

<<刚构连续组合梁桥>>

图书基本信息

书名：<<刚构连续组合梁桥>>

13位ISBN编号：9787114021497

10位ISBN编号：7114021496

出版时间：1995年1月1日

出版时间：人民交通出版社

作者：王文涛编

页数：311

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>

<<刚构连续组合梁桥>>

内容概要

本书以国内首座大跨径预应力混凝土刚构-连续组合梁桥--东明黄河公路大桥为典型结构,结合国内大跨径预应力连续梁、边疆刚构的特点,全面介绍了其设计、施工、理论分析、试验研究等各方面的成果。

全书共分五章,其内容包括:刚构--连续组合体系的合理桥型选择;设计、施工特点;理论分析及试验、检测技术等。

本书可供公路与城市道路工程技术人员、大专院校师生参考使用。

<<刚构连续组合梁桥>>

书籍目录

第一章 钢构——连续组合梁桥设计方案的规定 1.1 工程实例 1.2 设计构思与连续梁桥结构体系的组合型式 1.3 连续梁不同组合体系的结构分析 1.4 刚构——连续组合梁桥的合理桥型选择第二章 主桥上部结构设计 2.1 主桥箱梁结构设计 2.2 结构内力计算 2.3 预应力设计第三章 施工特点 3.1 大直径钻孔灌注桩施工工艺 3.2 大直径钻孔灌注桩施工测试及质检技术 3.3 组合斜拉式挂篮技术使用 3.4 大跨径箱梁施工技术设备 3.5 箱梁支架施工要点 3.6 箱梁悬臂浇筑施工工艺要点及质量控制 3.7 预应力张拉工艺及检测技术 3.8 大跨径箱梁悬臂浇筑施工挠度控制 3.9 长联大跨径刚结构-连续梁桥多跨一次合拢工艺技术第四章 大跨径刚构-连续组合体系的理论分析 4.1 墩身刚度与结构体系的适应性研究分析 4.2 刚构——连续组合体系徐变与温度作用的分析 4.3 刚构——连续组合体系墩身结构空间应力分析 4.4 箱梁畸变应力分析 4.5 箱梁剪力滞效应分析 4.6 合拢前静荷载、风荷载及施工荷载作用下的结构安全度分析 4.7 箱梁扭转应力分析 4.8 刚构——连续组合体系箱梁零号块空间应力分析第五章 刚构——连续组合梁桥的试验及测试技术 5.1 薄壁箱梁1500kN吨位群锚锚固体系锚端快局部应力测试分析 5.2 20000kN级试桩工艺与测试技术 5.3 结构体系的静、动载试验与自振特性的测定 5.4 大跨径刚构——连续薄壁箱梁扭转、畸变、剪力滞效应测试分析参考文献

<<刚构连续组合梁桥>>

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>