

<<城市地下工程>>

图书基本信息

书名：<<城市地下工程>>

13位ISBN编号：9787030302434

10位ISBN编号：7030302435

出版时间：1996-11

出版时间：科学出版社

作者：陶龙光，刘波，侯公羽 编著

页数：429

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>

<<城市地下工程>>

内容概要

由刘波等编著的《城市地下工程(第二版)》共13章,分上下两篇。

上篇共6章,介绍了城市地下工程的主要建筑类型及其规划、理论与设计,包括城市地下空间规划理论与建筑设计、地下铁道、地下停车场、地下仓库、其他地下工程的有关技术;下篇共7章,介绍了城市地下工程的施工与工艺,包括明挖法、盖挖逆筑法、浅埋暗挖法、盾构法、特殊与辅助施工方法、地下工程的测试监控技术、地下工程的防水与治水、城市地下工程风险管理及安全技术等方面的知识。

《城市地下工程(第二版)》内容详实,书中附有典型工程实例,实用性强,结合作者近年的科研成果,反映了本学科领域的先进技术,对城市地下工程的设计和施工有重要参考价值。为便于教学及自学复习,各章附有复习思考题。

《城市地下工程(第二版)》适合于从事岩土工程、交通土建工程、地下建筑与隧道工程、市政建设工程、矿山建设工程的设计、施工工程技术人员和管理人员,以及相关专业的高等学校教师、研究生和本科生阅读。

<<城市地下工程>>

书籍目录

第二版前言

第一版前言

上篇理论与设计

第1章 绪论

- 1.1 城市地下工程的意义、特征及属性
- 1.2 城市地下工程的结构施工与建筑环境
- 1.3 城市地下空间利用与发展前景

复习思考题

第2章 城市地下空间规划理论与建筑设计

- 2.1 城市空间规划的基础理论
- 2.2 城市地下工程建筑设计
- 2.3 城市地下工程防灾与安全

复习思考题

第3章 地下铁道

- 3.1 概述
- 3.2 线路网的规划
- 3.3 线路
- 3.4 地铁车站
- 3.5 地铁施工对周围环境的影响
- 3.6 设备系统
- 3.7 地铁举例

复习思考题

第4章 地下停车场

- 4.1 概述
- 4.2 地下停车场的形式与规划
- 4.3 地下车场设计
- 4.4 地下停车场举例

复习思考题

第5章 地下仓库

- 5.1 概述
- 5.2 地下燃油、燃气库
- 5.3 地下粮库、冷库及商品库
- 5.4 地下废料仓库
- 5.5 布局与出入口的防护

复习思考题

第6章 其他地下工程

- 6.1 地下街与商娱综合体
- 6.2 地下管道
- 6.3 人防工程
- 6.4 综合商娱体举例

复习思考题

下篇 施工与工艺

第7章 明挖法

- 7.1 敞口放坡法
- 7.2 板桩法

<<城市地下工程>>

7.3 井点法降低地下水水位的设计与计算要点

7.4 旋喷法

复习思考题

第8章 盖挖逆筑法

8.1 概述

8.2 地下连续墙施工工艺

8.3 桩基

复习思考题

第9章 浅埋暗挖法

9.1 超前导管及管棚法

9.2 矿山法

9.3 盾构法

9.4 地下工程顶管法

复习思考题

第10章 特殊与辅助施工方法

10.1 沉井法

10.2 沉管法

10.3 冻结法

10.4 围堰法

10.5 注浆加固法

复习思考题

第11章 地下工程的测试监控技术

11.1 概述

11.2 现场量测

11.3 模型试验

11.4 城市地下工程数值仿真与预控

复习思考题

第12章 地下工程的防水与治水

12.1 概述

12.2 地下工程的防水原则

12.3 防水材料

12.4 防水施工简介

12.5 地下工程渗漏水的修补施工

复习思考题

第13章 城市地下工程风险管理及安全技术

13.1 概述

13.2 城市地下工程风险管理

13.3 城市地下工程防灾及安全技术

13.4 城市地下工程后评估

复习思考题

参考文献

<<城市地下工程>>

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>