

<<地下工程>>

图书基本信息

书名：<<地下工程>>

13位ISBN编号：9787560829982

10位ISBN编号：7560829988

出版时间：2005-2

出版时间：同济大学出版社

作者：张庆贺朱合华黄宏伟

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

本书可作为土木工程专业高年级学生开设的选修课教材，它克服了原先小专业知识覆盖面窄的缺点，适应社会对综合素质复合型人才的需求，是地下建筑专业方向为其他专业方向学生专门开设的一门精炼型课程。

本书可以用作岩土工程、工民建、铁路工程、道路工程、桥梁与隧道工程、水利水电工程等专业科技工作者及大专院校师生、培训班学员的参考用书。

本书第一章概略介绍地下工程发展的历史和前景、地下工程分类方法、地下工程设计计算理论的演变、地下工程施工、防灾、计算机应用的新技术。

第二章通过工程实例介绍地下工程规划设计，建设及室内环境设计原理和方法，第三章重点阐述地下工程结构选型，荷载计算，计算模型、断面设计及构造设计，并有工程实例。

第四章简要介绍地下工程施工组织设计，施工技术管理知识，对地下工程各种施工工法及工艺作了较详细的论述，附带介绍了与施工相关的施工监测和现场保护的方法及特点。

第五章介绍地下工程监理的概念、内容和方法。

第六章简要介绍了地下工程施工、使用阶段的供配电、照明、给排水及通风设备的设计。

第七章介绍地下工程如何防御各种自然灾害、战争和人为破坏。

第八章介绍地下工程CAD、结构计算软件应用、施工多媒体信真监控技术。

第二、第三、第四章要求熟练掌握内容，学生学完本课程，有能力从事一般性地下工程建筑规划设计、结构计算，并会组织地下工程施工；第一、第八章要求掌握其中主要内容；第五、第六、第七章要求学生作一般了解，以便毕业后工作遇到类似的问题，也不会感到陌生而无从下手。

<<地下工程>>

书籍目录

前言第一章 绪论1.1 地下空间开发的历史与发展前景1.2 地下工程分类1.3 地下工程设计计算方法的进展1.4 地下工程施工技术的进展1.5 地下工程防灾1.6 计算机技术应用复习思考题第二章 地下工程的规划与建筑设计2.1 概述2.2 地下工程(城市地下空间)规划设计2.3 地下工程建筑设计2.4 地下工程室内环境和装饰复习思考题第三章 地下结构的计算原理和设计方法3.1 概述3.2 地下结构的荷载3.3 地下结构选型与构造3.4 地下结构设计模型与计算方法3.5 地下结构计算原理和设计方法中的新进展3.6 工程设计实例复习思考题第四章 地下工程的施工4.1 概述4.2 施工组织设计4.3 施工技术管理4.4 岩石地下工程施工方法4.5 软土地下工程施工方法4.6 地下工程的辅助工法4.7 地下工程施工监测和环境保护复习思考题第五章 地下工程监理5.1 概述5.2 监理的特点、内容和方法5.3 地下工程监理实例复习思考题第六章 地下工程设备6.1 供配电及照明6.2 地下工程给排水6.3 地下工程的通风与环境控制系统6.4 压缩空气供应复习思考题第七章 灾害与防护7.1 灾害分类7.2 地下工程地震灾害防护7.3 火灾防护7.4 地下工程的防水7.5 施工诱发环境灾害的预测和防护7.6 战争灾害的防护复习思考题第八章 计算机技术在地下工程中的应用8.1 计算技术的发展8.2 地下工程计算软件8.3 地下工程CAD8.4 地下工程施工监控软件复习思考题参考文献

<<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>