

## <<建筑CAD项目教程>>

### 图书基本信息

书名：<<建筑CAD项目教程>>

13位ISBN编号：9787301209790

10位ISBN编号：7301209797

出版时间：2012-10

出版时间：北京大学出版社

作者：郭慧

页数：290

字数：457000

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CAD项目教程>>

### 内容概要

《北大版·高职高专土建系列规划教材：建筑CAD项目教程（2010版）》以建筑和结构施工图为线索，遵循“在做中学”的原则，循序渐进地介绍AutoCAD 2010的基本概念和实用绘图技巧，图文并茂、内容丰富，具有极强的实用性。

《北大版·高职高专土建系列规划教材：建筑CAD项目教程（2010版）》共分6个项目，分别介绍AutoCAD 2010使用入门、宿舍楼底层平面图的绘制（一）、宿舍楼底层平面图的绘制（二）、绘制宿舍楼立面图和剖面图、结构施工图的绘制和绘制三维图形，通过对一套建筑结构施工图的介绍，将AutoCAD 2010的基本命令、使用技巧和专业三者有机地结合起来，从二维平面图的绘制到三维实体建模等均作了详细介绍。同时《北大版·高职高专土建系列规划教材：建筑CAD项目教程（2010版）》配有附录及参考答案，可供读者学习参考。

本书可以作为高职高专建筑类专业的专业教材，也可作为计算机培训班的辅导教材。对于希望快速掌握AutoCAD软件的入门者，本书同样也是一本不可多得的参考书。

## <<建筑CAD项目教程>>

### 书籍目录

#### 项目1 AutoCAD2010使用入门

- 1.1 CAD技术年AutoCAD软件
- 1.2 AutoCAD2010的用户界面
- 1.3 命令的启动方法
- 1.4 观察图形的方法
- 1.5 选择对象的方法

#### 项目小结

#### 习题

#### 项目2 宿舍楼底层平面图的绘制（一）

- 2.1 创建新图形
- 2.2 保存图形
- 2.3 图形的参数
- 2.4 绘制轴网
- 2.5 绘制墙体
- 2.6 坐标及动态输入
- 2.7 绘制GZ3
- 2.8 绘制散水线
- 2.9 开门窗洞口

#### 2.10 绘制门窗

#### 2.11 绘制台阶

#### 2.12 绘制标准层楼梯

#### 2.13 整理平面图

#### 项目小结

#### 习题

#### 项目3 宿舍楼底层平面图的绘制（二）

- 3.1 图纸内符号的理解
- 3.2 图纸内文字的标注方法
- 3.3 图纸尺寸的标注
- 3.4 测量面积和长度
- 3.5 制作和使用图块
- 3.6 表格
- 3.7 绘制其他平面图

#### 项目小结

#### 习题

#### 项目4 绘制宿舍楼立面图和剖面图

- 4.1 绘制立面框架
- 4.2 绘制门窗洞口
- 4.3 绘制立面窗
- 4.4 绘制立面门
- 4.5 绘制立面阳台
- 4.6 修整立面图
- 4.7 模板的制作
- 4.8 绘制出图比例为1:100的剖面图

#### 项目小结

#### 习题

## <<建筑CAD项目教程>>

### 项目5 结构施工图的绘制

#### 5.1 绘制宿舍楼基础平面图

#### 5.2 绘制宿舍楼标准层结构布置平面图

#### 5.3 绘制圈梁1-1断面图和卫生间的XB-1配筋图

#### 5.4 绘制1:20的L-1梁的纵断面图和楼梯配筋图

#### 5.5 多重比例的出图

#### 项目小结

#### 习题

### 项目6 绘制三维图形

#### 6.1 准备工作

#### 6.2 建立墙体的三维模型

#### 6.3 建立窗户的模型

#### 6.4 建立地面、楼板和屋面的三维模型

#### 6.5 建立阳台模型

#### 6.6 绘制台阶

#### 6.7 绘制窗台线和窗眉线

#### 6.8 着色处理

#### 6.9 生成透视图

#### 6.10 三维模型的格式转换

#### 项目小结

#### 习题

#### 附录1 AutoCAD常用命令快捷输入法

#### 附录2 某宿舍楼建筑施工图

#### 参考文献

## <<建筑CAD项目教程>>

### 编辑推荐

郭慧主编的《建筑CAD项目教程(2010版)》详细描述了建筑平面图、立面图、剖面图和基础平面图、标准层结构布置平面图、现浇楼板的配筋图、梁的断面图及楼梯配筋图等二维图形和建筑的三维模型的绘制命令和技巧,以及AutoCAD模板的建立和使用、多重比例的出图、打印出图的方法和图形格式的转换等。

编者结合多年的教学经验,在编写过程中对命令的使用做出尽可能详细的描述,并专门针对学生难以理解的命令作了总结和分析。

同时,操作步骤配有大量真实的屏幕截图,详尽地展示了各种命令的操作过程及效果,从而让读者循序渐进地掌握AutoCAD 2010的绘图方法和技巧。

<<建筑CAD项目教程>>

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>