

<<交通隧道工程>>

图书基本信息

书名：<<交通隧道工程>>

13位ISBN编号：9787810617789

10位ISBN编号：7810617788

出版时间：2003-10

出版时间：中南大学出版社

作者：彭立敏，刘小兵 主编

页数：325

字数：514000

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>

<<交通隧道工程>>

内容概要

本书较系统地介绍了山岭交通（铁路与公路）隧道的勘测设计、主体建筑与附属建筑、围岩分类与围岩压力、衬砌结构的设计与计算、隧道施工方法与工、新奥法理论与技术、高速铁路隧道的基本知识、隧道的营运管理与保护维修等。

本书是普通高等院校土木工程专业选修隧道与地下工程专业方向的教科书，也可作为从事隧道与地下工程的设计、施工和科学研究的专业技术人员、大专院校师生、短训班学员的参考书。

<<交通隧道工程>>

书籍目录

0 绪论 0.1 隧道工程的基本概念 0.2 隧道的种类及其作用 0.3 世界隧道工程的历史发展简况 0.4 我国隧道工程的发展第1章 隧道工程勘测设计 1.1 隧道工程勘测 1.2 隧道位置选择 1.3 隧道洞口位置的选定 1.4 隧道线路设计第2章 隧道主体建筑结构 2.1 隧道限界与净空 2.2 隧道衬砌断面设计 2.3 隧道洞身支护结构 2.4 隧道洞门结构 2.5 明洞结构第3章 隧道附属建筑 3.1 铁路隧道附属建筑 3.2 公路隧道附属建筑 3.3 隧道防排水设施第4章 隧道围岩分类及围岩压力 4.1 隧道围岩的概念与工程性质 4.2 围岩的稳定性 4.3 围岩分类 4.4 围岩压力 第5章 隧道支护结构的计算 5.1 隧道结构体系的计算模型气 5.2 结构力学方法 5.3 岩体力学方法 5.4 隧道洞门计算 5.5 隧道抗震计算第6章 隧道施工方法 6.1 概述 6.2 新奥法施工方法 6.3 传统矿山法 6.4 洞口段施工方法 6.5 明洞施工方法 6.6 辅助施工措施 6.7 特殊地质地段的隧道施工第7章 隧道钻爆法施工作业 7.1 钻爆开挖 7.2 装碴与运输 7.3 隧道支护技术 7.4 隧道衬砌结构的防水第8章 隧道施工的辅助坑道及辅助作业 8.1 隧道施工的辅助导坑 8.2 施工通风与防尘 8.3 压缩空气供应 8.4 施工供水与排水 8.5 施工供电与照明第9章 新奥法 9.1 新奥法的基本概念 9.2 隧道施工过程的力学解析与分析 9.3 新奥法的施工技术 9.4 新奥法的监控量测第10章 隧道掘进机施工 10.1 概述 10.2 掘进机的类型与构造 10.3 掘进机的施工 10.4 与掘进机施工配套的支护形式第11章 高速铁路的隧道工程第12章 隧道施工组织与管理第13章 隧道的营运管理与养护维修附录一 隧道围岩的物理力学指标参考值附录二 隧道喷锚支护与复合式衬砌设计参数附录三 隧道钢筋混凝土截面配筋计算方法主要参考文献

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>