第一图书网, tushu007.com

<<地下建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<地下建筑结构>>

13位ISBN编号：9787112080571

10位ISBN编号：7112080576

出版时间：2005-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：朱合华

页数：443

字数：592000

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

本书参考国内外相关文献，并结合新规范，着重从基本概念、基本理论和方法介绍地下建筑结构的成熟成果与观点。
全书重点突出，各篇章相互衔接，每章均附有思考题及习题。
　　本书主要内容包括：绪论、地下建筑结构的荷载、弹性地基梁理论、地下建筑结构的计算方法、地下建筑结构可靠度理论、浅埋式结构、附建式地下结构、沉井与沉箱结构、地下连续墙结构、盾构法隧道结构、沉管结构、基坑围护结构、顶管、管幕及箱涵结构、整体式隧道结构、喷锚支护、特殊结构等。
　本教材适用于地下工程、工民建、公路工程、铁路工程、桥梁与隧道工程、水利水电工程等专业的本科生，也适用于大专院校师生，并可供相关工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<地下建筑结构>>

书籍目录

第一篇　总论　1　绪论　§1.1　地下建筑结构的概念及其作用　§1.2　地下建筑结构的形式　§1.3　地下建筑结构的设计程序及内容　思考题　2　地下建筑结构的荷载　§2.1　荷载种类和组合　§2.2　荷载确定方法　§2.3　岩土体压力的计算　§2.4　初始地应力、释放荷载与开挖效应　§2.5　地层弹性抗力　§2.6　结构自重及其他荷载　思考题　3　弹性地基梁理论　§3.1　概述　§3.2　弹性地基梁的计算模型　§3.3 弹性地基梁的挠度曲线微分方程式及其初参数解　§3.4　弹性地基短梁、长梁及刚性梁　§3.5　算例　思考题　习题　4　地下建筑结构的计算方法　§4.1　概述　§4.2　荷载－结构法　§4.3　地层－结构法　§4.4　算例　思考题　5　地下建筑结构可靠度理论　§5.1　概述　§5.2　可靠性分析的基本原理　§5.3　可靠度分析的近似方法　§5.4　算例　思考题第二篇　土层地下建筑结构　6　浅埋式结构　§6.1 概述　§6.2　矩形闭合框架的计算　§6.3　截面设计　§6.4　构造要求　§6.5　算例　思考题　习题　7　附建式地下结构　§7.1　概述　§7.2　梁板式结构　§7.3 口部结构　思考题　8　沉井与沉箱结构　§8.1　概述　§8.2　沉井结构　§8.3　沉箱结构　思考题　9　地下连续墙结构　§9.1　概述　§9.2　地下连续墙挡土墙设计　§9.3　地下连续墙兼作外墙时的设计　§9.4　地下连续墙接头设计　思考题　10　盾构法隧道结构　§10.1　衬砌形式和构造　§10.2　衬砌圆环内力计算　§10.3　衬砌断面设计　§10.4　隧道防水及其综合处理　§10.5　盾构新型管片衬砌形式简介　§10.6　算例　思考题　计算题　11　沉管结构　12　基坑围护结构　13　顶管、管幕及箱涵结构　第三篇　岩石地下建筑结构　14　整体式隧道结构　15　喷锚支护　16　特殊结构　参考文献

第一图书网, tushu007.com

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