<<新型组合结构桥梁>>

图书基本信息

书名：<<新型组合结构桥梁>>

13位ISBN编号：9787114098512

10位ISBN编号：7114098510

出版时间：2012-10

出版单位：人民交通出版社

作者：张磊，俞菊虎 编

页数：459

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>

<<新型组合结构桥梁>>

内容概要

《新型组合结构桥梁（杭州九堡大桥）》从建设、设计、施工、管养、科研等方面对新型组合结构桥梁——杭州九堡大桥的技术创新进行了全面总结，技术成果可以为国内外同类桥梁的建设提供经验和参考。

全书共5篇：第一篇工程概况，第二篇建设管理，第三篇全桥设计，第四篇步履式顶推施工方法，第五篇专题研究。

本书由张磊等主编。

<<新型组合结构桥梁>>

书籍目录

第一篇 工程概况第1章 工程背景第2章 钱塘江上的十座大桥第3章 桥型方案比选3.1 方案竞赛的要求3.2 第一次专家评审3.3 社会公示与市民投票3.4 第二次专家评审3.5 方案优化与决策第4章 工程简介4.1 基本情况4.2 技术创新4.3 各方参建主体第5章 大事记第二篇 建设管理第1章 管理模式1.1 代建工作的范围和内容1.2 业主单位的主要职责1.3 代建单位的主要职责1.4 工程建设指挥部的组织框架1.5 本章小结第2章 工程招标管理2.1 招标流程2.2 招标类别2.3 招标特点2.4 本章小结第3章 全程跟踪审计3.1 跟踪审计委托模式的特点3.2 跟踪审计的主要工作内容3.3 跟踪审计成果的体现形式3.4 跟踪审计的主要成效3.5 本章小结第4章 工程管理4.1 建设管理目标4.2 前期准备工作4.3 安全管理4.4 质量管理4.5 进度管理4.6 投资管理4.7 技术管理4.8 本章小结第5章 监理工作小组5.1 监理机构设置5.2 质量控制措施第三篇 全桥设计第1章 设计概况1.1 工程建设范围和规模1.2 桥梁设计概况1.3 经济性指标第2章 工程建设条件2.1 地形、地貌2.2 气象2.3 工程地质2.4 河势水文2.5 港航工程2.6 地震第3章 主要技术标准及设计规范3.1 主要技术标准3.2 设计规范3.3 参考规范第4章 桥梁总体设计4.1 桥位与路线4.2 全桥线形设计及横断面布置4.3 孔跨布置第5章 方案构思5.1 方案构思的原则5.2 主航道桥方案构思5.3 非通航孔引桥方案构思.....第6章 主航道桥设计第7章 非通航孔桥工程第8章 桥梁景观设计第9章 附属工程设计第10章 结构耐久性设计第四篇 步履式顶推施工工法第1章 总论第2章 桥梁顶推施工原理第3章 组合结构桥梁顶推设备系统第4章 组合结构顶推施工临时设施第5章 顶推设备系统的制造、安装与检验第6章 顶推施工的工艺流程第7章 组合结构顶推过程施工监控第五篇 专题研究第1章 研究概述第2章 子课题1(专题1)大跨度连续组合拱桥新结构与施工新方法开发研究第3章 子课题1(专题2)连续组合箱梁桥新结构与施工新方法开发研究第4章 子课题2大跨度连续组合拱桥设计理论与关键技术研究第5章 子课题3连续组合箱梁桥设计理论与关键技术研究第6章 子课题4组合结构桥梁施工监控方法与成套技术研究第7章 子课题5大跨度连续组合拱桥施工关键技术与应用研究第8章 子课题6连续组合箱梁桥施工关键技术与应用研究第9章 子课题7(专题1)组合结构桥梁抗震性能研究第10章 子课题7(专题2)基于数值模拟的复杂拱桥风荷载研究第11章 子课题7(专题3)组合结构桥梁施工期风险评估研究第12章 子课题7(专题4)组合结构桥梁耐久性能与监测技术研究第13章 子课题8(专题1)组合结构桥梁运营阶段风险评估研究第14章 子课题8(专题2)组合结构桥梁检测养护管理策略研究第15章 子课题8(专题3)组合结构桥梁维护预案研究第16章 附件1九堡大桥施工阶段风险管理手册第17章 附件2九堡大桥运营阶段风险管理手册

<<新型组合结构桥梁>>

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>