

《桥梁工程施工技术》

图书基本信息

书名：《桥梁工程施工技术》

13位ISBN编号：9787114107641

出版时间：2013-7-1

作者：王海良,董鹏

页数：462

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《桥梁工程施工技术》

内容概要

《桥梁工程施工技术》共分十五章，主要内容包括：绪论，桥梁灌注桩基施工，桥梁深水基础施工，高墩施工，预应力混凝土施工工艺，预应力混凝土简支梁施工，支架现浇连续梁施工，悬臂浇筑连续梁桥施工，悬臂拼装连续梁施工，钢管混凝土拱桥施工，矮塔斜拉桥及无背索斜拉桥施工，钢桥施工，悬索桥施工，钢管混凝土空间桁架组合梁式桥施工，桥梁施工过程控制原理及方法。

书籍目录

- 第一章绪论
 - 第一节桥梁工程施工方法概述
 - 第二节桥梁工程施工重要性
 - 第三节我国桥梁建设的成就
 - 第四节桥梁工程施工存在的问题及发展方向
- 第二章桥梁灌注桩基施工
 - 第一节灌注桩基成孔方式
 - 第二节水下混凝土灌注施工
 - 第三节钻（挖）孔桩基混凝土质量检测
- 第三章桥梁深水基础施工
 - 第一节概述
 - 第二节防水围堰
 - 第三节深水桩基础施工平台
 - 第四节承台钢吊箱施工
 - 第五节沉井基础
- 第四章高墩施工
 - 第一节滑动模板
 - 第二节液压爬模施工
 - 第三节翻模施工
- 第五章预应力混凝土施工工艺
 - 第一节施加预应力原理及方法
 - 第二节预应力混凝土结构分类
 - 第三节桥梁结构采用的主要锚夹具、张拉设备
 - 第四节千斤顶标定
 - 第五节施加预应力工艺及要求
 - 第六节孔道压浆及质量检测
 - 第七节后张预应力锚下有效预应力检测
- 第六章预应力混凝土简支梁施工
 - 第一节先张法预制简支梁施工
 - 第二节后张法预制简支梁施工
 - 第三节造桥机制造简支梁方法
 - 第四节高速铁路预制简支梁施工
- 第七章支架现浇连续梁施工
 - 第一节支架结构形式
 - 第二节支架现浇施工及质量控制
 - 第三节现浇支架设计实例
- 第八章悬臂浇筑连续梁桥施工
 - 第一节悬臂浇筑施工原理及步骤
 - 第二节0号块施工
 - 第三节挂篮结构
 - 第四节挂篮计算
 - 第五节挂篮安装
 - 第六节合龙段施工
 - 第七节连续刚构桥施工
 - 第八节悬臂浇筑施工质量及安全控制
- 第九章悬臂拼装连续梁施工
 - 第一节悬臂拼装连续梁施工原理及步骤

- 第二节节段预制方法
- 第三节节段拼装
- 第四节长线、短线法预制节段比较
- 第五节悬臂拼装、悬臂浇筑施工方法比较
- 第十章钢管混凝土拱桥施工
 - 第一节钢管混凝土拱桥分类
 - 第二节桥梁钢管混凝土拱肋材料
 - 第三节钢管混凝土拱桥施工步骤
 - 第四节钢管拱肋制作
 - 第五节钢管拱肋缆索吊装施工
 - 第六节钢管拱肋转体施工
 - 第七节少支架及满堂支架上拱肋安装施工
 - 第八节钢管混凝土对称顶升压注施工
 - 第九节拱桥吊杆张拉
- 第十一章矮塔斜拉桥及无背索斜拉桥施工
 - 第一节矮塔斜拉桥发展及结构特点
 - 第二节矮塔斜拉桥受力特点
 - 第三节PC矮塔斜拉桥设计特点
 - 第四节矮塔斜拉桥索鞍结构及试验
 - 第五节矮塔斜拉桥施工方法
 - 第六节无背索斜拉桥
- 第十二章钢桥施工
 - 第一节概述
 - 第二节焊接工艺试验及评定
 - 第三节钢桥制造工艺
 - 第四节钢管结构焊接
 - 第五节钢结构涂装施工
- 第十三章悬索桥施工
 - 第一节悬索桥结构形式及施工步骤
 - 第二节索鞍结构及安装施工
 - 第三节主缆架设前准备工作
 - 第四节主缆架设
 - 第五节加劲梁安装施工
 - 第六节主缆缠丝施工
 - 第七节自锚式悬索桥施工
- 第十四章钢管混凝土空间桁架组合梁式桥施工
 - 第一节钢管混凝土空间桁架组合梁式桥结构
 - 第二节主桁节段制造及组拼施工
 - 第三节主桁安装施工
- 第十五章桥梁施工过程控制原理及方法
 - 第一节桥梁施工过程控制内容及必要性
 - 第二节桥梁施工过程控制结构分析
 - 第三节桥梁施工过程监测
 - 第四节悬臂对称浇筑连续梁及连续刚构施工过程控制
 - 第五节悬臂对称浇筑施工连续梁施工过程控制实例
 - 第六节钢管混凝土拱桥施工过程控制
- 参考文献

《桥梁工程施工技术》

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:www.tushu111.com