

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版教程>>

13位ISBN编号：9787115219541

10位ISBN编号：7115219540

出版时间：2010-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙小捞，邱玉江 主编

页数：412

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 Wildfire 4.0中文版软件是美国参数技术公司 (Parametric Technology Corporation PTC) 开发的三维参数化设计软件, 是目前国内外应用最为广泛的一款CAD / CAM / CAE软件, 在中国有很多研究院和企业采用该软件进行设计、仿真、分析和加工。

它功能强大、应用广泛, 使用方便, 得到了广大用户和爱好者的一致认可。

本书是作者多年来在企业工作和现在从事教学以及Pro / ENGINEER认证培训的心得与体会。

本书内容主要包括Pro / ENGINEER Wildfire 4.0中文版界面基本操作、2D参数化草图的绘制及编辑技巧、基准特征的创建、三维实体基础特征和高级实体造型特征的创建、其他常用的特征的创建、特征的操作、曲面特征的创建、参数化模型的创建、装配的创建、二维工程图的创建、模具设计基本操作等。

全书每章配有范例和练习题。

通过对本书的系统学习, 相信读者一定能熟练运用Pro / ENGINEER Wildfire 4.0进行各种设计, 很好地完成自己的工作。

本书由洛阳理工学院教授、高级工程师孙小捞, 南阳理工学院邱玉江任主编。

洛阳理工学院杨春荣、常云朋、南阳理工学院张振华、河南机电高等专科学校赵敬云、河南科技大学李云峰、平顶山工业职业技术学院彭新荣、刘东晓参加了编写。

其中第1章由彭新荣编写, 第2章由孙小捞编写, 第3章由张振华和刘东晓编写, 第4章由赵敬云编写, 第5章由李云峰编写, 第6章由彭新荣和李云峰编写, 第7章由常云朋编写, 第8章由常云朋和刘东晓编写, 第9章由邱玉江编写, 第10章由邱玉江和刘东晓编写, 第11章由杨春荣和赵敬云编写, 第12章由杨春荣编写, 第13章由张振华编写。

为了方便读者练习, 我们将各章中使用的范例源文件、范例结果文件以及每章的练习题源文件和结果文件均放在随书光盘中。

此外还有一个“提高练习”目录也放在光盘中, 这是一些比较复杂的实例, 读者可以打开这些文件, 研究其造型方法和技巧, 以提高自己的应用水平。

在本书的编写过程中, 得到了郑州参数技术有限公司王浩刚总经理以及Pro / ENGINEER高级培训师的大力帮助, 在此表示诚挚的感谢!

由于作者水平有限, 书中难免有不足和欠妥之处, 恳请读者批评指正。

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

内容概要

Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版软件是目前国内外应用最为广泛的一个CAD/CAM/CAE软件，其界面友好，操作简便，设计效率高，深受广大用户的喜爱。

本书共13章，全面介绍了Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版基本特征和部分高级特征的创建方法和技巧。

本书注重将理论和范例结合讲解，可以帮助读者全面掌握用Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版进行设计的基本原理和一般过程。

本书内容丰富，范例典型，适合机电类专业学生以及从事产品开发设计工作的工程技术人员阅读。

。

书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0基本操作 第2章 参数化草绘绘制 第3章 特征分类与基准特征
第4章 基础特征的创建 第5章 工程特征创建 第6章 其他常用特征的创建 第7章 特征操作
第8章 高级扫描特征创建 第9章 曲面特征建模 第10章 创建参数化模型 第11章 创建装配
体 第12章 二维工程图 第13章 模具设计初步

章节摘录

插图：美国参数技术公司（Parametric Technology Corporation，简称PTC）于1985年成立，总部位于美国麻省尼达姆市。

1988年发布了Pro / ENGINEER（本书统一简称为Pro / E）软件的第一个版本。

1998年美国参数技术公司收购了其竞争对手Computer Vision（CV）公司，逐渐发展成为当今世界上最大的软件公司之一。

Pro / ENGINEER经历了10余年的发展后，技术上逐步成熟，版本不断更新。

最近的几个版本分别为Pro / E R20、Pro / E 2000i、Pro / E 2000i2、Pro / E 2001、Pro / E Wildfire 1.0、Pro / E Wildfire 2.0、Pro / E Wildfire 3.0和Pro / E Wildfire 3.0。

PTC公司提出的单一数据库、参数化、基于特征和全相关的三维设计概念改变了CAD技术的传统观念，逐渐成为当今世界CAD / CAE / CAM领域的新标准。

PTC公司致力于研究产品协同商务解决方案，用来帮助分散型制造商提高产品开发效率。

现已成为CAD / CAE / CAM / PDM领域最具代表性的软件公司之一。

PTC公司以Pro / E为代表的软件产品，总体设计思想体现了MDA（Mechanical Design Automation）软件的新发展思路，因此也成为全球最大的、发展最快的MDA厂商之一。

1993年《工业周刊》杂志将Pro / E命名为“年度先进技术”。

编辑推荐

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>