

<<地下工程>>

图书基本信息

书名：<<地下工程>>

13位ISBN编号：9787810826884

10位ISBN编号：7810826883

出版时间：2006-2

出版时间：清华大学出版社，北方交通大学出版社

作者：贺少辉

页数：258

字数：375

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>

<<地下工程>>

内容概要

本书结合近年来地下工程设计理论与施工技术近年来的发展,较为系统地介绍了地下工程的规划、设计的基本概念、基本原理、主要理论和方法,以及地下工程主要施工方法的工艺过程和技术要点,力求系统、全面,且重点突出、有所侧重。

全书共分10章,主要内容包括地下空间资源及开发利用价值、地下工程的工程地质环境及围岩分级、交通地下工程规划、地下结构设计方法、地下结构计算理论、交通地下工程支护结构类型选择及参数设计、地下工程施工、地下工程施工监控量测、地下工程结构防水等。

本书主要作为高等学校土木工程专业地下工程课程的教材或参考书,也可供从事地下工程研究、设计和施工的人员参考。

<<地下工程>>

书籍目录

第1章 结论第2章 地下空间资源及开发利用价值 2.1 地下空间利用的基本概念 2.2 地下空间资源的潜在与实际价值 2.3 地下空间的防灾及环境特性 2.4 地下空间开发的法律与政策问题第3章 地下工程地质环境及围岩分级(类) 3.1 概述 3.2 围岩结构分类及其破坏特征 3.3 围岩的初始应力场 3.4 围岩稳定性的影响素及围岩分级因素与指标的选择 3.5 国内外主要地下工程围岩分级(类)标准第4章 交通地下工程规划 4.1 地下工程投资分析 4.2 交通地下工程规划 4.3 交通隧道的限界与构造形式第5章 地下结构的设计方法 5.1 地下结构的设计内容与目的 5.2 地下结构设计方法第6章 地下结构的力学计算理论 6.1 地下结构的受力特点和力学计算方法 6.2 荷载结构模型中荷载的计算方法 6.3 地下结构内力的计算方法第7章 交通地下工程支护结构类型及参数设计 7.1 地下工程围岩与支护结构的共同作用 7.2 支护结构的设计原则 7.3 铁路隧道支护类型的选择和设计参数 7.4 公路隧首支护类型的选择和设计参数 7.5 盾构隧首衬砌结构类型选择与设计参数第8章 地下工程施工第9章 地下工程施工监控量测第10章 地下工程防水参考文献

<<地下工程>>

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>