

<<隧道>>

图书基本信息

书名：<<隧道>>

13位ISBN编号：9787113050177

10位ISBN编号：7113050174

出版时间：2003-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：曹彦国 编

页数：266

字数：426000

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>

<<隧道>>

内容概要

《隧道》共分十六章，主要内容有：工程地质学基本知识，隧道围岩分级及围岩压力，隧道构造及衬砌设计简介，隧道施工基本方法和施工程序，钻眼与爆破，装碴运输与支护，施工辅助作业，不良地质地段的隧道施工，施工测量，新奥法简介，公路隧道等内容。

《隧道》可作为高等专科学校及高等职业学校或中等专业学校土建类隧道课程的教学用书，也可供有关施工技术人员参考。

<<隧道>>

书籍目录

第一章 绪论

思考题

第二章 工程地质学基本知识

第一节 概述

第二节 矿物

第三节 岩石

第四节 地质作用

第五节 地下水

第六节 地质构造

第七节 不良地质现象

第八节 地质图应用基础

思考题

第三章 隧道围岩分级及围岩压力

第一节 围岩分级反

第二节 围岩压力

第三节 围岩压力的实测方法

思考题

第四章 隧道构造

第一节 铁路隧道净空

第二节 洞身衬砌结构类型

第三节 洞门与明洞

第四节 铁路隧道附属构筑物

思考题

第五章 隧道衬砌设计与计算方法简介

第一节 隧道衬砌设计概述

第二节 衬砌结构设计结构力学方法简介

思考题

第六章 隧道施工基本方法和施工程序

第一节 矿山法

第二节 洞口段施工

第三节 隧道施工的其他方法及辅助措施简介

思考题

第七章 隧道施工辅助坑道

第一节 横洞与平行导坑

第二节 斜井与竖井

思考题

第八章 钻眼与爆破

第一节 钻眼与爆破的一般知识

第二节 钻爆设计

思考题

第九章 装碴运输

第一节 装碴运输机具

第二节 装碴

第三节 运输

第四节 卸碴

<<隧道>>

思考题

第十章 支护

第一节 构件支撑

第二节 喷锚支护

第三节 模筑混凝土衬砌

思考题

第十一章 隧道施工辅助作业

第一节 隧道施工通风与防尘

第二节 压缩空气供应

第三节 施工供水与排水

第四节 施工供电与照明

思考题

第十二章 不良地质地段的隧道施工

第一节 溶洞的处理

第二节 坍方

第三节 隧道涌水、膨胀性围岩、岩爆及瓦斯的防治

思考题

第十三章 隧道施工测量

第一节 隧道洞内控制测量

第二节 施工中线测量

第三节 隧道开挖控制测量

第四节 隧道竣工测量

思考题

第十四章 运营隧道病害防治

思考题

第十五章 新奥法

第一节 新奥法的基本概念

第二节 新奥法的基本原理

第三节 新奥法的设计及施工程序

第四节 新奥法施工中的量测技术

思考题

第十六章 公路隧道

第一节 公路隧道设计的基本要求

第二节 公路隧道的运营设施

思考题

参考文献

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>