

## <<Pro/ENGINEER实训教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER实训教程>>

13位ISBN编号：9787302097105

10位ISBN编号：7302097100

出版时间：2004-10-1

出版时间：清华大学出版社

作者：吴勤保

页数：288

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实训教程>>

### 内容概要

全书以案例教学的基本思路编写，以目前广泛使用的Pro/ENGINEER 2001版本为介绍对象。

全书将60个实例分成9章，内容涵盖Pro/ENGINEER系统的基本操作，草图设计及基准特征的建立、零件设计、三维实体特征的编辑及操作、曲面特征的建立及操作、装配设计、工程图、模具设计、数控加工等。

通过各种实例将Pro/ENGINEER常用的基本指令贯穿在一起，突出了实用性和可操作性，并且每章都附有适量的练习题。

书中实例的模仿性强，读者按照实例中的步骤进行操作，即可绘制出相应的图形或设计效果。

本书可作为高等职业院校、高等专科院校、成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院机械类专业的教学用书，也可作为培训教材及工程技术人员的学习参考书。

# <<Pro/ENGINEER实训教程>>

## 书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER系统的基本操作 1.1 实例1：Pro/E的启动及环境界面简介 1.2 实例2：输入操作及文件操作 1.3 实例3：定制用户界面 1.4 本章小结 1.5 练习题第2章 Pro/ENGINEER的草图设计及基准特征的建立 2.1 实例4：基本几何图元的绘制及编辑 2.2 实例5：高级几何图元的绘制及编辑 2.3 实例6：草图的几何约束及尺寸标注 2.4 实例7：基准特片的建立 2.5 本章小结 2.6 练习题第3章 Pro/ENGINEER的零件设计 3.1 实例8：拉伸特征的建立 3.2 实例9：旋转特征的建立 3.3 实例10：扫描特征的建立 3.4 实例11：平行混合特征的建立 3.5 实例12：旋转混合特征的建立 3.6 实例13：切削特征的建立 3.7 实例14：孔特征的建立 3.8 实例15：圆角特征的建立 3.9 实例16：倒角特征的建立 3.10 实例17：抽壳特征的建立 3.11 实例18：肋特征的建立 3.12 实例19：拔模特征的建立 3.13 实例20：螺旋扫描特征的建立 3.14 本章小结 3.15 练习题第4章 三维实体特征的编辑及操作 4.1 实例21：几何体的镜像 4.2 实例22：相同参考方式的特征复制 4.3 实例23：新参考方式的特征复制 4.4 实例24：镜像方式的特征复制 4.5 实例25：移动方式的特征复制 4.6 实例26：相同阵列 4.7 实例27：一般阵列（旋转） 4.8 实例28：变化阵列 4.9 实例29：建立零件模型的参数关系式 4.10 实例30：一般特征的重定义 4.11 实例31：基准特片的重定义 4.12 实例32：特征的隐藏、恢复及删除 4.13 实例33：特征的调序 4.14 实例34：特征的插入 4.15 本章小结 4.16 练习题第5章 曲面特征的建立 5.1 实例35：用拉伸、旋转、扫描、混合方法创建曲面特征 5.2 实例36：用平整方法创建曲面特征 5.3 实例37：用偏距方法创建曲面特征 5.4 实例38：曲面倒圆角 5.5 实例39：曲面的复制 5.6 实例40：合并曲面特征 5.7 实例41：修剪曲面特征 5.8 实例42：延伸曲面特征 5.9 实例43：转换曲面特征 5.10 实例44：用曲面替换的方法构建实体特征 5.11 实例45：使用面组的方法构建实体特征 5.12 本章小结 5.13 练习题第6章 装配设计 6.1 实例46：装配组件 6.2 实例47：装配体的编辑 6.3 实例48：装配体的爆炸图 6.4 本章小结 6.5 练习题第7章 工程图 7.1 实例49：基本视图的生成 7.2 实例50：辅助视图和细节视图的生成 7.3 实例51：各种截面图的生成 7.4 实例52：尺寸标注及工程图的编辑修改 7.5 实例53：尺寸公差的标注 7.6 实例54：形位公差的标注 7.7 实例55：表面粗糙度的标注、注释及技术要求的建立 7.8 本章小结 7.9 练习题第8章 模具设计 8.1 实例56：单分型面的模具设计 8.2 实例57：带侧向分型结构的模具设计 8.3 本章小结 8.4 练习题第9章 数控加工 9.1 实例58：数控加工的基本操作 9.2 实例59：加工工艺参数的设置 9.3 实例60：加工程序代码的产生 9.4 本章小结 9.5 练习题参考文献

#### 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>