

<<地基与基础>>

图书基本信息

书名：<<地基与基础>>

13位ISBN编号：9787114062988

10位ISBN编号：7114062982

出版时间：2007-2

出版时间：人民交通

作者：王秀兰

页数：364

字数：408000

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>

## <<地基与基础>>

### 内容概要

本书为高职高专土建类专业“十一五”规划系列教材之一。

全书共分十章：土的物理性质及工程分类；地基应力的计算；土的压缩性与地基变形计算；土的抗剪强度与地基承载力；土压力与支挡结构；建筑场地的岩土工程勘察；天然地基浅基础设计；桩基础；软弱地基处理；区域性地基。

为便于教学和学习，书后附有实践性教学内容指导：土工试验指导、课程设计指导。

书中打\*号部分为选学内容，供不同需要院校选用。

本书适用于高职高专土建类院校建筑工程技术专业、建筑工程监理专业及相关专业的教学用书，也可作为有关工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;地基与基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 土的物理性质及工程分类 第一节 概述 第二节 土的组成 第三节 土的物理性质指标 第四节 土的物理状态指标 第五节 地基土的工程分类第二章 地基应力的计算 第一节 概述 第二节 自重应力的计算 第三节 基底压力的计算 第四节 地基附加应力的计算第三章 土的压缩性与地基变形计算 第一节 土的压缩性 第二节 地基变形计算 第三节 建筑物沉降观测与地基变形允许值第四章 土的抗剪强度与地基承载力 第一节 概述 第二节 土的抗剪强度 第三节 土的极限平衡条件 第四节 抗剪强度指标的测定 第五节 地基承载力的确定第五章 土压力与支挡结构 第一节 土压力类型及影响因素 第二节 静止土压力计算 第三节 朗肯土压力理论 第四节 库仑土压力理论 第五节 挡土墙设计 第六节 边坡稳定性分析 第七节 基坑支护结构。

第六章 建筑场地的岩土工程勘察 第一节 岩土工程勘察简介 第二节 岩土工程勘察报告及其应用 第三节 天然地基的施工勘察第七章 天然地基浅基础设计 第一节 地基基础设计的基本规定 第二节 基础埋置深度的确定 第三节 基础底面尺寸的确定 第四节 无筋扩展基础设计 第五节 扩展基础设计 第六节 钢筋混凝土梁板式基础 第七节 减少建筑物不均匀沉降的措施第八章 桩基础 第一节 概述 第二节 桩基础构造、设计原则与规定 第三节 桩基础设计 第四节 桩基础设计实例第九章 软弱地基处理 第一节 概述 第二节 机械压实法 第三节 换土垫层法 第四节 强夯法 第五节 排水固结法 第六节 挤密法和振冲法 第七节 化学加固法 第八节 基础托换技术第十章 区域性地基 第一节 湿陷性黄土地基 第二节 膨胀土地基 第三节 红黏土地基 第四节 山区地基 第五节 季节性冻土地基 第六节 地震区地基附录A 土工试验指导附录B 课程设计指导参考文献

<<地基与基础>>

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>