

<<建筑工程施工知识丛书>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工知识丛书>>

13位ISBN编号：9787122031327

10位ISBN编号：7122031322

出版时间：2008-10

出版时间：化学工业出版社

作者：吴迈，李雨润，骆中钊 编著

页数：170

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>

前言

在建筑工程中，地基与基础的施工占有十分重要的地位，是其他各项工程施工的基础。地基与基础工程的工期一般占整个工程的 $1/3-1/2$ ，投资约占到30%-50%，而其施工质量的优劣直接影响着建（构）筑物的安全稳定和使用寿命。

由于我国幅员辽阔，地质、水文情况千差万别，使得地基与基础工程施工技术十分复杂，涉及专业领域广泛，包括土力学、结构力学、流体力学、工程地质、建筑材料、建筑机械、施工组织与管理等各个学科。

作为施工技术人员，必须全面掌握相关知识，才能在工程中合理应用，保证施工质量，确保工程顺利进行。

本书是《建筑工程施工知识丛书》中的一册，主要内容包括：地基土的工程性质及其承载力；土方工程施工；地基处理与加固；浅基础工程施工；桩基工程施工；基坑工程施工。

反映了国内外近年来在地基基础施工技术方面的新进展，总结了编著者在地基基础施工技术方面的研究成果和工程实践经验。

本书按照现行国家和行业工程建设标准编写，力求做到适用性强、工艺先进、理论联系实际，并以通俗易懂的语言，深入浅出地进行表达。

旨在为从事建筑业施工的广大农村知识青年、技术工人和管理人员提供一本有关地基与基础施工方面的简明、实用、系统、全面的参考用书，以便于他们尽快掌握理论知识，提高实践水平，与时俱进，适应日益激烈的市场竞争需要。

本书由吴迈、李雨润、骆中钊编著。

河北工业大学吴迈编著第3章，河北工业大学李雨润编著第1、2、5章，岳阳市规划勘测设计院赖广平编著第4章，河北工业大学田敬贤编著第6章。

全书由骆中钊统稿和校审。

在编著过程中，我们得到了很多专家、学者、同行的支持和指导，参考了有关专家、学者的论著，借此致以衷心的感谢。

限于水平，不足之处在所难免，敬请读者指正。

## <<建筑工程施工知识丛书>>

### 内容概要

本书是《建筑工程施工知识丛书》中的一册，内容包括地基土的工程性质及其承载力、土方工程、地基自理与加固、基坑工程、浅基础施工、桩基础施工。

本书按照现行国家和行业工程建设标准编写，适用性强、工艺先进、理论联系实际，文字通俗易懂，表达深入浅出。

本书适合于从事建筑业施工的广大农村知识青年、技术工人和管理人员阅读，可作为建筑施工技术的培训教材，还可供大专院校相关专业师生教学参考。

## 作者简介

骆中钊，福建惠安人，1939年生，1963年毕业于同济大学建筑学专业（六年制），九三学社社员。  
中国当代著名乡村规划专家，现任北京城市发展研究所副所长、总建筑师、研究员。  
国家一级注册建筑师，建设部干部学院兼职教授，北京服装学院艺术设计学院客座教授。  
曾任建设部村镇建设试点办公室副主任、副总建筑师，中国建筑技术研究院（现中国建筑设计研究院）村镇规划设计研究所副总建筑师。

## &lt;&lt;建筑工程施工知识丛书&gt;&gt;

## 书籍目录

|                  |              |               |                   |                     |                   |                    |               |                 |                  |                 |                  |              |             |                 |              |                     |               |                       |
|------------------|--------------|---------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|---------------------|---------------|-----------------------|
| 1 地基土的工程性质及地基承载力 | 1.1 地基土的工程性质 | 1.1.1 土的渗透性   | 1.1.2 土的流变性       | 1.1.3 土的变形特征        | 1.1.4 土的强度特性      | 1.2 地基承载力及其确定      | 1.2.1 破坏类型    | 1.2.2 临塑荷载与临界荷载 | 1.2.3 地基极限承载力    | 1.2.4 地基承载力的确定  | 1.2.5 影响地基承载力的因素 |              |             |                 |              |                     |               |                       |
| 2 土方工程           | 2.1 土的分类与性质  | 2.1.1 土的工程性质  | 2.1.2 土的工程分类      | 2.2 工程场地平整          | 2.2.1 场地平整设计标高的计算 | 2.2.2 场地平整土方量计算    | 2.2.3 土方的平衡调配 | 2.3 土方开挖、回填与压实  | 2.3.1 基坑(槽)土方量计算 | 2.3.2 土方边坡      | 2.3.3 土方回填       | 2.4 质量检验     | 2.4.1 密实度检验 | 2.4.2 检验标准      |              |                     |               |                       |
| 3 地基处理与加固        | 3.1 地基处理概述   | 3.2 换填垫层法施工   | 3.2.1 换填垫层法概述     | 3.2.2 换填垫层法施工步骤     | 3.2.3 施工检验及工程验收   | 3.3 夯实法施工          | 3.3.1 重锤夯实法   | 3.3.2 强夯法       | 3.4 复合地基加固法施工    | 3.4.1 复合地基加固法概述 | 3.4.2 砂石桩法       | 3.4.3 柱锤冲扩桩法 | 3.4.4 石灰桩法  | 3.4.5 灰土(土)挤密桩法 | 3.4.6 水泥土搅拌法 | 3.4.7 高压喷射注浆法(旋喷桩法) | 3.4.8 夯实水泥土桩法 | 3.4.9 水泥粉煤灰碎石桩(CFG)桩法 |
| 4 基坑工程           | 4.1 基坑工程概述   | 4.1.1 基坑工程的内容 | 4.1.2 基坑支护结构的安全等级 | 4.1.3 基坑支护结构形式及适用范围 | 4.1.4 基坑工程施工的一般规定 | 4.1.5 基坑工程的施工组织与管理 | .....         | 5 浅基础施工         | 6 桩基础施工参考文献      |                 |                  |              |             |                 |              |                     |               |                       |

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>