

<<基础工程>>

图书基本信息

书名：<<基础工程>>

13位ISBN编号：9787802270947

10位ISBN编号：7802270944

出版时间：2007-1

出版时间：中国建材工业

作者：任文杰

页数：363

字数：574000

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

本书根据高等院校土木工程专业基础工程教学大纲的要求，考虑土木工程中各个行业技术工作的共同需要，根据《建筑地基基础设计规范》(GB 50007—2002)、《建筑桩基技术规范》(JGJ 94—94)等规范编写。

本书共九章，包括绪论、天然地基上浅基础设计的基本原理、浅基础结构设计，桩基础、沉井及地下连续墙、基坑围护、地基处理、特殊土地基、抗震地基基础等。

各章后附有相应的复习思考题和习题。

本书既可作为土木工程专业以及相关专业的基础工程课教材，也可供从事土木工程研究、设计和施工等工作的工程技术人员参考。

<<基础工程>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 第二节 基础工程学科的发展概况 第三节 本课程的特点及学习要求 本章小结 复习思考题 第二章 天然地基上浅基础设计的基本原理 第一节 概述 第二节 地基基础设计的原则 第三节 浅基础的类型 第四节 基础的埋置深度 第五节 地基承载力的确定及验算 第六节 按地基承载力确定基础底面尺寸 第七节 地基的变形验算 第八节 地基的稳定性验算 第九节 地基、基础与上部结构共同作用 第十节 防止建筑物不均匀沉降危害的措施 本章小结 复习思考题 习题 第三章 浅基础结构设计 第一节 概述 第二节 无筋扩展基础设计 第三节 墙下钢筋混凝土条形基础 第四节 柱下独立基础 第五节 地基模型 第六节 柱下条形基础 第七节 十字交叉基础 第八节 筏板基础 第九节 箱形基础 本章小结 复习思考题 习题 第四章 桩基础 第一节 概述 第二节 桩和桩基础的类型 第三节 竖向荷载下桩基的计算 第四节 水平荷载下桩基的计算 第五节 桩基础设计 本章小结 复习思考题 习题 第五章 沉井及地下连续墙 第一节 概述 第二节 沉井的类型和构造 第三节 沉井的施工 第四节 沉井的设计和计算 第五节 圆端形沉井的计算实例 第六节 地下连续墙 本章小结 复习思考题 习题 第六章 基坑围护 第一节 概述 第二节 支护结构的类型及选用 第三节 重力式水泥土挡墙设计 第四节 板式支护结构设计 第五节 井点降水及土方开挖 第六节 基坑监测与环境监护 本章小结 复习思考题 第七章 地基处理 第一节 概述 第二节 夯实与碾压 第三节 换土垫层法 第四节 排水固结法 第五节 挤密砂(碎石)桩法 第六节 化学加固法 本章小结 复习思考题 习题 第八章 特殊土地基 第一节 概述 第二节 软土地基 第三节 湿陷性黄土地基 第四节 膨胀土地基 第五节 红黏土地基 第六节 盐渍土地基 第七节 冻土地基 本章小结 复习思考题 第九章 抗震地基基础 第一节 概述 第二节 场地特性 第三节 地基的震害现象 第四节 地基基础的抗震设计 本章小结 复习思考题 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>