

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER 2001钣金设计（附1光盘）>>

13位ISBN编号：9787894941275

10位ISBN编号：7894941271

出版时间：2004-1-1

出版时间：清华大学出版社

作者：林清安

页数：373

字数：580000

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

本书适用于具备基础Pro/ENGINEER零件设计者阅读，Pro/ENGINEER 2001进行三维钣金件的设计，包括：以Wall特征设计钣金薄壁、以Punch特征进行冲孔、以Notch特征设计剪缺口、以Form特征进行引伸、以Bend特征折弯钣金、以Unbend特征展开钣金、其他钣金设计特征的应用、钣金件工程制图、钣金设计的经验公式（如钣金展开的计算机法则、金属材质的影响、折弯表的设定及使用等），最后以计算机机壳等实际的钣金件来说明钣金设计的构思与流程。

业界人士可以利用此书学习如何以 Pro/ENGINEER 2001来进行钣金三维实体造型的设计，也适合作工科院校辅助设计上课或实习材料。

书籍目录

第1章 钣金薄壁的设计 1.1 钣金设计的窗口介绍 1.2 钣金设计的基本概念 1.3 钣金的视图控制 1.4 产生第1面薄壁 1.5 产生额外薄壁 1.5.1 产生部分薄壁 1.5.2 止裂槽的使用 1.5.3 薄壁的延伸 1.5.4 斜接的角落 1.5.5 扭转的薄壁 1.5.6 分离的薄壁 1.6 薄壁设计实例 1.7 作业 第2章 剪缺口及冲孔 2.1 Cut特征的使用 2.2 剪缺口及冲孔的创建 2.3 剪缺口设计实例 2.4 作业 第3章 钩金引伸 3.1 以冲模进行钣金引伸 3.2 排除面的指定 3.3 引伸区域的平坦化 3.4 钣金引伸实例 3.5 作业 第4章 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 第5章 钣金展开 5.1 以Unbend展开钣金 5.2 设定钣金的展平形式——Flat Patten特征 5.3 变形区域的指定——Deform Area特征 5.4 将钣金切开——Rip及Conversion特征 5.5 作业 第6章 钣金特性的设置 6.1 折弯半径的设置 6.2 展平固定面的设置 6.3 展平状态的设置 6.4 钣金展开长度的计算 6.5 折弯表 6.6 折弯顺序表 6.7 制作钣金的二维工程图 第7章 其他的钣金设计特征 7.1 应用实体特征于钣金的设计 7.2 钣金展开件的材料增补 7.3 以Flatten Form消除圆角或斜角 7.4 曲线的投影 第8章 钣金设计实例 8.1 钣金设计实例1——护盖的设计 8.2 钣金设计实例2——工具箱的设计 8.3 钣金设计实例3——计算机机壳的设计 8.3.1 机壳顶盖 8.3.2 机壳侧板 8.4 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>