

<<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>

## <<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。

## &lt;&lt;铁路桥梁工&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;铁路桥梁工&gt;&gt;

- 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

## <<铁路桥梁工>>

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

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:<http://www.tushu007.com>