

## <<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：9787115171238

10位ISBN编号：7115171238

出版时间：2008-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：姜勇等著

页数：225

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-AutoCAD 2008中文版辅助机械制图》结合实例讲解AutoCAD绘图知识，重点培养学生的AutoCAD绘图技能，提高解决实际问题的能力。

全书共11章，主要内容包括AutoCAD用户界面及基本操作、创建及设置图层、绘制二维基本对象、编辑图形、书写文字及标注尺寸、查询图形信息、图块及外部参照的应用、画机械图的方法和技巧、创建三维实体模型及图形输出等。

本书可作为中等职业学校机械类专业“计算机辅助设计与绘图”课程的教材，也可作为工程技术人员及计算机爱好者的自学参考书。

## &lt;&lt;计算机辅助设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 AutoCAD用户界面及基本操作1.1 学习AutoCAD基本操作1.2 图形文件管理1.3 AutoCAD用户界面详解1.4 AutoCAD多文档设计环境小结习题第2章 设置图层、颜色、线型及线宽2.1 创建图层及设置颜色、线型和线宽2.2 控制图层状态2.3 有效地使用图层2.4 改变对象的颜色、线型及线宽2.5 修改非连续线型外观2.6 综合练习——创建图层及修改对象线型、线宽等小结习题第3章 绘制直线、圆及简单平面图形3.1 画直线构成的平面图形(一)3.2 画直线构成的平面图形(二)3.3 画直线构成的平面图形(三)3.4 画直线、圆及圆弧等构成的平面图形3.5 综合练习 画直线构成的图形3.6 综合练习 画直线和圆弧小结习题第4章 画多边形、椭圆及简单平面图形4.1 绘制具有均布和对称几何特征的图形4.2 画多边形、椭圆等对象组成的图形4.3 画有剖面图案的图形4.4 综合练习 画具有均布特征的图形4.5 综合练习 画由多边形、椭圆等对象组成的图形小结习题第5章 编辑图形5.1 用移动和复制命令绘图5.2 绘制倾斜图形的技巧5.3 对已有对象进行修饰5.4 关键点编辑方式5.5 编辑图形元素属性5.6 综合练习 利用已有图形生成新图形5.7 综合练习 画倾斜方向的图形小结习题第6章 二维高级绘图6.1 创建及编辑多段线6.2 创建多线6.3 多线样式6.4 编辑多线6.5 分解多线及多段线6.6 点对象6.7 画圆环及圆点6.8 画复杂平面图形的方法6.9 面域对象及布尔操作6.10 综合练习 掌握绘制复杂平面图形的一般方法6.11 综合练习 作图技巧训练小结习题第7章 书写文字和标注尺寸7.1 书写文字的方法7.2 标注尺寸的方法7.3 尺寸标注综合练习小结习题第8章 查询信息、块及外部参照8.1 获取图形信息的方法8.2 图块8.3 使用外部参照小结习题第9章 绘制机械图9.1 画轴类零件9.2 轴类零件绘制实例9.3 画叉架类零件9.4 画箱体类零件小结习题第10章 三维建模10.1 三维建模空间10.2 观察三维模型10.3 创建三维基本立体10.4 将二维对象拉伸成实体或曲面10.5 旋转二维对象形成实体或曲面10.6 通过扫掠创建实体或曲面10.7 通过放样创建实体或曲面10.8 加厚曲面形成实体10.9 3D移动10.10 3D旋转10.11 3D阵列10.12 3D镜像10.13 3D倒圆角及斜角10.14 编辑实体的表面10.15 与实体显示有关的系统变量10.16 用户坐标系10.17 利用布尔运算构建复杂实体模型10.18 实体建模综合练习小结习题第11章 打印图形11.1 打印图形的过程11.2 设置打印参数11.3 打印图形实例11.4 将多个图样布置在一起打印11.5 创建电子图纸小结习题

<<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>