

《桥涵构造与识图》

图书基本信息

书名：《桥涵构造与识图》

13位ISBN编号：9787564303549

10位ISBN编号：7564303549

出版时间：2009-8

出版社：西南交通大学出版社

作者：王井春

页数：203

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.tushu000.com

《桥涵构造与识图》

内容概要

《桥涵构造与识图》为21世纪高等职业技术教育规划教材——土木工程类之一，既可用于高职和中职层次的桥梁工程教学，也可供从事桥梁工程职工培训及相关技术人员参考。《桥涵构造与识图》主要内容包括桥涵结构的基本组成及构造，以及规范中对构造的要求；同时介绍了最新钢筋混凝土的基本知识，最新桥涵工程图的组成、内容、图示特点和识读方法，以适应土建类学生阅读施工图的需要。为满足铁路大发展的需求，《桥涵构造与识图》还编入了高速铁路桥梁一章，是一本承接《工程制图》《桥涵施工与养护》的配套教材，能更好地满足桥涵工程技术人员的识图需要，提高工程技术人员对桥涵基本组成和构造的认知能力。

书籍目录

第一章 绪论

第一节 桥涵在交通工程中的地位和桥梁发展概况

第二节 施工图中的地位、目的和任务

第三节 本课程的内容及学习方法

复习思考题

第二章 桥涵概论

第一节 桥涵的概念与要求

第二节 桥梁的组成与分类

第三节 涵洞的类型与组成

第四节 桥涵的设计荷载

第五节 桥梁的孔径与净空

第六节 桥梁支座

第七节 桥涵设计规范、标准设计图、施工图

复习思考题

第三章 混凝土结构基本知识

第一节 钢筋混凝土

第二节 混凝土

第三节 钢筋

第四节 钢筋与混凝土的共同作用

第五节 混凝土结构耐久性的基本知识

第六节 预应力混凝土结构的基本知识

复习思考题

第四章 钢筋混凝土构件与结构图

第一节 钢筋混凝土构件

第二节 构件配筋的基本知识

第三节 钢筋混凝土结构图

第四节 钢筋下料长度计算

复习思考题

第五章 混凝土梁桥桥跨结构构造与墩台类型

第一节 钢筋混凝土简支梁

第二节 预应力混凝土简支梁

第三节 预应力混凝土连续梁桥

第四节 桥墩作用与类型

第五节 桥台作用与类型

复习思考题

第六章 混凝土梁桥施工图的识读

第一节 施工图的基本知识

第二节 钢筋混凝土梁桥施工图识读

第三节 圆端形桥墩构造与施工图识读

第四节 T形桥台构造与施工图的识读

第五节 T形截面预应力混凝土简支梁施工图的识读

第六节 钻(挖)孔灌注桩施工图的识读

复习思考题

第七章 简支梁桥在曲线上的布置原则及桥面构造

第一节 铁路简支梁桥在曲线上的布置原则

第二节 铁路桥面构造

第三节 公路桥面构造

第四节 桥梁附属设备

复习思考题

第八章 其他类型桥梁

第一节 拱桥

第二节 钢桥

第三节 斜拉桥与刚架桥

第四节 悬索桥

复习思考题

第九章 高速铁路桥梁

第一节 高速铁路桥梁的特点

第二节 高速铁路桥梁的实践和发展

复习思考题

第十章 涵洞的构造与施工图的识读

第一节 铁路涵洞的构造

第二节 公路涵洞的构造

第三节 涵洞施工图的识读

复习思考题

参考文献

《桥涵构造与识图》

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.tushu000.com