

《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0》

图书基本信息

书名：《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版钣金设计》

13位ISBN编号：9787121083396

10位ISBN编号：7121083396

出版时间：2010-7

出版社：电子工业出版社

作者：林清安

页数：394

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0》

前言

Pro / ENGINEER自1988年问世以来，二十年间已成为全世界及大中国地区最普及的三维CAD系统。Pro / E在今日俨然成为三维CAD系统的标准软件，广泛应用于3C产品、汽车电子、通信、机械、模具、工业设计、机车、自行车、航天、家电、玩具等各行业。Pro / E可谓是个全方位的三维产品开发软件，整合了零件设计、零件装配、产品设计、塑料模具设计、钣金设计、冲压模具设计、工程图制作、公差分析、造型设计、NC加工、机构设计 / 分析、动态仿真、动画制作、铸造件设计、逆向工程、自动量测、结构分析、热流分析、简易模流分析、产品数据库管理、协同设计开发等功能于一体，其模块众多，且学习殊为不易。笔者有鉴于此，乃凭17年来利用此软件进行多项实务设计、加工与开发的经验，以及多年来研究 / 教学心得，撰写一系列的Pro / E书籍，借以提供给各公司应用此软件的工程师及各大专院校攻读CAD课程的同学一个学习的通道。本书是学习Pro / E钣金设计的基础入门书籍，适用于具备“基础Pro / E零件设计”能力者阅读（建议您先读完笔者所著的《完全精通Pro / ENGINEER野火5.0中文版入门教程与手机实例》一书后再阅读本书），内容涵盖：钣金设计的基本概念、分离壁及连续壁的设计、以钣金材料移除进行冲孔及凹槽创建、以冲模进行钣金成形、钣金折弯及卷曲、一般性的钣金展开、钣金展开的辅助工具、钣金特性的设置、金属工具箱及计算机机壳设计。书中以简洁的文字说明，辅以流程图及示意图，来阐述上述各个议题的基本概念及用法，并以多个设计案例让您在实务练习中熟悉Pro / E钣金设计的操作流程。

《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0》

内容概要

《完全精通Pro/ENGINEER钣金设计(野火5.0中文版)》是学习Pro/E钣金设计的基础入门书籍，适用于具备“基础Pro/E零件设计”能力者阅读，内容涵盖：钣金设计的基本概念、分离壁及连续壁的设计、以钣金材料移除进行冲孔及剪边、以冲模进行钣金成形、钣金折弯及卷曲、一般性的钣金展开、钣金展开的辅助工具、钣金特性的设定、金属工具箱及计算机机壳设计。书中以简捷的文字说明，辅以流程图及示意图，来阐述上述各个主题的基本观念及用法，并以多个设计案例让您在实务练习中熟悉Pro/E钣金设计的操作流程。

《完全精通Pro/ENGINEER钣金设计(野火5.0中文版)》以Pro/ENGINEER野火5.0中文版/英文版来编写，也适用于Pro/ENGINEER野火2.0、3.0及4.0的用户。

《完全精通Pro/ENGINEER钣金设计(野火5.0中文版)》配套DVD光盘内容为林清安教授亲自录制的Pro/ENGINEER多媒体教学系统，详细说明书中实务案例的Pro/ENGINEER逻辑思考，解说书中实务范例的详细操作过程，让您的Pro/ENGINEER学习之路快速、顺畅、扎实。

《完全精通Pro/ENGINEER钣金设计(野火5.0中文版)》是专门为大中专、职业院校、技工院校“计算机辅助机械设计”、“机械制图”、“计算机辅助钣金设计”等相关课程所打造的授课教材。同时，《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版钣金设计》也适合于初级入门的自学Pro/ENGINEER读者阅读使用。

《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0》

作者简介

林清安，台湾大，学学士、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，现为台湾科技大学机械系教授。林教授从事3D CAD / CAM及Pro / E教学及研究工作近20年，发表30余篇学术期刊论文，主持50多项Pro / E研发计划，撰写约50本Pro / E书籍，在中国许多地区（含港·澳、台）进行约60场Pro / E演讲讲座，此外，近12年来每年培养台湾地区约700位Pro / E专业工程师，以及100位大专院校Pro / E教师，并担任“清华大学Pro / E人才培训及认证中心”首席顾问及师资培训教授。

书籍目录

- 1 钣金设计概论
 - 1.1 钣金设计的用户界面
 - 1.2 钣金的形成方式
 - 1.3 钣金设计的命令架构
 - 1.4 钣金件的创建方式
 - 1.5 钣金设计的视图控制
- 2 创建钣金薄壁
 - 2.1 钣金薄壁的基本概念
 - 2.2 创建分离壁
 - 2.2.1 以拉伸创建分离壁
 - 2.2.2 以平整创建分离壁
 - 2.2.3 以旋转创建分离壁
 - 2.2.4 以混合创建分离壁
 - 2.2.5 以偏移创建分离壁
 - 2.2.6 以其他的高级特征创建分离壁
 - 2.3 将实体转换为钣金薄壁
 - 2.4 创建连续壁
 - 2.4.1 以平整创建连续壁
 - 2.4.2 以法兰创建连续壁
 - 2.4.3 以扭转创建连续壁
 - 2.4.4 以延伸创建连续壁
 - 2.5 创建部分薄壁
 - 2.6 创建止裂槽
 - 2.7 创建斜接角落
 - 2.8 将薄壁合并
 - 2.9 薄壁设计实例
 - 2.10 作业
- 3 凹槽及冲孔
 - 3.1 钣金切削
 - 3.2 凹槽及冲孔的基本操作
 - 3.3 凹槽设计实例
 - 3.4 作业
- 4 钣金成形
 - 4.1 钣金成形的基本概念
 - 4.2 冲头及冲模的使用
 - 4.3 冲头及冲模的设计变更
 - 4.4 以钣金件作为冲模
 - 4.5 含有凹孔的冲模
 - 4.6 排除面的指定
 - 4.7 成形区域的展平
 - 4.8 钣金成形实例1
 - 4.9 钣金成形实例2
 - 4.10 作业
- 5 钣金折弯
 - 5.1 钣金折弯的基本操作
 - 5.1.1 将平面区域折弯的范例
 - 5.1.2 将成形区域折弯的范例

- 5.1.3 将钣金滚为卷曲的范例
- 5.2 钣金折弯的选项
 - 5.2.1 带有转接区域的折弯的范例
 - 5.2.2 平面形折弯的范例
- 5.3 在钣金折弯处加入止裂槽
- 5.4 折弯线的深入探讨
- 5.5 折弯线自动调整
- 5.6 钣金折弯实例
- 5.7 作业
- 6 钣金展平
 - 6.1 钣金展平的基本操作
 - 6.2 过渡区域的展平
 - 6.3 以剖面辅助钣金展平
 - 6.4 以变形区域辅助钣金展平
 - 6.5 以裂缝辅助钣金展平
 - 6.5.1 一般裂缝
 - 6.5.2 面裂缝
 - 6.5.3 边裂缝
 - 6.6 以几何转换辅助钣金展平
 - 6.7 设置钣金的展平形态
 - 6.8 作业
- 7 其他钣金特征
 - 7.1 以平整成形来消除圆角或斜角
 - 7.2 应用实体特征于钣金的设计中
 - 7.3 曲线投影在钣金设计上的应用
- 8 设置钣金特性
 - 8.1 设置折弯半径
 - 8.2 设置钣金展平的固定面
 - 8.3 设置钣金的展平状态
 - 8.4 计算钣金的展平长度
 - 8.5 设置钣金折弯表
 - 8.6 设置折弯顺序表
 - 8.7 制作钣金的二维工程图
- 9 钣金设计实例—金属护盖
 - 9.1 设计过程简述
 - 9.2 Pro/E详细操作步骤
- 10 钣金设计实例—金属工具箱
 - 10.1 设计过程简述
 - 10.2 Pro/E详细操作步骤
- 11 钣金设计实例—计算机机壳
 - 11.1 计算机机壳顶板设计
 - 11.2 计算机机壳侧板设计
 - 11.3 作业

章节摘录

插图：

《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0》

编辑推荐

《完全精通Pro/ENGINEER钣金设计(野火5.0中文版)》范例源文件，多媒体教学影片，Pro/ENGINEER外挂软件，林清安讲座录像，Pro/ENGINEER功能简介。

精彩短评

- 1、不错，很适合初学者按部就班的去学习。
- 2、书还没看，因为没有收到光盘，需换货！
- 3、正版书，带光盘，而且光盘内容很多很实用，感觉不错！
- 4、自学中,因为完全不懂钣金,感觉书讲得很有针对性,比较适合我这样的入学者
- 5、主流挺好
- 6、书得内容可以，适用我做的这个行业。
- 7、书籍不错，速度也快，都签收了
- 8、帮同事买的，同事说比较好
- 9、林清安的教程，还是有保证的
- 10、PROE的书，我只认准林清安的，我从当当上基本上买全了林清安的全套书系，永远支持林清安，永远挺当当！
- 11、还没看感觉很不错的样子
- 12、挺满意的，只是光盘保管不好，比较难读盘。
- 13、此书不错，通俗易懂，适合初学着
- 14、很不错的学习书，比较容易上手
- 15、林清安的没得说，我所有的PRO/E教学的书，都是他的。
- 16、内容通俗易懂，符合新手的书籍，
- 17、书的内容很详细，精彩，非专业人士一看都能很明白
- 18、钣金设计
- 19、这次不错 有光盘了 上次买了没光盘 郁闷死了
内容没的说的 林清安的吗 就是好啊
- 20、林清安的书偏重基础知识，只有步骤，不带任何解释，不过很详细，初级入门者用很合适，学会后一般问题都可以解决，主要还看自己的理解能力和使用能力，不过纸张好像偏硬，折后好像要分离似的。
- 21、内容很详细，讲解很细致
- 22、完全精通Pro/E野火5.0
- 23、书很好，林清安的书都很详细，不过这本书需要一定的基础的
- 24、纸张有些薄，到时里面光盘没有，所以打了客服，客服人员态度很好，为免的麻烦还是不反独换货了吧。
- 25、买了这本书知道公司用的是solidworks软件！！
- 26、林清安的书还是可以的，希望有所收获
- 27、书很不错，快递非常快
- 28、书很详细，喜欢林清安的书！
- 29、刚刚收到，翻了一下，感觉很详细，接下来慢慢学习，在研发部这些东西必不可少啊
- 30、很实用，学习了。
- 31、这本书对于钣金设计讲解的比较详细，配套光盘内容比较全面，不过书中同时配有英文版解释，觉得没有太多必要，而且对于这本书的读者群来说，应该都是拥有一些proe的基础知识的，所以书中对于某些步骤命令讲解的过于详细的部分似乎也没什么必要
- 32、内容说得很详细~
- 33、有英文的，内容很充足，钣金的好教程
- 34、收获良多!很详细
- 35、很全面很细致，不错！
- 36、质量还不错速度也挺快的
- 37、内容很好，对我帮助很大，各方面介绍的很详细，并且书的质量也相当可以
- 38、比较适合刚上手的童鞋学习，老鸟就不要买了，讲的都是比较基础的东西，比较详细！
- 39、林教授的书很好！

《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0》

- 40、看了第二章，感觉还不错内容，纸质的话还好，有部分扭曲，不知道是不是运输的原因，总体还行
- 41、还没看，听说还不错。
- 42、质量还不错速度也挺快
- 43、林清安的书海事不错的！！
- 44、实用！我是搞钣金结构设计的，以前一直用CAD，自从用了PROE，速度提升了一倍！
- 45、这本书非常不错，非常适合初学者，一如既往支持林清安。。支持当当
- 46、书不错哦，内容很精彩！很实用！免费赠送的DVD光盘也很棒哦，支持了！
- 47、Pro/E 野火5.0中文版钣金设计
- 48、书不错 看看质量各方面应该是正版书 但是 当当给的发票在网上查询显示是不存在的 怎么回事啊？
- 49、基础知识，书有残次，换货还行
- 50、講的很基礎，對於剛接觸钣金的朋有來說確實可以。
- 51、内容挺不错，支持
- 52、介绍的还不错，能差不多掌握书上的内容就足以应付绝大部分问题了。
- 53、林教授写的书非常好！通俗易懂，实用性强，对于我自学Pro/ENGINEER帮助非常大。
- 54、书还是不错，内容还是很实用，我很喜欢，推荐！！
- 55、收到很好
- 56、作为钣金设计的入门教材，还不错的说。
- 57、pro/e钣金件书本来就不多，写这方面书的林老师是专家，相信他的书会给你带来大的收获的，我看了看内容挺好
- 58、送货很快。质量也很过关。送货人员得态度非常好。
- 59、林清安的书就是好，清晰，有条理。权威
- 60、基本上达到预期目的，比较满意
- 61、同事说还可以，适合初学者。
- 62、昨天拿到书，看到书的纸质很好，只是侧面有点擦破，可能是包装不好的原因吧，内容看了一部分，还行吧，以后会继续买的
- 63、书内容还不错，从中受益颇多！
- 64、我的光碟搞坏了，让补发一张，说什么让我把书在邮回去，你们是大爷，我们经不起这样的折腾。
- 65、光盘和书是一体的，没有光盘，只有书不是白买了，真气人！
- 66、适合做钣金的人读，
- 67、林清安的书喜欢。
- 68、书我只看了一遍，光盘我也看了一遍，问题解决了一大部分，因为我不是钣金这一块的，但是我遇到的钣金问题都能解决
- 69、挺适合初学者，内容丰富。
- 70、对于初学者是个不错的教材
- 71、一如既往的喜欢 相信林清安的书！非常不错！
- 72、这本书不错
介绍详细，内容丰富
通俗易懂，上手快。学习容易多了
- 73、林清安得PROE书写得经典
- 74、这是proe中最好的书籍！

《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0》

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:www.tushu000.com