

<<Pro/ENGINEER应用实例>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER应用实例>>

13位ISBN编号：9787562446712

10位ISBN编号：7562446717

出版时间：2009-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：胡胜，夏建刚，吴德军 编

页数：269

字数：437000

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>

## 前言

Pro/ENGINEER是一款基于参数化的功能强大的三维产品设计软件，在业界享有极高的声誉，并拥有数以万计的用户。

本书采用了大量的实例，系统地讲述如何运用Pro/ENGINEER Wildfire 4.0软件进行零件设计、数控加工及工程图设计。

能帮助初学者快速入门，对有一定基础的用户也有较高的参考价值。

并结合实例深入分析模型的几何成型原理与参数理论，帮助读者了解参数化的意义，建立扎实的Pro/E参数化设计基础。

本书的编者也曾是初学者，知道初学者的需求：希望找到一本容易上手的入门书，而不是一本内容复

## <<Pro/ENGINEER应用实例>>

### 内容概要

本书以大量生动的实例，系统地讲述如何运用Pro / ENGINEER Wildfire 4.0软件进行零件设计、数控加工及工程图设计，能帮助初学者快速入门，对有一定基础的用户也有较高的参考价值。

全书共8个项目，主要内容包括认识Pro / ENGINEER Wildfire 4.0版，Pro / E环境设置，2D图形的绘制，创建实体零件特征的常用方法，基准特征工具，数控加工和工程图等。

本书提供了所有实例和课后练习的演示录像，制作有教学课件一套。

当然，某些实例和练习中使用的方法不一定最优、最简洁，原因是尽量使读者能了解、练习更多的方法，为将来设计复杂的产品奠定基础。

本书可作为中等职业教育及各类CAD培训班的辅助教材，也可供工程设计人员及计算机爱好者学习Pw / ENGINEER Wildfire 4.0时练习使用。

## <<Pro/ENGINEER应用实例>>

### 书籍目录

项目一 认识Pro / ENGINEER 任务一 Pro / ENGINEER概述任务二 Pro / ENGINEER Wildfire 4.0的启动方法项目二 Pro / E环境设置 任务一 设置工作目录和单位设置 任务二 配置设置、定制屏幕和显示设置项目三 2D图形的绘制 任务一 认识Pro / ENGINEER Wildfire 4.0版的草绘器界面 任务二 结构中心线、直线和圆的练习 任务三 结构圆、圆、圆角的练习 任务四 绘制文字练习 任务五 含几何约束条件的绘制练习 任务六 编辑练习 任务七 草绘综合练习项目四 创建实体零件特征的常用方法(一) 任务一 认识Pro / ENGINEER Wildfire 4.0版的零件设计界面 任务二 建立拉伸特征 任务三 建立旋转特征项目五 基准特征工具 任务一 创建基准平面 任务二 综合实例造型项目六 创建实体零件特征的常用方法(二) 任务一 建立扫描特征 任务二 建立混合特征 任务三 建立扫描混合特征及螺旋扫描特征 任务四 创建零件曲面特征的常用方法项目七 Pro / E数控加工 任务一 Pro / NC的相关概念与基本操作 任务二 铣削加工方法项目八 Pro / E 4.0工程图设计 任务一 工程图配置文件设置 任务二 视图的创建 任务三 编辑视图 任务四 标注 任务五 自定义图框附录参考文献

章节摘录

2. Pro/ENGINEER的特点 Pro/E软件以使用方便、参数化造型和系统的全相关性而著称，它提出了真正的全相关性、单一的数据库（整个Pro/E系统建立在统一的数据库上，具有完整而统一的模型，提供了所谓双向关联性的功能，符合现代产品中“并行工程”概念，为产品的同时开发提供了可能），基于特征的参数化造型（Pro/E使对象特征成为产品几何模型的构造要素）等概念，已成为当今世界机械领域的新标准。

到目前为止，Pro/E软件已在我国的汽车、航空、机械、电子、家电、塑料模具等行业得到了广泛的应用，是国外CAD/

## <<Pro/ENGINEER应用实例>>

### 编辑推荐

《Pro/ENGINEER应用实例》可作为中等职业教育及各类CAD培训班的辅助教材，也可供工程设计人员及计算机爱好者学习Pro / ENGINEER Wildfire 4.0时练习使用。

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>