

<<中承式钢管混凝土系杆拱桥>>

图书基本信息

书名：<<中承式钢管混凝土系杆拱桥>>

13位ISBN编号：9787114059407

10位ISBN编号：711405940X

出版时间：2006-3

出版时间：人民交通出版社

作者：倪顺龙

页数：341

字数：360000

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>

<<中承式钢管混凝土系杆拱桥>>

内容概要

本书作者亲历了京杭运河特大桥的设计建设全过程，此书为该桥设计及施工技术问题的总结。包括六部分：一为京杭运河特大桥的设计；二为结构分析计算；三为施工安装方案；四为关键技术介绍；五为监测、监控与检测；六为科研与试验。

全书专业性、针对性强，为今后同类桥梁建设提供良好的借鉴参考。

本书可供路桥工程设计、施工专业技术人员参考，亦可供学校师生学习使用。

<<中承式钢管混凝土系杆拱桥>>

书籍目录

第一章 京杭运河特大桥的设计 第一节 设计条件 第二节 方案比选 第三节 桥型设计 第四节 桥梁构造设计第二章 结构分析 第一节 静力分析 第二节 稳定性验算 第三节 变形验算 第四节 地震反应分析及抗震验算 第五节 施工阶段结构分析第三章 主拱肋安装施工方案 第一节 钢管混凝土拱桥的施工方法 第二节 京杭运河特大桥施工方案的比选 第三节 竖向转体施工技术设计 第四节 竖向转体施工计算分析第四章 关键施工技术设计 第一节 主拱肋拼装施工技术 第二节 边跨拱肋支架设计与施工 第三节 主拱肋拼装支架设计 第四节 门形桁架吊机设计 第五节 转体活动铰设计 第六节 临时合龙措施及合龙段设计 第七节 钢管混凝土泵送施工 第八节 系杆安装施工工艺 第九节 竖转施工测量控制 第十节 钢结构制作与加工第五章 监测、监控与检测 第一节 监测、监控 第二节 仪器设备及测试系统 第三节 施工及营运过程中的部分监控成果 第四节 施工过程及成桥阶段的监测成果 第五节 桥梁静、动载试验 第六节 动载试验成果与分析 第七节 主要技术总结第六章 科研与试验 第一节 现场总线技术在竖向转体实时控制系统中的应用 第二节 施工阶段拱轴线形监测与控制 第三节 超声波对钢管内混凝土密实性检测的研究 第四节 C50微膨胀混凝土的研制 第五节 钢管混凝土模型试验 第六节 钢结构锌铝复合涂层防腐性能研究附录一 钢管拱肋制造与验收技术规定附录二 京杭运河特大桥营运养护维修对策参考文献

<<中承式钢管混凝土系杆拱桥>>

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>