第一图书网, tushu007.com

<<隧道工程>>

图书基本信息

书名：<<隧道工程>>

13位ISBN编号：9787563113859

10位ISBN编号：7563113851

出版时间：2005-9

出版时间：新疆大学出版社

作者：覃仁辉 编

页数：282

字数：456000

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

内容概要

本书详细地介绍了公路隧道的勘察、设计和施工方法。
全书共分10章，主要内容包括隧道的勘察、隧道总体设计、隧道衬砌结构形式及构造、隧道围岩分类及围岩压力、隧道结构计算、锚喷支护结构设计与施工、隧道通风、隧道照明、隧道施工方法及其基本作业。
每章后附有思考题，供学习时使用。
　　本书是高等院校土木工程专业隧道工程课程的教学用书，亦可供有关专业的工程技术人员参考。

书籍目录

第1章　绪论　1.1　隧道在交通事业中的地位和国内外隧道发展概况　1.2　隧道的分类及其作用　思考题第2章　隧道的勘察　2.1　隧道勘察的几个阶段　2.2　隧道勘察的主要方法　2.3　隧道勘察的主要手段　2.4　地质勘察　2.5　水文勘察　2.6　建筑环境评价　思考题第3章　隧道总体设计　3.1　隧道选址　3.2　隧道的几何设计　3.3　衬砌内轮廓线及几何尺寸拟定　3.4　道路隧道勘测设计文件的内容和组成　思考题第4章　隧道结构构造　4.1　洞身衬砌　4.2　洞门　4.3　明洞　4.4　竖井、斜井　4.5　内装、顶棚及路面　4.6　隧道的防水与排水　思考题第5章　隧道围岩分级与围岩压力　5.1　隧道围岩分级及其应用　5.2　围岩压力的确定　5.3　影响围岩稳定性的因素　思考题第6章　隧道结构计算　6.1　概述　6.2　隧道衬砌上的荷载类型及其组合　6.3　半衬砌的计算　6.4　曲墙式衬砌计算　6.5　直墙式衬砌计算　6.6　衬砌截面强度验算　6.7　单元刚度矩阵　6.8　结构刚度方程　思考题第7章　锚喷支护结构的设计与施工　7.1　概述　7.2　锚喷支护结构的受力与计算　7.3　锚喷支护施工原则　思考题第8章　隧道通风　8.1　概述　8.2　空气中有害物质的设计浓度　8.3　需风量计算　8.4　通风方式及其选择　思考题第9章　隧道照明　9.1　概述　9.2　隧道照明基础　9.3　道路照明的质量　9.4　隧道亮度曲线　9.5　照明设计　思考题第10章　隧道施工方法及其基本作业　10.1　概述　10.2　新奥地利隧道施工法　10.3　传统的矿山法　10.4　不良地质条件下隧道施工　10.5　开挖　10.6　隧道支撑及衬砌施工　10.7　出渣运输　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