

## <<地下建筑设计>>

### 图书基本信息

书名：<<地下建筑设计>>

13位ISBN编号：9787302146797

10位ISBN编号：7302146799

出版时间：2007-3

出版时间：清华大学出版社

作者：王树理

页数：226

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>

## <<地下建筑结构设计>>

### 内容概要

《地下建筑结构设计》系统介绍了目前最主要的、流行的地下建筑结构设计种类、设计理论、设计原理、设计方法和设计规范，突出地下建筑支护结构的设计，旨在培养地下建筑结构设计人才。全书共分10章，内容包括地下建筑结构及设计的概念；地下建筑结构设计的基本方法、设计内容、设计原则；地下建筑结构设计的计算理论；盾构法隧道衬砌结构设计；钻爆法隧道支护结构设计；非开挖顶管施工与设计；明挖基坑支护结构设计；沉井基础构造和结构设计计算；沉管结构设计计算；地下建筑工程降水与防水设计。

全书内容丰富、理论先进、设计可行，可作为大土木工程地下建筑工程本科生教材，供地下工程、地质工程、岩土工程等领域相关专业高校师生及广大科技工作者使用或参考。

## <<地下建筑结构设计>>

### 书籍目录

第1章 绪论1.1 地下建筑结构概念和特点1.1.1 工程特点1.1.2 设计特点1.2 地下建筑结构分类和形式1.2.1 居民住宅1.2.2 娱乐场所1.2.3 商业与教育设施建筑物1.2.4 特殊设施1.2.5 地下停车场1.2.6 工业设施1.2.7 军事及民防设施1.2.8 储藏建筑1.2.9 交通运输1.2.10 公共隧道1.2.11 地下采矿巷道1.2.12 明挖基坑结构复习思考题第2章 地下建筑结构设计基本方法2.1 地下建筑结构设计内容2.2 地下建筑结构设计原则2.3 地下建筑结构设计方法2.3.1 工程类比设计方法2.3.2 力学模型设计方法2.3.3 结构可靠度设计方法2.3.4 结构荷载共同作用设计方法复习思考题第3章 地下建筑结构设计计算理论3.1 土压力计算理论3.1.1 土压力及其分类3.1.2 静止土压力3.1.3 朗肯土压力理论3.1.4 库仑土压力理论3.2 岩石力学计算理论3.2.1 围岩压力及分类3.2.2 非圆形洞室等代圆法3.2.3 圆形洞室围岩线弹性应力和位移分析3.2.4 圆形洞室围岩弹塑性应力和位移分析3.2.5 非轴对称条件下围岩的应力分布特征3.2.6 围岩与支护结构的相互作用复习思考题第4章 盾构法隧道衬砌结构设计4.1 盾构法概述4.2 盾构衬砌结构设计方法4.2.1 设计原则4.2.2 荷载4.2.3 衬砌材料4.2.4 安全系数4.2.5 管片结构设计计算4.2.6 断面安全性检验4.2.7 连接缝构造计算4.2.8 衬砌安全性校核4.2.9 管片构造4.2.10 管片的生产.....第5章 钻爆法隧道支护结构设计第6章 非开挖顶管施工与设计第7章 明挖基坑支护结构设计第8章 沉井基础构造和结构设计计算第9章 沉管结构设计计算第10章 地下建筑工程降水与防水设计参考文献

<<地下建筑设计>>

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>