

<<地基与基础>>

图书基本信息

书名：<<地基与基础>>

13位ISBN编号：9787112092406

10位ISBN编号：711209240X

出版时间：2007-6

出版时间：中国建筑工业

作者：杨太生主编

页数：224

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

本书内容是根据本课程的教学基本要求并按照国家颁布的有关设计新规范、新标准编写的。

全书共分十章，包括土的物理性质及工程分类，地基中的应力计算，土的压缩性与地基沉降计算，土的抗剪强度与地基承载力，土压力与土坡稳定，建筑场地的工程地质勘察，天然地基上浅基础设计，桩基础设计，地基处理，区域性地基等内容。

本书可作为土建学科高等职业学校、高等专科学校建筑工程专业及相关专业的教学用书，也可作为相关工程技术人员的参考书。

<<地基与基础>>

书籍目录

绪论

第一章 土的物理性质及工程分类

第一节 土的成因

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 土的压实性与渗透性

第六节 地基岩土的工程分类

第七节 岩土的野外鉴别方法

复习思考题

习题

第二章 地基中的应力计算

第一节 土体自重应力的计算

第二节 基底压力的计算

第三节 竖向荷载作用下地基附加应力计算

复习思考题

习题

第三章 土的压缩性与地基沉降计算

第一节 概述

第二节 土的压缩性

第三节 地基最终沉降量的计算

第四节 建筑物的沉降观测与地基允许变形值

复习思考题

习题

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 土的抗剪强度试验方法

第四节 地基的破坏形式与地基承载力

复习思考题

习题

第五章 土压力与土坡稳定

第一节 土压力的类型与影响因素

第二节 静止土压力计算

第三节 朗肯土压力理论

第四节 库伦土压力理论

第五节 几种常见情况的土压力计算

第六节 挡土墙设计

第七节 土坡稳定分析

第八节 支护结构

复习思考题

习题

第六章 建筑场地的工程地质勘察

第一节 概述

第二节 工程地质勘察报告

<<地基与基础>>

第三节 基槽检验与地基的局部处理

复习思考题

第七章 天然地基上浅基础设计

第一节 概述

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简介

第七节 减少不均匀沉降的措施

复习思考题

习题

第八章 桩基础设计

第一节 概述

第二节 桩的承载力

第三节 桩基础设计

复习思考题

习题

第九章 地基处理

第一节 概述

第二节 机械压实法

第三节 强夯法

第四节 换土垫层法

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

复习思考题

习题

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 地震区的地基基础问题

复习思考题

土工试验指导书

主要参考文献

<<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>