

《基础工程原理》

图书基本信息

书名：《基础工程原理》

13位ISBN编号：9787307032279

10位ISBN编号：7307032279

出版时间：2001-7

出版社：武汉大学出版社

作者：王钊

页数：206

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

《基础工程原理》

内容概要

《基础工程原理》一书是由武汉水利电力大学、中南勘察设计院、武汉工业大学具有较丰富教学及实际工程经验的教师及专家编写的。书中的内容系统并且全面，适合水利、工业与民用建筑等专业学生和工程技术人员使用。《基础工程原理》是《土方学》的后续课程，包括了地基勘察、基础设计和地基处理三个方面的内容，且尽量反映本学科在较为成熟的新方法和新材料上的应用。全书共包括绪论和十三个章节的内容，其中有关于天然地基上的浅基础、连续基础、基坑开挖、预压排水固结法等知识的介绍，详细而又系统。书中增加的例题和习题大多针对工程中的实际问题，具有示范性，可适合水利、工业与民用建筑等土木工程专业学生和工程技术人员使用。另外，书中的符号和公式与新发表的规范相同，同时为了增强学生的工程意识和对实践的指导作用，还汇编了规范和有关手册中的设计公式、试验标准以及施工方法。因此，相信此本教材，定能让你获取许多基础工程原理方面的宝贵知识，提高你的专业水平。

《基础工程原理》

作者简介

王钊，男，生于1945年4月，江苏省扬州市人。1968年毕业于清华大学水利系，1981和1988年在武汉水利电力大学获固体力学硕士学位和岩土工程博士学位。1993和1996年应邀分别访问牛津大学和东京大学等校，并举办学术报告会。现为武汉大学教授、博士生导师和清华大学教授，兼任

《基础工程原理》

书籍目录

绪论 第一节 地基勘察 第二节 基础设计 第三节 地基处理 第一章 地基勘察 第一节 概述 第二节 钻探 第三节 触探 第四节 取样与室内试验 第五节 原位测试 第六节 水文地质勘察 第七节 勘察成果习题第二章 天然地基上的浅基础 第一节 概述 第二节 扩展基础 第三节 基础埋置深度的选择 第四节 地基承载力的确定 第五节 基础底面尺寸的确定 第六节 地基稳定性验算 习题第三章 连续基础 第一节 柱列下条基础 第二节 交梁基础 第三节 片筏基础 第四节 箱形基础 习题第四章 基坑开挖 第一节 概述 第二节 降排水和隔渗 第三节 基坑支护设计 第四节 土方开挖和回填第五章 桩基础及深基础 第一节 概述 第二节 单桩竖向承载力 第三节 群桩竖向承载力 第四节 桩基变形及估算 第五节 桩基设计 第六节 桩筏和桩箱基础 第七节 地下连续墙 第八节 沉井基础 习题第六章 换土垫层法第七章 深层密实法第八章 预压排水固结法第九章 深层搅拌法和高压喷射注浆法第十章 土层锚固技术第十一章 加筋土结构第十二章 建筑物纠偏第十三章 土工膜防渗工程参考文献

精彩短评

1、介绍性的内容

《基础工程原理》

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