

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 4.0产品造型设计与范例精解>>

13位ISBN编号：9787111264293

10位ISBN编号：7111264290

出版时间：2009-4

出版时间：周乐来、马婧 机械工业出版社 (2009-04出版)

作者：周乐来 等著

页数：312

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是美国参数技术公司(Parametric Technology Corporation, PTC)开发的大型CAD / CAM / CAE集成软件的最新版本。

该软件涵盖了产品从概念设计、造型设计、三维模型设计、有限元分析计算、动态模拟与仿真、上程图输出,到生产加工成产品的全过程,是当今优秀的三维实体建模软件之一。

Pro / ENGINEER Wildfire~软件具有强大而完善的功能,使得该软件成为三维CAD / CAM / CAE领域的一面旗帜和标准,因而在国外高等院校里已成为学习工程类专业必修的专业课程,也成为工程技术人员必备的技术之一。

本书内容涵盖了Pro / ENGINEER . 零件造型模块、零件装配模块和工程图模块,知识面广泛,注重条理性,过程步骤清晰完善而且易于操作。

同时,本书提供了丰富的范例,详细讲解了二三个常见产品的整个设计过程,读者只要按照书中的讲解一步步操作,最终一定能够熟练掌握对Pro / ENGINEER的操作。

本书作者长期从事Pro / ENGINEER的工程应用、三维设计研究与实践,对该软件的应用有一定的理解与体会,也深知读者和用户的需求。

在编写过程中,为了使本书更便于理解,本书作者对全书知识进行了精心的编排和设计。

本书实用性较强,内容从简单到复杂,从基础到应用,层层深入地介绍应用Pro / ENGINEER Wildfire 4 . 0进行产品造型设计的功能与技巧。

让读者在学习本书的过程中能够循序渐进、由浅入深地掌握利用Pro / ENGINEER进行开发和设计的技巧和方法。

本节讲解的产品模型文件下载网址为WWW4 . cmpbook.com。

本书内容详细、结构紧凑、条理清晰,可以作为高等院校学生学习CAD / CAM / CAE设计的教材,也可以作为工程技术人员自学的参考书。

参加本书编写的人员有周乐来、马婧、胡军、李洪亮、矫津毅、周建兴、岂兴明、宋翔、范荣、刘志杰、杜良贤、郭俊鹏、王凯霞、刘护钢、白雪霞、张晓伟、李丽芳。

由于作者水平有限,书中错误及不当之处,恳请广大读者批评指正。

## <<Pro/ENGINEER Wildfire>>

### 内容概要

《Pro、ENGINEERWildfire4.0产品造型设计与范例精解》详细地介绍了使用Pro / ENGINEER Wildfire 4 . 0进行产品造型设计的方法和技巧。

全书共分为6章，第1章主要介绍了零件建模的基础知识和应用技巧，第2—第3章介绍了零件装配的相关知识，第3章介绍了工程图设计的相关知识和操作技巧，第4章介绍了门禁仪器从零件建模到工程图的整个设计流程，第5章介绍了减速器的整个设计流程，第6章介绍了使用一种新的设计方法—自顶向下设计方法设计鼠标造型。

《Pro、ENGINEERWildfire4.0产品造型设计与范例精解》语言简洁，讲解详略得当，实用性强，并附有系统化的典型示例，便于自学和教学，是学习Pro / ENGINEER Wildfire 4 . 0进行产品造型设计的极佳教程，也可作为工程设计人员的参考书。

## 书籍目录

前言第1章零件建模基础1.1 Pro / ENGINEER简介1.2 基础特征1.3 放置特征1.4 基准特征1.5 特征操作1.6 本章小结第2章装配基础2.1 装配简介2.2 装配约束2.3 调整组件2.4 高级装配2.5 装配间隙与干涉检查2.6 本章小结第3章工程图设计基础3.1 工程图简介3.2 创建工程图3.3 编辑工程图3.4 工程图尺寸标注3.5 表格3.6 本章小结第4章门禁仪器设计4.1 上盖设计4.2 下盖设计4.3 按键设计4.4 门禁仪器装配4.5 创建门禁仪器工程图4.6 本章小结第5章减速器设计5.1 减速器机盖设计5.2 减速器底座设计5.3 减速器装配5.4 创建减速器工程图5.5 本章小结第6章鼠标设计6.1 鼠标整体建模6.2 鼠标底盖6.3 鼠标上盖6.4 鼠标按键6.5 鼠标工程图6.6 本章小结

编辑推荐

《Pro、ENGINEERWildfire4.0产品造型设计与范例精解》充分体现Pro / ENGINEER的设计方法和技巧，典型产品造型设计范例解析、提供产品造型的设计思路、创建方法和实例均经过实践检验。

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>