

<<地基基础设计与计算>>

图书基本信息

书名：<<地基基础设计与计算>>

13位ISBN编号：9787114054846

10位ISBN编号：711405484X

出版时间：2005-6

出版时间：人民交通出版社

作者：朱浮声 编

页数：234

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>

<<地基基础设计与计算>>

内容概要

本书结合《建筑地基基础设计规范》(GB 50007--2002)的规定,简要阐述了地基岩土分类及工程特性指标、地基计算、基础工程和基坑工程等包括设计计算部分的要点,通过大量具体算例说明了相关设计计算方法。

读者可以通过工程算例学习、体会新规范的条文规定,加深对基本概念和基本理论的理解,并可以参照算例算法解决实际工程设计问题。

本书可供土木工程勘察、设计、施工技术人员参考,也可作为相关专业大专院校师生的教学参考书。

<<地基基础设计与计算>>

书籍目录

第一章 岩土的分类和工程特性 第一节 岩石的分类 第二节 土的分类 第三节 土的工程特性指标
第二章 地基承载力和变形 第三章 扩展基础 第一节 无筋扩展基础 第二节 扩展基础 第三节 柱下条形基础
第四章 桩基设计 第一节 竖向荷载作用下桩基础的承载力 第二节 水平荷载作用下桩基础的承载力 第三节 桩基础的沉降 第四节 桩基础的承台结构设计 第五节 桩基设计计算实例
第五章 筏形基础 第一节 地基承载力验算 第二节 筏基内力计算 第三节 筏基沉降计算 第四节 筏基构造设计计算 第五节 筏基设计实例
第六章 箱形基础 第一节 基底反力确定 第二节 箱形基础的结构设计 第三节 箱基的变形计算 第四节 箱形基础设计实例
第七章 基坑土压力 第一节 土压力的计算 第二节 支护结构土压力计算 第三节 分层土的土压力计算 第四节 水压力计算
第八章 悬臂支挡与喷锚支护 第一节 多层锚杆围护桩墙 第二节 喷锚支护 第三节 基坑稳定性验算
第九章 土钉墙支护 第一节 土钉墙设计 第二节 土钉墙算例
第十章 地下连续墙 第一节 地下连续墙设计 第二节 实例分析
附录A 矩形面积均布荷载作用下角点附加应力系数表
附录B 矩形面积均布荷载作用下角点平均附加应力系数表
附录C 矩形面积三角形分布荷载作用下的应力系数表
附录D 圆形面积均布荷载作用下中点的应力系数表
附录E 圆形面积三角形分布荷载作用下边点的应用系数表
附录F 矩形及圆形面积上均布荷载作用下, 通过中心点竖线上的平均附加应力系数表
参考文献

<<地基基础设计与计算>>

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>