

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire钣金设计教程>>

13位ISBN编号：9787302156079

10位ISBN编号：7302156077

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学

作者：洪亮

页数：234

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

书以美国PTC公司的Pro/ENGINEER Wildfire3.0 (中文版) 为蓝本进行编写。

书中介绍了使用Pro/ENGINEER进行钣金设计的过程和方法, 内容包括钣金设计工作界面介绍、钣金壁的创建、钣金壁的延伸与合并、钣金的折弯、钣金的展平、在钣金上创建冲孔和凹槽、钣金成形特征的创建、钣金的设置、钣金工程图的创建等。

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细, 章节的安排次序采用由浅入深、循序渐进的教学原则。

在内容安排上, 为了使读者更快、更深入地理解Pro/ENGINEER 软件中一些抽象的概念、复杂命令和功能, 书中配备有练习和习题。

本书可作为高等学校机械类各专业学生钣金设计课程教材, 也可作为机械工程专业人员的Pro/ENGINEER 自学教程和参考书籍。

## 书籍目录

第1章 钣金设计导入	1.1 钣金设计概述	1.2 钣金设计界面介绍	1.3 进入钣金设计环境	第2章 创建
钣金壁	2.1 关于钣金壁	2.2 创建第一钣金壁	2.2.1 概述	2.2.2 拉伸类型的第一钣金壁
	2.2.3 平整类型的第一钣金壁	2.2.4 旋转类型的第一钣金壁	2.2.5 混合类型的第一钣金壁	
	2.2.6 偏移类型的第一钣金壁	2.2.7 将实体零件转化成第一钣金壁	2.3 创建附加钣金壁	2.3.1
平整附加钣金壁	2.3.2 法兰附加钣金壁	2.4 创建止裂槽	2.4.1 止裂槽概述	2.4.2 止裂槽创
范例1	2.4.3 止裂槽创建范例2	2.4.4 止裂槽创建范例3	2.4.5 利用止裂槽创建封合的附加平整	
侧壁	2.5 创建扭转钣金壁	2.5.1 概述	2.5.2 扭转钣金壁的一般创建过程	2.6 钣金壁的延伸
	2.6.1 钣金壁延伸的一般操作过程	2.6.2 钣金壁的延伸应用范例	2.7 钣金壁的合并	第3章 钣金的
折弯与展平	3.1 钣金的折弯	3.1.1 钣金折弯概述	3.1.2 选取钣金折弯命令	3.1.3 钣金折弯
类型	3.1.4 钣金的角折弯	3.1.5 钣金的滚动折弯	3.1.6 钣金的平面折弯	3.1.7 带转接
的卷曲折弯	3.1.8 在钣金折弯处添加止裂槽	3.1.9 边折弯	3.2 一般的钣金展平	3.2.1 钣金
平概述	3.2.2 规则展平方式	3.3 以扯裂方式展平钣金	3.3.1 关于扯裂展平钣金	3.3.2 以规
缝方式展平钣金	3.3.3 以曲面缝方式展平钣金	3.3.4 以边缝方式展平钣金	3.4 拐角止裂槽	
钣金的折弯回去	3.5.1 关于钣金折弯回去	3.5.2 钣金折弯回去的一般操作过程	3.6 钣金的平整	
形态(Flat Pattern)	3.7 钣金的转换特征	3.7.1 关于钣金的转换特征	3.7.2 钣金的转换范例	第4章
钣金的高级特征	4.1 钣金的切削	4.1.1 钣金切削与实体切削的区别	4.1.2 钣金切削的一般创建	
过程	4.2 凹槽与冲孔	4.2.1 概述	4.2.2 创建凹槽	4.2.3 创建冲孔
	4.3 钣金成形特征	4.3.1 成形特征概述	4.3.2 以模具方式创建成形特征	4.3.3 以模具方式创建带排除面的成形特
征	4.3.4 以冲压方式创建成形特征	4.3.5 平整成形	第5章 钣金的设置	5.1 钣金设置概述
设置钣金参数	5.2.1 钣金参数概述	5.2.2 参数设置举例	5.3 设置钣金平整状态	5.4 钣金展
长度的计算公式	5.5 用折弯表计算钣金展开长度	第6章 创建钣金的工程图	6.1 钣金工程图概述	
钣金工程图创建范例	6.2.1 创建方法一	6.2.2 创建方法二	第7章 钣金设计范例与习题	7.1 范
例1	水龙头底座	7.2 范例2	水杯盖	7.3 范例3
例5	微波炉外盖	7.6 范例6	发卡	7.7 习题

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>