

市政桥梁工程（宁波澄浪桥）全流程BIM工程化应用



[市政桥梁工程（宁波澄浪桥）全流程BIM工程化应用_下载链接1](#)

著者:熊峰

出版者:机械工业出版社

出版时间:2017-2

装帧:

isbn:9787111558248

本书是一本详细介绍BIM技术在设计阶段、施工阶段和运维阶段等各个阶段应用的总结，其主要内容有：基于Revit的澄浪桥BIM模型搭建，包括主桥、引桥、管线和机械等各种模型的搭建；设计阶段的BIM应用，包括协同设计、设计优化和工程量核算等；施工阶段的BIM应用，包括设计模型深化、BIM施工优化、施工误差分析、施工工艺模拟和交通组织方案优化等。本书内容结合澄浪桥项目实际案例，通过项目实施过程中的一些具体操作，详细地向读者介绍了BIM应用过程的种种细节，不但是工程的实践经验总结，也是一本依托实践的BIM建模教程

作者介绍:

目录: 前言

第1章概述

1.1 澄浪桥及接线工程简介

1.2 澄浪桥BIM应用目标及实施体系

1.3 澄浪桥及接线工程BIM应用总结

1.4 国内外典型案例介绍

第2章模型搭建

2.1 建模标准

2.2 主桥模型

2.3 引桥模型

2.4 管线系统模型

2.5 汽车起重机模型

2.6 模型链接与信息交换

第3章澄浪桥前期及设计阶段BIM应用

3.1 前期规划

3.2 协同设计

3.3 设计优化

3.4 工程量核算

3.5 图纸输出

第4章澄浪桥施工阶段BIM应用

4.1 设计模型深化

4.2 BIM施工优化

4.3 施工误差分析

4.4 施工工艺模拟

4.5 BIM工程施工管理

4.6 交通组织方案优化

第5章 基于BIM的管理平台

5.1 基于BIM的施工过程管理

5.2 平台系统功能

5.3 管理平台应用效果

第6章总结与展望

6.1 澄浪桥BIM应用总结

6.2 BIM深化应用

6.3 数字化交付

参考文献

• • • • • (收起)

[市政桥梁工程（宁波澄浪桥）全流程BIM工程化应用_下载链接1](#)

标签

我的宝贝mmm

很详细

市政桥梁工程(宁波澄浪桥)全流程BIM工程化应用

REV

IT

BIM

评论

[市政桥梁工程（宁波澄浪桥）全流程BIM工程化应用_下载链接1](#)

书评

[市政桥梁工程（宁波澄浪桥）全流程BIM工程化应用_下载链接1](#)