

<<(教材)隧道工程>>

图书基本信息

书名：<<(教材)隧道工程>>

13位ISBN编号：9787113110048

10位ISBN编号：7113110045

出版时间：2010-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：隋修志

页数：324

字数：532000

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>

## <<(教材)隧道工程>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

主要内容有：隧道围岩分级与围岩压力，隧道构造，山岭隧道常规施工方法，浅埋隧道施工方法，隧道其他施工方法，特殊岩土和不良地段隧道施工，隧道施工辅助作业，施工组织设计，高速铁路隧道构造及特殊施工方法，公路隧道构造等内容。

本书为高职高专学校土建类隧道课程的教学用书，也可供有关隧道施工技术人员参考。

## <<(教材)隧道工程>>

### 书籍目录

绪 论

复习思考题

第一章 隧道围岩分级与围岩压力

第一节 围岩分级

第二节 围岩压力及成拱作用

第三节 深埋隧道围岩压力的计算方法

第四节 浅埋隧道围岩压力的计算方法

复习思考题

第二章 隧道构造

第一节 铁路隧道净空

第二节 衬砌结构类型

第三节 洞门与明洞

第四节 铁路隧道附属建筑物

复习思考题

第三章 山岭隧道常规施工方法

第一节 概 述

第二节 新奥法的概念、基本内容和要求

第三节 新奥法的基本原理

第四节 新奥法施工基本方法

第五节 钻眼与爆破的一般知识

第六节 钻爆设计

第七节 装渣运输

第八节 支 护

第九节 隧道辅助施工方法

第十节 隧道施工辅助坑道

第十一节 新奥法施工中的量测技术

第十二节 防水隔离层及其铺设

复习思考题

第四章 浅埋隧道施工方法

第一节 明挖法施工

第二节 地下连续墙法施工

第三节 盖挖法施工

第四节 浅埋暗挖法施工

第五节 洞口及明洞施工

复习思考题

第五章 隧道其他施工方法

第一节 全断面掘进机法施工

第二节 沉管法施工

第三节 盾构法施工

复习思考题

第六章 特殊岩土和不良地段隧道施工

第一节 概 述

第二节 膨胀土围岩

第三节 黄 土

第四节 松散地层

<<(教材)隧道工程>>

- 第五节 断 层
- 第六节 溶 洞
- 第七节 岩 爆
- 第八节 坍 方
- 第九节 流 沙
- 第十节 高地温
- 第十一节 瓦斯地层
- 复习思考题
- 第七章 隧道施工辅助作业
- 第一节 压缩空气供应
- 第二节 施工供水与排水
- 第三节 施工通风与防尘
- 第四节 施工供电与照明
- 复习思考题
- 第四节 施工场地布置
- 第五节 施工进度计划
- 复习思考题
- 第九章 高速铁路隧道构造及特殊施工方法
- 第一节 高速铁路隧道净空断面形式和尺寸
- 第二节 隧道洞口形式及景观设计
- 第三节 无砟轨道及隧道内相关设施
- 第四节 高速铁路隧道特殊施工方法
- 复习思考题
- 第十章 公路隧道构造
- 第一节 概 述
- 第二节 公路隧道设计的基本要求
- 第三节 公路隧道的运营管理设施
- 复习思考题
- 参考文献

<<(教材)隧道工程>>

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>