

<<建筑基础工程施工>>

图书基本信息

书名：<<建筑基础工程施工>>

13位ISBN编号：9787512314375

10位ISBN编号：751231437X

出版时间：2011-5

出版时间：中国电力出版社

作者：四川电力职业技术学院组 编，冉瑞乾 主编

页数：279

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>

## <<建筑基础工程施工>>

### 内容概要

冉瑞乾主编的《建筑基础工程施工》是国家示范性高职院校精品教材。

本书以《中共中央、国务院关于进一步加强对人才工作的决定》(中发[2003]16号)、《国务院关于大力发展职业教育的决定》(国发[2005]35号)和教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》(教高[2006]16号)为指导编写而成。

全书共分六个学习情境，主要内容包括：基础职业情境建立、基础施工图识读、建筑物施工测量、土方施工、地基处理与垫层施上、基础施工。

《建筑基础工程施工》打破了传统的以学科体系编写教材的模式，按照建筑产品的生产工序和工作过程构建课程体系，以及建筑基础工程施工工序和过程进行编写，可满足“工学结合”的人才培养模式和“任务驱动”、“项目导向”等教学模式的需要。

本书可作为高职高专、本科院校的二级学院、成人高校及民办高校的土建类专业教材，也可供建筑行业工程技术人员参考。

# <<建筑基础工程施工>>

## 书籍目录

序

前言

学习情境1 基础职业情境建立

学习情境2 基础施工图识读

2.1 条形基础施工图识读

2.1.1 制图标准的基本规定

2.1.2 条形基础施工图识读

2.2 柱下独立基础施工图识读

2.2.1 制图标准的基本规定

2.2.2 钢筋混凝土构件图

2.2.3 独立基础施工图识读

2.3 施工图纸会审

2.3.1 图纸会审作用与方法

2.3.2 施工图纸会审制度

2.3.3 图纸会审步骤

2.3.4 图纸会审记录

实训项目一 基础施工图识读实训

思考题

学习情境3 建筑物施工测量

3.1 建筑物定位和放线

3.1.1 准备工作

3.1.2 建筑物的定位

3.1.3 建筑物的放线

3.1.4 定位放线复核

3.2 条形基础施工测量放线

3.2.1 水平桩的测设

3.2.2 槽底放线

3.2.3 标高控制

3.2.4 条形基础施工测量验评

3.3 柱下独立基础施工测量放线

3.3.1 基础定位桩测设

3.3.2 柱基础抄平

3.3.3 柱基础施工测量验评

3.4 桩基础施工测量

3.4.1 桩位测设

3.4.2 施工后桩位及标高检测

3.4.3 桩基础施工测量验评

3.5 箱形基础施工测量

3.5.1 坑底标高引测

3.5.2 坑底放线

3.5.3 箱形基础施工测量验评

实训项目二 基础工程施工测量放线实训

思考题与习题

学习情境4 土方施工

4.1 工程地质勘察报告识读

## <<建筑基础工程施工>>

- 4.1.1 地勘报告的作用和内容
- 4.1.2 工程地质基本概念
- 4.1.3 土的物理性质及工程分类
- 4.1.4 地基中的应力及地基沉降
- 4.1.5 土的抗剪强度与地基承载力
- 4.1.6 地基勘察及测试
- 4.2 土方施工方案编制
  - 4.2.1 土方工程量计算及场地平整
  - 4.2.2 土方施工机械的选用
  - 4.2.3 基坑降水
  - 4.2.4 边坡稳定
  - 4.2.5 基坑支护
- 4.3 土方开挖
  - 4.3.1 施工准备
  - 4.3.2 土方开挖施工及注意事项
- 4.4 土方回填
  - 4.4.1 材料选用
  - 4.4.2 土方填筑施工及影响填土压实质量的因素
- 4.5 土方施工质量控制与验评
  - 4.5.1 土方开挖质量控制与验评
  - 4.5.2 土方回填质量控制与验评
  - 4.5.3 土方工程常见施工质量问题
- 4.6 土方施工安全技术
  - 4.6.1 基本要求
  - 4.6.2 土方施工机械设备
  - 4.6.3 场地平整
  - 4.6.4 基坑工程
  - 4.6.5 边坡工程
- 实训项目三 地勘报告识读实训
- 实训项目四 框架结构独立基础土方开挖施工实训
- 思考题与习题
- 学习情境5 地基处理与垫层施工
  - 5.1 地基处理
    - 5.1.1 换填垫层法
    - 5.1.2 振冲、挤密法
    - 5.1.3 预压法
  - 5.2 混凝土垫层施工
    - 5.2.1 施工准备及工艺流程
    - 5.2.2 质量验评
    - 5.2.3 安全技术措施
  - 5.3 砂土和灰土垫层施工
    - 5.3.1 砂土垫层施工
    - 5.3.2 灰土垫层施工
    - 5.3.3 质量验评及成品保护
- 实训项目五 地基处理案例分析
- 思考题
- 学习情境6 基础施工

## <<建筑基础工程施工>>

- 6.1 概述
- 6.2 无筋扩展基础施工
  - 6.2.1 无筋扩展基础构造
  - 6.2.2 无筋扩展基础施工
- 6.3 扩展基础施工
  - 6.3.1 扩展基础构造
  - 6.3.2 柱下钢筋混凝土独立基础施工方案
  - 6.3.3 柱下钢筋混凝土独立基础施工要点
  - 6.3.4 柱下钢筋混凝土独立基础质量验评
  - 6.3.5 柱下钢筋混凝土独立基础安全技术
- 6.4 筏形基础施工
  - 6.4.1 筏形基础构造
  - 6.4.2 大体积混凝土施工
  - 6.4.3 筏形基础施工
  - 6.4.4 筏形基础质量验评
  - 6.4.5 筏形基础安全技术
- 6.5 桩基础施工
  - 6.5.1 柿基础构诸
  - 6.5.2 桩基础施工
  - 6.5.3 桩基础质量验评
  - 6.5.4 桩基础安全技术
- 6.6 箱形基础施工
  - 6.6.1 箱形基础构造
  - 6.6.2 箱形基础施工
  - 6.6.3 箱形基础质量验评
  - 6.6.4 箱形基础安全技术
- 6.7 地下连续墙施工
  - 6.7.1 地下连续墙构造
  - 6.7.2 地下连续墙施工
  - 6.7.3 地下连续墙质量验收
  - 6.7.4 地下连续墙施工安全技术
- 6.8 基础施工技术交底
  - 6.8.1 施工技术交底制度
  - 6.8.2 基础施工技术交底
  - 6.8.3 基础施工技术交底实例
- 6.9 基础工程施工重大安全专项方案编制
  - 6.9.1 危险性较大工程安全专项施工方案
  - 6.9.2 编制实例
- 6.10 施工安全应急预案编制
  - 6.10.1 施工现场应急救援预案
  - 6.10.2 编制实例
- 实训项目六 条形砖基础施工实训
- 实训项目七 框架结构独立基础施工实训
- 思考题
- 参考文献

## <<建筑基础工程施工>>

### 编辑推荐

《建筑基础工程施工》为四川省电力公司2010年科技立项资助项目，以高等职业教育建筑工程技术专业人才培养方案和相应的建筑基础工程施工课程标准要求编写。编者根据建筑施工企业一线技术与管理岗位群的实际需要，以培养职业技术能力为主线，在对专业的人才培养模式和课程体系改革进行充分调查研究、论证和形成的基础上，充分吸取企业专家意见和众多高职高专院校在探索培养技术应用性专门人才方面取得的成功经验和教学成果编写而成。

<<建筑基础工程施工>>

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>