第一图书网, tushu007.com

<<地下工程>>

图书基本信息

书名：<<地下工程>>

13位ISBN编号：9787111330523

10位ISBN编号：7111330528

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：郑刚 编

页数：284

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

内容概要

《地下工程》主要介绍了地下结构静力计算、基坑开挖与支护工程、地下连续墙设计与施工、地下工程逆作法设计与施工、沉井设计与施工、顶管工程、盾构法隧道设计与施工、箱涵的设计与施工、新奥法设计与施工、地下工程锚喷支护等。
在《地下工程》的编写中适当介绍了目前工程中应用的新兴技术以及科学领域中的前沿问题，如二墙合一的设计、地下工程施工对环境的影响等。
每章后均编有思考题，便于学生复习和巩固学习内容。
《地下工程》可作为土木工程专业本科生的教材，也适用于同类专业其他学生和右奖技术人员参考学习。

<<地下工程>>

书籍目录

前言第1章　绪论第2章　地下结构静力计算2.1　地下结构的类型2.2　地下结构计算理论简介和计算方法分类2.3　地下建筑结构的设计内容2.4　地下结构的地层压力及其他荷载2.5　弹性地基梁的计算2.6　无铰拱的计算2.7　曲墙拱的计算2.8　直墙拱的计算2.9　矩形闭合框架的计算2.10　弹性支承法思考题第3章　基坑开挖与支护工程3.1　概述3.2　基坑支护结构类型3.3　土压力与水压力3.4　基坑稳定性分析3.5　放坡开挖3.6　桩墙式支护结构的设计计算3.7　支撑体系的设计计算3.8　SMW工法设计与施工3.9　水泥土重力式支护结构3.10　基坑工程的地下水控制3.11　基坑周围地面变形的控制3.12　基坑土方开挖与施工监测思考题第4章　地下连续墙设计与施工4.1　概述4.2　地下连续墙的施工工艺过程4.3　地下连续墙设计与计算4.4　地下连续墙的主要施工工序思考题第5章　地下工程逆作法设计与施工5.1　概述5.2　逆作法的设计及计算5.3　逆作法的施工思考题第6章　沉井设计与施工6.1　概述6.2　沉井的分类和构造组成6.3　沉井的设计6.4　沉井的施工思考题第7章　顶管工程7.1　顶管的分类及特点7.2　顶管施工环节与设备7.3　泥水式顶管施工7.4　气压式顶管施工7.5　土压平衡式顶管施工7.6　微型顶管施工思考题第8章　盾构法隧道设计与施工8.1　概述8.2　盾构的基本结构及分类8.3　盾构的尺寸和盾构千斤顶推力的确定8.4　衬砌设计与防水8.5　盾构法施工及对周围环境的影响思考题第9章　箱涵的设计和施工9.1　概述9.2　箱涵结构设计……第10章　新奥法设计与施工第11章　地下工程锚喷支护附录参考文献

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