

<<建筑地基基础>>

图书基本信息

书名：<<建筑地基基础>>

13位ISBN编号：9787111167198

10位ISBN编号：7111167198

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：郭继武

页数：347

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>

<<建筑地基基础>>

内容概要

本书是参照新修订的《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)编写的。

主要内容包括：地基土的物理性质，地基中应力，地基变形，土的抗剪强度和地基承载力，挡土墙土压力及边坡稳定，工程地质勘察，建筑地基计算原则，基础设计，软弱地基，桩基设计与计算，基槽检验与地基的局部处理。

考虑到教学的要求和工程设计的实用性要求，本书按教学体系编写，并体现了新规范的主要内容。

本书适合作为高等学校工科土建类专业教材，也可作为一、二级注册结构工程师考前复习用书，还可作为工程设计、施工技术人员学习新规范的参考。

<<建筑地基基础>>

书籍目录

前言主要符号第1章 概述 1.1 地基基础的概念 1.2 本书内容和学习要求 1.3 本学科发展简介第2章 地基土的物理性质及岩土的分类 2.1 土的成因与组成 2.2 土的物理性质指标 2.3 粘性土的塑性 2.4 地基岩土的分类及其物理状态 思考题第3章 地基中的应力 3.1 自重应力的计算 3.2 附加应力的计算 3.3 基础埋置深度对附加应力的影响 思考题第4章 地基变形的计算 4.1 土的压缩性 4.2 地基最终沉降量的计算 4.3 地基沉降与时间关系的估算 4.4 建筑物的沉降观测 思考题第5章 土的抗剪强度与地基承载力 5.1 概述 5.2 土的抗剪强度 5.3 土的极限平衡理论 5.4 土的抗剪强度指标的测定方法 5.5 地基临塑压力、临界压力与极限压力 5.6 地基承载力特征值的确定 思考题第6章 挡土墙的土压力与边坡稳定 6.1 概述 6.2 土压力的分类 6.3 朗金土压力理论 6.4 库伦土压力理论 6.5 特殊情况下土压力的计算 6.6 按规范方法计算主动土压力 6.7 挡土墙设计 6.8 边坡稳定分析 思考题第7章 工程地质勘察.....第8章 建筑地基基础的设计原则第9章 天然地基上基础设计第10章 软弱地基第11章 桩基础第12章 基槽检验与地基的局部处理附录参考文献

<<建筑地基基础>>

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>