

<<计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787040290691

10位ISBN编号：7040290693

出版时间：2010-6

出版范围：高等教育

作者：张启光

页数：264

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>

## <<计算机绘图>>

### 内容概要

《全国高职高专教育“十一五”规划教材：计算机绘图（机械图样）：AutoCAD 2008》是以AutoCAD 2008为蓝本，结合高职高专教学改革的实践经验，以适应21世纪培养高等技术应用型人才的要求编写的，可作为各院校开设计算机绘图课程的教材。

全书共分11章，第1章介绍AutoCAD 2008界面的组成与基本操作，第2—11章介绍绘图命令、绘图辅助工具、绘图环境、图形编辑、尺寸标注、块与表格、专业图的绘制、三维绘图及绘图输出等操作方法。

全书图文并茂，多以绘图当时的环境为背景，给出一些典型图例，使读者容易理解和接受。

本书是教育部CAXC认证指定教材，可作为各类高等职业院校的机械、电气专业计算机绘图教材，也可作为从事绘图工作的技术人员和其他人员的学习参考书，以及制图员、CAD认证考试培训教材。

## 书籍目录

绪论第1章 界面组成及基本操作1.1 AutotCAD 2008的启动1.2 AutoCAD 2008工作界面的组成1.3 AutoCAD 2008勺基本操作上机练习1第2章 基本绘图命令2.1 圆2.2 构造线2.3 射线2.4 矩形2.5 圆弧2.6 正多边形2.7 椭圆上机练习2第3章 绘图辅助工具3.1 正交模式3.2 栅格和捕捉3.3 对象捕捉方式3.4 自动追踪方式3.5 绘图辅助工具应用举例3.6 动态输入上机练习3第4章 绘图环境设置4.1 修改系统配置4.2 确定图形单位4.3 确定图形界限4.4 设置辅助绘图模式4.5 显示“缩放”4.6 创建与管理图层4.7 画图框、标题栏4.8 文字标注上机练习4第5章 图形编辑5.1 选择对象的方式5.2 删除5.3 复制5.4 镜像5.5 偏移5.6 阵列5.7 移动5.8 旋转5.9 缩放5.10 拉伸5.11 拉长5.12 修剪5.13 延伸5.14 打断5.15 合并5.16 倒角5.17 圆角5.18 分解5.19 夹点5.20 特性5.21 特性匹配5.22 编辑命令在绘图中的应用举例上机练习5第6章 高级绘图命令6.1 点6.2 圆环6.3 多段线6.4 样条曲线6.5 多线6.6 图案填充6.7 面域上机练习6第7章 尺寸标注7.1 尺寸的组成与类型7.2 尺寸的标注方法7.3 标注样式7.4 尺寸标注的编辑上机练习7第8章 创建块与表格8.1 创建块8.2 块的属性8.3 创建表格上机练习8第9章 专业图绘制9.1 机械工程图绘制9.2 电气工程图绘制9.3 轴测图绘制上机练习9第10章 创建三维实体模型10.1 三维建模基础10.2 创建实体模型10.3 三维实体的编辑10.4 三维实体造型实例上机练习10第11章 图形输出11.1 添加输出设备驱动程序11.2 页面参数设置11.3 图形打印

## <<计算机绘图>>

### 编辑推荐

《全国高职高专教育“十一五”规划教材：计算机绘图（机械图样）：AutoCAD 2008》实例丰富，语言通俗易懂，安排条理清晰，按照学生学习CAD的认知规律，先从界面的组成和基本操作入手，使学生对CAD操作有基本的了解，然后循序渐进，介绍绘图命令、绘图辅助工具、绘图环境的设置、图形的编辑、尺寸标注、块与表格的操作等相对复杂的内容，教材结构紧凑合理，内容充实。结合作者多年从事工程制图、计算机绘图课程教学的经验和体会，书中列举了大量的工程实例，便于学生练习掌握。

通过对本书的学习，学生能够全面地了解和掌握AutoCAD 2008中文版的基本绘图与设计功能。

#### 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>