

图书基本信息

书名：<<南昌生米大桥工程建设管理与技术创新>>

13位ISBN编号：9787114074875

10位ISBN编号：7114074875

出版时间：2009-1

出版时间：人民交通出版社

作者：王朝华，张金灵 主编

页数：209

字数：342000

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>

前言

生米大桥建设者从实际出发,结合设计、施工、科研、管理等几个主要方面进行了梳理和总结,编写了本书。

本书内容全面、真实,囊括了生米大桥建设过程中的主要科技和管理创新内容,并且收集了数十幅精美的施工图片,是科学研究与工程实践相结合的成功例证,对广大桥梁科技工作者、高校师生及工程技术人员都具有实用价值,对桥梁工程的创新发展亦具有重要的促进作用。

内容概要

本书以生米大桥为背景,对中承式钢管混凝土拱桥的管理、设计、科研、试验、施工、监理、检测等方面的特点和创新做了详细的介绍,内容全面、翔实,对类似工程的建设具有一定的参考意义。

本书可供土木工程专业的有关技术人员、科研工作者、工程管理人员及大专院校相关专业师生参考。

书籍目录

第一章 建设管理 第一节 工程概况与参建单位 第二节 工程建设管理 第三节 工程建设监理 第四节 政府监督 第五节 生米大桥建设体会 第二章 科学研究 第一节 自平衡试桩理论与试验 第二节 成桥静、动载试验与研究 第三节 主桥钢管拱施工期稳定仿真分析及风洞试验 第四节 自密实微膨胀混凝土配制及浇注工艺 第三章 生米大桥主桥设计与创新 第一节 桥型方案设计与比选 第二节 拱桥设计与稳定理论简介 第三节 桥梁结构设计 第四节 主桥整体受力分析 第五节 主桥设计复核 第六节 桥梁局部构件、节点承载力仿真分析与模型试验 第四章 施工技术 第一节 大直径桩基及水下承台大型单壁钢套筒施工工艺 第二节 副桥及主桥边孔施工 第三节 钢管混凝土拱桥施工理论与方法简介 第四节 主桥钢管拱肋制造工艺 第五节 主桥钢管拱肋半拱整体吊装施工工艺 第六节 主桥施工监控监测 第五章 附属配套工程 第一节 生米大桥绿化景观工程 第二节 生米大桥供电照明及桥体亮化景观工程 参考文献

章节摘录

第一章 建设管理 第二节 工程建设管理 一、生米大桥的质量规划 为把生米大桥这项“功在当代，利及后人”的省、市重点工程，建成南昌市标志性建筑，铸造一张南昌城市名片，留给世界一份精彩，并达到确保省优、争创国优的质量目标，开工伊始，建设单位（生米大桥建设项目管理办公室，以下简称“项目办”）和监理单位（江西中昌工程咨询监理有限公司南昌生米大桥工程项目监理工程师办公室，以下简称“监理办”）共同编制了《生米大桥建设项目质量规划》，并在行文前征求了各参建单位的意见，报请省、市质监站进行审查。

（一）质量规划的主要内容 （1）质量总目标。

（2）工类类别。

（3）项目划分。

单位（子单位）工程的划分；分部（子分部）工程及其所含分项工程、检验批。

（4）各单位工程（合同段工程）的质量控制目标。

（5）工程质量检验评定。

工程质量检验评定采用下列标准、规范：《市政桥梁工程质量检验评定标准》，未涵盖的项目及内容等同采取《公路工程质量检验评定标准》。

钢管混凝土拱结构，采用自编的《南昌生米大桥钢管混凝土拱工程施工质量的检验规划和质量控制方法》中的有关质量标准。

道路、管涵排水工程采用《市政道路工程质量检验评定标准》、《市政排水管渠工程质量检验评定标准》。

《建筑工程施工质量验收统一标准》，现行相关的国家和行业专业施工验收规范（施工技术规范）。

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>