第一图书网, tushu007.com

<<基础工程>>

图书基本信息

书名：<<基础工程>>

13位ISBN编号：9787508499307

10位ISBN编号：7508499301

出版时间：2012-7

出版时间：水利水电出版社

作者：代国忠，陈瑶　主编

页数：302

字数：456000

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

《基础工程(普通高等教育土木与交通类十二五规划教材)》是根据新的《2012土木工程指导性专业规范》编写的土木工程专业系列教材之一，较系统地介绍了基础工程的基本理论知识、分析计算方法及在工程实践中的应用等，共由8章组成，包括绪论、浅基础及挡土墙、桩基础、基坑工程、沉井基础与地下连续墙、地基处理技术、特殊土地基、地震区的地基与基础。

《基础工程(普通高等教育土木与交通类十二五规划教材)》切结合土木工程本科人才培养目标和要求，突出教材的实用性和综合应用性，各章内容由浅入深、概念清楚、层次分明、重点突出，基础工程设计部分均依照我国现行规范进行编写，主要章节均附有综合性设计计算实例及习题。

本书可作为高等学校土木工程及交通土建等相关专业教学用书，也可作为工程设计、施工、研究等相关人员学习参考。

本教材由常州工学院代国忠教授和黑龙江大学陈瑶博士担任主编。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
第1章 绪论
1．1 地基及基础的基本概念
1．2 地基与基础的设计要求
1．3 基础工程的发展简史
1．4 学习基础工程的重要性
1．5 课程性质和学习要求
习题
第2章 浅基础及挡土墙
2．1 概述
2．2 基础埋置深度的确定
2．3 基础尺寸的确定
2．4 扩展基础设计
2．5 连续基础设计
2．6 挡土墙
本章小结
习题
第3章 桩基础
3．1 概述
3．2 设计规定及桩基构造
3．3 桩基竖向承载力计算
3．4 桩基沉降计算
3．5 桩基水平承载力计算
3．6 承台设计计算
本章小结
习题
第4章 基坑工程
4．1 概述
4．2 支护结构的受力及变形控制
4．3 支护结构的稳定性验算
4．4 桩墙支护结构内力计算
4．5 常见的基坑支护结构
4．6 基坑降排水
本章小结
习题
第5章 沉井基础与地下连续墙
5．1 概述
5．2 沉井的分类
5．3 沉井的构造
5．4 沉井作为整体深基础的设计与计算
5．5 沉井施工期的结构计算
5．6 地下连续墙
本章小结
习题
第6章 地基处理技术

第一图书网, tushu007.com

6．1 概述
6．2 换土垫层法
6．3 强夯法和强夯置换法
6．4 排水固结法
6．5 挤密桩法
6．6 化学加固法
本章小结
习题
第7章 特殊土地基
7．1 概述
7．2 软土地基
7．3 湿陷性黄土地基
7．4 膨胀土地基
7．5 冻土地基
7．6 其他特殊土地基
本章小结
习题
第8章 地震区的地基与基础
8．1 概述
8．2 液化地基
8．3 天然地基上基础的抗震验算
8．4 桩基础的抗震验算
本章小结
习题
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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