

<<地基基础>>

图书基本信息

书名：<<地基基础>>

13位ISBN编号：9787512112322

10位ISBN编号：7512112327

出版时间：2012-11

出版时间：北京交通大学出版社

作者：任权昌 编

页数：215

字数：350000

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>>

内容概要

《地基基础》是土木工程专业(建筑工程方向)的主干课程,是专业特色必修课。

本书主要依据北京交通大学《地基基础》课程教学大纲编写。

主要介绍房屋建筑工程中的天然地基浅基础、连续基础和箱形基础、桩基础的设计原理及相应知识。旨在使学生在理解土力学基本原理的基础上,学习应用土力学基本理论解决地基基础工程中的实际问题。

本书主要内容分为5章:第1章岩土工程地质勘察、第2章天然地基上浅基础的设计、第3章连续基础、第4章桩基础、第5章特殊土地基。

在了解基本概念、基本理论、学习本书重点的同时应注意以下难点:勘察报告书的运用、扩展基础的抗冲切验算、箱基的内力分析、单桩竖向承载力的检验。

本书主要具有理论性与实践性结合紧密的特点,可作为土木工程专业本科生的学习教材,也可供从事相应工程建设的技术人员参考。

<<地基基础>>

书籍目录

第1章 岩土工程地质勘察

1.1绪论

1.2岩土工程勘察的方法

1.3各阶段勘察的内容与要求

1.4岩土工程勘察报告

1.5验槽

复习参考题

第2章 天然地基上浅基础的设计

2.1概述

2.2浅基础的类型

2.3基础的埋置深度

2.4地基承载力的确定

2.5基础尺寸设计

2.6地基变形的验算

2.7刚性基础设计

2.8扩展基础设计

2.9减轻不均匀沉降危害的措施

复习参考题

第3章 连续基础

3.1概述

3.2地基计算模型

3.3柱下条形基础

3.4十字交叉条形基础

3.5筏形基础

3.6箱形基础

复习参考题

第4章 桩基础

4.1概述

4.2桩及桩基础分类

4.3桩的承载力

4.4桩基础设计

复习参考题

第5章 特殊土地基

5.1概述

5.2软土地基

5.3湿陷性黄土地基

5.4膨胀土地基

5.5红黏土地基

5.6盐渍土地基

5.7冻土地基

复习参考题

附录A 模拟试题

A1 模拟试题一

A2 模拟试题二

参考文献

<<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>