

<<桥梁施工>>

图书基本信息

书名：<<桥梁施工>>

13位ISBN编号：9787113032159

10位ISBN编号：711303215X

出版时间：1999-01

出版时间：中国铁道出版社

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>>

内容概要

内容简介

本书较系统地介绍了桥梁施工的基本知识、各类基础及各种结构形式的桥梁构筑物的施工技术。

全书共分四篇。

第一篇混凝土工程，内容包括混凝土材料、钢筋工程、模板设计与制作安装、预应力混凝土和水下混凝土的施工。

第二篇基础工程，主要介绍明挖基础、桩基础、管柱基础的施工方法等，第三篇上部结构，主要叙述混凝土梁、钢梁的制作和安装，预应力混凝土梁的拼装方法（包括悬臂法、悬拼法、顶推法），悬索桥、斜拉桥、拱桥的施工。

第四篇辅助设备与装吊作业，内容主要有万能杆件与军用梁的资料，龙门吊安装，栈桥、装吊作业知识等。

本书为铁路中等专业学校桥梁专业和其它相关专业的教学用书，也可供桥梁施工技术人员参考。

<<桥梁施工>>

书籍目录

目录

- 第一篇 混凝土工程
- 第一章 混凝土施工
- 第一节 混凝土材料
- 第二节 钢筋工程
- 第三节 混凝土施工
- 第二章 模板工程
- 第一节 概述
- 第二节 模板设计
- 第三节 模板制作与安装
- 第四节 组合钢模板
- 第五节 滑升与爬升模板
- 第三章 预应力混凝土施工
- 第一节 预应力钢筋
- 第二节 锚具和张拉设备
- 第三节 预应力张拉
- 第四章 水下混凝土施工
- 第一节 水下混凝土施工方法
- 第二节 水下混凝土的技术要求
- 第三节 导管法灌注工艺
- 第二篇 基础工程
- 第五章 明挖基础
- 第一节 基坑开挖
- 第二节 基坑排水
- 第三节 围堰工程
- 第四节 基底检验及处理
- 第六章 预制桩基础
- 第一节 桩的类型
- 第二节 沉桩设备
- 第三节 沉桩施工
- 第七章 就地灌注桩
- 第一节 钻孔桩
- 第二节 挖孔桩
- 第八章 筑岛沉井
- 第一节 地基加固
- 第二节 底节施工
- 第三节 沉井接高与下沉
- 第四节 沉井清基及封底
- 第九章 浮运沉井
- 第一节 浮运沉井的构造
- 第二节 水上施工的主要辅助设施
- 第三节 浮运沉井的施工步骤
- 第十章 管柱基础
- 第一节 管柱构造与管柱基础类型
- 第二节 管柱制造

<<桥梁施工>>

- 第三节 管柱基础施工的辅助设备
- 第四节 管柱下沉
- 第五节 管柱内钻岩、清孔及灌注水下混凝土
- 第十一章 墩台施工
 - 第一节 承台施工
 - 第二节 墩台施工
 - 第三节 墩台顶帽施工
- 第三篇 上部结构工程
- 第十二章 混凝土简支梁的制造与架设
 - 第一节 混凝土梁的现场制造
 - 第二节 混凝土简支梁的架设方法
- 第十三章 钢梁安装
 - 第一节 安装方法及选择
 - 第二节 施工准备工作
 - 第三节 悬臂法安装钢梁
 - 第四节 其它钢梁安装方法
- 第十四章 预应力混凝土梁悬臂法施工
 - 第一节 支座设置
 - 第二节 挂篮种类与施工
 - 第三节 现浇梁段施工
 - 第四节 合龙梁段施工
- 第十五章 预应力混凝土梁悬拼法施工
 - 第一节 施工场地布置及机具设备
 - 第二节 梁段预制、存放及运输
 - 第三节 梁段拼装
- 第十六章 预应力混凝土梁顶推法施工
 - 第一节 梁段制造
 - 第二节 顶推设备
 - 第三节 顶推施工
- 第十七章 斜拉桥施工
 - 第一节 斜拉桥构造
 - 第二节 斜拉桥施工
- 第十八章 悬索桥施工
 - 第一节 悬索桥构造与布置
 - 第二节 悬索桥施工
- 第十九章 拱桥施工
 - 第一节 拱桥构造
 - 第二节 拱架
 - 第三节 拱桥施工
- 第四篇 辅助设备与装吊作业
- 第二十章 辅助设备设计与施工
 - 第一节 万能杆件与军用梁
 - 第二节 龙门吊机设计与施工
 - 第三节 栈桥
 - 第四节 其它辅助结构
- 第二十一章 装吊作业
 - 第一节 滑车组

<<桥梁施工>>

第二节 地垄

第三节 把杆

第四节 起重机具

参考文献

<<桥梁施工>>

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>