

## <<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：9787542732408

10位ISBN编号：7542732404

出版时间：2005-9

出版时间：上海科学普及

作者：柏松 编

页数：244

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

《21世纪中等职业学校系列计算机规划教材：中文版AutoCAD应用基础与案例》以实际应用为主线，精辟地讲解了中文版AutoCAD 2002/2004基本操作方法和辅助绘图技巧，主要内容包括：中文版AutoCAD 2002基础、基本图形的绘制与编辑、辅助定位图形、复杂图形的绘制与编辑、二维图形的编辑、标注文本与尺寸、应用块/外部参照和设计中心、三维图形的绘制与编辑、图形的输出与打印及中文版AutoCAD 2004的新增功能，并以案例实训的方式综合了中文版AutoCAD 2002/2004各种工具和命令的应用，具有很强的实用性和代表性。

《21世纪中等职业学校系列计算机规划教材：中文版AutoCAD应用基础与案例》采用了由浅入深、图文并茂、任务驱动的方式讲述，是中等职业学校、中等专业学校、职业高中及社会计算机培训中心的规划教材，同时也可作为从事建筑或机械设计的人员的学习参考书。

## 书籍目录

- 第1章 中文版AutoCAD 2002基础 11.1 中文版AutoCAD 2002概述 11.2 中文版AutoCAD 2002的工作界面 11.2.1 标题栏 21.2.2 菜单栏 21.2.3 工具栏 31.2.4 绘图区 31.2.5 快捷菜单 31.2.6 命令行与文本窗口 41.2.7 状态栏 41.3 执行命令与系统变量 51.3.1 执行命令 51.3.2 通过命令行窗口 51.3.3 重复、终止、放弃与重做 61.3.4 从对话框切换到命令行 71.3.5 执行透明命令 71.3.6 执行系统变量 71.4 管理图形文件 81.4.1 新建图形文件 81.4.2 打开图形文件 91.4.3 输出图形文件 101.4.4 保存图形文件 101.5 编辑图形的基本操作 111.5.1 选择对象 111.5.2 删除对象 121.5.3 使用帮助 121.6 设置绘图环境 121.6.1 设置图形单位 121.6.2 设置图形界限 131.6.3 配置绘图系统 14习题 17上机指导 17第2章 基本图形的绘制与编辑 182.1 绘制直线、矩形、多边形和点 182.1.1 绘制直线 182.1.2 绘制射线与构造线 192.1.3 绘制矩形 202.1.4 绘制多边形 212.1.5 绘制点 212.2 绘制圆、圆弧、椭圆与椭圆弧 222.2.1 绘制圆 232.2.2 绘制圆弧 242.2.3 绘制椭圆与椭圆弧 252.3 编辑图层 252.3.1 “对象特性”工具栏 262.3.2 创建与删除图层 262.3.3 控制图层状态 282.3.4 设置当前图层与改变图形对象所在的图层 292.3.5 改变对象默认属性 292.3.6 设置线宽 292.3.7 使用图层转换器统一图层标准 302.4 控制非连续线型的外观 312.5 图形显示的操作 322.5.1 缩放与平移图形 322.5.2 使用视口视图 352.5.3 重画与重生成 362.5.4 使用鸟瞰视图 37习题 37上机指导 38第3章 辅助定位图形 393.1 使用坐标系 393.1.1 坐标系简介 393.1.2 控制坐标图标显示 403.1.3 输入点的坐标值 413.1.4 创建坐标系 423.1.5 移动用户坐标系 423.2 使用栅格、捕捉与正交 433.2.1 控制栅格 433.2.2 设置捕捉 443.2.3 使用正交模式 453.2.4 使用“草图设置”对话框设置栅格和捕捉 453.3 使用对象捕捉 453.3.1 设置对象捕捉 463.3.2 使用对象捕捉 483.4 使用自动追踪 483.4.1 设置极轴追踪与捕捉 483.4.2 使用对象捕捉追踪 503.4.3 使用临时追踪点 513.5 使用点过滤器进行多点追踪 513.6 查询距离、面积与点坐标 52习题 52上机指导 53第4章 复杂图形的绘制与编辑 544.1 绘制多段线、样条曲线与多线 544.1.1 绘制多段线 544.1.2 绘制样条曲线 544.1.3 绘制多线 564.2 编辑多段线、样条曲线与多线 574.2.1 编辑多段线 574.2.2 编辑样条曲线 584.2.3 编辑多线 604.2.4 创建多线样式 604.3 创建面域与边界 614.3.1 创建面域 614.3.2 创建边界 624.3.3 布尔运算 634.4 绘制徒手线 644.5 图案填充 654.5.1 填充图案 654.5.2 编辑图案 69习题 70上机指导 70第5章 二维图形的编辑 725.1 选择对象 725.2 移动、旋转与对齐对象 765.3 复制、镜像、偏移与阵列对象 775.4 拉伸、拉长、延伸、修剪与缩放对象 805.5 打断与分解对象 845.6 倒角与圆角对象 855.7 特殊编辑对象 875.8 编辑夹点 88习题 91上机指导 91第6章 标注文本与尺寸 936.1 创建与编辑文字 936.2 创建与设置标注样式 1006.3 创建尺寸标注 1096.4 编辑标注对象 1146.5 管理尺寸标注样式 1176.6 标注形位公差 118习题 121上机指导 121第7章 应用块、外部参照和设计中心 1237.1 创建与编辑图块 1237.2 创建与应用块属性 1287.3 插入与管理外部参照 1327.4 使用AutoCAD设计中心 1347.5 运用CAD标准 138习题 140上机指导 140第8章 三维图形的绘制与编辑 1418.1 三维绘图的基础 1418.2 绘制三维线框模型 1458.3 绘制基本三维曲面 1468.4 绘制三维表面模型 1478.5 编辑三维图形 1508.6 绘制三维实体模型 1528.7 编辑实体模型 1568.8 着色与渲染三维图形 161习题 168上机指导 169第9章 图形的输出与打印 1709.1 输出图形 1709.2 打印图形 1769.3 创建视口 182习题 186上机指导 187第10章 综合应用案例实训 18810.1 基本图形案例 18810.2 机械图形案例 19310.3 建筑装潢案例 211第11章 中文版AutoCAD 2004简介 23711.1 中文版AutoCAD 2004入门 23711.2 中文版AutoCAD 2004的新增功能 23711.3 启动与退出中文版AutoCAD 2004 24011.4 中文版AutoCAD 2004的工作界面 240习题 241上机指导 242附录 习题参考答案 243

## <<计算机辅助设计>>

### 编辑推荐

21世纪中等职业学校系列计算机规划教材 · 反映当前教学内容，突出理论知识的应用和实践技能的培养。

- 注重社会发展和就业需求，面向就业，突出应用。
- 扩展学生的思维空间和知识面，着力培养学生的综合素质，使其具有较强的创新能力。
- 以建设“实用性强，多种媒体有机结合的立体化教材”为宗旨，方便教学，注重教学效果。

<<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>