

## <<AutoCAD机械制图实例教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械制图实例教程>>

13位ISBN编号：9787302148456

10位ISBN编号：7302148457

出版时间：2007-4

出版时间：清华大学

作者：钟日铭

页数：329

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>

## <<AutoCAD机械制图实例教程>>

### 内容概要

AutoCAD是一款功能强大、使用方便的计算机辅助绘图和设计软件，在机械、建筑、电气、工业设计等领域有着广泛的应用。

《AutoCAD机械制图实例教程》以AutoCAD中文版作为软件基础，循序渐进地通过典型实例，介绍使用AutoCAD进行机械制图的方法和应用技巧等。

全书共分10章，具体内容包括认识AutoCAD、制图准备及样式设置实例、简单图形实例、三视图基础实例、简单零件图实例、常见机械零件图实例、装配图实例、轴测图实例、基本三维图形实例和三维机械零件实例。

《AutoCAD机械制图实例教程（附光盘）》结构清晰，重点突出，实例典型，应用性强，是从事机械制图（或工程制图）等工作的专业技术人员的理想参考书。

《AutoCAD机械制图实例教程（附光盘）》还可供CAD培训班及大中专院校作为专业实例教材使用。

## 书籍目录

第1章 认识AutoCAD 2007 1.1 初识AutoCAD 1.2 启动与退出AutoCAD 1.3 AutoCAD的用户界面 1.3.1 标题栏 1.3.2 菜单栏 1.3.3 工具栏 1.3.4 绘图区域 1.3.5 命令窗口 1.3.6 状态栏 1.3.7 工具选项板 1.3.8 图纸集管理器 1.4 配置绘图环境 1.5 AutoCAD中的文件管理 1.5.1 新建图形文件 1.5.2 打开图形文件 1.5.3 保存图形文件 1.5.4 关闭图形文件 1.6 图形单位设置 1.7 坐标系使用基础 1.7.1 坐标系的概念 1.7.2 绝对坐标的使用 1.7.3 相对坐标的使用 1.8 AutoCAD的几种命令执行方式 1.8.1 在命令行输入命令的执行方式 1.8.2 使用工具按钮 1.8.3 执行菜单命令 1.8.4 动态输入 1.9 启用对象捕捉功能 1.10 编辑对象特性 1.11 本章点拨 1.12 思考与特训练习

第2章 制图准备及样式设置 实例2.1 模板说明与知识要点 2.2 建立图层 2.3 建立文字样式 2.4 建立标注样式 2.5 绘制图框 2.6 绘制标题栏 2.7 本章点拨 2.8 思考与特训练习

第3章 绘制简单图形 实例3.1 简单图形绘制 实例3.2 简单图形绘制 实例23.3 简单图形绘制 实例33.4 简单图形绘制 实例43.5 简单图形绘制 实例53.6 简单图形绘制 实例63.7 本章点拨 3.8 思考与特训练习

第4章 绘制三视图基础 实例4.1 绘制回转体的三视图 实例4.2 由组合体立体图绘制三视图 实例14.3 由组合体立体图绘制三视图 实例24.4 本章点拨 4.5 思考与特训练习

第5章 绘制简单零件 5.1 绘制平垫圈 5.2 绘制六角头螺栓 5.3 绘制螺母 5.4 绘制平键 5.5 绘制矩形花键 5.6 本章点拨 5.7 思考与特训练习

第6章 绘制常见机械零件图 6.1 绘制轴 6.2 绘制齿轮 6.3 绘制螺套 6.4 绘制弹簧 6.5 绘制凸轮 6.6 绘制衬盖 6.7 绘制花键-圆锥齿轮 6.8 绘制滚动轴承 6.9 本章点拨 6.10 思考与特训练习

第7章 绘制装配图 7.1 局部装配图中的螺纹紧固件画法 实例7.2 蜗轮部件装配图 实例7.3 本章点拨 7.4 思考与特训练习

第8章 绘制轴测图 8.1 轴测图绘制基础 8.1.1 启用等轴测捕捉模式 8.1.2 平面状态切换 8.1.3 绘制等轴测图形的方法 8.2 绘制圆管等轴测图 实例8.3 绘制支架等轴测 实例8.4 本章点拨 8.5 思考与特训练习

第9章 绘制基本三维图形 9.1 三维制图环境设置 9.1.1 进入三维制图的工作空间 9.1.2 三维坐标系基础 9.1.3 三维视图与设置视点 9.1.4 消隐与视觉样式 9.2 绘制三维线条 实例9.2.1 在三维空间绘制直线 9.2.2 绘制三维样条曲线 9.2.3 绘制三维多段线 9.2.4 绘制螺旋线 9.3 绘制三维曲面(网格) 实例9.3.1 绘制旋转网格 9.3.2 绘制平移网格 9.3.3 绘制直纹网格 9.3.4 绘制边界网格 9.4 绘制基本三维实体 实例9.4.1 绘制正方体和长方体 9.4.2 绘制多段体 9.4.3 绘制楔体 9.4.4 绘制球体 9.4.5 绘制圆柱体与椭圆柱 9.4.6 绘制圆环体 9.4.7 绘制棱锥面体 9.4.8 绘制圆锥体 9.5 由二维图形创建实体的实例 9.5.1 拉伸 9.5.2 旋转 9.5.3 扫掠 9.5.4 放样 9.6 三维操作 实例9.6.1 三维移动 9.6.2 三维旋转 9.6.3 对齐与三维对齐 9.6.4 三维镜像 9.6.5 三维阵列 9.7 本章点拨 9.8 思考与特训练习

第10章 绘制三维机械零件 实例10.1 联轴器 10.2 凸轮 10.3 支架 10.4 普通轴 10.5 蜗杆轴 10.6 本章点拨 10.7 思考与特训练习

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>