分析

### 10.3.2 航道疏浚监管发展现状

### 10.3.3 5G+航道疏浚监管发展

### 10.3.4 BIM+智慧工地应用分析

### 10.3.5 航道智慧监管发展动态

## 10.4 建筑工程项目

### 10.4.1 建筑行业运行情况分析

### 10.4.2 建筑工程管理发展现状

### 10.4.3 智慧工地平台建设分析

### 10.4.4 智慧工地系统应用分析

### 10.4.5 智慧工地应用关键技术

### 10.4.6 建筑企业智慧工地布局

### 10.4.7 智慧工地建筑工程实例

## 10.5 电网工程项目

### 10.5.1 电力投资及建设情况

### 10.5.2 智能电网市场运行分析

- 10.5.3 电网建设项目管理困境
- 10.5.4 电网工程智慧工地建设
- 10.5.5 电网应用智慧工地产品
- 10.5.6 电网企业智慧工地建设
- 10.6 油气管道项目
  - 10.6.1 油气管道建设情况分析
  - 10.6.2 管道智慧工地应用基础
  - 10.6.3 管道智慧工地概念模型
  - 10.6.4 管道智慧工地框架构建
  - 10.6.5 管道智慧工地技术构建
  - 10.6.6 智慧工地管道项目动态
- 10.7 石化工程建设项目
  - 10.7.1 石化行业运行情况
  - 10.7.2 智慧工地应用框架
  - 10.7.3 智慧工地应用挑战
  - 10.7.4 智慧工地应用动态
  - 10.7.5 智慧工地应用展望
- 10.8 市政综合管廊项目
  - 10.8.1 全国综合管廊建设进展
  - 10.8.2 互联网+智慧工地应用场景
  - 10.8.3 智慧工地综合管廊企业布局
  - 10.8.4 智慧工地综合管廊建设动态

## 第十一章 2021-2023年智慧工地及智慧建造关联发展分析

- 11.1 智慧建造的相关介绍
  - 11.1.1 智慧建造的基本概念
  - 11.1.2 智慧建造的主要特征
  - 11.1.3 智慧建造的关键价值
  - 11.1.4 智慧建造的必要性分析
  - 11.1.5 智慧工地及智慧建造的关系
- 11.2 智慧建造行业发展情况
  - 11.2.1 智慧建造工作内容

- 11.2.2 智慧建造流程分析
- 11.2.3 智慧建造产业链分析
- 11.2.4 智慧建造发展阶段
- 11.2.5 智慧建造试点城市
- 11.2.6 智慧建造SWOT分析
- 11.3 智慧建造投资模式分析
  - 11.3.1 BIM投资管控模式
  - 11.3.2 联合投资人模式
  - 11.3.3 PPP+BIM模式
- 11.4 智慧建造未来发展展望
  - 11.4.1 智慧建设发展机遇
  - 11.4.2 智慧建造发展趋势
  - 11.4.3 智慧建造实现路径
  - 11.4.4 智能建造就业前景

## 第十二章 2020-2023年中国智慧工地重点企业经营状况分析

- 12.1 广联达科技股份有限公司
  - 12.1.1 企业发展概况
  - 12.1.2 主要业务布局
  - 12.1.3 经营效益分析
  - 12.1.4 业务经营分析
  - 12.1.5 财务状况分析
  - 12.1.6 核心竞争力分析
  - 12.1.7 公司发展战略
  - 12.1.8 未来前景展望
- 12.2 杭州品茗安控信息技术股份有限公司
  - 12.2.1 企业发展概况
  - 12.2.2 主要业务布局
  - 12.2.3 经营效益分析
  - 12.2.4 业务经营分析
  - 12.2.5 财务状况分析
  - 12.2.6 核心竞争力分析



- 12.2.7 公司发展战略
- 12.2.8 未来前景展望
- 12.3 杭州海康威视数字技术股份有限公司
  - 12.3.1 企业发展概况
  - 12.3.2 经营效益分析
  - 12.3.3 业务经营分析
  - 12.3.4 财务状况分析
  - 12.3.5 核心竞争力分析
  - 12.3.6 公司发展战略
  - 12.3.7 未来前景展望
- 12.4 四川川大智胜软件股份有限公司
  - 12.4.1 企业发展概况
  - 12.4.2 业务布局动态
  - 12.4.3 经营效益分析
  - 12.4.4 业务经营分析
  - 12.4.5 财务状况分析
  - 12.4.6 核心竞争力分析
  - 12.4.7 公司发展战略
  - 12.4.8 未来前景展望
- 12.5 江西飞达电气设备有限公司
  - 12.5.1 企业发展概况
  - 12.5.2 经营效益分析
  - 12.5.3 业务经营分析
  - 12.5.4 财务状况分析
  - 12.5.5 核心竞争力分析
  - 12.5.6 公司发展战略
  - 12.5.7 未来前景展望

### 第十三章 对2023-2029年中国智慧工地行业发展前景及趋势预测

- 13.1 智慧工地发展前景分析
  - 13.1.1 智慧工地行业发展展望
  - 13.1.2 智慧工地管理模式展望

- 13.1.3 智慧工地未来发展方向
- 13.1.4 智慧工地发展路径分析
- 13.2 智慧工地发展趋势分析
  - 13.2.1 智慧工地行业发展趋势
  - 13.2.2 智慧工地协同发展趋势
- 13.3 对2023-2029年中国智慧工地行业预测分析
  - 13.3.1 2023-2029年中国智慧工地行业影响因素分析
  - 13.3.2 2023-2029年中国智慧工地市场规模预测
  - 13.3.3 2023-2029年中国BIM行业市场规模预测

## 图表目录

- 图表 智慧工地平台技术构架
- 图表 传统工地和智慧工地的对比
- 图表 智慧工地管理平台
- 图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2022年GDP初步核算数据
- 图表 2017-2022年GDP同比增长速度
- 图表 2017-2022年GDP环比增长速度
- 图表 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度
- 图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表 2021-2022年全国房地产开发投资增速
- 图表 2021-2022年全国房地产开发企业本年到位资金增速
- 图表 2021-2022年国房景气指数
- 图表 智慧工地相关政策梳理
- 图表 智能建造与新型建筑工业化协同发展可复制经验做法清单（第一批）
- 图表 智慧工地现行地方标准
- 图表 BIM相关政策梳理
- 图表 BIM技术现行地方标准
- 图表 2013-2020年中国15-59岁劳动年龄人口数量情况
- 图表 2012-2021年建筑业从业人数增长情况
- 图表 2012-2021按建筑业总产值计算的建筑业劳动生产率及增速

图表 2021年各地区建筑业从业人数及其增长情况

图表 2021年各地区建筑业劳动生产率及其增长情况

图表 2012-2021年建筑业企业数量及增速

图表 2012-2021年全国建筑业企业利润总额及增速

图表 2012-2021年建筑业产值利润率

图表 2012-2021年全国建筑业企业签订合同总额、新签合同额及增速

图表 2012-2021年建筑业企业房屋施工面积、竣工面积及增速

图表 2021年全国建筑业企业房屋竣工面积构成

图表 2012-2021年我国对外承包工程业务情况

图表 2021年智慧企业就绪度指数总体情况

图表 2021年智慧企业就绪度指数行业维度对比

图表 2021年智慧企业就绪度指数规模维度对比

图表 2021年智慧企业就绪度指数地区维度对比

图表 2021年智慧企业行业分布

图表 2021年智慧企业案例类型分布

图表 2021年企业智慧化建设总体进展

图表 2021年企业智慧化程度分布

图表 2021年智慧企业数据赋能进展

图表 2021年企业智慧化覆盖层级

图表 2020-2021年企业智慧化覆盖层级对比

图表 中国智慧城市相关政策重点内容解读

图表 不同经济规模样本城市智慧城市发展水平分析

图表 不同经济规模样本城市一级指标发展水平分析

图表 不同经济圈智慧城市一级指标发展水平分析

图表 样本总体一级指标平均指数

图表 技术支撑度总体发展指数分析

图表 服务完备度总体发展指数分析

图表 资源准备度总体发展指数分析

图表 应用平台成熟度总体发展指数分析

图表 样本城市各指标内容及平均指数

图表 智慧工地发展历程

图表 重庆智慧工地建设层级

图表 各地区智慧工地建设层级

图表 山东省智慧工地建设评价标准推广项

图表 智慧工地平台架构图

图表 项目级智慧工地建设部分情况

图表 邳州市建筑工地智慧监管平台项目中涉及的项目端智慧工地平台

图表 企业级智慧工地建设部分情况

图表 湖南省级智慧工地政府监管信息系统架构示意

图表 部分市级、区县级智慧工地监管平台项目情况

图表 友邦安达软件清单

图表 友邦安达云服务器清单

图表 智慧工地行业产业链图

图表 2020-2025年我国智慧工地市场规模走势图

图表 我国建筑企业智慧工地应用情况图

图表 智慧工地行业主要参与公司

图表 施工阶段应用软件分析

图表 施工企业常用的3D建模软件市场份额

图表 针对“人”这一要素智能工地应具备功能的重要性平均分排名

图表 针对“料”这一要素智能工地应具备功能的重要性平均分排名

图表 针对“机”这一要素智能工地应具备功能的重要性平均分排名

图表 针对“法”这一要素智能工地应具备功能的重要性平均分排名

图表 房建领域智能工地重要功能TOP10

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0305/202308/18-548384.html>