

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 2.0钣金设计>>

13位ISBN编号：9787121010569

10位ISBN编号：7121010569

出版时间：2005-4

出版时间：电子工业出版社

作者：林清安

页数：381

字数：666400

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

本书适合具备Pro/ENGINEER基础零件设计能力的用户阅读，其内容主要介绍了如何使用Pro/E Wildfire 2.0进行3D钣金件的设计，涵盖的主题广泛，包括：设计各种类型的钣金薄壁、在钣金上进行冲孔及凹槽的设计、以成形特征在钣金件上冲出局部的凹凸造型、将平面型的钣金折弯、将折弯/成形的钣金展开为平板、以变形曲面/扯裂/转换等特征辅助钣金的展开、钣金件工程制图、钣金设计的经验公式（如钣金展开的算法则、金属材质的影响、折弯表的设置及使用）等，最后以工具箱、电脑机箱等实际的钣金件制作实例来说明钣金设计的构思与流程。

附书光盘内容为书中实例源文件及多媒体教学系统。

本书适合于使用Pro/ENGINEER Wildfire2.0进行钣金3D实例造型设计的行业从业人员，另外，也适合于作为各大专院校“计算机辅助设计”课程地培训和实习教材。

## <<Pro/ENGINEER Wildfir>>

### 作者简介

林清安，台湾大学机械系学士、美国哥伦比亚大学硕士、美国普度大学博士、美国密苏里大学机械系助理教授；台湾科技大学机械系副教授；现为台湾科技大学机械系教授。

林老师从事3D CAD/CAM及Pro/ENGINEER之教学/研究工作近15年，发表了30余篇学术论文，并主持20余项

## 书籍目录

1 钣金薄壁的设计 1.1 钣金设计窗口介绍 1.2 钣金设计的基本观念 1.3 钣金的视图控制 1.4 产生第一面薄壁 1.5 产生额外薄壁 1.6 产生部分薄壁 1.7 止裂槽的使用 1.8 薄壁的扭转 1.9 薄壁的延伸 1.10 分离的薄壁 1.11 薄壁设计实例 1.12 作业2 凹槽及冲孔 2.1 板金切割特征的使用 2.2 凹槽及冲孔的创建 2.3 凹槽设计实例 2.4 作业3 钣金成型 3.1 以冲模进行钣金成型 3.2 排除面的指定 3.3 成型区域的展开 3.4 钣金成型实例 3.5 作业4 钣金折弯 4.1 钣金折弯的类型 4.2 钣金折弯的选项 4.3 在钣金折弯处加入止裂槽 4.4 折弯线 4.5 钣金折弯实例 4.6 作业5 钣金展开 5.1 以展平特征进行钣金展开 5.2 以平整形态特征设置钣金的展开形态 5.3 指定钣金展开时的变形区域 5.4 以扯裂特征将钣金切开 5.5 以转换特征将钣金切开 5.6 作业6 设置钣金的特性 6.1 设置折弯半径 6.2 设置钣金展开的固定面 6.3 设置钣金展开的状态 6.4 计算钣金的展开长度 6.5 设置钣金折弯表 6.6 设置折弯顺序表 6.7 制作钣金的工程图 7 其他钣金设计特征 7.1 应用实体特征于钣金的设计中 7.2 以平整成型消除圆或斜角 7.3 曲线的投影 8 钣金设计实例 8.1 护盖的设计 8.2 工具箱的设计 8.3 电脑机箱顶板的设计 8.4 电脑机箱侧板的设计 8.5 作业

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>