

# 《CAM技术基础教程》

## 图书基本信息

书名：《CAM技术基础教程》

13位ISBN编号：9787711510059

10位ISBN编号：7711510055

出版时间：2002-11-1

出版社：人民邮电出版社

作者：戴向国

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《CAM技术基础教程》

## 内容概要

Pro/ENGINEER是当今最为流行的CAD/CAM软件之一，被广泛应用于汽车制造、航空航天、模具制造等行业。本书从数控铣床手工编程和自动编程的基本概念入手，采用理论和实例相结合的方法，全面介绍了Pro/ENGINEER在数控铣床加工自动编程方面的具体功能、使用方法和操作技巧。

本书是Pro/ENGINEER的CAM技术实例教材，主要面向CAD/CAM的初、中级用户。

## 书籍目录

### 第1章 AutoCAD玄机--100个常见问题

- 1.1 程序界面类常见问题
- 1.2 图形显示类常见问题
- 1.3 自定义类常见问题
- 1.4 文字标注类常见问题
- 1.5 Bonus & Express Tools快捷工具类常见问题
- 1.6 打印类常见问题
- 1.7 操作类常见问题
- 1.8 输入输出类常见问题

### 第2章 快速绘图的10个捷径

- 2.1 快速选择
  - 2.1.1 QSELECT命令
  - 2.1.2 物体过滤器命令FILTER
  - 2.1.3 选择工具系列GETSEL
  - 2.1.4 命令行选择工具系列SSX或(SSX)
- 2.2 文字查找替换
- 2.3 命令别名和快捷键
  - 2.3.1 命令别名设定
  - 2.3.2 快捷键
- 2.4 利用图纸样板
  - 2.4.1 图纸模板的概念与优点
  - 2.4.2 存储在样板图形文件中的惯例和设置
  - 2.4.3 创建样板的方法步骤
- 2.5 利用图纸标准(2002新功能)
  - 2.5.1 图纸标准的概念与优点
  - 2.5.2 定义标准
  - 2.5.3 为当前图形配置标准
  - 2.5.4 检查当前违反标准的图形的情况
  - 2.5.5 为成批图形配置标准和检查
- 2.6 按绘图比例绘图与自动标注
  - 2.6.1 打印比例
  - 2.6.2 绘图比例
  - 2.6.3 线型比例
  - 2.6.4 按比例绘图方法一：按传统图纸绘图
  - 2.6.5 按比例绘图方法二：按实际尺寸绘图标注，模型空间布图
  - 2.6.6 按比例绘图方法三：按实际尺寸绘图标注，图纸空间布图
  - 2.6.7 按比例绘图方法四：按实际尺寸绘图，图纸空间布图，图纸空间标注
- 2.7 利用AutoCAD几何计算器实现快速定位
  - 2.7.1 几何计算器的功能
  - 2.7.2 利用几何计算器进行定位的实例
  - 2.7.3 几个几何计算器的快捷函数
- 2.8 自动加载
  - 2.8.1 自动加载的目的和内容
  - 2.8.2 自动加载的方法之一：LISP程序自动加载
  - 2.8.3 自动加载的方法之二：ARX程序自动加载
  - 2.8.4 自动加载的方法之三：菜单的自动加载
  - 2.8.5 自动加载的方法之四：字体、线型、图纸模板

## 2.9 设计中心

2.9.1 什么是AutoCAD设计中心？其功能和优势何在

2.9.2 使用AutoCAD设计中心可以完成哪些工作

2.9.3 在AutoCAD设计中心中可以使用哪些内容

2.9.4 AutoCAD设计中心的界面初识

2.9.5 AutoCAD设计中心功能--浏览、打开、插入（图形级别）

2.9.6 AutoCAD设计中心功能--浏览、复制（图形内容级别）

2.9.7 AutoCAD设计中心功能--查找

## 2.10 标准化

第3章 AutoCAD快捷工具集--Bonus / Express Tools

第4章 属性、图块与外部参照

第5章 光栅图像

第6章 OLE技术

第7章 视口·布局·图纸空间

第8章 标注与标注样式

第9章 AutoCAD对象的特性

第10章 AutoCAD系统配置

第11章 系统优化

第12章 AutoCAD 2000 Migration Assistance（升级助手）

第13章 轻松掌握自定义菜单、图标等

第14章 轻松掌握自定义图案、线型、形等

第15章 AutoCAD批处理打印

第16章 DWF网络发布

第17章 幻灯片与幻灯片库

第18章 AUTOCAD相关文件格式

第19章 AutoCAD R2000 ~ AutoCAD 2000新特性

附录一 本书配套范例文件和程序下载清单

附录二 推荐的CAD网址

# 《CAM技术基础教程》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)