

图书基本信息

书名：<<土木工程专业毕业设计指南.岩土工程分册>>

13位ISBN编号：9787801249937

10位ISBN编号：7801249933

出版时间：2002-3

出版时间：中国水利水电出版社

作者：袁聚云

页数：166

字数：254000

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>

## 内容概要

本书是专门为土木工程专业应届毕业生进行岩土工程毕业设计而编写的，同时兼顾了在职的工程技术人员实际需要。

本书共6章，主要包括岩土工程毕业设计基本知识、基础工程设计、基坑围护设计、地基处理设计、毕业设计实例及点评、岩土工程毕业设计质量及答辩要求等。

本书力图引导学生把在课堂上学到的专业知识很好地应用于工程实践。

本书主要供土木建筑专业应届毕业生、已工作的设计师以下人员、大专学生及“五大”学生使用，亦可供土木工程设计、勘察、施工、教学等人员参考。

## 书籍目录

序?前言?绪论 一、岩土工程设计的对象和作用 二、岩土工程设计的发展概况 三、岩土工程毕业设计的选题第一章 岩土工程毕业设计基本知识 第一节 地基模型及其参数的确定 一、线性弹性地基模型 二、非线性弹性地基模型 三、地基模型参数的确定 四、地基模型的选择 第二节 岩土工程勘察报告的阅读与应用 一、岩土工程勘察的任务和内容 二、岩土工程勘察方法 三、勘察报告书的主要内容 四、勘察报告的分析与应用第二章 基础工程设计 第一节 浅基础设计 一、浅基础的一般设计步骤 二、浅基础的类型和选择 三、基础埋置深度的选择 四、地基承载力设计值的确定 五、基础底面尺寸的确定 六、地基的变形与稳定验算 七、墙下条形基础设计 八、柱下单独基础设计 九、柱下条形基础设计 十、柱下交梁基础设计 十一、片筏基础设计 十二、箱形基础设计 第二节 桩基础设计 一、桩基设计的基本原则 二、桩基设计的基本资料 三、桩基的一般构造要求 四、桩基的设计与计算 五、桩基设计实例第三章 基坑围护工程设计 第一节 基坑围护工程设计的基本内容 第二节 基坑围护工程设计的依据 一、基坑工程的等级 二、全国及各地区的有关规范规程 三、场地岩土工程地质勘察资料 四、周围环境资料 五、主体结构的设计资料 六、施工条件 第三节 围护墙体设计 一、深层搅拌桩 二、板式围护桩 三、设计算例 第四节 内支撑系统设计 一、内支撑系统的材料选择及结构布置 二、内支撑系统的计算 三、内支撑系统的构造要求 四、内支撑系统的施工要求 第五节 井点降水 一、井点类型的选择 二、降水系统的布置 三、降水观测 四、井点拔除 第六节 土方开挖 一、挖土与支撑及浇垫层的关系 二、开挖底标高不同时的处理 三、中心岛盆式开挖 四、其他注意事项第四章 地基处理设计 第一节 地基处理对象、目的和方法分类 第二节 地基处理方案的选择 第三节 换填法设计 第四节 预压法设计 第五节 复合地基设计第五章 毕业设计实例及点评 第一节 梁板式筏形基础毕业设计实例及点评 第二节 基坑围护毕业设计实例及点评 第三节 地基处理毕业设计实例及点评第六章 岩土工程毕业设计质量及答辩要求附录 附录一 沉降计算系数 附录二 弹性地基梁计算系数 附录三 单桩承载力计算系数参考文献

#### 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>