

<<悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥>>

图书基本信息

书名：<<悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥>>

13位ISBN编号：9787114048753

10位ISBN编号：7114048750

出版时间：2004-3

出版时间：人民交通出版社

作者：张继尧，王昌将 编

页数：283

字数：452000

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>

<<悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥>>

内容概要

本书系统地论述了悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥的设计与计算、建桥材料与设备、施工方法与工艺、质量监控与裂缝控制,以及竣工后的桥梁试验等。

书中列举了我国大量的设计与施工实例,较全面地反映了我国当代悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥的建设成就的技术水平。

为便于读者更好地学习和理解,以具体设计实例为主体,较详细地介绍了悬臂浇筑连续梁桥的建设成就和技术水平。

为便于读者更好地学习和理解,以具体设计实例为主体,较详细地介绍了悬臂浇筑连续梁桥设计计算方法和对计算程序的掌握和应用。

本书可供从事桥梁工程科研、设计、施工、监理、养护的技术人员阅读参考,也可作为高等院校桥梁专业师生的教学参考书。

<<悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥的特点 第二节 悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥在我国的发展 第三节 国内悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥第二章 材料与锚具 第一节 预应力钢材 一、高强度钢丝 二、钢绞线 三、高强度粗钢筋 第二节 混凝土 一、混凝土材料组成与配合比 二、混凝土强度与标号 三、混凝土弹性模量 四、混凝土收缩与徐变 五、泵送混凝土 第三节 预应力锚具 一、常用锚具类型和特点 二、波纹管第三章 悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥构造 第一节 主梁截面形式 一、变截面箱梁形式 二、箱梁截面构造与尺寸 三、横隔板构造与尺寸 四、国内几座悬臂浇筑连续箱梁尺寸实例 第二节 预应力钢筋布置 一、纵向预应力钢筋布置 二、横向预应力钢筋布置 三、竖向预应力钢筋布置 第三节 普通钢筋布置 一、配置普通钢筋的作用与意义 二、普通钢筋的布置 第四节 桥墩台类型与构造 一、连续梁墩台型式选择原则 二、桥墩、台型式与构造 三、墩台构造示例 第五节 支座和伸缩缝型式与构造 一、连续梁桥支座 二、连续梁桥伸缩缝 第六节 悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥上部构造实例 一、广东番禺海鸥大桥工程实例 二、云南六库怒江大桥工程实例第四章 悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥施工 第一节 挂篮 一、采用移动式挂篮的施工概念 二、挂篮的形式与构造 三、挂篮的设计与试验 四、挂篮的使用与发展 第二节 支架与模板 一、边孔现浇段支架 二、墩顶段支架和临时支承 三、模板 第三节 混凝土浇筑 一、悬臂分段浇筑施工特点及程序 二、边跨支架现浇 三、墩顶段混凝土浇筑 四、悬臂段混凝土浇筑 五、混凝土浇筑质量控制 第四节 合拢段施工及体系转换 一、合拢施工及体系转换顺序 二、边跨合拢工艺及装置 三、中跨合拢设计 四、合拢段施工要点 五、结构体系转换及支座反力调整 第五节 预应力张拉 一、预应力张拉控制 二、预应力张拉程序 三、预应力张拉管理 第六节 预应力孔道灌浆 一、灌浆目的和一般要求 二、灌浆材料与配合比 三、灌浆作业第五章 悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥设计与计算 第一节 设计工程程序计算程序简介 一、设计工作程序第六章 连续箱梁桥的空间分析与计算第七章 连续箱梁桥的荷载试验与结构评定第八章 预应力混凝土连续梁桥的裂缝控制参考文献

<<悬臂浇筑预应力混凝土连续梁桥>>

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>