第一图书网, tushu007.com

<<预应力混凝土梁式桥的施工技术与>>

图书基本信息

书名：<<预应力混凝土梁式桥的施工技术与质量检查>>

13位ISBN编号：9787807347309

10位ISBN编号：7807347309

出版时间：2010-2

出版时间：黄河水利出版社

作者：杨金顺，陈建国　主编

页数：194

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

自改革开放以来，我国公路建设取得了前所未有的发展，随着科学的进步，新技术、新工艺不断出现，极大地提高了工程建设的整体水平。
在公路桥梁的施工过程中，为适应桥梁工程建设的新形势，应不断发展和提高桥梁工程的施工技术水平，确保工程质量。
作者结合对预应力混凝土梁式桥的施工经验和参照有关的桥梁施工规范，系统地归纳在一起，编写了《预应力混凝土梁式桥的施工技术与质量检查》一书。

本书由河南省水利第一工程局杨金顺、陈建国任主编；河南省河川工程监理有限公司江永安，郑州大学综合研究设计院赵跃红，河南省水利第一工程局雷应国、孙华新，郑州市水利监理中心邹正伟任副主编。

该书内容翔实，实用性和可操作性强，便于从事公路桥梁工程施工、设计、监理、管理等的技术人员使用和参考，对类似工程的建设具有重要的借鉴价值和推广意义。

内容概要

本书共分为七章，分别是公路桥梁工程测量，施工导流与围堰和基础处理，模板、钢筋、混凝土及钢筋混凝土工程，预应力混凝土工程，预应力混凝土浇筑及预应力混凝土梁式桥，桥面工程与附属工程，桥梁的检查与评定。

本书可作为广大公路桥梁建设、设计、施工、监理、管理人员参考用书，并供有相关专业的学校师生参考学习之用。

书籍目录

前言第一章 公路桥梁工程测量 第一节 施工准备阶段测量的基本要求 第二节 施工测量 第三节 桥梁施工过程中的测量和施工测量第二章 施工导流与围堰和基础处理 第一节 施工导流的作用和方法 第二节 围堰工程 第三节 基础开挖和排水 第四节 地基处理 第五节 各类桥基础的质量控制第三章 模板、钢筋、混凝土及钢筋混凝土工程 第一节 模板、支架和拱架的制作及安装 第二节 钢筋加工的技术要求 第三节 混凝土及钢筋混凝土工程第四章 预应力混凝土工程 第一节 预应力筋的要求 第二节 管道 第三节 预应力材料的保护 第四节 先张法的技术要求 第五节 后张法的技术要求 第六节 质量检验及质量标准第五章 预应力混凝土浇筑及预应力混凝土梁式桥 第一节 预应力混凝土的浇筑 第二节 悬臂拼装的要求 第三节 顶推安装的施工要求 第四节 装配式桥的施工质量控制 第五节 装配式墩台及基础的安装技术要求 第六节 转体施工安装方法 第七节 质量检查和质量标准第六章 桥面工程与附属工程 第一节 一般规定 第二节 伸缩装置的技术要求 第三节 桥面防水泄水管沉降缝的技术要求 第四节 桥面铺装及防护设施和桥头搭板的技术要求第七章 桥梁的检查与评定 第一节 桥梁的检查要求 第二节 桥梁的评定标准及评定方法

章节摘录

第一章 公路桥梁工程测量　　公路桥梁工程测量是为公路桥梁工程建设提供基本保障的重要的基础工作，包括规划设计阶段的工程测量（即公路工程准备阶段的测量）和施工阶段的公路桥梁工程施工测量。

公路桥梁工程建设的测量工作，必须保证测绘成果的质量，且应严格执行各种测量规范和满足各项技术要求的精度。

公路桥梁的施工准备工作，首先应做好施工现场准备，修建施工临时设施，安装调试施工用的机具及标定试验机具，进行施工测量及复核测量资料，做好材料的储存和堆放及开工前的各种试验检测工作，并根据招投标文件、施工合同、设计文件及有关规范编报施工组织设计，而且施工组织设计应包括编制说明、施工组织机构、施工平面布置图、施工方法、施工工艺、施工详图、资源计划、总施工进度计划和进度网络图、质量管理、安全生产、环境保护等内容。

施工单位必须建立健全质量保证体系，主要内容包括质量方针、质量目标、质量保证机构、质量保证程序、质量保证措施等。

第一节施工准备阶段测量的基本要求　　公路桥梁工程建设施工准备阶段的测量工作主要是测图比例的确定和平面控制测量，以及高程控制测量。

其中平面控制包括基本平面控制、图根平面控制、测站点的平面控制。

高程控制包括基本高程控制、图根高程控制、测站点高程控制及各项精度指标的确定原则。

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