

<<AutoCAD机械制图习题集锦>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械制图习题集锦>>

13位ISBN编号：9787302199915

10位ISBN编号：7302199914

出版时间：2009-6

出版单位：清华大学

作者：崔洪斌

页数：293

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机械制图习题集锦>>

### 内容概要

本书参照国家教育部颁发的机械制图课程教学基本要求编写。

书中给出的近300个绘图练习是作者在多年教学经验的基础上精心挑选的，具有典型性、代表性和多样性。

本书对每一类典型图形的绘制过程给出了较为详细的步骤讲解，可以达到举一反三的目的。

本书中的练习包含了使用AutoCAD绘制机械图形时涉及的大部分内容，包括AutoCAD绘图设置、基本绘图命令练习、编辑命令练习、绘图与编辑命令综合练习、标注文字练习、标注尺寸练习、块与属性练习、常用零件图绘制练习、装配图绘制练习、基本三维图形绘制练习、实体零件绘制练习、装配实体练习、根据实体模型生成二维图形练习以及打印图形练习等。

通过完成这些练习，读者可以系统、全面地掌握利用AutoCAD绘制机械图形的方法与技巧。

为方便读者学习，本书光盘提供了与本书绘图练习实例对应的绘图视频、完成绘图练习时需要的图形文件、机械设计常用图形文件以及部分制图标准等。

本书适用于高等院校相关专业的学生以及从事机械设计工作的工程技术人员等参考阅读。

## <<AutoCAD机械制图习题集锦>>

### 书籍目录

第1章 绘图设置练习 1.1 设置绘图范围与绘图单位 1.2 图层设置第2章 基本绘图命令练习 2.1 绘制直线 2.1.1 根据坐标绘制直线 2.1.2 利用栅格捕捉绘制直线 2.1.3 利用正交模式和极轴追踪功能绘制直线 2.1.4 利用对象捕捉功能绘制直线 2.1.5 利用对象捕捉追踪绘制直线 2.2 绘制圆和圆弧 2.3 绘制矩形、椭圆及多边形等图形 2.4 填充剖面线第3章 编辑命令练习 3.1 移动对象 3.2 复制对象 3.3 镜像对象 3.4 阵列对象 3.5 旋转对象 3.6 偏移对象与对齐对象 3.7 修剪对象与延伸对象 3.8 倒角与创建圆角 3.9 打断对象 3.10 拉伸对象与缩放对象第4章 绘图与编辑命令综合练习 4.1 绘制一般平面图形 4.2 绘制原理图 4.3 绘制轮廓图 4.4 绘制标准件 4.5 修改图形、补画视图第5章 标注文字、创建表格练习 5.1 设置文字样式 5.2 标注文字 5.3 编辑文字 5.4 使用表格 5.4.1 创建表格样式 5.4.2 创建表格 5.4.3 编辑表格第6章 标注尺寸练习 6.1 设置标注样式 6.2 标注尺寸 6.2.1 标注线性尺寸和对齐尺寸 6.2.2 连续标注与基线标注 6.2.3 标注角度尺寸 6.2.4 标注直径尺寸与半径尺寸 6.2.5 引线标注 6.3 标注公差 6.3.1 标注尺寸公差 6.3.2 标注形位公差 6.4 编辑尺寸 6.5 尺寸标注综合练习第7章 块与属性练习 7.1 定义常用符号块 7.2 插入块、修改属性 7.3 建立符号库 7.4 定义标题栏块 7.5 定义样板文件第8章 绘制常用零件图、绘制装配图及打印图形练习第9章 绘制三维图形练习参考文献

## <<AutoCAD机械制图习题集锦>>

### 编辑推荐

赠送天河PCCAD2010体验版软件。

引导性：《AutoCAD 2010应用与开发系列：AutoCAD机械制图习题集锦》（附光盘）对每一类型机械图形的绘制给出了较为详细的绘图步骤或主要步骤的说明，并对绘图技巧、疑难问题解答等给出了说明，可以达到举一反三的目的。

实用性：书中给出了近300个绘图练习，这些练习是作者在多年教学经验的总结中精心挑选的，其中大部分练习直接取自机械设计应用。

全面性：书中给出的绘图练习涵盖了用AutoCAD绘制机械图形时需要的大部分知识，既有基本绘图练习，又有复杂的综合性绘图练习；既有二维绘图练习，又有三维造型练习。而且这些练习具有典型性、代表性和多样性。

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>