

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 2.0中文版通用模块设计工程实践及范例>>

13位ISBN编号：9787560615165

10位ISBN编号：7560615163

出版时间：2005-5

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：徐浩

页数：308

字数：468000

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 Wildfire>>

内容概要

Pro/ENGINEER软件是美国PTC (Parametric Technology Corporation , 参数化技术公司) 的主打产品 , 其软件最新的版本为Pro/ENGINEER Wildfire 2.0 (野火版) 。

本书主要讲述该软件在工程实践中使用最多的功能模块的使用方法 , 包括软件环境的熟悉、新功能的介绍和Pro/ENGINEER在工业设计中零件建模及装配、钣金设计、管道设计、焊接设计、数控加工设计、工程图生成、有限元分析、运动仿真等 , 并配以具有代表性的例子和针对性的练习 , 深入浅出而又全面地介绍了该软件在工业设计领域的应用技术。

本书各章节中的例子有承前启后的特点 , 前一章的例子可以为下一章所用 , 而增加了该书的系统性。

本书主要面向使用CAD/CAM技术的用户和有一定Pro/ENGINEER使用基础的设计人员 , 以及适合需要学习Pro/ENGINEER二维、二维建模技术的设计人员 , 也可供有一定建模技术基础的工程技术人员参考 , 还可作为大、中专院校学生的学习参考书。

书籍目录

第1章 Pro / ENGINEER Wildfire 2.0中文版概述 1.1 CAD / CAM / CAE技术的发展及应用 1.2 Pro / ENGINEER Wildfire 2.0中文版的特点及操作界面 1.3 Pro / ENGINEER Wildfire 2.0中文版的通用模块介绍 1.4 Pro / ENGINEER Wildfire 2.0中文版的新增功能 1.5 Pro / ENGINEER Wildfire 2.0中文版的环境设置 1.5.1 工作目录设置及配色方案 1.5.2 图形文档管理 1.5.3 键盘和鼠标操作指南第2章 零件建模及工程图生成范例 2.1 创建斜齿圆柱齿轮范例 2.1.1 知识点提要 2.1.2 创建斜齿圆柱齿轮的基本流程 2.1.3 创建斜齿圆柱齿轮的详细过程 2.1.4 知识点扩展 2.1.5 动手练一练：创建斜齿圆盘齿轮 2.2 创建油阀范例 2.2.1 知识点提要 2.2.2 创建油阀的基本流程 2.2.3 创建油阀的详细过程 2.2.4 知识点扩展 2.2.5 动手练一练：创建变速箱体零件模型 2.3 创建滚轮鼠标范例 2.3.1 知识点提要 2.3.2 创建滚轮鼠标的基本流程 2.3.3 创建滚轮鼠标的详细过程 2.3.4 知识点扩展 2.3.5 动手练一练：创建电热杯第3章 钣金件设计范例 3.1 设计异形夹钣金件范例 3.1.1 知识点提要 3.1.2 设计异形夹的基本流程 3.1.3 设计异形夹的详细过程 3.1.4 知识点小结及扩展 3.1.5 动手练一练：设计小型书架钣金件 3.2 设计茶壶钣金件范例 3.2.1 知识点提要 3.2.2 设计茶壶钣金件的基本流程 3.2.3 设计茶壶钣金件的详细过程 3.2.4 知识点小结及扩展 3.2.5 动手练一练：设计油壶钣金件第4章 装配设计及生成爆炸视图范例 4.1 装配多自由度探照灯范例 4.1.1 知识点提要 4.1.2 装配多自由度探照灯的基本流程 4.1.3 装配多自由度探照灯的详细过程 4.1.4 知识点扩展 4.1.5 动手练一练：装配多自由度地球仪 4.2 装配小型减速箱及生成爆炸视图范例 4.2.1 知识点提要 4.2.2 装配小型减速箱及生成爆炸视图的基本流程 4.2.3 装配小型减速箱及生成爆炸视图的详细过程 4.2.4 知识点扩展 4.2.5 动手练一练：装配柱塞泵并生成爆炸视图第5章 绘制二维工程图范例 5.1 绘制轴承端盖零件图范例 5.1.1 知识点提要 5.1.2 绘制轴承端盖工程图的基本流程 5.1.3 绘制轴承端盖工程图的详细过程 5.1.4 知识点扩展 5.1.5 动手练一练：绘制衬套零件的工程图 5.2 绘制柱塞泵装配图范例 5.2.1 知识点提要 5.2.2 绘制柱塞泵装配图的基本流程 5.2.3 绘制柱塞泵装配图的详细过程 5.2.4 知识点扩展 5.2.5 动手练一练：绘制虎钳装配图第6章 工业辅助设计范例 6.1 开发茶杯模具范例 6.1.1 知识点提要 6.1.2 开发茶杯模具的基本流程 6.1.3 开发茶杯模具的详细过程 6.1.4 知识点扩展 6.1.5 动手练一练：开发齿轮毛坯的模具 6.2 焊接支架组件范例 6.2.1 知识点提要 6.2.2 焊接支架组件的基本流程 6.2.3 焊接支架组件的详细过程 6.2.4 知识点扩展 6.2.5 动手练一练：焊接弯辅助架 6.3 数控铣削型腔零件范例 6.3.1 知识点提要 6.3.2 数控铣削型腔零件的基本流程 6.3.3 数控铣削型腔零件的详细过程 6.3.4 知识点扩展 6.3.5 动手练一练：数控铣削异形端面第7章 有限元分析范例 7.1 传动轴花键齿的有限元分析范例 7.1.1 知识点提要 7.1.2 对传动轴花键齿进行有限元分析的基本流程 7.1.3 对传动轴花键齿进行有限元分析的详细过程 7.1.4 知识点扩展 7.1.5 动手练一练：直齿圆柱齿轮的有限元分析 7.2 摆杆的有限元分析范例 7.2.1 知识点提要 7.2.2 对摆杆进行有限元分析的基本流程 7.2.3 对摆杆进行有限元分析的详细过程 7.2.4 知识点扩展 7.2.5 动手练一练：异形夹的有限元分析

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>