第一图书网, tushu007.com

<<山地城市特大型桥隧建设探索与实践>>

图书基本信息

书名：<<山地城市特大型桥隧建设探索与实践>>

13位ISBN编号：9787114071928

10位ISBN编号：7114071922

出版时间：2008-9

出版时间：人民交通出版社

作者：王庆瑜 主编

页数：515

字数：1053000

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

内容概要

重庆嘉华工程是重庆市主城区“四纵线”快速路上的关键工程，由1座特大桥、1座特长隧道和3座大型互通立交组成。
本书是对重庆嘉华工程的全面总结，共分5篇：建设管理篇，包括建设管理概述、现场控制与管理、技术管理、造价管理、财务管理、征地及拆迁管理、工程档案管理；设计篇，包括嘉华大桥工程设计概述、道路工程、主航道连续刚构桥、立交桥梁工程、嘉华隧道、挡护工程、排水工程、电气工程、综合管网工程、环境和景观设计；施工篇，包括施工组织及管理、主桥、隧道工程、立交工程；监理与监控篇，包括监理、监控；科研及试验篇，包括超大跨径预应力混凝土连续刚构桥设计与施工技术研究、城市大跨度隧道修建关键技术研究及示范工程、城市大型立交关键技术研究、主桥箱梁高性能混凝土应用研究、OGFC排水路面研究。
本书可供桥梁工程建设管理、设计、施工、监理及科研人员使用，也可供高等院校相关专业师生学习参考。

书籍目录

绪论第一篇 建设管理篇 第一章 建设管理概述 第一节 指导思想和管理理念 第二节 管理机构及职能 第二章 现场控制与管理 第一节 组织管理 第二节 管理与实施 第三章 技术管理 第一节 主要措施及特点 第二节 技术控制的重点 第四章 造价管理 第一节 投资渠道与工程造价 第二节 工程概算与招标 第三节 工程技术经济管理与控制 第五章 财务管理 第六章 征地及拆迁管理 第一节 动迁工作的内容及范围 第二节 管理思路 第七章 工程档案管理 第一节 档案管理制度 第二节 档案管理主要特点第二篇 设计篇 第一章 嘉华大桥工程设计概述 第一节 工程概述 第二节 设计规范 第三节 主要设计技术标准和参数 第二章 道路工程 第一节 概述 第二节 主线设计 第三节 李家坪立交 第四节 北引道工程 第五节 华村立交工程 第六节 黄沙溪立交工程 第七节 高填方路段路基防护 第八节 0CFC高黏度改性沥青排水性路面的应用 第三章 主航道连续刚构桥 第一节 概述 第二节 工程场地自然条件 第三节 桥型方案前期论证简述 第四节 国内外预应力混凝土连续刚构的现状 第五节 关键技术问题及设计优化的思路 第六节 桥梁总体布置 第七节 基础及下部结构设计 第八节 上部结构设计 第九节 结构计算 第十节 细部结构设计 第十一节 混凝土的耐久性设计 第十二节 环境和景观设计 第十三节 桥梁施工注意事项 第十四节 施工控制 第十五节 加载试验 第四章 立交桥梁工程 第一节 华村立交 第二节 黄沙溪立交 第三节 桥面系及附属工程设计 第四节 李家坪立交 第五章 嘉华隧道 第一节 工程地质条件 第二节 隧道结构总体设计 第三节 立体交叉段设计及关键技术 第四节 围岩力学参数及稳定性分析 第五节 小净距隧道中央岩柱力学分析 第六节 大跨度隧道开挖工序设计 第七节 隧道防排水设计 第八节 嘉华隧道通风系统设计 第六章 挡护工程 第一节 悬臂式挡墙和桩板式挡墙 第二节 岩质边坡工程 第三节 自由段无黏结预应力锚索灌浆系统 第四节 边坡植被防护与绿化 第五节 分层稳定施工及信息法施工在本工程中的应用 第七章 排水工程 第一节 概述 第二节 设计原则 第三节 李家坪立交及北引道 第四节 华村立交 第五节 黄沙溪立交 第八章 电气工程 第一节 设计思路 第二节 供配电系统 第三节 道路照明系统 第四节 弱电系统 第五节 结语 第九章 综合管网工程 第一节 设计原则 第二节 关键技术问题及应对措施 第十章 环境和景观设计 第一节 工程概况 第二节 景观设计理论基础 第三节 景观实践 第四节 景观设计 第五节 照明设计第三篇 施工篇 第一章 施工组织及管理 第一节 施工组织管理 第二节 工程总体施工进度 第三节 主要工程项目施工方案及施工方法 第四节 工程施工质量及控制 第五节 安全和文明施工 第六节 施工测量控制系统 第二章 主桥 第一节 概述 第二节 基础施工 第三节 70m薄壁高墩翻模施工技术 第四节 主梁施工 第五节 主梁线形施工控制 第六节 高性能混凝土配合比设计与施工控制 第三章 隧道工程 第一节 工程概况 第二节 施工布置 第三节 临时工程 第四节 隧道施工 第四章 立交工程 第一节 华村立交桥施工组织及管理 第二节 华村立交小半径箱梁预应力束摩擦损失检测和分析 第三节 高效减水剂在华村立交工程中的应用 第四节 华村立交4号-5号跨现浇支架施工技术 第五节 黄沙溪立交莱袁路交通组织 第六节 黄沙溪立交综合挡护工程布置和应用第四篇 监理与监控篇 第一章 监理 第一节 监理组织机构 第二节 监理工作目标 第三节 针对本工程特点采取的监理工作制度 第四节 重点部位及工序施工监理质量预控要点 第五节 结语 第二章 监控 第一节 嘉华隧道施工监控量测方案 第二节 数据处理与分析 第三节 非线性科学在嘉华隧道监控量测中的应用第五篇 科研及试验篇 第一章 超大跨径预应力混凝土连续刚构桥设计与施工技术研究 第一节 立项背景和意义 第二节 国内外预应力混凝土连续刚构桥的现状 第三节 研究内容 第四节 主要研究成果 第二章 城市大跨度隧道修建关键技术研究及示范工程 第一节 立项背景 第二节 研究意义 第三节 国内外研究现状 第四节 研究内容 第三章 城市大型立交关键技术研究 第一节 研究目标和主要内容 第二节 经济技术指标 第三节 异型混凝土箱梁桥合理计算模式的研究 第四节 预应力摩阻试验及有效预应力检测 第四章 重庆嘉华大桥主桥箱梁高性能混凝土应用研究 第一节 概述 第二节 主要研究内容 第三节 原材料的优选及性能 第四节 C55高性能混凝土配合比优化 第五节 C55混凝土力学性能和长期性能 第六节 C55高性能混凝土在嘉华大桥箱梁的应用情况 第五章 OGFC排水路面研究 第一节 概述 第二节 时间安排 第三节 主要研究内容 第四节 主要技术

特点参考文献

第一图书网, tushu007.com

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