

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版机械制图技术指导>>

13位ISBN编号：9787121056048

10位ISBN编号：7121056046

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业

作者：王社敏

页数：536

字数：883000

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是美国Autodesk公司推出的一款非常优秀、强大的工程图形绘制软件，目前已到2008版本。本书非常详细的阐述了使用AutoCAD绘制机械图纸的各种技术和方法。本书共分13章，第1章讲解了AutoCAD 2008的各种基本操作，第2章和第3章讲解绘制和编辑二维图形的基本命令和方法，第4章讲解了文字说明、表格以及尺寸标注的创建方法，第5章讲解了机械制图中常见图形和标准图形的绘制方法，第6章讲解机械制图模板的创建方法，第7章到第9章分别讲解了各种机械零件图、装配图以及轴测图的创建方法，第10章和第11章讲解了创建和编辑三维模型的命令和方法，第12章讲解了典型的常见三维机械实体的创建思路和方法，第13章讲解了由三维实体创建二维视图的方法。

## 书籍目录

|                   |                        |                          |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 第1章 AutoCAD机械制图基础 | 1.1 AutoCAD 2008的启动与退出 | 1.1.1 AutoCAD 2008的启动    |
|                   | 1.1.2 AutoCAD 2008的退出  | 1.2 AutoCAD 2008界面组成及功能  |
|                   | 1.2.1 标题栏              | 1.2.2 菜单栏                |
|                   | 1.2.3 标准工具栏            | 1.2.4 面板                 |
|                   | 1.2.5 “工作空间”工具栏        | 1.2.6 绘图区                |
|                   | 1.2.7 坐标系              | 1.2.8 命令行输入栏             |
|                   | 1.2.9 工具选项板            | 1.2.10 状态栏               |
|                   | 1.2.11 滚动条             | 1.2.12 修改用户界面            |
| 操作                | 1.3 AutoCAD命令行输入       | 1.4 绘图环境的基本设置            |
| 图形编辑初步            | 1.4.1 设置图形界限           | 1.4.2 设置图形单位             |
| 的放弃和重做            | 1.5.1 图形对象的选择方式        | 1.5.2 图形的删除和恢复           |
|                   | 1.5.3 命令               | 1.6 图层                   |
|                   | 1.6.1 设置图层             | 1.6.2 设置线型               |
|                   | 1.6.3 设置线宽             | 1.6.4 新建图层实例             |
|                   | 1.7 对象特性的修改与匹配         | 1.7.1 “特性”工具栏 (“对象特性”面板) |
|                   | 1.7.2 “样式”工具栏 (“样式”面板) | 1.7.3 “图层”工具栏 (“图层”面板)   |
|                   | 1.7.4 “特性”选项板          | 1.7.5 对象特性匹配             |
|                   | 1.8 图形的显示控制            | 1.8.1 图形的重画和重生成          |
|                   | 1.8.2 图形的平移            | 1.8.3 图形的缩放              |
|                   | 1.8.4 鸟瞰视图             | 1.8.5 模型空间和图纸空间          |
| 图                 | 1.9 通过状态栏辅助绘图          | 1.9.1 设置捕捉、栅格            |
|                   | 1.9.2 设置正交、极轴          | 1.9.3 设置对象捕捉             |
|                   | 1.10 夹点编辑              | 1.11 本章小结                |
|                   | 1.12 习题                | 1.12.1 填空题               |
|                   |                        | 1.12.2 选择题               |
|                   |                        | 1.12.3 问答题               |
| 图形                | 2.1 点的绘制               | 2.1.1 绘制点                |
| 分点                | 2.1.2 绘制定数等分点          | 2.1.3 绘制定距等              |
|                   | 2.2 线段的绘制              | 2.2.1 直线的绘制              |
|                   | 2.2.2 绘制多段线            | 2.2.3 绘制多线               |
|                   | 2.2.4 构造线的绘制           | 2.2.5 绘制矩形、正多边形          |
|                   | 2.2.6 徒手绘图             | 2.3 曲线                   |
| 的绘制               | 2.3.1 绘制圆              | 2.3.2 绘制圆弧               |
| 线                 | 2.3.3 绘制圆环             | 2.3.4 绘制样条曲线             |
|                   | 2.3.5 绘制椭圆和椭圆弧         | 2.4 对象的倒角和倒圆角            |
| 圆角                | 2.4.1 倒角               | 2.4.2 倒                  |
|                   | 2.4.3 运用基本绘图工具绘制机械零件实例 | 2.5 均布及对称几何特征的绘制         |
|                   | 2.5.1 矩形阵列图形的绘制        | 2.5.2 环形阵列图形的绘制          |
|                   | 2.5.3 图案的基本操作          | 2.6 图案的基本操作              |
|                   | 2.6.1 图案的填充            | 2.6.2 编辑图案填充             |
|                   | 2.6.3 使用面板中的图案填充工具     | 2.6.4 绘制剖面图示例            |
|                   | 2.7 实例解析               | 2.8 本章小结                 |
|                   | 2.9 习题                 | 2.9.1 填空题                |
|                   | 2.9.2 选择题              | 2.9.3 上机操作题              |
| 第2章 绘制平面          | 第3章 编辑平面图形             | 第4章 文字、表格                |
| 第5章 尺寸标注          | 第6章 机械制图中标准图形和常见图形绘制   | 第7章 机械零件图的绘制             |
| 第8章 机械装配图的绘制      | 第9章 机械轴测图的绘制           | 第10章 图形的打印与输出            |
| 第11章 绘制三维         | 第12章 绘制和编辑三维实体         | 第13章 典型三维实体相关绘图          |
| 表面                | 第14章 由三维实体生成           |                          |
| 二维视图              |                        |                          |

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>