

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 2.0中文版钣金设计白金手册>>

13位ISBN编号：9787508338439

10位ISBN编号：750833843X

出版时间：2005-10

出版时间：中国电力出版社

作者：于波

页数：488

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>

内容概要

本书以基础知识与应用实例相结合的形式，详细介绍了Pro/ENGINEER Wildfire 2.0中文版钣金设计的方法与技巧。

本书实例丰富、典型，收录的61个小实例和4个综合性实例全部来自工程实践，具有很强的针对性与指导性，对读者有较高的借鉴价值。

为了方便广大读者学习使用，本书专门安排了大量的思考练习题，附录部分收录了Pro/ENGINEER钣金设计的常见问题解答与技巧集锦，帮助读者解决实际问题，快速掌握零件装配与工程图设计的方法与技巧。

本书内容专业、实例丰富，并附赠自学光盘，供读者学习时使用。

本书既可作为Pro/ENGINEER中高级读者、钣金设计从业人员的参考书，同时也可作为大中专院校师生以及社会培训班的教材。

作者简介

于波，男，27岁。

1999年模具设计与制造专业毕业，本科学历。

国内一线产品结构设计师、模具设计师，具有在大中型消费电器类产品集团公司6年的工作经验。

1999年-2001年从事模具设计制造工作，2002年底至今在国内大型家电制造企业任职，先后从事小家电研发工作和电磁炉结

书籍目录

前言第1章 钣金设计基础 1.1 钣金加工概述 1.1.1 钣金设计要点 1.1.2 钣金成型设备 1.1.3 钣金的加工方式 1.2 Pro/ENGINEER Wildfire 2.0基础 1.2.1 关于Pro/ENGINEER主窗口 1.2.2 Pro/ENGINEER操控板 1.2.3 关于对话框 1.2.4 查询和预选加亮 1.2.5 关于Pro/ENGINEER文件 1.3 Pro/SHEETMETAL设计 1.3.1 Pro/SHEETMETAL功能简介 1.3.2 Pro/SHEETMETAL设计方法 1.4 本章小结 1.5 思考练习题 第2章 钣金薄壁的建立 2.1 钣金壁介绍 2.2 创建第一壁 2.2.1 平整壁 平整壁创建范例 2.2.2 拉伸壁 用“拉伸”创建第一壁范例 2.2.3 旋转壁 用“旋转”创建第一壁范例 2.2.4 混合壁 用“混合”创建第一壁范例 2.2.5 偏移壁 2.2.6 高级壁 2.3 钣金设计中的草绘 2.4 创建分离壁 2.5 合并壁 分离壁与合并壁的范例1 分离壁与合并壁的范例2 2.6 附加薄壁 2.6.1 用平整创建附加壁 用“平整”创建附加壁的范例 2.6.2 用法兰创建附加壁 用“扫描”创建附加壁的范例 2.6.3 用“延伸”创建附加壁 2.6.4 用“扭转”创建附加壁 用“扭转”创建附加壁的范例 2.7 止裂槽 加入止裂槽范例 2.8 设计范例——支架 2.9 本章小结 2.10 思考练习题 第3章 钣金展平和钣金折回 3.1 使用展开特征展开钣金 展开特征范例1——使变形曲面与变形曲面相连 展开特征范例2——使用过渡进行钣金展平 展开特征范例3——使用剖界面驱动进行钣金展平 展开特征范例4——使用剖界面驱动进行钣金展平 3.2 钣金的展平状态——平整阵列特征 展开特征范例5——使用平整阵列钣金展平 3.3 钣金折弯回去 展开特征范例6——创建钣金折弯回去 3.4 本章小结 3.5 思考练习题 第4章 钣金冲孔和钣金切口 4.1 钣金切割 用钣金切割的范例 4.2 钣金切口 UDF创建和用UDF创建切口的例子 4.3 钣金冲孔 4.4 设计范例——底盖 4.5 本章小结 4.6 思考练习题 第5章 钣金成型特征的建立 5.1 创建成型零件 创建“冲孔”参照零件范例 创建“模具”参照零件范例 5.2 放置成型特征 创建“模具”成型的范例 创建“冲孔”成型的范例 5.3 成型特征的平整 创建平整成型的范例1 创建平整成型的范例2 5.4 边处理 创建边处理的范例 5.5 设计范例——底盖和侧板 5.5.1 设计范例1——底盖(续例) 5.5.2 设计范例2——侧板 5.6 本章小结 5.7 思考练习题 第6章 钣金折弯特征 6.1 钣金折弯的类型 折弯特征范例1——将钣金平面区域角度折弯 折弯特征范例2——将剪切特征角度折弯 折弯特征范例3——将钣金折为将弯曲 6.2 钣金折弯的选项 折弯特征范例4——将钣金平面区域角度折弯 折弯特征范例5——将钣金平面折弯 6.3 在钣金折弯处加入止裂槽 折弯特征范例6——在钣金加入不同类型的止裂槽 6.4 折弯线设计范例 6.4.1 实例——钣金折弯线的使用2 6.4.2 实例——钣金折弯线的使用3 6.4.3 实例——钣金折弯设计实例 6.5 本章小结 6.6 练习题 第7章 钣金的展开第8章 钣金复制第9章 钣金设计的环境设置第10章 从实体设计钣金第11章 钣金二维图的制作第12章 综合设计实例第13章 经典钣金范例——消毒柜整机设计附录A 常见问题答疑与技巧集锦附录B 填空题答案

媒体关注与评论

本系列图书共包括完全学习手册、白金手册和经典解析三类。

完全学习手册是多年从事工业设计教学的一线老师的倾情力作，凝聚了作者多年的教学经验与设计体会。

内容丰富，讲解全面系统，边讲边练，涵盖了Pro/E设计的各种应用。

白金手册和经典作品解析类图书则凝结了沿海工厂内一线高级工程师多年从事工业设计的经验和心得。

白金手册类图书在内容安排上是以基础知识与实例相结合，深入剖析各种设计方法和技巧。

经典作品解析类图书则是以大型实例解析为主线，详细介绍各种设计的流程、方法与技巧。

这两类图书实例丰富典型，全部来自工程实践，针对性和指导性强，有利于读者举一反三。

完全学习手册和白金手册类图书都安排了练习题、常见问题答疑与技巧集锦，利于读者活学活用，巩固知识点。

在每本书的随书光盘中提供了书中范例文件、习题答案以及多媒体教学录像。

本光盘内容丰富，包括书中范例文件及长达150分钟的关于软件操作的多媒体教学录像。

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>