

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER 2001实训教程>>

13位ISBN编号：9787115126306

10位ISBN编号：7115126305

出版时间：2004-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：梁国元

页数：185

字数：290000

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>

## 内容概要

Pro/ENGINEER是美国PTC公司开发的大型CAD/CAM/CAE集成软件。

而Pro/ENGINEER 2001是该软件的最新版本，它进一步完善了用户界面，使之更友好、更易操作，同时也在原软件的基础上增加了大量新功能。

本书用丰富的举例，系统地讲解了Pro/ENGINEER 2001的操作方法、步骤以及操作过程中应该注意的事项，使读者可以比较清楚地了解Pro/ENGINEER 2001的相关知识。

本教材适用于机械专业、模具专业和相关的计算机辅助设计专业的学生和工程技术人员，同时也可作为广大机械、模具爱好者的自学教材。

## 书籍目录

第一篇 计算机辅助设计	第1章 概述	1.1 Pro/ENGINEER2001的工作界面	1.2 文件的基本操作
1.3 工作模式	1.4 菜单管理器	1.5 模型树	1.6 模型对话框
1.7 创建快捷图标	第2章 草图	2.1 进入草图模式	2.2 使用意图管理
2.3 草图假设	2.4 视图操作中图标命令的应用	2.5 在草图模式	2.6 在意图管理状态下绘制草图
2.7 在菜单管理状态下绘制草图	2.8 编辑草图	2.9 综合举例	第3章 基础特征的构建
3.1 有关显示命令的应用	3.2 基准的生成	3.3 基础特征的选项	3.4 拉伸特征
3.5 旋转特征	3.6 扫描	3.7 混成	3.8 产生高级特征
3.9 特征的编辑	3.10 零件家族表的创建及其应用	3.11 图层及其应用	3.12 模型着色
3.13 位制和尺寸公差制	第4章 加入特征	4.1 隆起与切削	4.2 圆孔
4.3 倒角	4.4 加强肋	4.5 壳	4.6 管路
4.7 修饰	4.8 细节菜单命令的应用	4.9 解除父子关系和零件特征的重新排序	4.10 综合举例
第5章 圆角	5.1 简易圆角	5.2 高级圆角	第6章 扭拉
6.1 拔模角	6.2 1	6.3 旋转弯曲	6.4 脊线弯曲
6.5 补面	6.6 拔模角偏移	6.7 自由造型	6.8 细节菜单的应用
第7章 特征的阵列与复制	7.1 特征的阵列	7.2 特征的复制	第8章 平面视图
8.1 概述	8.2 1	8.3 视图的修改	8.4 显示或清除标注项目
8.5 标注尺寸	8.6 几何公差的标注	8.7 表面粗糙度的标注	8.8 注释
8.9 项目的编辑	8.10 平面视图图标的应用	8.11 综合举例	第9章 生成装配
9.1 装配模型的生成	9.2 包装	第10章 产生曲面特征	10.1 概述
10.2 创建新曲面	10.3 偏移曲面	10.4 复制曲面	第11章 产生高级曲面特征
11.1 边界曲面	11.2 相切曲面	其他曲面	第12章 曲面的编辑
12.1 合并曲面	12.2 修剪曲面	12.3 延伸曲面	12.4 转变
第13章 利用曲面生成实体特征	13.1 利用曲面替代生成实体	13.2 利用“使用曲面”生成实体	第二篇 计算机辅助制造
第14章 NC的基本概念和基本操作	14.1 NC的基本概念	14.2 Pro/NC的主要菜单	14.3 NC的通用加工参数
14.4 NC的基本对话框	14.5 编制刀具路径的基本操作	第15章 铣削加工	15.1 块铣削
15.2 轮廓铣削	15.3 曲面铣削	15.4 平面铣削	15.5 铣槽
15.6 铣削	第16章 孔加工	16.1 孔加工类型和孔加工刀具	16.2 Drill-Standard钻标准型孔
16.3 Drill-Deep钻深孔	16.4 Drill-Break Chip断屑钻孔	16.5 Drill-Web断续钻孔	16.6 Drill-Back反镗孔
16.7 Face盲孔加工	16.8 Countersink铣沉头孔	第三篇 模具设计	第17章 模具设计基础
17.1 模具设计的工作界面	17.2 模具装配	17.3 收缩率	17.4 模具组件特征的创建
17.5 分模面	17.6 1	17.7 模具体积块与元件	17.8 模具布局简介

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>