

<<基础工程>>

图书基本信息

书名：<<基础工程>>

13位ISBN编号：9787111179139

10位ISBN编号：7111179137

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：金喜平/邓庆阳 主编

页数：356

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>

<<基础工程>>

内容概要

本书是21世纪普通高等教育土木工程系列规划教材之一，是为了满足本科宽口径、大土木的专业需要，结合现代基础工程发展趋势，按照土木工程专业培养高级应用人才的要求进行编写。

本书注意淡化理论推导，突出应用性，使理论联系工程实际，力求实用性强。

本书共分为11章，除绪论外，内容包括：天然地基的浅基础设计原理；浅基础结构设计、筏形基础；箱形基础；桩基础；沉井基础；地下连续墙；地基处理；特殊土地基；建筑基坑支护工程；地基基础工程事故分析及处理。

本书是按照我国最新的相关规范来编写的，可作为普通高校土木工程专业基础工程教材，亦可作为土木工程技术人员参考书。

<<基础工程>>

书籍目录

第1章 天然地基的浅基础设计原理 1.1 概述 1.2 地基基础设计原则 1.3 基础类型及基础方案选用 1.4 基础埋置深度 1.5 地基承载力确定 1.6 基础底面尺寸 本章小结与讨论第2章 浅基础结构设计 2.1 概述 2.2 无筋扩展基础的设计 2.3 扩展基础的设计 2.4 柱下钢筋混凝土条形基础 2.5 柱下交梁基础 2.6 地基基础与上部结构共同作用的概念 本章小结与讨论 习题第3章 筏形基础 3.1 概述 3.2 筏形基础的设计原则和构造要求 3.3 筏形基础内力简化计算方法 3.4 筏形基础算例 本章小结与讨论 习题 第4章 箱形基础 4.1 概述 4.2 箱形基础埋深及构造要求 4.3 箱形基础基底反力 4.4 箱形基础的地基验算 4.5 箱形基础内力计算方法 4.6 箱形基础构件强度计算 本章小结与讨论 习题第5章 桩基础 4.1 概述 4.2 桩基础和柱的分类 4.3 竖向荷载作用下单桩工作性能 4.4 单桩竖向承载力确定 4.5 群桩竖向承载力及沉降验算 4.6 桩基础的水平承载力 4.7 桩基础设计 本章小结与讨论 习题第6章 沉井基础 6.1 概述 6.2 沉井的类型及构造 6.3 沉井基础的设计与计算 6.4 沉井基础算例 6.5 沉井施工 本章小结与讨论 习题 第7章 地下连续墙 7.1 概述 7.2 地下连续墙的设计原则 7.3 地下连续墙设计与计算 7.4 地下连续墙的施工 本章小结与讨论 习题第8章 地基处理第9章 特殊土地基第10章 建筑基坑支护工程第11章 地基基础工程事故分析及处理参考文献

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>