

《铁路桥梁工》

图书基本信息

书名：《铁路桥梁工》

13位ISBN编号：9787113031329

10位ISBN编号：7113031323

出版时间：1999-01

出版社：中国铁道出版社

页数：245

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

《铁路桥梁工》

内容概要

内容简介

本书是配合铁路职业技能鉴定而编写的辅导教材，内容包括了考核大纲对铁路桥梁工所要求的各方面的知识。全书分三篇23章，围绕铁路职业技能鉴定标准，逐项分类分篇编写，现场知识所占比重较大，对工人考核较为适用。本书已可供铁路中专学校的师生进行专业知识的培训时使用。

书籍目录

目录

第一篇 基本知识篇

第一章 常用识图、力学、数学基本知识

第一节 识图的基本知识

第二节 力学基本知识

第二章 混凝土的基本知识

第一节 混凝土

第二节 钢筋混凝土

第三节 预应力钢筋混凝土的一般知识

第三章 混凝土材料组成和配合比

第一节 混凝土的组成材料

第二节 普通混凝土配合比设计

第四章 木材的加工

第一节 木材的分类及物理力学性质

第二节 木材使用注意事项

第三节 木材的加工工具和加工方法

第四节 常用木工机械

第五节 榫卯连接以及板缝的拼装

第六节 木屋架

第五章 钢桥

第一节 钢桥的一般知识

第二节 铆接

第三节 焊接

第四节 高强度螺栓连接

第五节 高强度螺栓施拧后的检查验收

第六节 钢结构的装配

第六章 涂料

第一节 钢梁的锈蚀及防护

第二节 钢梁油漆的分类

第二篇 专业知识篇

第一章 一般混凝土施工

第一节 材料的集聚和贮藏

第二节 计量

第三节 混凝土的配制与搅拌

第四节 混凝土的运输

第五节 混凝土浇筑

第六节 混凝土养护

第七节 不同结构类型的浇筑方法

第二章 混凝土质量检查、评定和常见缺陷的处理

第一节 混凝土施工中的质量检查和评定

第二节 混凝土质量缺陷和修补

第三章 特种混凝土施工

第一节 水下混凝土

第二节 大体积混凝土施工

第三节 喷射混凝土

第四节 夏季混凝土施工

第五节 混凝土冬期施工

- 第六节 泵送混凝土施工
- 第四章 明挖基础施工
 - 第一节 明挖基础有关资料
 - 第二节 板桩明挖与固壁
 - 第三节 流砂事故及处理
- 第五章 模板工程
 - 第一节 木模板
 - 第二节 模板设计的一般知识
 - 第三节 模板的制作、安装、拆除
 - 第四节 组合钢模板
 - 第五节 模板新工艺简介
- 第六章 支撑结构
 - 第一节 支架
 - 第二节 拱架
 - 第三节 垫层
 - 第四节 枕木垛和木排架
- 第七章 桥枕和护木
 - 第一节 桥枕
 - 第二节 护木
 - 第三节 桥枕、护木作业
- 第八章 涂装作业
 - 第一节 表面处理及涂装机具
 - 第二节 底面漆施工
 - 第三节 油漆常见缺陷及防治
 - 第四节 检验
 - 第五节 油漆施工的安全防护
- 第九章 装吊作业简介
 - 第一节 起重装吊的基本操作方法
 - 第二节 一般物件的吊装
 - 第三节 喊号和信号
 - 第四节 绳索
 - 第五节 常用起重机具与设备
 - 第六节 缆索吊机
- 第十章 架子作业
 - 第一节 木脚手架
 - 第二节 万能杆件钢塔架
 - 第三节 脚手板
- 第三篇 相关知识
 - 第一章 常用法定计量单位知识
 - 第一节 法定计量单位知识
 - 第二节 有关物体面积、体积的计算
 - 第二章 桥梁限界
 - 第一节 基本建筑限界
 - 第二节 桥梁建筑限界
 - 第三章 桥梁防洪、防寒、抢修、抢险一般知识
 - 第一节 防洪、防寒的一般知识
 - 第二节 防洪抢险
 - 第三节 桥梁抢修
 - 第四章 测量的一般知识

《铁路桥梁工》

第一节 水准测量

第二节 角度测量

第五章 安全施工一般知识

第一节 一般施工安全

第二节 分项作业安全细则

第三节 安全用电的一般知识

第四节 消防的一般知识

第六章 生产技术管理的基本知识

第一节 劳动定额与材料消耗定额

第二节 班组管理

《铁路桥梁工》

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:www.tushu000.com