

<<钢管混凝土空间桁架组合梁式结构>>

图书基本信息

书名：<<钢管混凝土空间桁架组合梁式结构>>

13位ISBN编号：9787114032639

10位ISBN编号：7114032633

出版时间：2000-5

出版时间：人民交通出版社

作者：张联燕等编

页数：146

字数：123000

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>

<<钢管混凝土空间桁架组合梁式结构>>

内容概要

本书详细介绍了钢管混凝土空间桁架组合梁式结构的提出及其总体构思，通过在紫洞大桥、万州大桥等桥梁工程中的应用情况介绍，说明这种新型组合结构在连续刚构、系杆拱、斜立桥以及悬索桥等各种桥型中的推广应用价值和发展前景。

本书可供从事桥梁工程设计、施工、科研以及教学的读者参考。

<<钢管混凝土空间桁架组合梁式结构>>

书籍目录

第一章 砼箱梁结构的优化 1.1 结构材料方面 1.2 结构构造方面第二章 钢管砼空间桁架组合梁式结构的提出及其总体构思 2.1 混凝土箱梁结构优化成果的比较分析 2.2 钢管混凝土空间桁架组合梁式结构的提出 2.3 钢管混凝土空间桁架组合梁式结构的总体构思第三章 广东省南海市紫洞大桥主桥的设计, 施工及试验研究 3.1 概述 3.2 紫洞大桥主桥的总体构思 3.3 紫洞大桥主桥的设计、计算及分析 3.4 紫洞大桥主桥室内模型试验 3.5 钢管混凝土轴向受压强度及受压弹性模量试验 3.6 钢管混凝土全焊桁架片的疲劳试验与分析 3.7 主梁全焊空间钢桁架及索塔的组装与焊接 3.8 主梁空间钢桁架平移施工及监控 3.9 主桥钢管混凝土构件的核心混凝土灌注施工 3.10 主桥后期施工程序及各阶段的施工观测 3.11 主桥钢构件外表面防腐涂装工艺及涂层选择与施工 3.12 主桥的荷载试验与分析 3.13 主桥的技术经济比较与分析第四章 湖北省秭归县向家坝大桥设计计算与施工 4.1 概述 4.2 设计与计算分析 4.3 施工工艺及程序 4.4 主梁施工的关键工程及质量保证措施 4.5 工程技术特点 4.6 主要材料用量指标及技术经济效益第五章 钢管砼全焊空间桁架组合梁式结构的结构与工程技术特点 5.1 结构材料 5.2 杆件连接形式 5.3 结构形式与受力性能 5.4 施工机械设备与临时设施 5.5 技术经济效益第六章 钢管砼空间桁架组合梁式结构的推广应用与发展前景 6.1 四川万县万州大桥设计简介 6.2 钢管混凝土空间桁架组合连续刚构的发展前景 6.3 钢管混凝土空间桁架组合梁式结构在系杆拱中的应用前景 6.4 钢管混凝土空间桁架组合梁式结构在特大跨径斜拉桥中的应用前景 6.5 钢管混凝土空间桁架组合梁式结构在特大跨径悬索桥中的应用前景 6.6 结束语主要参考文献

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>