

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008机械图形设计实用教程>>

13位ISBN编号：9787302171621

10位ISBN编号：7302171629

出版时间：2008-3

出版时间：清华大学出版社

作者：王琳 编

页数：380

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>

## 内容概要

本书由浅入深、循序渐进地介绍了使用AutoCAD 2008进行机械制图的过程，以及在机械制图与相关专业设计绘图中的应用。

全书共分14章，分别介绍了AutoCAD 2008的基础知识，机械制图绘制基础，绘制基本二维机械图形，编辑二维机械图形，机械制图中的文字、表、尺寸标注、块和设计中心，绘制样板图和零件平面图，绘制典型零件图，绘制三视图和装配图，绘制轴测图，三维图形绘制基础知识，绘制三维机械图形，机械图形的打印与输出等内容。

本书内容翔实，结构清晰，实用性强，可作为高等院校机械及相关专业机械制图课程的教材和参考书，也可供各类机械制图培训班作为教材。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2008概述 1.1 AutoCAD的主要功能 1.2 AutoCAD 2008的工作界面 1.3 图形文件的基本操作 1.4 设置绘图环境 1.5 在AutoCAD中使用命令 1.6 上机实验 1.7 思考练习 第2章 机械制图绘制基础 2.1 使用坐标系 2.2 控制图形显示 2.3 创建和设置图层 2.4 AutoCAD中机械制图的标准 2.5 上机实验 2.6 思考练习 第3章 绘制基本二维机械图形 3.1 绘制点 3.2 绘制直线、射线和构造线 3.3 绘制矩形和正多边形 3.4 绘制圆、圆弧、椭圆和椭圆弧 .....第4章 编辑二维机械图形第5章 机械图形中的文字和表格第6章 机械制图中的尺寸标注第7章 在机械制图中使用块和第8章 绘制样板图和零件平面图第9章 绘制典型零件图第10章 绘制三视图和装配图第11章 绘制轴测图第12章 三维图形绘制基础第13章 绘制三维机械图形 第14章 机械图形的打印与输出附录 思考练习参考答案

## 章节摘录

第1章 AutoCAD 2008概述 本章导读 AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助绘图与设计软件包。

它可以帮助用户更快地设计数据,更轻松地共享设计数据。

在目前的计算机绘图领域,AutoCAD是使用最为广泛的计算机绘图软件。

重点和难点 AutoCAD 2008的工作界面 图形文件基本操作 绘图环境的设置

AutoCAD命令的使用方法 1.1 AutoCAD的主要功能 AutoCAD具有功能强大、易于掌握、使用方便以及体系结构开放等特点,能够绘制平面图形与三维图形、标注图形尺寸、渲染图形以及打印输出图纸,深受广大工程技术人员的欢迎。

1.1.1 创建与编辑图形 AutoCAD的“绘图”菜单中包含有丰富的绘图命令,通过它们可以绘制直线、构造线、多段线、圆、矩形、多边形以及椭圆等基本图形,也可以将绘制的图形转换为面域,对其进行填充。

如果再借助于“修改”菜单中的各种命令,便可以绘制出各种各样的二维图形。

如图1.1所示为使用AutoCAD绘制的二维图形。

对于一些二维图形,可以通过拉伸、设置标高和厚度等操作轻松地转换为三维图形。

通过使用“绘图”建模”命令中的子命令,可以很方便地绘制圆柱体、球体和长方体等基本实体以及三维网格、旋转网格等网格模型。

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>