



BIM技术在施工质量管理中的应用分析

分享 打印

[在线阅读](#) [下载PDF](#) [导出详情](#)

摘要：为解决大型公共建筑施工阶段中质量控制难、协调效率低、变更响应慢等问题，以北仑文化中心项目为例，对BIM技术在施工质量管理中的具体应用进行研究，提出涵盖施工准备、模型深化、机电优化、装饰集成、进度联动等全过程的质量控制策略。通过分析模型构建、碰撞检测、净高优化与进度挂接等关键技术环节，总结BIM技术在提升施工质量、降低返工率、强化专业协同方面的实践成效，以期为类似大型文化类建筑工程的施工质量管理提供技术参考与实施路径支持。

DOI：

作者：[熊振杰](#)

机构地区：[身份证号：330281199604162219](#)

出处：[中国建设信息化](#)·2025年04期

关键词：[BIM技术](#)；[施工质量管理](#)；[作用机制](#)；[应用](#)

分类：[\[信息与通信工程\]](#)

出版日期：2025-04-30（中国期刊网平台首次上网日期，不代表论文的发表时间）

相关文献

- [1] 石先军. [如何有效加强水利施工管理的有效策略](#).信息与通信工程,2025-04.
- [2] 谢武. [浅析运用工程造价为财政投资评审服务](#).信息与通信工程,2025-04.
- [3] 颜春红. [空斗墙砌体结构安全检测鉴定分析](#).信息与通信工程,2025-04.
- [4] 刘瑞廷. [地下排水管网“清淤、检测、非开挖修复、智慧运营”一体化模式探讨](#).信息与通信工程,2025-04.
- [5] 邓贵梁. [城市数字孪生空间数据底座平台构建研究 --以长沙市CIM基础平台为例](#).信息与通信工程,2025-04.
- [6] 邓武祥. [浅析水利水电工程中的边坡加固处理技术](#).信息与通信工程,2025-04.
- [7] 何凌云. [建筑结构实体质量检测技术及工程案例](#).信息与通信工程,2025-04.
- [8] 黄智. [高速公路项目融资模式与风险管理研究](#).信息与通信工程,2025-04.
- [9] 李艳萍. [EPC项目承包合同中工程造价风险分析与管控](#).信息与通信工程,2025-04.
- [10] 廖婕. [浅析生态理念下的城市园林景观设计](#).信息与通信工程,2025-04.

来源期刊



中国建设信息化
2025年04期

相关推荐

同分类资源

更多

- [\[信息与通信工程\]](#) 高速公路桥梁施工质量监.
- [\[信息与通信工程\]](#) 无损检测在建筑工程工程.
- [\[信息与通信工程\]](#) 浅谈城市某水厂建设工程.
- [\[信息与通信工程\]](#) 5G时代电子系统工程通信
- [\[信息与通信工程\]](#) 港口航道工程水下施工技.
- [\[信息与通信工程\]](#) 无损检测技术在道路桥梁.
- [\[信息与通信工程\]](#) 道路桥梁工程原材料试验.
- [\[信息与通信工程\]](#) 智慧交通下的智能道路养.
- [\[信息与通信工程\]](#) 信息化手段助力房产工程.
- [\[信息与通信工程\]](#) 风光储一体化项目协同管.

相关关键词

BIM技术；施工质量管理；作用机制；应用

关于我们

期刊网介绍
服务条款
知识产权声明
联系我们

特色服务

学术通
定制服务
广告合作
友情链接

期刊合作

期刊合作
合作流程
商务合作
广告服务

产品服务

期刊大全
论文中心
期刊检索
论文检索

客服电话：400-889-0263

客服QQ：00000000 琼网文【2021】1550-113号

增值电信业务经营许可证：琼B2-20210322

出版物经营许可证：新出发龙华出字第(2021)009号

广播电视节目制作经营许可证：(琼)字第00779号

若发现您的权益受到侵害，请立即联系客服QQ(30444492)或邮箱(qikanonline@126.com)，我们会尽快为您处理

版权所有 ©2023 期刊网 冀ICP备2023044594号-1

