

<<地基与基础工程施工>>

图书基本信息

书名：<<地基与基础工程施工>>

13位ISBN编号：9787040257304

10位ISBN编号：7040257300

出版时间：2008-12

出版时间：高等教育出版社

作者：朱星彬 著

页数：266

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>

## <<地基与基础工程施工>>

### 前言

本书是按照基于工作过程的原则而编写的项目化教材，以满足高等职业技术学院培养技能型人才的需求。

在整门课程内容编排上，主要根据学生的认知水平，由浅入深地按能力的递进选择项目，编排教材内容。

能力的递进不是根据流程的先后关系确定的，而是按工作任务的难易程度确定的。

本书总体内容编排顺序为工程地质勘察、土方工程施工、基坑工程施工、浅基础设计与施工、桩基础设计与施工、软弱地基处理。

本书在汲取传统教材优点的基础上，融入了实训教材的内容，更注重对学生专业技能的训练，贴近实际工程，针对性更强，并且体现了“做中学、学中做、边做边学”的育人理念，因此更加实用。

本书是校企合编的基于工作过程的项目化教材，通过项目载体、任务驱动实现对学生技能的训练，并带动知识点的学习。

本书建议总学时为40~50学时。

由于本书内容以软弱地基所在地区为主，所以，具体授课内容应根据本地区实际情况进行增减。

特别需要说明的是，授课案例及实训内容一定要结合本地区实际情况合理选择。

## <<地基与基础工程施工>>

### 内容概要

《地基与基础工程施工》为基于工作过程的项目化教材，共包括工程地质勘察、土方工程施工、基坑工程施工、浅基础设计与施工、桩基础设计与施工、软弱地基处理6个项目，每个项目包含2或3个工作任务。

在内容编排上，以施工技能训练为主，专业理论知识则根据能力训练要求以及可持续发展的需要进行安排。

为了便于学习，在每个工作任务的后面，都摘录了相关的规范、规程及相关标准等知识，供进一步对照学习。

此外，考虑到学习人员的层次不同，特意在内容上增加了知识拓展，以扩大知识面。

《地基与基础工程施工》可以作为高等职业技术学院、高等专科学校、成人高校以及中等职业技术学校建筑工程技术、建筑工程管理等相近专业的教学用书，也可供建筑工程技术人员参考。

## <<地基与基础工程施工>>

### 书籍目录

项目一 工程地质勘察任务1 工程地质勘察报告书的阅读任务2 室内土工试验项目二 土方工程施工任务1 工程场地平整任务2 土方开挖与回填压实任务3 土方机械化施工项目三 基坑工程施工任务1 基坑支护结构施工任务2 地下水控制任务3 深基坑土方开挖项目四 浅基础设计与施工任务1 天然地基上的浅基础设计任务2 浅基础施工项目五 桩基础设计与施工任务1 桩的设计任务2 桩基础施工项目六 软弱地基处理任务1 换填地基处理任务2 挤密桩地基处理任务3 水泥土搅拌桩地基处理参考文献

## <<地基与基础工程施工>>

### 章节摘录

1.1.4 工程地质勘察相关知识 一、工程地质勘察分级 1.工程重要性等级 一级工程：重要工程，后果很严重。

二级工程：一般工程，后果严重。

三级工程：次要工程，后果不严重。

2.工程场地等级 一级场地（复杂场地）：建筑抗震危险地段、不良地质作用强烈发育、地质环境可能受到强烈破坏、地形地貌复杂、存在影响工程的复杂水文地质条件。

二级场地（中等复杂场地）：建筑抗震不利地段、不良地质作用一般发育、地质环境已经或可能受到一般破坏、地形地貌较复杂、基础位于地下水位以下。

三级场地（简单场地）：抗震设防等于或小于6度及对建筑抗震不利地段、不良地质作用不发育、地质环境基本未受破坏、地形地貌简单、地下水对基础影响不大。

3.地基等级 （1）一级地基（复杂地基） 符合下列条件之一为一级地基（复杂地基）：

岩土种类多，且很不均匀，性质变化大，需作特殊处理。

严重湿陷、膨胀、盐渍、污染的特殊性岩土，以及其他情况复杂。

需作专门处理的岩土。

（2）二级地基（中等复杂地基） 符合下列条件之一为二级地基（中等复杂地基）：

岩土种类较多，不均匀，性质变化较大，需特殊处理。

除严重湿陷、膨胀、盐渍、污染以外的特殊性岩土。

<<地基与基础工程施工>>

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>