

<<AutoCAD中文版习题集>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD中文版习题集>>

13位ISBN编号：9787115224842

10位ISBN编号：7115224846

出版时间：2010-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：姜军，姜勇，黄晓萍 著

页数：131

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中文版习题集>>

### 内容概要

本书提供了大量典型习题，并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14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等。

本书可作为高职高专、中职中专机械、建筑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。

## 书籍目录

第1篇 AutoCAD二维基本绘图练习 第1章 平面作图基础 2 1.1 设置图层、线型比例及作图区域的大小 2  
 1.2 使用直角坐标或极坐标绘制图形 3 1.3 使用正交模式、极轴追踪模式或动态输入功能绘制线段 3  
 1.4 使用对象捕捉精确绘制线段 4 1.5 结合极轴追踪、对象捕捉及自动追踪功能绘制线段 5 1.6 绘制倾斜  
 线段 6 1.7 延伸线条及调整线条的长度 7 1.8 绘制圆和椭圆 8 1.9 绘制矩形和正多边形 8 1.10 绘制  
 多段线、射线及多线 9 1.11 绘制等分点及测量点 10 1.12 绘制圆环及实心多边形 10 1.13 徒手绘制线  
 段、断裂线及填充剖面图案 11 1.14 平行关系 11 1.15 垂直关系 12 1.16 相切关系 13 1.17 绘制均布几  
 何特征 14 1.18 绘制对称几何特征 15 1.19 倒圆角和斜角 15 第2章 编辑图形 16 2.1 移动对象 16 2.2  
 复制对象 17 2.3 旋转对象 18 2.4 对齐对象 19 2.5 拉伸对象 21 2.6 比例缩放对象 22 2.7 连接对象 22  
 2.8 断开对象 23 2.9 关键点编辑方式 23 第2篇 AutoCAD二维高级绘图练习 第3章 平面作图方法综合练  
 习 26 3.1 平面图形布局 26 3.2 形成复杂的连接关系 28 3.3 使用辅助线作图 30 3.4 布图技巧练习 31  
 3.5 绘制包含多种连接关系的平面图形 33 3.6 绘制复杂平面图形 35 第4章 图形绘制及编辑技巧 37 4.1  
 使用OFFSET命令生成图形细节 37 4.2 使用LINE或PLINE命令生成图形细节 38 4.3 从现有实体生成新  
 图形 39 4.4 用XLINE命令辅助绘图 41 4.5 快速修剪 42 4.6 绘制倾斜的图形实体 43 4.7 绘制有锥度和  
 斜度图形的技巧 45 4.8 面域造型法的应用 45 4.9 利用图形的多个视图辅助作图 47 4.10 建立多个视  
 口辅助作图 48 4.11 选择集编组的应用 48 第5章 组合体视图 50 5.1 根据两个视图补画第三视图 50  
 5.2 根据轴测图及视图轮廓绘制三视图 52 5.3 根据轴测图绘制三视图 54 5.4 第三角画法 55 第6章 机件  
 表达方法 58 6.1 基本视图及向视图 58 6.2 局部视图及斜视图 59 6.3 全剖视图 60 6.4 半剖视图及局部  
 剖视图 62 6.5 断面图 64 第7章 添加文字注释 65 7.1 创建单行文本 65 7.2 在单行文字中加入特殊字符  
 65 7.3 创建段落文字 66 7.4 在段落文字中加入特殊字符 66 7.5 编辑文字 67 7.6 在表格中填写文字 68  
 7.7 创建表格对象 69 第8章 标注尺寸 70 8.1 直线型尺寸标注 70 8.2 平行型尺寸标注 70 8.3 基线型和  
 连续型尺寸标注 71 8.4 角度标注 71 8.5 圆和圆弧标注 72 8.6 引线标注 72 8.7 尺寸公差标注 73 8.8  
 形位公差标注 74 8.9 给标注文字加入前缀或后缀 74 8.10 修改标注文字 75 8.11 调整尺寸线或标注文  
 字的位置 75 8.12 改变尺寸标注的外观 76 8.13 尺寸标注综合练习 76 8.14 标注组合体尺寸 77 8.15 标  
 注机械图 79 8.16 标注建筑图 80 第9章 零件图 82 9.1 绘制轴类零件 82 9.2 轴类零件综合练习 84 9.3  
 绘制叉架类零件 85 9.4 叉架类零件综合练习 88 9.5 绘制箱体类零件 88 9.6 箱体类零件综合练习 91  
 第10章 提高作图效率综合练习 94 10.1 定制图形库 94 10.2 插入标准件块组合装配图 94 10.3 使用结  
 构要素图块快速生成图形 95 10.4 块的更新与替换 97 10.5 实体属性的应用 98 10.6 动态块 99 10.7 组  
 合及拆分装配图 100 10.8 通过外部参照构造一个新图样 101 第11章 绘制轴测图 103 11.1 在轴测面内  
 绘制线段 103 11.2 在轴测面内绘制平行线 103 11.3 绘制圆和圆弧的轴测投影 105 11.4 根据二维视图  
 绘制轴测图 107 11.5 绘制螺纹及弹簧的轴测投影 107 11.6 绘制轴测剖视图 108 11.7 绘制产品的轴测  
 装配图及分解图 109 11.8 轴测图尺寸标注 110 第12章 打印图形 112 12.1 打印单张图纸 112 12.2 将多  
 张图纸布置在一起打印 113 第3篇 三维建模 第13章 绘制实体及曲面模型 116 13.1 绘制基本三维实体  
 116 13.2 拉伸二维对象形成实体或曲面 117 13.3 旋转二维对象形成实体 118 13.4 通过扫掠创建实体  
 或曲面 119 13.5 通过放样创建实体或曲面 120 13.6 加厚曲面形成实体 121 13.7 使用曲面切割功能创  
 建实体模型 121 13.8 绘制各类弹簧 122 13.9 使用布尔运算构建实体模型 122 第14章 编辑三维模型 124  
 14.1 三维镜像 124 14.2 三维阵列 124 14.3 三维旋转及对齐 125 14.4 倒圆角和倒斜角 125 14.5 拉伸  
 实体表面 126 14.6 移动实体表面 126 14.7 偏置实体表面 127 14.8 旋转实体表面 127 14.9 使实体表面  
 产生锥度或斜度 127 14.10 在实体的表面压印几何对象 128 14.11 抽壳 128 14.12 使用“选择并拖动”  
 的方式创建及修改实体 129 14.13 三维建模综合练习 129

## 章节摘录

插图：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。

大多数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。

本书的特点就是题量大，练习多，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应用的需求。

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。

## <<AutoCAD中文版习题集>>

### 编辑推荐

《AutoCAD中文版习题集》习题集主要内容包括AutoCAD的基本命令练习、作图方法练习、应用技巧练习，难度较大的综合性练习等，书中对有一定难度的习题给出了作图步骤提示。

《AutoCAD中文版习题集》可作为高职高专、中职中专的机械、建筑、电气类及相关专业的教学用书，也可作为工程设计人员及爱好者学习AutoCAD的参考书，还可作为相关培训班的教材。题型丰富配有视频、由易到难系统全面、实例典型注重技巧。

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>