

<<Pro/ENGINEER实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER实用教程>>

13位ISBN编号：9787121042898

10位ISBN编号：7121042894

出版时间：2007-5

出版时间：电子工业

作者：郑阿奇

页数：298

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实用教程>>

### 内容概要

Pro / ENGINEER实用教程分为教程和实验两个部分，教程部分首先介绍 Pro / ENGINEER野火版3.0操作环境：接着通过一个简单实例介绍Pro / ENGINEER建模流程，其中包括建模的一般流程、平面草绘和创建模型；然后系统展开，介绍基本绘图命令、基准特征、基础特征、特征工具、高级特征和曲面造型特征；最后介绍零件装配。

实验部分与教程部分同步配套，使用的实例经过精心挑选，具有典型性和实用性。

本教材各部分内容既相互联系又相对独立，最后装配的零件是在前面的实验中作为部分零件模型逐步完成的。

本书可作为大学本科、高职高专有关课程教材，亦可供广大Pro / ENGINEER应用人员参考。

# <<Pro/ENGINEER实用教程>>

## 书籍目录

第1部分 实用教程	第1章 Pro/ENGINEER野火版3.0的操作环境	1.1 Pro/ENGINEER的特性	1.2 启动Pro/ENGINEER野火版3.0	1.3 Pro/ENGINEER野火版3.0界面	1.4 文件操作	1.4.1 新建文件	1.4.2 打开文件	1.4.3 设置工作目录	1.4.4 保存文件	1.5 绘图环境设置	1.5.1 系统颜色设置	1.5.2 视觉调整	1.5.3 层	1.5.4 配置方法	1.5.5 鼠标使用方法
第2章 建模流程	2.1 建模的一般流程	2.2 平面草绘	2.3 创建模型	第3章 基本绘图命令	3.1 草绘	3.1.1 进入草绘器	3.1.2 构造中心线	3.1.3 草绘工具按钮	3.2 草绘基本图元	3.2.1 绘制直线	3.2.2 矩形绘制	3.2.3 圆类图元绘制	3.2.4 创建2个图元间的圆角	3.2.5 弧类图元绘制	3.2.6 创建样条曲线
3.3 绘制点和坐标系	3.3.1 草绘点	3.3.2 草绘坐标系	3.4 图元编辑命令	3.4.1 选取工具	3.4.2 约束工具	3.4.3 修剪工具	3.4.4 镜像、缩放与旋转	3.4.5 复制粘贴	3.5 使用调色板插入图形	3.6 标注尺寸	3.6.1 标注直线图元尺寸	3.6.2 标注点与点之间的尺寸	3.6.3 标注圆(圆弧)与直线间的尺寸	3.6.4 圆与圆之间的尺寸标注	3.6.5 圆(圆弧)直径或半径的尺寸标注
3.6.6 椭圆尺寸标注	3.6.7 角度尺寸的标注	3.6.8 周长尺寸标注	3.7 修改尺寸	3.8 编辑文本	第4章 基准特征	4.1 基准平面	4.1.1 新建基准平面	4.1.2 参照约束类型	4.1.3 定义基准平面	4.2 基准轴	4.2.1 新建基准轴	4.2.2 定义基准轴	4.3 基准点	4.3.1 基准点工具	4.3.2 草绘基准点工具
4.3.3 偏移坐标系基准点工具	4.3.4 域基准点工具	4.4 基准曲线	4.5 基准坐标系	4.6 草绘基准曲线	4.7 基准特征的显示设置	4.8 基准工具练习	第5章 基础特征	第6章 特征工具	第7章 高级特征	第8章 曲面造型特征	第9章 零件装配	第2部分 上机操作指导	实验1 熟悉操作环境	实验2 绘制平面图形	实验3 尺寸样式设定及标注
实验4 基准特征工具	实验5 基础特征工具	实验6 特征工具	实验7 高级特征工具	实验8 曲面特征	实验9 零件装配										

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>