第一图书网, tushu007.com

# <<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。

第一图书网, tushu007.com


## 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。

## 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　水泥土骄拌法　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

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