

<<Pro/ENGINEER造型与应用实践>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER造型与应用实践教程>>

13位ISBN编号：9787302112341

10位ISBN编号：7302112347

出版时间：2005-8

出版时间：清华大学出版社

作者：丛书编委会

页数：255

字数：415000

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>

## <<Pro/ENGINEER造型与应用实践>>

### 内容概要

本书从Pro/ENGINEER Wildfire的基本操作方法入手，以实例为主线，首先介绍基本绘图命令和造型的步骤，然后，结合基本的机械设计知识和典型的机械零件的实体造型过程，详细介绍了Pro/ENGINEER中各种几何图形（包括二维图形和实体）和零件模型的造型方法，以及Pro/ENGINEER中如何实现NC加工等知识。

本书语言简练，通俗易懂，书中的实例完全参照当前工业设计中普遍使用的国家标准。本书完全以实例为中心，强调可操作性，所有的例子都极具代表性，并且包含了作者长期使用Pro/ENGINEER所积累的设计经验和技巧。

全书十分适合即将走向工作岗位的各级各类学校学生学习，不但可作为相关培训班Pro/ENGINEER开发和设计的理想教材，也可作为高等学校和职业学校相关专业的实践教材，还是电脑爱好者实用的自学读物。

## 书籍目录

第0章 Pro/ENGINEER入门知识	0.1 Pro/ENGINEER主要功能模块简介	0.1.1 草绘器	0.1.2 装配与焊接
模块(Pro/ASSEMBLY)	0.1.3 细节设计(Pro/DETAIL)	0.1.4 制造	0.1.5 模具设计与铸造
0.1.6 模型分	0.2 Pro/ENGINEER各个模块的主要特征	0.3 Pro/ENGINEER操作界面	0.4 Pro/ENGINEER基本操作
0.4.1 文件功能	0.4.2 鼠标功能	0.4.3 模型树	0.4.4 安装/卸载Pro/ENGINEER
0.5 Pro/ENGINEER模	0.5.1 Sketch (草绘) 模型	0.5.2 Part (零件) 模型	0.5.3 Assembly (装配) 模型
0.5.4 NC (数	0.5.5 Drawing (工程图) 模型	0.6 入门范例	0.6.1 设置工作目录
0.6.2 文件管理	0.6.3 绘图区域控制	0.6.4 设置绘图界面	第1章 2D绘图简介
1.1 实践目标	技能目标	工作目标	1.2
1.2	1.2.1 2D绘图基本命令操作	1.2.2 绘制2D工程图纸	1.2.3 尺寸的标注及修改
1.2.4 约束	1.3 实践指导--绘制较复杂平面图形	1.3.1 范例一--法兰片的绘制	1.3.2 范例二--减速器外壳的绘制
1.4 实	1.4 实践问答	1.5 工作指导	1.6 实践巩固
自测题	上机题	第2章 3D绘图设置及实体特征的建立	2.1 实
2.1 实	技能目标	工作目标	2.2 实践内容
2.2.1 基准特征的建立	2.2.2 特征的建立	2.3 实践指导--实	征建立
2.3.1 范例一--创建一个简单的零件	2.3.2 范例二--提水桶的实现	2.4 实践问答	2.5 工作指导
2.6 实践巩固	自测题	上机题	第3章 曲面特征
3.1 实践目标	技能目标	工作目标	3.2 实
3.2.1 创建一般曲面特征	3.2.2 创建高级曲面特征	3.2.3 曲面特征操作	3.3 实践指导--创建曲面特征
3.3.1 范例一--建立吹风机的出风口的风口套	3.3.2 范例二--建立吹风机的外壳	3.3.3 范例三--创建吹	风机出风口改变风向的零件
3.4 实践问答	3.5 工作指导	3.6 实践巩固	自测题
上机题	第4章 典型	设计实践	4.1 实践目标
技能目标	工作目标	4.2 实践内容	4.2.1 轴
4.2.2 轴承	4.2.3 弹	4.3 实践指导：典型零件--减速器箱体设计制作	4.4 实践问答
4.5 工作指导	4.6 实践巩固	自	上机题
第5章 零件的装配	5.1 实践目标	技能目标	工作目标
5.2 实践内容	5.2.1 零件装配基	5.2.2 调入或创建部件(或者零件)和零件定位	5.2.3 装配组成部件
5.2.4 拆分显示	5.3 实践指	导--装配减速器的齿轮、键和轴	5.4 实践问答
5.5 工作指导	5.6 实践巩固	自测题	上机题
第6章	图创建	6.1 实践目标	技能目标
工作目标	6.2 实践内容	6.2.1 工程图基础	6.2.2 工程图基
6.2.3 工程图的尺寸标注	6.3 实践指导--工程图的使用	6.4 实践问答	6.5 工作指导
6.6 实践巩固	上机题	第7章 Pro/ENGINEER NC加工实践	7.1 实践目标
技能目标	工作目标	7.2 实践内	7.2.1 NC加工的基础概念
7.2.2 Pro/ENGINEER NC加工中的各种模型	7.2.3 Pro/ENGINEER中的制造	7.2.4 NC后处理	7.3 实践指导--孔加工序列
7.4 实践问答	7.5 工作指导	7.6 实践巩固	自测
自测题	自测题	参考答案	

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>