第一图书网, tushu007.com

<<高墩大跨连续刚构桥>>

图书基本信息

书名：<<高墩大跨连续刚构桥>>

13位ISBN编号：9787114040726

10位ISBN编号：7114040725

出版时间：2001-10-01

出版时间：人民交通出版社

作者：马保林

页数：196

字数：313000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书系统地论述了刚构桥及高墩大跨连续刚构桥设计的基本理论和方法、施工关键技术与挠度、应力施工监控等。
内容包括：刚构桥概述、高墩大跨连续刚构桥及其桥型选择、稳定性分析、高墩刚度与风载对上部结构的影响、箱梁悬臂施工及挠度监控、箱梁应力计算及跟踪监控、桥梁静动载试验等。
书中搜集了依托工程的大量实际数据，理论与实践相结合，便于读者学习参考。
　本书可供从事桥梁工程科研、设计、施工、监理等技术人员阅读参考，也可作为高等院校土木工程学科桥梁工程专业教学参考书。

<<高墩大跨连续刚构桥>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 刚构桥的含义与特点 第二节 刚架桥的分类及构造特点 第三节 刚架桥设计及内力计算 第四节 刚架桥附加内力计算 第五节 刚构桥的施工第二章 高墩大跨连续刚构桥 第一节 国内外发展状况 第二节 高墩大跌连续刚构桥的结构特点 第三节 该桥型需要研究的技术内容第三章 高墩大跨连续刚构桥的桥型选择 第一节 概述 第二节 秦202线澄城西河大桥的桥型选择 第三节 国道312线亭口黑河大桥的桥型选择 第四节 乡（宁）-韩（城）黄河大桥桥型选择 第五节 三门峡黄河大桥的桥型选择 第六节 依托工程实体的简介第四章 高墩连续刚构桥稳定性分析 第一节 桥梁的失稳及研究方法 第二节 高墩自体稳定性 第三节 上部结构施工阶段的稳定性 第四节 全桥稳定性分析第五章 薄壁空心高墩的刚度、风载对上部结构的影响 第一节 概述 第二节 高墩刚度对上部结构的影响 第三节 风载对上部结构的影响第六章 大跨度箱梁悬臂施工及挠度监控 第一节 概述 第二节 箱梁县臂施工技术及设备 第三节 悬臂施工工艺及质量控制 第四节 挠度计算 第五节 误差模型 第六节 参数估计及挠度校正 第七节 后期挠度预报第七章 箱梁应力计算及跟踪监控 第一节 箱形截面受力分析 第二节 温度应力计算及其受力特性 第三节 测点布置 第四节 施工阶段箱梁应力监控 第五节 主墩底、主跨跨中应力监控第八章 桥梁静动载试验 第一节 概述 第二节 试验仪器 第三节 断面及测点布置 第四节 应力及挠度测定 第五节 动力特性分析 第六节 荷载试验结论附录1 线性最小方差估计参考文献

第一图书网, tushu007.com

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