

<<基础工程原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<基础工程原理与方法>>

13位ISBN编号：9787562523062

10位ISBN编号：7562523061

出版时间：2009-2

出版时间：中国地质大学出版社

作者：黄生根，吴鹏，戴国亮 编著

页数：370

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>

## <<基础工程原理与方法>>

### 内容概要

本书由相对独立的四个部分组成：第一篇天然地基上的浅基础，介绍了浅基础的类型、浅基础的设计内容、常见浅基础的设计计算方法以及减轻不均匀沉降危害的措施；第二篇地基处理，详细介绍了目前在实际工程中应用广泛的各种地基处理方法的加固机理、设计计算方法、施工技术及质量检验等方面的内容；第三篇桩基础，介绍了桩基的设计理论、桩与土的相互作用原理、桩基承载力的计算方法、桩基沉降的计算方法、桩基础的设计内容和方法，并介绍了特殊条件下桩基的设计方法以及桩基静载试验方法；第四篇基坑支护工程，系统介绍了土压力的计算方法、基坑支护结构的设计原理与计算方法、土层锚杆技术、水泥土挡墙支护技术及土钉支护技术等内容。

本书在编写过程中，参照了新修订的《建筑桩基技术规范》（JGJ94-2008）以及《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2002）、《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2002）等相关规范。

本书内容丰富，理论与实践兼顾，注重科学性、先进性与实用性的统一。

可作为大中专院校地质工程、岩土工程、土木工程等专业的教材或参考书，也可供建筑、水利、交通、铁道、地质、冶金等部门从事工程勘察、设计、施工的技术人员及现场管理人员参考。

<<基础工程原理与方法>>

书籍目录

第一篇 天然地基上的浅基础 第一章 概述 第二章 浅基础的设计 第三章 减轻不均匀沉降危害的措施  
第二篇 地基处理 第四章 概述 第五章 换填法 第六章 复合地基理论 第七章 砂桩 第八章 石灰桩 第九章 碎石桩 第十章 CFG桩(水泥粉煤灰碎石桩) 第十一章 排水固结法 第十二章 强夯法 第十三章 深层搅拌法 第十四章 高压喷射注浆法 第十五章 灌浆  
第三篇 桩基础 第十六章 概述 第十七章 桩基的设计理论与内容 第十八章 桩与土的相互作用 第十九章 桩基的承载力 第二十章 桩基的沉降 第二十一章 桩基水平承载力 第二十二章 桩基础的设计 第二十三章 特殊条件下的桩基 第二十四章 桩基静载试验  
第四篇 基坑支护工程 第二十五章 土压力计算 第二十六章 基坑支护结构的设计原理与计算方法 第二十七章 土层锚杆技术 第二十八章 水泥土挡墙 第二十九章 土钉支护技术  
主要参考文献

## <<基础工程原理与方法>>

### 编辑推荐

《基础工程原理与方法》编者依据现行的新规范，在总结国内外最新技术的基础上，系统介绍了浅基础设计、地基处理、桩基础和基坑支护工程等方面的内容。

全书共分四篇二十九章，既系统阐述了基础工程的基本原理，也介绍了国内外基础工程的新技术、新工艺、新方法。

《基础工程原理与方法》内容全面，系统性强，既充分考虑了教学要求，又兼顾了工程设计的实用性要求。

《基础工程原理与方法》内容丰富，理论与实践兼顾，注重科学性、先进性与实用性的统一。

可作为大中专院校地质工程、岩土工程、土木工程等专业的教材或参考书，也可供建筑、水利、交通、铁道、地质、冶金等部门从事工程勘察、设计、施工的技术人员及现场管理人员参考。

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>