

《基础工程学》

图书基本信息

书名：《基础工程学》

13位ISBN编号：9787561815861

10位ISBN编号：7561815867

出版时间：2002-5

出版社：天津大学

作者：王成华

页数：308

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《基础工程学》

内容概要

《基础工程学》是根据土木工程专业的教学大纲要求，本着强调基本概念，基本原理和基本方法，并扩展土木工程专业知识面的原则，结合长期教学与工程设计院经验，根据国家新颁布的《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2002）等最新设计规范编写的。《基础工程学》主要介绍了土木工程中的工程地质条件和工程地质勘察。还集中介绍了各种主要类型基础工程的设计计算原理和方法。本书适于不同地区，不同类别，不同层次的土木工程专业及相近专业本科，专科的基础工程教学要求。除可作为土木工程专业的教材外，亦可作为报考土木工程等专业硕士研究生人员的必读书，同时可作为土木工程中的勘察，设计，施工技术人员的参考书。

书籍目录

绪论第一章 地质构造与地质条件第一节 概述第二节 地质构造第三节 地质作用第四节 地形和地貌第五节 水文地质条件第六节 工程地质条件第七节 工程地质问题第八节 不良地质现象习题参考文献第二章 工程地质勘察第一节 场地与地基第二节 工程勘察目的与原则第三节 工程勘察分类第四节 工程勘察阶段第五节 工程勘察方法第六节 工程勘察报告习题参考文献第三章 天然地基上浅基础第一节 概述第二节 浅基础的类型与特点第三节 浅基础埋置深度第四节 地基的设计原则第五节 地基承载力的确定第六节 浅基础设计步骤与内容第七节 减少建筑物不均匀沉降的工程措施习题参考文献第四章 浅基础结构设计第一节 概述第二节 无筋混凝土扩展式基础第三节 钢筋混凝土扩展式基础第四节 柱下钢筋混凝土条形基础第五节 交叉条形基础与联梁式条形基础第六节 联合基础第七节 独立基础习题参考文献第五章 筏形与箱形基础第一节 筏形基础的类型与特点第二节 筏形基础的设计原则和构造要求第三节 筏形基础内力的简化计算第四节 箱形基础的类型与特点第五节 箱形基础的埋置深度与构造要求第六节 箱形基础承载力与变开验算第七节 箱形基础底压力分布第八节 箱形基础的内力分析第九节 生机盎然形基础强度计算第十节 箱形基础的施工要求习题参考文献第六章 桩基础第一节 概述第二节 桩的类型与特点第三节 单桩轴向荷载传递第四节 单桩竖向抗压承载力第五节 单桩水平承载力第六节 单桩抗拔承载力第七节 群桩的承载力与变形第八节 桩基础的常规设计第九节 复合桩基与疏桩基础第十节 桩的负摩擦力第十一节 桩基工程施工与检测习题参考文献第七章 地下连续墙第一节 概述第二节 地下连续墙的承载力与变形第三节 地下连续墙的设计与计算第四节 地下连续墙的施工习题参考文献第八章 沉井与墩基础第九章 动力机器基础第十章 地基基础抗震第十一章 地基处理技术第十二章 基坑开挖与支护工程

精彩短评

1、大学教科书

《基础工程学》

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:www.tushu000.com