

<<AutoCAD中文版机械制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD中文版机械制图习题集>>

13位ISBN编号：9787115202130

10位ISBN编号：7115202133

出版时间：2009-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：姜勇 等编著

页数：159

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>

## 前言

目前, AutoCAD已广泛应用于工程设计领域, 它不但能帮助技术人员提高设计水平及工作效率, 还能输出清晰、整洁的图纸, 这些都是手工绘图无法做到的; 从某种意义上讲, 掌握了AutoCAD, 就等于拥有了更先进、更标准的“语言工具”。

学习AutoCAD并不是一件难事, 最重要的一点就是“练习”。

练习要循序渐进, 而且要有系统性。

只有通过实战演练, 才能切实掌握绘图的基本原理和方法, 获得应用技巧, 并真正提高解决问题的能力。

一般AutoCAD教材后都配有部分习题, 但习题量比较少, 不少老师需要到处去找题。

本套书的特点就是题量大, 练习多, 由简到难, 不但能充分满足教师上课所需要的案例, 还能充分满足学生通过大量的练习去掌握软件使用的需要。

本书所有习题都是具有很高实用性的典型实例, 包括基本命令练习、作图方法练习、应用技巧练习, 以及难度较大的综合性练习等。

这些习题涵盖了AutoCAD的大部分功能, 已经学习了AutoCAD基本命令的读者可通过本书提供的练习来巩固所学的知识, 并快速提高AutoCAD的应用水平。

书中对有一定难度的习题都给出了作图步骤提示。

## 内容概要

本书提供了大量典型习题，还对有一定难度的习题给出了作图步骤提示。

全书习题安排由易到难，系统而全面，既有基本命令及作图方法的练习，也有难度较大的综合性练习，对初学者及有一定基础的读者都有很高的参考价值。

全书分为3篇，共15章，主要内容有基本绘图及编辑命令练习、作图及编辑技巧练习、复杂平面图形综合练习、组合体三视图及零件表达方法练习、书写文字及标注尺寸练习、绘制复杂零件图练习、使用图块及属性练习、轴测图绘制练习、基本三维造型及编辑命令练习、构建复杂实体模型练习等。

本书可作为高职高专、中职中专机械类及相关专业的教学用书，也可作为工程设计人员及计算机爱好者学习AutoCAD时的参考资料及相关培训班的培训教材。

## &lt;&lt;AutoCAD中文版机械制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 基础练习 第1章 绘图命令练习	1.1 设置图层、线型比例及作图区域的大小	1.2
输入点的坐标绘制线段	1.3 利用正交模式、极轴追踪模式或动态输入功能绘制线段	1.4
使用对象捕捉功能精确绘制线段	1.5 结合极轴追踪、对象捕捉及自动追踪功能绘制线段	
1.6 绘制倾斜线段	1.7 延伸线条及调整线条的长度	1.8 绘制圆和椭圆
1.9 绘制矩形和正多边形	1.10 平行关系	1.11 垂直及倾斜关系
1.12 相切关系	1.13 绘制均布几何特征	1.14 绘制对称的几何特征
1.15 倒圆角和斜角	1.16 绘制断裂线及填充剖面图案	
第2章 编辑命令练习	2.1 移动对象	2.2 复制对象
2.3 旋转对象	2.4 对齐对象	2.5 拉伸对象
2.6 比例缩放对象	2.7 连接对象	2.8 断开对象
2.9 关键点编辑方式	第3章 平面作图方法综合练习	3.1 平面图
3.2 形成复杂的连接关系	3.3 利用辅助线作图	3.4 布图技巧练习
3.5 绘制包含多种连接关系的平面图形	3.6 绘制复杂平面图形	第4章 图形绘制及编辑
技巧	4.1 利用OFFSET命令生成图形细节	4.2 利用LINE或PLINE命令生成图形细节
4.3 从现有实体生成新图形	4.4 利用XLINE命令辅助绘图	4.5 快速修剪
4.6 绘制倾斜的图形实体	4.7 绘制有锥度和斜度图形的技巧	4.8 面域造型法的应用
4.9 利用图形的多个视图辅助作图	4.10 建立多个视口辅助作图	.....第2篇 机械制图练习
第3篇 三维建模练习		

### 编辑推荐

《AutoCAD中文版机械制图习题集》题量多，涵盖内容广；由简到难，逐步提高；实例典型，实用性强。

(1) 内容编排以功能介绍为主线，以便于读者在学习理论知识的同时，利用本书提供的习题上机练习。

(2) 书中包括大量的练习，分为功能性实例练习和典型实例练习。

(3) 书中大量练习题为企业的工程实例。

(4) 一般练习只给出结果图，有难度的练习给出提示性步骤或操作流程图。

(5) 将书中部分练习题的绘制过程录制成动画，并配以声音讲解，以方便学习。

需要录制成动画的练习量至少要占总习题量的1/3。

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>