

# 《AutoCAD操作教程》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2017年02月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装-胶订

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787568904193

## 内容简介

陈勇亮、郭维昭主编的这本《AutoCAD操作教程》为适应高等职业教育的发展要求，根据高等职业教育的特点，结合多年教学经验，以及多本AutoCAD书籍撰写经验编写而成。本书中，任务1~8为几何图形绘制、任务9~15为图形的尺寸标注、任务16~21轴测图与三维建模3个篇章。本书讲解通俗易懂，操作步骤清楚规范，并结合实例演示，适用于高职高专各机械类专业教学用书，也可用于机械行业入门人员参考用书。

## 目录

第1篇 几何图形绘制 任务1 直线绘制简单平面图 知识点1  
认识并熟悉AutoCAD软件的工作界面 知识点2 图形文件操作 知识点3 直线命令 知识点4  
多段线命令 知识点5 放弃和重做命令 知识点6 选择对象和删除对象 知识点7  
快速缩放和平移图形 知识点8 绝对直角坐标和绝对极坐标 知识点9  
相对直角坐标和相对极坐标 知识点10 正交模式和极轴追踪 任务2 设置图层 知识点1  
新建图层以及图层颜色、线型、线宽的设定、修改 知识点2  
图层冻结、打开、锁定等图层状态控制 知识点3 设置线型比例 知识点4 显示与隐藏线宽  
任务3 绘制A4图框及标题栏 知识点1 偏移命令 知识点2 修剪命令 知识点3 栅格设定  
知识点4 设定常用的对象捕捉 知识点5 单位的设置 知识点6 图形界限的设定 知识点7  
文字样式设定 知识点8 多行文字命令 任务4 绘制手柄零件图 知识点1 圆命令 知识点2  
圆弧命令 知识点3 椭圆命令 知识点4 画切线 知识点5 画圆弧连接 任务5  
绘制盖板组件俯视图 知识点1 多边形命令 知识点2 矩形命令 知识点3 矩形阵列命令  
知识点4 环形阵列命令 知识点5 路径阵列命令 知识点6 分解命令 知识点7 拉长命令 任务6  
绘制拖拉机简图 知识点1 旋转命令 知识点2 填充命令 知识点3 特性命令 知识点4  
延伸命令 任务7 绘制组合体主视图 知识点1 镜像命令 知识点2 打断命令 知识点3  
打断于点命令 知识点4 缩放命令 知识点5 移动命令 任务8 绘制栅格散热盖板 知识点1  
圆角命令 知识点2 斜角命令 知识点3 拉伸命令 知识点4 点的样式与绘制 知识点5  
定数分点与定距分点 拓展练习一 第2篇 图形的尺寸标注 任务9 标注样式管理器的设置  
知识点1 新建制图标注样式 知识点2 新建文字水平的标注样式 知识点3 修改标注样式  
任务10 简单尺寸标注 知识点1 线性标注 知识点2 对齐尺寸标注 知识点3 半径尺寸标注  
知识点4 直径尺寸标注 知识点5 角度尺寸标注 任务11 快速尺寸标注 知识点1 基线标注  
知识点2 连续标注 知识点3 倾斜标注 知识点4 合并命令 任务12 标注样式替代 知识点1  
样式替代的设定 知识点2 样式替代的修改 任务13 块操作 知识点1 块定义属性 知识点2  
创建块 知识点3 插入块 任务14 公差的标注 知识点1 对称尺寸公差的标注 知识点2

极限偏差的标注 知识点3 形位公差的标注 知识点4 引线命令 任务15 参数化绘图 知识点1  
使用几何约束绘图 知识点2 标注约束 知识点3 自动约束与删除约束 拓展练习二第3篇  
轴测图与三维建模 任务16 轴测图绘制及标注 知识点1 设置轴测图绘图环境 知识点2  
正等轴测图的椭圆的绘制 知识点3 轴测图的标注 任务17 三维建模绘图环境介绍 知识点1  
三维视图方向 知识点2 三维动态观察 知识点3 切换与管理视口 知识点4 三维视觉样式  
知识点5 用户坐标系 任务18 绘制梯子实体图形 知识点1 基本三维实体的绘制 知识点2  
创建面域 知识点3 布尔运算 知识点4 边界命令 知识点5 拉伸命令 任务19  
绘制组合体实体图形 知识点1 剖切命令 知识点2 压印命令 知识点3 抽壳命令 知识点4  
三维移动 知识点5 三维旋转 知识点6 三维阵列 任务20 绘制零件实体图形 知识点1  
旋转命令 知识点2 倒角边命令 知识点3 圆角边命令 知识点4 三维对齐 知识点5 三维镜像  
任务21 输出与打印AutoCAD文件 知识点1 输出图形 知识点2 打印图形 拓展练习三

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)