

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 2.0中文版钣金设计经典作品解析>>

13位ISBN编号：9787508338651

10位ISBN编号：7508338650

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力出版社

作者：罗云奎

页数：472

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 Wildfir>>

内容概要

本书根据作者多年的设计工作经验，通过大型实例解析的形式，从工程实用的角度出发，详细介绍了Pro/ENGINEER Wildfire 2.0中文版钣金设计的流程、方法与技巧。

全书由6章和1个附录构成，具体内容包括钣金设计规范概述、钣金设计的基础知识、自顶向下的钣金设计范例、与塑料件配合的钣金设计范例和整机钣金设计范例。

附录A主要介绍了钣金设计的一些专用配置选项内容，供读者设计时参考使用。

本书既可作为ProENG/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。

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

作者简介

罗云奎，男，29岁。

1997年机械专业毕业。

国内一线产品结构设计师、模具设计师，具有在大中型家电、电子通信类产品公司8年工作经验。

1997年至2000年从事模具设计工作。

2000年底至今，在国内大型家电制造企业（美的集团）任职，从事小家电研发工作和空调器结构设计工作，

书籍目录

前言第1章 钣金设计规范概述 1.1 冲裁件 1.2 弯曲件 1.3 引伸件 1.4 挤压件和其他第2章 钣金设计的基础知识 2.1 钣金设计的工艺基础 2.1.1 钣金材料基础 2.1.2 钣金成型基础 2.1.3 钣金模具的工序设置 2.1.4 级进模具 2.2 Pro/ENGINEER钣金件设计基础 2.2.1 Pro /ENGINEER Wildfire 2.0版基础 2.2.2 参数化设计 2.2.3 自顶向下设计 2.2.4 使用Pro/SHEETMETAL 2.2.5 钣金产品设计流程第3章 自顶向下的钣金设计——电器盒范例 3.1 实例分析 3.2 主要知识点 3.2.1 简单的自顶向下的设计方法 3.2.2 建立底壳、上盖零件所使用的钣金命令 3.3 设计流程 3.4 具体设计步骤 3.4.1 建立顶级装配件 3.4.2 建立skel(骨架)模型文件 3.4.3 建立底壳零件 3.4.4 建立上盖零件 3.4.5 分解组 3.5 实例总结第4章 与塑料件配合的钣金设计——空调器蒸发器部件 4.1 实例分 4.2 主要知识点 4.2.1 简单的自顶向下的设计方法 4.2.2 建立钣金零件所使用的钣金命令 4.3 设计流程 4.3.1 建立组件和骨架零件 4.3.2 建立边板零件 4.3.3 建立连接板零件 4.3.4 完善边板零件,并镜像另一侧的钣金零件 4.4 具体设计步骤 4.4.1 建立顶级装配件 4.4.2 读入空间参照零件至装配组件中 4.4.3 建立各零件的发布几何 4.4.4 建立skel骨架零件 4.4.5 将设计数据整合进骨架零件 4.4.6 建立第一件边板零件 4.4.7 建立第二件边板零件 4.4.8 建立第三件边板零件 4.4.9 建立第一件连接板零件 4.4.10 完善边板零件的定位螺钉孔等 4.4.11 通过镜像零件创建右边的边板和连接板零件 4.5 实例总结第5章 整机钣金范例设计——油烟机 5.1 范例分析 5.2 主要知识点 5.2.1 简单的自顶向下的设计方法 5.2.2 创建钣金零件所使用的钣金命令 5.3 设计流程 5.3.1 创建组件和骨架零件 5.3.2 创建外罩组件 5.3.3 创建底板组件 5.3.4 创建风道组件 5.3.5 创建网罩组件 5.3.6 创建爆炸图和BOM球标 5.4 具体设计步骤 5.4.1 创建顶级装配件 5.4.2 定义装配结构 5.4.3 在骨架零件中创建产品总体布局 5.4.4 发布顶级骨架至子组件(零件)中 5.4.5 创建零件“外罩箱体” 5.4.6 创建零件“挂板” 5.4.7 创建零件“开关支架” 5.4.8 创建零件“开关” 5.4.9 创建零件“显示标贴” 5.4.10 创建零件“脚垫” 5.4.11 创建零件“导流板” 5.4.12 创建零件“支架1” 5.4.13 创建零件“支架2” 5.4.14 创建零件“集油环” 5.4.15 创建零件“油杯” 5.4.16 创建零件“灯板” 5.4.17 创建零件“油杯支架” 5.4.18 创建零件“风箱” 5.4.19 创建零件“风箱盖” 5.4.20 创建子组件“叶轮部件” 5.4.21 创建零件“叶轮端盖” 5.4.22 创建零件“电机” 5.4.23 创建零件“电机盖” 5.4.24 创建零件“连接管” 5.4.25 创建零件“电灯” 5.4.26 阵列组件“air-passage.asm”中的零件 5.4.27 创建零件“安全网” 5.4.28 创建零件“网头杯” 5.4.29 阵列组件“net.asm” 5.4.30 创建爆炸图 5.4.31 创建BOM球标 5.5 实例总结第6章 整机钣金范例——微波炉设计 6.1 实例分析 6.2 主要知识点 6.2.1 简单的自底向上的设计方法 6.2.2 建立钣金零件所使用的钣金命令 6.3 设计流程 6.3.1 建立外壳零件2 6.3.2 建立装配件 6.3.3 建立底壳零件 6.3.4 建立后壳零件 6.3.5 建立顶板零件 6.3.6 建立护网零件 6.3.7 建立前板零件 6.4 具体设计步骤 6.4.1 建立外壳零件 6.4.2 建立装配件 6.4.3 建立底壳零件 6.4.4 建立后壳零件 6.4.5 建立顶板零件 6.4.6 建立护网零件 6.4.7 建立前板零件 6.5 实例总结附录A 钣金设计的专用配置选项 A.1 关于配置Pro/Sheet Metal Design A.2 设置钣金件配置选项

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>