第一图书网, tushu007.com

<<铁路隧道>>

图书基本信息

书名：<<铁路隧道>>

13位ISBN编号：9787560827056

10位ISBN编号：7560827055

出版时间：2003-9

出版时间：同济大学出版社

作者：杨新安，吴德康　编著

页数：165

字数：276000

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

第一图书网, tushu007.com

<<铁路隧道>>

前言

我国大规模交通设施建设促使铁路隧道工程理论和技术得到快速发展，近十年来，随着长大隧道和困难地区隧道的增多及综合机械化施工技术的采用和相关学科的发展，有关规范也在近期进行了全面修订，这些都反映现代隧道设计和施工方法已经发生了重大变革。

为了反映现代隧道设计和施工的最新水平，同时也为高等院校的“铁路隧道”、“隧道工程”课程提供一本反映本学科现代发展水平的新教材，因此，我们编写了这本《铁路隧道》。

本书密切结合现行技术规范和现场实际，介绍了许多工程实例，因此，也可供隧道设计和施工技术人员参考。

在本书编写过程中，作者走访了西康铁路建设指挥部、铁道部第一勘测设计院、第二勘测设计院、第四勘测设计院、中铁一局集团、中铁二局集团、中铁四局集团等单位和西康线、西南线施工现场，得到广大技术人员的大力协助，在此表示衷心的感谢！

本书第一、五、六、七、八、九章由杨新安编写，第二、三、四章由吴德康编写，全书由杨新安统稿，同济大学地下建筑与工程系黄宏伟教授审阅。

第一图书网, tushu007.com

<<铁路隧道>>

内容概要

本书系为土木工程类铁道与城市轨道交通工程方向的学生编写的教材。
全书共九章，内容主要包括隧道的养护等。
同时还反映了国内外最新建设的科研成果。
本教材也可供隧道设计和施工技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<铁路隧道>>

书籍目录

前言第一章 绪论第二章 隧道的线路位置设计及其构造组成　第一节 隧道方案的确定　第二节 隧道平纵断面的设计　第三节 隧道的构造组成第三章 隧道工程的地质环境　第一节 概述　第二节 岩体的力学性质　第三节 岩体的初始应力　第四节 围岩分级第四章 隧道支护结构的设计计算方法　第一节 概述　第二节 结构力学方法　第三节 岩体力学方法　第四节 监控设计、收敛约束曲线法第五章 隧道施工　第一节 隧道施工方法　第二节 钻眼爆破　第三节 装碴与运输　第四节 初期支护——喷锚支护与支架　第五节 模筑混凝土　第六节 机械化配套　第七节 辅助坑道　第八节 隧道防排水　第九节 施工通风与防尘第六章 特殊岩土和不良地质地段隧道施工　第一节 软岩隧道施工　第二节 膨胀岩隧道施工　第三节 瓦斯隧道施工第七章 新奥法　第一节 新奥法概述　第二节 新奥法的基本原则　第三节 新奥法的支护系统　第四节 新奥法的设计方法　第五节 新奥法的量测工作　第六节 新奥法在应用中存在的问题与对策　第七节 新奥法工程实例　第八章 隧道掘进机及其施工　第一节 隧道掘进机　第二节 TBM施工　第三节 TBM应用与工程实例　第四节 TBM的进一步发展第九章 隧道养护与改建　第一节 隧道技术文件　第二节 隧道病害与防治　第三节 隧道改建参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<铁路隧道>>

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