

<<铁路隧道工>>

图书基本信息

书名：<<铁路隧道工>>

13位ISBN编号：9787113031190

10位ISBN编号：7113031196

出版时间：1999-01

出版时间：中国铁道出版社

页数：227

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>

<<铁路隧道工>>

内容概要

内容简介

本书根据铁路职业技能鉴定规范（考核大纲）铁路隧道工的要求编写的，内容包括：隧道工基本知识、专业知识和相关知识三部分。

在基本知识中，介绍了一般常识、

工程制图知识、机械识图、测量知识，地质常识，液压传动原理等；专业知识部分，则介绍了工程材料、凿岩机械，隧道开挖、施工支护、混凝土机械、衬砌、出渣运输，量测，防水排水，不良地质地段隧道施工等知识；相关知识部分，介绍了电工用电知识，机械使用知识，砌石工程、钢筋工程及有关的定额。

<<铁路隧道工>>

书籍目录

目录

- 第一篇 基本知识
 - 第一章 一般常识
 - 第一节 常用数学公式
 - 第二节 常用计量单位
 - 第三节 常用量具
 - 第二章 工程识图
 - 第一节 识图的基本知识
 - 第二节 表达物体的常用图示法
 - 第三节 隧道工程图
 - 第三章 机械识图
 - 第一节 图样的概念
 - 第二节 三视图的形成
 - 第三节 机械零件表达方法
 - 第四节 零件图
 - 第五节 装配图
- 第四章 测量知识
 - 第一节 隧道施工测量概述
 - 第二节 隧道施工中线测量
 - 第三节 隧道开挖断面控制
- 第五章 地质常识
 - 第一节 岩石的分类及特性
 - 第二节 地质构造
 - 第三节 不良工程地质现象
 - 第四节 隧道工程地质
- 第六章 液压传动原理
 - 第一节 液压传动系统的组成
 - 第二节 液压系统常见故障及故障排除
- 第七章 运营隧道的养护
 - 第一节 隧道养护工作概述
 - 第二节 运营隧道有害气体的防治
 - 第三节 衬砌裂缝的整治
 - 第四节 隧道漏水与病害整治
- 第二篇 专业知识
 - 第一章 工程材料
 - 第一节 概述
 - 第二节 水泥
 - 第三节 混凝土
 - 第四节 钢材
 - 第五节 木材
 - 第六节 爆破器材及油料
 - 第七节 防水材料及油料
 - 第二章 凿岩机械
 - 第一节 凿岩机
 - 第二节 风动凿岩机

<<铁路隧道工>>

- 第三章 隧道开挖
 - 第一节 开挖方法
 - 第二节 钻眼作业
 - 第三节 爆破作业
 - 第四节 光面爆破与预裂爆破
 - 第五节 全断面开挖爆破实例
- 第四章 施工支护
 - 第一节 新奥法的锚喷支护作业
 - 第二节 传统矿山法构件支撑作业
- 第五章 混凝土机械
 - 第一节 混凝土输送泵
 - 第二节 混凝土搅拌机
 - 第三节 混凝土振动器
 - 第四节 混凝土喷射机械
 - 第五节 模板衬砌台车
- 第六章 衬砌
 - 第一节 整体式衬砌
 - 第二节 喷锚衬砌
 - 第三节 复合式衬砌
 - 第四节 拼装式衬砌
 - 第五节 模板和支架
 - 第六节 施工缝处理
- 第七章 装碴运输
 - 第一节 有轨运输
 - 第二节 装碴运输机械
- 第八章 量测
 - 第一节 量测概述
 - 第二节 监控量测作业
 - 第三节 量测资料的应用
- 第九章 明洞及辅助坑道的施工
 - 第一节 明洞施工
 - 第二节 辅助坑道施工
- 第十章 防水和排水
 - 第一节 排水
 - 第二节 隧道防水结构与施工
- 第十一章 风水电作业和通风防尘
 - 第一节 供风和供水
 - 第二节 隧道供电
 - 第三节 通风、防尘、防有害气体
- 第十二章 不良地质地段隧道施工
 - 第一节 坍方处理
 - 第二节 溶洞、流沙处理
 - 第三节 瓦斯、岩爆处理
 - 第四节 辅助施工措施
- 第十三章 隧道施工安全规则和验收标准
 - 第一节 隧道施工安全规则
 - 第二节 隧道工程质量评定验收标准

<<铁路隧道工>>

第三篇 相关专业知识

第一章 电工知识及隧道安全供电

第一节 电动机

第二节 蓄电池

第三节 隧道安全供电

第四节 一般低压电器使用及维修

第五节 防爆电器使用及维修

第六节 安全用电技术

第七节 常用电工测量仪表使用与维护

第二章 机械使用有关知识

第一节 机械使用经济核算

第二节 机械事故处理的规定

第三节 钢丝绳使用知识

第四节 万能杆件

第三章 砌石工程

第一节 石料

第二节 水泥砂浆

第三节 石料的砌筑

第四章 钢筋工程

第一节 钢筋保管及加工

第二节 钢筋安装

第五章 定额

第一节 劳动定额

第二节 材料消耗定额

第六章 施工作业计划

第一节 作业计划内容

第二节 施工作业计划编制依据与程序

<<铁路隧道工>>

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>