

<<特大跨径石拱桥研究与实践>>

图书基本信息

书名：<<特大跨径石拱桥研究与实践>>

13位ISBN编号：9787114060663

10位ISBN编号：7114060661

出版时间：2006-8

出版时间：人民交通出版社

作者：刘士林

页数：206

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<特大跨径石拱桥研究与实践>>

内容概要

本书以丹河大桥为实例，介绍了特大跨径石拱桥的建设技术。该桥在桥梁跨径、桥梁宽度、荷载等级、桥梁高度与建设进度方面较从前取得了较大突破，内容包括大桥方案选择与结构设计，结构分析，桥用材料试验研究，施工及施工监控以及荷载试验等。该桥的实践经验值得国内桥梁工程专业相关技术人员借鉴参考。

<<特大跨径石拱桥研究与实践>>

作者简介

刘士林，男，1953年生，河北人，中交第一公路勘察设计研究院教授级高级工程师，享受国务院特殊津贴专家，国家有突出贡献中青年科技管理专家，重庆交通大学和长安大学兼职教授。主要从事桥梁勘测设计和科研工作，亲自参加、主持或负责大桥和特大桥勘察设计百余座，其中获国家级和省部级工程项目奖和科研奖十多项。发表20余篇有价值学术论文，主编或主审专著5部。

<<特大跨径石拱桥研究与实践>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 石拱桥建设与发展 第二节 石拱桥设计、施工特点第二章 丹河大桥方案选择与结构设计 第一节 丹河大桥方案论证 第二节 跨径与矢跨比确定 第三节 主拱圈构造设计 第四节 拱上结构形式选择 第五节 拱上护拱及填料设计 第六节 桥面设计第三章 丹河大桥结构分析 第一节 石拱桥分析理论与方法综述 第二节 主拱圈合理拱轴线的确定 第三节 裸拱稳定性分析 第四节 主拱结构受力分析 第五节 主拱与拱上结构联合作用分析 第六节 主拱圈预拱度设置分析第四章 丹河大桥桥用材料试验研究 第一节 桥用材料的性能及选用 第二节 桥用石砌体性能要求 第三节 桥用石砌体性能试验 第四节 小结第五章 丹河大桥主拱圈施工模拟模型试验研究 第一节 模型设计 第二节 试验加载与测试 第三节 模型桥施工过程中模拟计算 第四节 试验结果分析第六章 丹河大桥施工及施工监控 第一节 丹河大桥施工 第二节 丹河大桥施工过程中模拟分析 第三节 丹河大桥施工控制第七章 丹河大桥荷载试验 第一节 静载试验 第二节 主桥动载试验 第三节 小结主要参考文献

<<特大跨径石拱桥研究与实践>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>