

<<地基基础工程>>

图书基本信息

书名：<<地基基础工程>>

13位ISBN编号：9787516001707

10位ISBN编号：7516001708

出版时间：2012-8

出版时间：中国建材工业出版社

作者：卓玲

页数：227

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>

## <<地基基础工程>>

### 内容概要

《普通高等院校精品课程规划教材·土木工程专业优质精品资源共享课程教材：地基基础工程》是依据国家已颁布的现行规范和标准，结合近几年土木工程中的“四新”技术及其在工程中的实际应用编写的，以培养技术应用能力为主线，以掌握基本知识、强化实际应用为原则，尽量做到理论与实践相结合。

《普通高等院校精品课程规划教材·土木工程专业优质精品资源共享课程教材：地基基础工程》主要内容包括地基土的物理性质及工程分类、地基土中的应力计算、地基变形计算、土的抗剪强度和地基承载力、土压力和土坡稳定、工程地质勘察、浅基础和桩基础等。

《普通高等院校精品课程规划教材·土木工程专业优质精品资源共享课程教材：地基基础工程》编写思路清晰、内容详尽，具有较强的针对性和实用性。适合作为土木工程技术、建筑工程技术、建筑施工技术、建筑设计技术、工程监理、工程造价和工程管理等相关专业的教学用书和参考书，也可作为广大土建类工程技术人员的技术参考书。

## &lt;&lt;地基基础工程&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 地基土的性质及工程分类1.1 土的组成及其结构与构造1.2 土的性质指标1.3 土的状态指标1.4 地基岩土的工程分类1.5 软弱地基的处理思考题与习题第2章 地基土中的应力计算2.1 地基土中的自重应力2.2 基底压力2.3 地基土中的附加应力思考题与习题第3章 地基变形计算3.1 土的压缩性3.2 地基最终沉降量的计算3.3 地基沉降与时间的关系3.4 地基容许变形值思考题与习题第4章 土的抗剪强度和地基承载力4.1 土的抗剪强度4.2 土的抗剪强度试验方法4.3 地基的临塑荷载及极限荷载4.4 地基承载力的确定思考题与习题第5章 土压力与土坡稳定5.1 土压力的类型5.2 静止土压力的计算5.3 朗肯土压力理论5.4 常见情况下土压力计算5.5 库仑土压力理论5.6 挡土墙设计5.7 边坡稳定性分析思考题与习题第6章 工程地质勘察6.1 工程地质勘察的内容6.2 工程地质勘察的方法6.3 工程地质勘察报告第7章 浅基础7.1 地基基础设计的基本规定7.2 浅基础的类型及材料7.3 基础埋置深度的选择7.4 基础底面尺寸的确定7.5 无筋扩展基础设计7.6 钢筋混凝土扩展基础7.7 钢筋混凝土柱下条形基础与交叉交叉基础7.8 钢筋混凝土筏板基础和箱形基础简介7.9 减少建筑物不均匀沉降的措施思考题与习题第8章 桩基础8.1 桩的类型8.2 单桩竖向承载力特征值8.3 单桩水平承载力8.4 桩侧负摩阻力和桩的抗拔力8.5 桩基础设计8.6 其他深基础简介思考题与习题参考文献

<<地基基础工程>>

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>