

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008中文版机械制图实例教程>>

13位ISBN编号：9787122024633

10位ISBN编号：7122024636

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业出版社

作者：刘言松 编

页数：352

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

AutoCAD 2008中文版是美国Autodesk公司推出的辅助设计软件AutoCAD的最新版本。

《AutoCAD2008中文版机械制图实例教程（附1CD）》分为基础篇和实例篇，基础篇简要讲述了AutoCAD 2008中文版的新功能，常用绘图、修改命令等，以及绘制机械图样的基础知识和常见平面图形的绘制方法；实例篇介绍了法兰、定位销、支架、垫片三视图的绘制方法和步骤；摇杆、填料压盖、轴承盖剖视图的绘制方法和步骤；标准件和常用件的绘制方法和步骤；轴套类、盘盖类、箱体类零件图的绘制方法和步骤；齿轮泵、千斤顶、旋塞、机用虎钳装配图的绘制方法和步骤。全书语言精练、讲解过程翔实，便于广大读者自学提高。

《AutoCAD2008中文版机械制图实例教程（附1CD）》适用于AutoCAD初级和中级读者，尤其适合作为工科院校机电类及相关专业学生的教材，也可以作为AutoCAD培训教材使用。

## 书籍目录

第1篇 基础篇第1章 AutocAD 2008中文版基本知识1.1 AutoCAD 2008中文版新功能介绍1.2 绘图环境的设置1.2.1 图层1.2.2 对象捕捉1.2.3 工具栏1.3 基本绘图命令1.3.1 绘制直线1.3.2 绘制构造线1.3.3 绘制正多边形1.3.4 绘制矩形1.3.5 绘制圆1.3.6 绘制样条曲线1.4 基本编辑命令1.4.1 删除图形1.4.2 复制图形1.4.3 镜像图形1.4.4 偏移图形1.4.5 阵列图形1.4.6 修剪图形1.4.7 延伸图形1.4.8 旋转图形1.4.9 缩放图形1.5 其他辅助绘图工具1.6 设置绘图环境1.6.1 设置图形单位1.6.2 设置图形界限1.7 常见平面图形的画法1.7.1 正多边形1.7.2 斜度线1.7.3 圆弧连接1.7.4 绘制椭圆第2章 机械制图基础2.1 图纸幅面和格式 (GB / T 14689—1993) 2.1.1 图纸幅面尺寸2.1.2 图框格式2.2 标题栏 (GB / T 10609.1—1989) 2.3 比例 (GB / T 14690—1993) 2.4 图线 (GB / T 17450—1998、GB / T 4457.4—2002) 2.4.1 图线的线型2.4.2 图线的尺寸2.4.3 图线的应用2.5 字体 (GB / T 14691—1993) 2.5.1 基本要求2.5.2 汉字的书写要求与图例2.5.3 拉丁字母的书写要求与图例2.5.4 数字的书写要求与图例2.6 剖面符号 (GB / T 17453—2005和GB / T 4457.5—1984) 2.6.1 规定的剖面符号2.6.2 剖面符号的画法图例第2篇 实例篇第3章 绘制机件三视图3.1 绘制法兰三视图3.2 绘制定位销三视图3.3 绘制支架三视图3.4 绘制垫片三视图第4章 绘制剖视图4.1 绘制摇杆剖视图4.2 绘制填料压盖剖视图4.3 轴承盖剖视图第5章 绘制标准件和常用件三视图5.1 绘制螺栓三视图5.2 绘制滚动轴承三视图5.3 绘制圆柱直齿轮三视图5.4 绘制螺旋压缩弹簧三视图第6章 绘制零件图6.1 绘制轴套类零件图6.1.1 绘制长轴零件图6.1.2 绘制短轴零件图6.1.3 练习：绘制其他轴套类零件图6.2 绘制盘盖类零件图6.2.1 绘制泵盖零件图6.2.2 练习：绘制齿轮零件图6.3 绘制箱体类零件图6.3.1 绘制泵体零件图6.3.2 练习：绘制阀体零件图6.4 练习：绘制叉架类零件图6.5 练习：绘制其他部件零件图6.5.1 绘制千斤顶部件零件图6.5.2 绘制旋塞部件零件图6.5.3 绘制机用虎钳部件零件图第7章 绘制装配图7.1 绘制齿轮泵装配图7.2 绘制千斤顶装配图7.3 绘制旋塞装配图7.4 绘制机用虎钳装配图

## 编辑推荐

《AutoCAD2008中文版机械制图实例教程（附1CD）》分为2篇7章。

第1篇为基础篇，其中第1章介绍了AutoCAD 2008中文版的基础知识，主要包括新增功能的介绍，主要绘图命令、修改命令等内容。

第2章介绍了绘制机械图样的基础知识，包括图纸幅面和格式、标题栏、比例。

第2篇为实例篇，其中第3章绘制机件三视图，用4个实例介绍了AutoCAD 2008中文版的绘图和修改命令。

第4章绘制剖视图，用3个实例介绍了剖视图的绘制方法和图案填充等相关命令。

第5章绘制标准件和常用件，用4个实例介绍了标准件和常用件三视图的绘制方法和步骤。

第6章绘制零件图，重点讲解工程中常见的4类零件的零件图的绘制方法和步骤，以及如何标注尺寸、技术要求以及标题栏等内容，以形成完整零件图的操作过程。

第7章绘制装配图，利用第6章绘制的零件图绘制相应的装配图，重点讲解明细栏的绘制方法。

随书附有各章的主要实例文件、各类图纸文件和绘图模板文件光盘，以供读者对照学习。

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>