

<<隧道>>

图书基本信息

书名：<<隧道>>

13位ISBN编号：9787113057770

10位ISBN编号：7113057772

出版时间：2000-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：李德武

页数：349

字数：452000

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

本书共分八章。

主要介绍了隧道位置的选择、隧道的平纵断面设计、隧道构造设计、隧道开挖后围岩的力学行为、支护体系的设计计算方法、隧道施工方法、隧道施工组织设计与施工管理、隧道养护等内容。

<<隧道>>

书籍目录

绪论

第一章 隧道勘测及隧道位置的选择

第一节 隧道勘测

第二节 隧道位置的选择

第三节 隧道方案比较

第四节 隧道洞口位置的选定

思考题

第二章 隧道平纵断面设计

第一节 隧道平面设计

第二节 隧道纵断面设计

第三节 公路隧道的平面线形和纵断面线形

思考题

第三章 隧道构造设计

第一节 隧道衬砌的形式及适用条件

第二节 隧道衬砌的一般构造要求

第三节 隧道洞身支护结构的构造

第四节 明洞的构造

第五节 隧道洞门结构的构造

第六节 隧道附属建筑物

第七节 隧道内部装饰

第八节 洞内噪声的降低措施

思考题

第四章 隧道工程的地质环境

第一节 概述

第二节 围岩的工程性质

第三节 围岩的初始应力场

第四节 隧道围岩分级及其应用

思考题

第五章 隧道结构体系设计原理与方法

第一节 概述

第二节 围岩的二次应力场和位移场

第三节 隧道围岩与支护结构的共同作用

第四节 支护结构的设计原则

第五节 围岩压力

第六节 隧道结构体系的计算模型

第七节 隧道结构体系设计计算方法

第八节 隧道衬砌结构杆系有限元分析

第九节 隧道衬砌结构可靠度分析

思考题

第六章 隧道施工方法

第一节 概述

第二节 新奥法

第三节 超欠挖与塌方

第四节 隧道施工量测与信息反馈

第五节 其他施工方法

<<隧道>>

第六节 隧道施工过程中的地下水控制

第七节 隧道施工过程中的通风与防尘

第八节 隧道施工预支护措施

思考题

第七章 隧道施工组织设计与施工管理

第一节 隧道的施工组织设计

第二节 隧道施工管理

思考题

第八章 隧道养护

第一节 隧道运营阶段的养护工作

第二节 隧道档案的建立

第三节 隧道水害及整治措施

第四节 衬砌裂损及整治措施

第五节 衬砌侵蚀及整治措施

第六节 隧道冻害及整治措施

思考题

参考文献

<<隧道>>

编辑推荐

《隧道》除了可作教学用书外，还可供从事隧道设计、施工及养护的工程技术人员参考。

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>