

<<桥梁施工技术及质量控制>>

图书基本信息

书名：<<桥梁施工技术及质量控制>>

13位ISBN编号：9787508433264

10位ISBN编号：7508433262

出版时间：2005-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：王钧利

页数：320

字数：286000

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>

<<桥梁施工技术及质量控制>>

内容概要

本书系“简明土木工程系列专辑”中的一本，是依据现行《公路桥涵施工规范》(JTJ041—2000)，结合作者多年的桥梁施工技术和质量管理经验，针对施工中涉及的一些关键技术及质量问题加以阐述，同时对违规操作提出“警示”。

全书分为13章，第1~4章为施工准备，内容包括桥梁常用技术术语及基本标准、桥梁施工的准备、施工组织设计、施工测量；第5~8章为施工环节，内容包括钢筋、模板禾口支架、混凝土、预应力混凝土工程；第9~13章为施工类型，内容包括钢筋混凝土和预应力混凝土梁桥、拱桥、斜拉桥、悬索桥、桥面及附属工程等。

本书理论依据充分，可操作性强。

本书可作为桥梁技术人员的实用手册，同时可供大专院校道路、桥梁、土木工程等相关专业师生教学使用或参考应用。

<<桥梁施工技术及质量控制>>

书籍目录

总序前言第1章 桥梁常用技术术语及基本标准 第1节 桥梁常用术语 第2节 一般公路桥梁技术 第3节 桥梁常见荷载第2章 桥梁施工的准备 第1节 桥梁工程的施工特点 第2节 桥梁工程施工的准备工作第3章 施工组织设计 第1节 施工组织设计的重要性和作用 第2节 桥梁施工组织设计的分类和内容 第3节 桥梁施工组织设计的编制 第4节 桥梁施工组织设计的贯彻、检查和调整 第5节 施工总平面图设计 第6节 质量控制体系 第7节 安全管理措施第4章 施工测量 第1节 施工测量的内容和要求 第2节 平面、水准控制测量及质量要求 第3节 桥梁墩台位置测定 第4节 斜桥、坡桥、曲线桥测量第5章 钢筋 第1节 钢筋的种类和质量要求 第2节 钢筋的加工 第3节 钢筋的连接 第4节 钢筋骨架和钢筋网的组成及安装 第5节 质量检查和质量标准 第6节 对应规避和违规操作的警示第6章 模板和支架 第1节 施工模板的要求和设计 第2节 模板的制作及安装 第3节 支架、拱架的制作及安装 第4节 模板、支架和拱架的拆除 第5节 质量检验 第6节 对应规避和违规操作的警示第7章 混凝土 第1节 一般规定 第2节 配制混凝土用的材料 第3节 混凝土的配合比 第4节 混凝土的拌制 第5节 混凝土的运输 第6节 混凝土的浇筑 第7节 高强度混凝土 第8节 热期、雨期混凝土的施工 第9节 工程质量检验和质量标准 第10节 对应规避和违规操作的警示第8章 预应力混凝土工程 第1节 一般规定 第2节 预应力筋及其力学性能 第3节 锚具、夹具和连接器 第4节 管道 第5节 预应力材料的保护 第6节 预应力筋制作 第7节 预应力混凝土的浇筑 第8节 施加预应力 第9节 先张法 第10节 后张法 第11节 后张孔道压浆 第12节 质量检验及质量标准 第13节 对应规避和违规操作的警示第9章 钢筋混凝土和预应力混凝土梁桥 第1节 一般要求 第2节 在支架上浇筑梁式桥 第3节 悬臂浇筑 第4节 悬臂拼装 第5节 顶推安装 第6节 装配式桥施工 第7节 施工观测及控制 第8节 质量检查和质量标准 第9节 对应规避和违规操作的警示第10章 拱桥 第1节 一般规定 第2节 就地浇筑混凝土拱圈 第3节 装配式混凝土、钢筋混凝土拱圈 第4节 转体施工 第5节 钢管混凝土拱 第6节 装配式桁架拱和刚构拱 第7节 拱上结构 第8节 施工观测和控制 第9节 拱桥悬臂施工应注意的几个问题 第10节 质量检查和质量标准 第11节 对应规避和违规操作的警示第11章 斜拉桥第12章 悬索桥第13章 桥面及附属工程主要参考文献出版者的话

<<桥梁施工技术及质量控制>>

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>