

# 《AutoCAD 2000工程绘图》

## 书籍信息

版次：1

页数：352

字数：548000

印刷时间：2005年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787562315001

## 内容简介

本书结合实例详细介绍AutoCAD2000最基本、最广泛应用的绘图功能，重点介绍应用Auto 2000绘制机械图、建筑图的方法和步骤。

全书共分4部分。第一部分为AutoCAD 2000的入门上指南，包括第一章至第三章，主要介绍AutoCAD 2000的安装、配置及基显示界面、常用文件操作的方法及命令、AutoCAD2000的新增功能及特色；第二部分为AutoCAD2000基本绘图命令的应用，包括第四章至第十二章，对照AutoCAD2000的菜单，讲解各级下拉菜单命令及其相关绘图命令的使用，结合实例讲述如何应用这些命令进行图形绘制和图形处理；第三部分为三维造型设计，包括第十三章至第十五章，主要介绍三维图形的绘制和三维造型的渲染、成像等技巧；第四部分AutoCAD2000绘图实例，包括第十六章和第十七章，详细介绍机械零件图及建筑平面图和立体的图绘制，精选典型范例，由入门到精通，从陌生到熟练。

全书层次清楚，重点突出，图文并茂。本书既非一般罗列命令的用户手册，也不是命令功能的简单描述，而是着眼于工程实际应用，结合工程典型实例，采用循序渐进的方式编排讲解。

全书易学好懂，操作性强，便于读者掌握AutoCAD 2000的绘图技巧。本书不但对初学AutoCAD者非常实用，对已经熟练使用AutoCAD 2000者也具有很好的参考价值，本书还可作为教材作为教材供高等院校和技术培训学校有专业选用。

## 目录

### 第一部分 AutoCAD 2000入门

#### 第一章 AutoCAD 2000的安装和配置

##### 1.1 安装AutoCAD 2000的系统要求

##### 1.2 AutoCAD 2000的安装步骤

##### 1.3 启动AutoCAD 2000

##### 1.4 AutoCAD 2000出图

#### 第二章 AutoCAD 2000新功能介绍

##### 2.1 多文档设计环境 ( MDE )

##### 2.2 用鼠标右键启动快捷菜单

##### 2.3 AutoCAD 设计中心 ( Design Center )

##### 2.4 自动捕捉功能 ( AutoSnaps )

##### 2.5 快速标注 ( QDIM )

##### 2.6 三维动态可视化 ( 3D Orbit )

##### 2.7 局部打开和局部装入 ( Partial Load )

##### 2.8 Internet功能

## 2.9 其他新增功能

### 第三章 AutoCAD2000的基本操作

#### 3.1 AutoCAD2000的工作界面

#### 3.2 菜单操作

#### 3.3 打开原有图形文件

#### 3.4 打开原有图形文件

#### 3.5 保存图形文件

#### 3.6 帮助的使用

## 第二部分 AutoCAD2000基本绘图命令

### 第四章 设置AutoCAD绘图环境

#### 4.1 功能键、组合键功能说明

#### 4.2 AutoCAD 2000坐标系

#### 4.3 模型空间和图纸空间

#### 4.4 图层设置 ( Layer )

#### 4.5 设置绘图界限 ( limits )

#### 4.6 设置图形单位 ( DDUnits )

#### 4.7 Drafting Settings对话框

#### 4.8 目标捕捉 ( Snap )

#### 4.9 使用Rename对话框

#### 4.10 尺寸比例设定

#### 4.11 设置标题栏

### 第五章 常见绘图命令的使用

#### 5.1 绘制直线 ( Line )

#### 5.2 绘制多线 ( Multiline )

#### 5.3 绘制圆 ( Circle )

#### 5.4 绘制圆 ( Arc )

#### 5.5 绘制弧线 ( Ellipse )

#### 5.6 绘制椭圆 ( Polygon )

#### 5.7 绘制正边形 ( Polygon )

#### 5.8 绘制矩形 ( Rectangle )

#### 5.9 绘制圆环 ( Donut )

#### 5.10 绘制点 ( Point )

### 第六章 视窗缩放和平移

#### 6.1 视察缩放 ( Zoom )

#### 6.2 视察平移 ( Pan )

#### 6.3 使用鹰眼 ( Aerial View )

### 第七章 基本编辑方法

#### 7.1 目标选择

#### 7.2 取消和重复 ( Undo和Redo )

#### 7.3 删除图形 ( Erase )

#### 7.4 复制图形 ( Copy )

#### 7.5 图形镜像 ( Mirror )

- 7.6 阵列图形 ( Array )
- 7.7 移动图形 ( Move )
- 7.8 旋转图形 ( Rotate )
- 7.9 比例缩放图纸 ( Scale )
- 7.10 折断图形 ( Trim )
- 7.11 剪切图形 ( Estend )
- 7.12 延伸实体 ( Estend )
- 7.13 倒角和圆角 ( Chamfer和Fillet )

## 第八章 高级编辑技巧

- 8.1 图元编辑 ( DDModify )

## 第九章 域内填充与边界

## 第十章 图块的操作

## 第十一章 尺寸标注

## 第十二章 文本标注与编辑

## 第三部分 三维图形

### 第十三章 三维图环境

### 第十四章 创建三维对象

### 第十五章 渲染和成像

## 第四部分 工程绘图实例

### 第十六章 机械零件图绘制实例

### 第十七章 建筑绘图实例

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)