

<<现代地下工程>>

图书基本信息

书名：<<现代地下工程>>

13位ISBN编号：9787810707770

10位ISBN编号：7810707779

出版时间：2003-9

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：黄小广，郭健卿，张生华 等编著

页数：279

字数：460000

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>

<<现代地下工程>>

内容概要

本书共十二章，前六章介绍现代地下工程主要建筑类型的规划、设计，包括地下铁道、地下停车场、地下贮库及其他地下工程的有关技术；后六章主要介绍现代地下工程的设计与施工，包括设计理论与方法、施工方法与工艺，以及现代地下工程的防水、防潮与除湿技术等。本书内容详实，实例丰富，实用性较强，融入了作者多年的教学、科研及工程实践成果，对现代地下工程的规划、设计和施工有重要参考价值。

本书为岩土工程、交通土建工程、地下建筑与隧道工程、市政建设工程、矿山建设工程专业研究生、本科生的教材，也可供从事相关专业的工程技术人员和管理人员参考。

<<现代地下工程>>

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 现代地下工程的基本特性
- 第二节 现代地下工程的基本设计原理
- 第三节 现代地下工程的施工技术
- 第四节 现代地下工程的发展前景

第二章 交通隧道

- 第一节 地下公路
- 第二节 水底隧道
- 第三节 海底隧道实例

第三章 地下铁道

- 第一节 概述
- 第二节 线网规划
- 第三节 限界
- 第四节 线路设计
- 第五节 地铁区间隧道及区间设备段
- 第六节 地铁车站
- 第七节 运营

第四章 城市地下综合体

- 第一节 概述
- 第二节 地下停车场
- 第三节 地下街
- 第四节 地下管道

第五章 地下贮库

- 第一节 概述
- 第二节 地下能源贮库
- 第三节 地下冷库
- 第四节 其他

第六章 地下工厂与地下电站

- 第一节 地下工业工程的合理布置
- 第二节 地下生产工厂
- 第三节 地下水力发电站
- 第四节 地下原子能发电站
- 第五节 废弃物地下处理设施

第七章 井筒工程

- 第一节 立井工程
- 第二节 斜井工程
- 第三节 井筒施工治水
- 第四节 支硐工程

第八章 明挖法

- 第一节 概述
- 第二节 明挖法
- 第三节 盖挖法

第九章 暗挖法

- 第一节 传统矿山法
- 第二节 浅埋暗挖法

<<现代地下工程>>

- 第三节 新奥法
- 第四节 盾构法
- 第五节 掘进机法
- 第六节 顶管法
- 第十章 沉井与沉管法
 - 第一节 沉井法
 - 第二节 沉管法
- 第十一章 地下工程的辅助施工法
 - 第一节 降低水位法
 - 第二节 地下连续墙
 - 第三节 冻结法
 - 第四节 注浆法
 - 第五节 管棚法
- 第十二章 城市地下工程的防水、防潮与除湿
 - 第一节 水对地下工程的影响
 - 第二节 地下工程的防水
 - 第三节 地下工程渗漏的处理
 - 第四节 地下工程的防潮与除湿
- 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>