

<<Pro/ENGINEER Wildfire>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0三维机械设计>>

13位ISBN编号：9787111233374

10位ISBN编号：7111233379

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业

作者：符朝兴

页数：310

字数：491000

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是美国参数技术公司（PTC）推出的功能强大的参数化设计软件包，是当今世界上最普及的三维CAD/CAM系统软件之一，具有零件设计、产品装配、模具开发、钣金件设计、NC开发、造型设计、机构仿真和铸造件设计等强大功能，广泛应用在航空航天、机械、电子、汽车、家电及玩具等工程领域。

由于其强大而完美的功能，Pro/ENGINEER正在成为三维CAD/CAM领域的一面旗帜，它在国外大学院校已成为学习工程必修的专业课程，并成为工程设计人员必备的技术。

作为提高生产率和竞争力的有效手段，Pro/ENGINEER也正在我国形成一个广泛应用的热潮。

本书以Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版为基础，系统全面地介绍Pro/ENGINEER的基础知识和操作技巧，通过图形化的说明，再结合典型实例来介绍Pro/ENGINEER的常用功能，全书内容翔实，图文并茂，实用性强，适合从事产品开发设计工作的初、中级工程设计人员以及大中专院校在校学生使用。

书籍目录

前言第1章 Pro/ENGINEERWildfire简介 1.1 Pro/ENGINEERWildFire概述 1.2 Pro/ENGINEERWildFire工作模式 1.3 Pro/ENGINEERWildfire安装步骤 1.4 Pro/ENGINEERWildfire界面介绍 1.5 本章小结 1.6 习题第2章 Pro/ENGINEER的基本操作 2.1 文件的操作 2.2 窗口操作 2.3 视图的操作 2.4 帮助 2.5 本章小结 2.6 习题第3章 草图的绘制 3.1 草绘模式 3.2 草绘工具 3.3 编辑几何图元 3.4 尺寸标注 3.5 尺寸标注的修改 3.6 约束 3.7 设置草绘环境 3.8 草绘综合实例——绘制零件剖面图 3.9 草绘综合实例二——绘制零件剖面图 3.10 本章小结 3.11 习题第4章 基准特征的创建 4.1 基准特征概述 4.2 基准平面 4.3 基准轴 4.4 基准点 4.5 基准曲线 4.6 基准坐标系 4.7 基准特征设置 4.8 本章小结 4.9 习题第5章 基础特征的创建 5.1 概述 5.2 拉伸 5.3 旋转 5.4 扫描 5.5 混合 5.6 本章小结 5.7 习题第6章 工程特征的创建 6.1 孔 6.2 壳 6.3 筋 6.4 拔模 6.5 倒圆角 6.6 倒角 6.7 本章小结 6.8 本章习题第7章 高级特征的创建 7.1 高级特征 7.2 扫描混合 7.3 螺旋扫描 7.4 边界混合 7.5 可变剖面扫描 7.6 本章小结 7.7 习题第8章 特征的基本操作 8.1 特征复制 8.2 特征组 8.3 特征阵列 8.4 特征镜像 8.5 编辑 8.6 编辑定义 8.7 隐含与恢复 8.8 插入模式 8.9 本章小结 8.10 习题第9章 曲面特征的创建 9.1 拉伸创建曲面特征 9.2 旋转创建曲面特征 9.3 扫描创建曲面特征 9.4 混合创建曲面特征 9.5 填充创建曲面特征 9.6 偏移创建曲面特征 9.7 曲面特征操作 9.8 本章小结 9.9 习题第10章 装配 10.1 装配模式 10.2 放置装配件 10.3 装配约束 10.4 移动装配件 10.5 获取装配信息 10.6 爆炸视图 10.7 本章小结 10.8 习题第11章 工程图 11.1 工程图模式 11.2 各种视图的创建 11.3 视图编辑 11.4 程图尺寸 11.5 工程图注释 11.6 形位公差 11.7 本章小结 11.8 习题参考文献

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>