

<<建筑CAD>>

图书基本信息

书名：<<建筑CAD>>

13位ISBN编号：9787111349891

10位ISBN编号：711134989X

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：胡可 编

页数：235

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>

## &lt;&lt;建筑CAD&gt;&gt;

## 内容概要

《土建类高职市场国家级精品课系列规划教材：建筑CAD》共9章，内容包括：建筑CAD概论，建筑CAD绘图命令，建筑CAD编辑命令，建筑CAD标注命令，建筑CAD图层与图块，三维绘图操作，职业技能鉴定，软件版本对照，平台软件简介。

附录部分为课程教学资源，给出课程教学大纲、教学标准、考核大纲等参考资料。

《土建类高职市场国家级精品课系列规划教材：建筑CAD》主要特点：注重实际应用能力的培养；安排计算机绘图操作示例；结合职业技能培养需要，增加了职业岗位实训资料；考虑计算机绘图员职业技能鉴定要求，增加了培训指导资料。

同时提供了解决软件学习版本约束问题的方法。

《土建类高职市场国家级精品课系列规划教材：建筑CAD》适用于高职高专土建学科专业的课程教学，也可供其他相关专业课程教学使用，同时可作为成人教育、相关工程技术人员计算机绘图员岗位技能培训用书，还可作为有关工程技术人员的参考或自学用书。

## 书籍目录

出版说明前言第1章 建筑CAD概论1.1 概论1.2 AutoCAD软件简介1.3 图形显示和图形文件管理1.4 实训绘图示例习题第2章 建筑CAD绘图命令2.1 直线、射线及构造线2.2 点（坐标）输入方法2.3 多线和多段线2.4 圆、圆弧及椭圆2.5 矩形和正多边形2.6 点、圆环及图案填充2.7 实训绘图示例习题第3章 建筑CAD编辑命令3.1 删除、修剪及打断3.2 对象选取方式3.3 复制、延伸及偏移3.4 镜像和阵列3.5 移动、旋转及缩放3.6 倒角和圆角3.7 多线编辑和多段线编辑3.8 修改、对齐及分解3.9 实训绘图示例习题第4章 建筑CAD标注命令4.1 尺寸标注样式设置4.2 尺寸标注和编辑4.3 文字样式设置4.4 文字创建和编辑4.5 实训绘图示例习题第5章 建筑CAD图层与图块5.1 图形单位和图形范围设置5.2 线型、线宽及颜色设置5.3 图层设置与应用5.4 图块创建与插入5.5 实训绘图示例习题第6章 三维绘图操作6.1 三维绘图设置操作6.2 创建三维表面对象6.3 创建三维实体对象6.4 三维绘图编辑命令6.5 实训绘图示例习题第7章 职业技能鉴定7.1 计算机绘图员职业技能鉴定标准7.2 中级计算机绘图员职业技能鉴定模拟试题第8章 软件版本对照8.1 绘图命令版本对照8.2 编辑命令版本对照8.3 标注命令版本对照8.4 图层与图块版本对照第9章 平台软件简介9.1 天正建筑软件9.2 墙体绘制和插入柱子9.3 插入门窗9.4 内外高差、封地面及绘制阳台9.5 尺寸标注9.6 绘制屋顶、檐口及雨篷9.7 生成立面和剖面9.8 文字、表格及说明附录课程教学资源附录A建筑CAD课程教学大纲附录B建筑CAD课程教学标准附录C建筑CAD课程考核大纲参考文献

## 章节摘录

1.1 概论 计算机辅助建筑设计（简称建筑CAD设计）就是在基本建筑设计理念形成的基础上，使用相应的计算机应用软件，完成建筑设计过程中建筑工程图形计算机绘制的一般过程。目前，在建筑工程领域的各类建筑设计中，建筑CAD设计是普遍采用的主要设计方法，为满足现代建筑设计职业工作岗位的需要，从事建筑工程领域设计的工程技术人员必须在掌握建筑工程设计基本知识的基础上，熟练掌握相应的建筑CAD设计的计算机应用软件，建筑计算机应用软件的使用是一门综合性的实用技术，这一实用技术不仅作为从事建筑专业设计的技术人员需要掌握，作为从事建筑专业设计的辅助人员也需要掌握，建筑CAD设计的主要内容包括以下两方面。

（1）建筑CAD的平面设计：使用AutoCAD软件系统完成平面方案图、平面施工图、立面施工图、剖面施工图等各类建筑平面工程图的计算机绘制。

（2）建筑CAD的效果设计：使用相应的计算机专用软件（如3DStudioMax等）完成建筑设计过程中各种效果图形的计算机绘制。

在建筑工程一般的专业设计过程中，借助于AutoCAD软件系统进行建筑CAD设计的一般过程可归纳为以下两个方面。

.....

编辑推荐

《土建类高职市场国家级精品课系列规划教材：建筑CAD》以应用为主线。以就业为导向，既有必要的基础理论。又有实训操作内容，与新材料、新技术、新规范同步。

#### 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>