

## <<计算机辅助设计>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机辅助设计>>

13位ISBN编号：9787113109349

10位ISBN编号：7113109349

出版时间：2010-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：高文胜

页数：192

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>

## <<计算机辅助设计>>

### 内容概要

《计算机辅助设计》结合AutoCAD 2009的强大功能，以室内设计实例为主导，内容由浅入深，以整个设计过程贯穿全书，详细讲解了AutoCAD的基本知识、操作方法、绘图工具、编辑命令以及在设计过程中所应用的绘制命令和绘制技巧等。

语言简洁，重点突出，并配有室内外建筑设计理论中的室内立面图、室内平面图、服装专卖店布置图和建筑平面图，在讲解各种功能和使用方法的同时，带领读者边学边练、学练结合，在实战中逐步学会设计和绘图方法，使读者迅速提高设计技巧和综合运用能力。

《中国高职院校计算机教育课程体系规划教材·计算机多媒体技术系列：计算机辅助设计》适合作为高职高专的学生学习计算机相关专业课程的教材，也可以作为计算机技术培训教材。

# <<计算机辅助设计>>

## 书籍目录

第1篇 基础部分第1章 AutoCAD 2009中文版新功能基本概况1.1 AutoCAD 2009概述1.2 AutoCAD 2009新增功能1.3 了解AutoCAD 20091.3.1 打开多个场景文件1.3.2 转换“人物”文件视图1.4 AutoCAD命令的基本调用方法1.4.1 输入命令1.4.2 命令提示行1.4.3 退出命令和透明命令1.4.4 重复执行命令1.4.5 AutoCAD文本窗口1.5 其他功能操作1.5.1 视图功能1.5.2 同时打开多个图形文件想一想第2章 AutoCAD 2009基础知识与基本操作2.1 AutoCAD 2009基础知识2.1.1 AutoCAD 2009启动与工作界面2.1.2 标题栏与菜单栏2.1.3 工具栏与状态栏2.1.4 绘图窗口与命令行窗口2.1.5 光标与坐标2.1.6 模型标签和布局标签2.2 AutoCAD文件命令的处理2.2.1 新建与打开图形文件2.2.2 保存与退出图形文件2.2.3 设置密码2.3 坐标系与坐标2.3.1 WCS和UCS坐标系的应用与设置2.3.2 坐标的输入2.4 输出与打印2.4.1 模型空间与图纸空间2.4.2 浮动视口与模型空间2.5 设置插入块想一想第3章 AutoCAD 2009辅助工具使用与技巧3.1 图层使用3.1.1 图层概述3.1.2 创建新图层和改变图层的特性3.1.3 设置线型3.1.4 设置颜色3.2 绘图环境3.2.1 绘图单位设置3.2.2 图形界限3.2.3 绘图环境设置想一想第4章 AutoCAD 2009绘图工具的应用4.1 二维建模概述4.2 绘图工具4.2.1 鼠标和键盘输入命令4.2.2 绘图工具使用方法4.2.3 绘图工具使用技巧4.3 二维平面图制作综合案例4.3.1 制作洗手池4.3.2 制作双人床想一想 练一练第5章 AutoCAD 2009编辑命令的使用技巧5.1 编辑命令5.2 编辑命令的使用方法5.2.1 “放弃”和“重做”命令5.2.2 “删除”命令5.2.3 “复制”命令5.2.4 “镜像”命令5.2.5 “偏移”命令5.2.6 “阵列”命令5.2.7 “移动”命令5.2.8 “旋转”命令5.2.9 “缩放”命令5.2.10 “拉伸”命令5.2.11 “修剪”命令5.2.12 “延伸”命令5.2.13 “打断于点”命令5.2.14 “打断”命令5.2.15 “合并”命令5.2.16 “倒角”命令5.2.17 “圆角”命令5.2.18 “分解”命令5.3 绘制二维图形综合案例5.3.1 绘制罗马柱5.3.2 绘制螺丝刀图形想一想 练一练第6章 绘制常用图例6.1 设计中心管理6.2 AutoCAD 2009设计中心图例6.2.1 调用AutoCAD自带图块6.2.2 删除图块6.2.3 创建图块6.3 制作常用图例6.3.1 制作齿轮图例6.3.2 制作双扇门图例想一想 练一练第7章 尺寸标注与编辑7.1 尺寸标注方式7.1.1 线性标注7.1.2 对齐标注7.1.3 弧长标注7.1.4 坐标标注7.1.5 半径标注7.1.6 折弯标注7.1.7 直径标注7.1.8 角度标注7.1.9 快速标注7.1.10 基线标注7.1.11 连续标注7.1.12 等距标注7.1.13 折断标注7.1.14 公差标注7.1.15 圆心标注7.1.16 检验标注7.1.17 折弯线性标注7.1.18 倾斜标注7.2 真关系型标注7.2.1 几何驱动关系型标注7.2.2 空间超越标注7.3 设置标注样式7.3.1 新建标注样式7.3.2 修改标注样式7.3.3 样式替代7.3.4 比较标注样式7.4 编辑标注的方法7.4.1 编辑标注文字7.4.2 标注更新7.5 标注尺寸案例7.5.1 标注施工布置图尺寸7.5.2 标注皮带尺寸想一想 练一练第8章 AutoCAD 2009创建三维模型8.1 3D建模概述8.2 绘制3D图形8.3 设置视点8.3.1 用VPOINT命令设置视点8.3.2 利用对话框设置视点8.3.3 快速设置特殊视点8.3.4 观察绘制图形8.4 设置用户坐标系8.4.1 用户坐标系8.4.2 设置用户坐标系8.4.3 使用UCS窗口8.5 创建3D模型8.5.1 绘制基本曲面8.5.2 绘制三维面8.5.3 绘制三维实体8.5.4 布尔运算8.5.5 视觉样式与渲染8.6 三维模型制作综合实训案例8.6.1 绘制方桌三维模型8.6.2 绘制桥模型想一想 练一练第2篇 应用部分第9章 绘制室内设计立面图9.1 室内设计立面图简述9.2 绘制玄关立面图9.2.1 建立玄关立面图区域9.2.2 绘制辅助线9.2.3 绘制玄关立面图9.2.4 标注玄关立面图尺寸9.3 绘制书房立面图9.3.1 绘制电脑桌组合9.3.2 绘制书架组合9.3.3 建立书房立面图区域9.3.4 完成书房立面图9.4 绘制卧室立面图9.4.1 建立玄关立面图区域9.4.2 绘制辅助线9.4.3 绘制卧室立面图9.4.4 标注卧室立面图尺寸9.4.5 标注卧室材质练一练第10章 绘制室内设计平面图10.1 室内设计平面图简述10.1.1 平面布置图10.1.2 吊顶平面图10.2 绘制酒店套房平面图10.2.1 建立酒店套房平面图区域10.2.2 绘制辅助线10.2.3 绘制酒店套房平面图10.2.4 标注酒店套房尺寸10.2.5 布置酒店套房空间10.2.6 设置酒店套房地面材质10.3 绘制两居室平面图10.3.1 建立两居室平面图区域10.3.2 绘制辅助线10.3.3 绘制两居室平面图10.3.4 标注两居室尺寸10.3.5 标注两居室文字10.3.6 设置两居室地面材质10.3.7 布置两居室空间10.3.8 布置两居室顶棚图10.3.9 布置两居室灯具练一练第11章 绘制专卖店布置图11.1 专卖店设计11.1.1 专卖店室内设计概述11.1.2 专卖店与消费者的心理11.1.3 专卖店的设计11.2 绘制服装专卖店平面图11.2.1 建立服装专卖店平面图区域11.2.2 绘制辅助线11.2.3 绘制服装专卖店平面图11.2.4 标注服装专卖店文字11.2.5 布置服装专卖店11.2.6 标注服装专卖店尺寸11.3 设置服装专卖店材质11.4 服装专卖店顶面图布局11.4.1 绘制服装专卖店吊顶11.4.2 布置服装专卖店顶面图11.4.3 标注服装专卖店顶面图11.5 绘制服装专卖店立面图练一练第12章 绘制建筑平面图12.1 了解建筑的平面图12.1.1

## <<计算机辅助设计>>

总平面设计12.1.2 总平面设计的方法12.2 绘制运动场平面图12.2.1 建立运动场平面图区域12.2.2 绘制辅助线12.2.3 绘制运动场平面图12.2.4 标注运动场平面图尺寸12.3 绘制幼儿园平面图12.3.1 建立幼儿园平面图区域12.3.2 绘制幼儿园平面图12.3.3 标注幼儿园平面图尺寸练一练参考文献

## <<计算机辅助设计>>

### 编辑推荐

《中国高职院校计算机教育课程体系规划教材·计算机多媒体技术系列·计算机辅助设计》特点：入门快，理论与实际相结合。

内容丰富、全面、通俗易懂、学习轻松，学习目标明确，针对性强。

特别是书中提供典型范例的设计规范、理念和制作流程，既激发了读者的学习兴趣，又培养了他们的动手能力。

《中国高职院校计算机教育课程体系规划教材·计算机多媒体技术系列·计算机辅助设计》

从AutoCAD在住宅室内设计中的应用开始，结合AutoCAD的基本知识，系统讲解了室内设计平面图及室内平面布置图的绘制，并对案例中涉及的绘图工具进行了详细的讲解，可以为读者后续的学习打下扎实的基础。

## <<计算机辅助设计>>

### 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>