

# 《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0》

## 图书基本信息

书名：《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0中文版零件设计基础入门》

13位ISBN编号：9787121086748

10位ISBN编号：7121086743

出版时间：2009-6

出版社：电子工业出版社

页数：622

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](http://www.tushu000.com)

# 《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0》

## 内容概要

《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0中文版零件设计基础入门》以浅显易懂的方式说明Pro/E实体设计、曲面设计及零件设计变更，逐步引导您进入Pro/E的殿堂，正确并快速地学会以Pro/E进行产品设计及分析。《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0中文版零件设计基础入门》涵盖的内容包括：Pro/E野火4.0软件安装及系统设置、Pro/E特性简介、Pro/E文件存取、Pro/E窗口操作、三维零件的显示方式、三维零件的视角控制、三维零件的颜色设置、基准平面/基准轴/基准点的简介及创建、草图绘制的简介、各类型线条的绘制与编辑、草图的标注尺寸、实体特征简介、基础特征设计（含拉伸、旋转、扫描及混合特征）、工程特征设计（含孔、倒圆角、倒角、壳、拔模及肋特征）、曲面特征简介、曲面设计的方式、曲面编辑的方式、产生曲线的方式、曲线编辑的方式、特征复制及镜像、特征阵列的简介及操作步骤、特征阵列的应用实例、零件设计变更、零件设计失败的处理、关系式的创建、零件族表的创建、文件导入与导出、零件的打印等。

《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0中文版零件设计基础入门》以简洁的文字说明，辅以流程图及示意图，来阐述上列各议题的基本观念及用法，并以多个实体及曲面设计案例让您在实务练习中熟悉Pro/E操作流程。《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0中文版零件设计基础入门》以Pro/E野火4.0中文版及英文版来编写（但《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0中文版零件设计基础入门》亦适用于野火3.0中/英文版），并随书附赠由林清安教授亲自录制的Pro/E教学光盘，详细说明书中实务案例的Pro/E逻辑思考及操作步骤，让您的Pro/E学习之路快速、顺畅、扎实。

《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0中文版零件设计基础入门》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”、“计算机辅助模具设计”等相关课程所打造的授课教材。同时，《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0中文版零件设计基础入门》也适合于初级入门的自学Pro/E读者阅读使用。

# 《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0》

## 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16年，发表30余篇学术期刊论文，主持30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40场Pro/E演讲讲座。此外，近8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人才培养及认证中心”首席顾问及师资培训教授。

# 《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0》

## 书籍目录

1 ENGINEER的特性 2 Pro/ENGINEER基本操作 3 零件显示与视图设置 4 创建基准平面/基准轴/基准点 5 绘制草图 6 创建实体特征 7 实体设计实例 8 创建曲面特征 9 曲面编辑 10 创建曲线 11 曲线编辑 12 曲线及曲面设计实例 13 特征复制 14 特征阵列 15 零件设计应用实例 16 零件设计变更 17 特征创建失败的处理 18 创建关系式 19 创建族表 20 文件导入与导出

## 章节摘录

插图：1ENGINEER的特性1.1Pro/ENGINEER参数式设计的特性Pro/ENGINEER参数式设计的特性如下：  
1.三维实体模型（Solidmodel）三维实体模型除了可以将使用者的设计概念以最真实的模型在计算机上呈现出来之外，使用者可随时计算出产品的体积、面积、质量中心、重量、惯性矩等，用以了解产品的真实性。  
2.单一数据库（Singledatabase）Pro/ENGINEER可随时由三维实体模型产生二维工程图，而且自动标注工程图尺寸，在三维实体模型上做设计变更，则其二维工程图会自动修改；反之，在二维工程图上修改尺寸，则其三维实体模型亦会自动修改，同时组件、模具、数控加工程序等相关文件也会自动修改，如此可确保资料的正确性，并避免反复修正的耗时性。此单一数据库的功能符合了现代产业中同步工程（Concurrntengineering）的观念。  
3.以特征作为设计的单位（Feature-beseddesign）初次使用Pro/ENGINEER的使用者必定对特征（Feature）感到亲切，Pro/ENGINEER以最自然的思考方式从事设计工作，如钻孔（Hole）、挖槽（Slot）、倒圆角（Round）等，均视为零件设计的基本特征，除了充分掌握设计概念之外，还在设计过程中导入了实际的制造观念；也因为以特征作为设计的单元，因此可随时对特征做顺序调整、插入特征、删除特征、重新定义特征等修正动作。  
4.参数式设计（Parametricdesign）配合单一数据库，所有设计过程中使用的尺寸（参数）皆保存在数据库中，修改三维实体模型及二维工程图不再是设计者的梦魇。设计者只需更改三维零件的尺寸，则二维工程图、三维组件、模具等立即按照尺寸的变更做几何形状的变化，以此达到设计变更工作的一致性，避免发生人为改图的疏漏，且减少许多人为改图所消耗的工作时间与人力。由于有参数式的设计，使用者可以运用强大的数学运算方式，建立各尺寸参数之间的关系式（Relation），使得模型可自动计算出应有的外型，减少尺寸逐一修改的繁琐费时，并减少错误的发生。

# 《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0》

## 编辑推荐

全面实用：《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0中文版零件设计基础入门》以浅显易懂的方式说明Pro / E实体设计、曲面设计及零件设计变更，引导您正确并快速的学会以Pro / E进行产品设计及分析适用面广：《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0中文版零件设计基础入门》为Pro / E的基础书籍，适用于野火3.0 / 4.0的中文版或英文版物超所值：随书光盘包括书中所有范例素材文件及总长273分钟112个案例的语音视频讲解，林清安教授亲自以Pro / E野火4.0中文版逐步示范及解说书中实务范例的详细操作过程双重好礼：DVD中 - 送林清安教授2005年至2008年共5场讲座录像，如同身临现场，再送林教授自行开发的Pro / ENGINEER正版外挂程序

## 精彩短评

- 1、书还没有看，不过快递很快。希望可以通俗易懂：)
- 2、书本质量很好  
发货的速度超快的，一天就拿到了，值得。
- 3、今天刚到货，拆开看了一下，内容很详细，六百多页，有得忙了！
- 4、这个通本书几下就翻完了，每一章节都有例子一步一步的连点哪儿都说得很明白！只是太详细和简单就需要自己多多思考才行！不然只是看得懂，而不会实际操作！
- 5、用该书学习PRO-E，能正确而快速地掌握该软件的操作方法，值得拥有。
- 6、内容比较详细,很适合初学者
- 7、很实用，发货也快，两天就收到了
- 8、内容基础，简单易懂，此书的图片大气，清晰，比一般教材要好一些，但是涉及的内容简单，适合初学者使用，和书名很符合！由于以前自学过，所以看了看就没有继续看了！
- 9、适合基础学习的学员购买
- 10、林老师的书一直都是最好的！
- 11、刚买，还没有详细看这本书，不过感觉、印刷很好，内容也很详细，就是不知道学起来是否通俗易懂，看了大家的评论买的。
- 12、正版的书，质量很好，内容很详细。林清安的书讲的很好。入门级的，打好基础最重要。很喜欢

13、大概花了二十天，每天都看，才把书看完，作业也基本都做了。对初学者相当有帮助。  
建议：

- 1.看书中每章开始的讲解
- 2.看视频中范例的讲解
- 3.结合视频与书中范例自己做一遍

当然啦 天资聪颖的人 直接看视频就好了 找到适合自己的学习方法~！

- 14、有的内容详细，有的太复杂了
- 15、我是初学者，看过大家的评论后决定买的，收到书的那一刻我非常兴奋，书以及光盘没有一点损坏，超值的视频盘更是太爽啦！
- 16、对学习很有用的一本书，讲解详细清晰
- 17、这是一本很好的书，作为新入学者必看的书，呵呵！
- 18、在学校学PRO/E，所以买一本。  
书的质量还好，送货快点就OK了
- 19、之前总是视频学习,现在是看书系统的理顺为目的.

感觉这个书不错!!!!

- 20、pro入门的教程，比较基础。书还可以！
- 21、整书不错~
- 22、林清安教授的书就是有质量，是每个入门的最好选择书类！
- 23、适合初学者，很详细，光盘的内容很丰富，也非常好。对于有基础的人建议购买高级零件设计之类的
- 24、这书简单看了一下，感觉挺不错的。讲解很详细也很易懂。正在研究中。下次肯定还会光顾。送货速度与服务态度也很好。
- 25、哪位知道下一本高级的，什么时候出啊？
- 26、这书很好，很实用
- 27、对零件来说很基础很详细，但是本书仅仅讲的是零件哦。。。。买前一定要看清楚。。
- 28、我非常喜欢 啊
- 29、书本挺好的 正在研究中 发货速度挺快 给好评吧！

- 30、书好，但价格有点高。
  - 31、讲解挺详细的，喜欢！
  - 32、适合初学者使用的
  - 33、正版的,还送光盘的.很不错.
  - 34、书质量不错，还没具体看，DVD讲解也挺清楚的
  - 35、林清安的，请放心使用
  - 36、知识讲得很到位、很详细。 如果再出一本专门讲实例的书就更好了。
  - 37、书还没学，看着挺好的，快递太给力了!
  - 38、书的质量很好，内容很强大，对于像我这样的新手来说，真的很有帮助~~~强烈推荐
  - 39、好像我还要买一本综合教程才合适
  - 40、学习PRO的入门教材，看完后基本操作都可以了。
  - 41、没有什么基础的 就是随便带过的啊 多亏自己学过了 才看得一点点懂了 买亏了。。。。。
  - 42、非常快,愉快!
  - 43、已经看完前三章了，对于我这种一点基础都没有的人还是很有帮助的
  - 44、书蛮好的，感谢！
  - 45、简单易懂，容易学会.....
  - 46、不错的一本书,非常和胃口,可以边看边学!并且我觉得其中的基础部分讲解的比较详细,比较适合初学者.
  - 47、适合于零基础学生，光盘很给力！但不够全面
  - 48、很好的书本。。很喜欢
  - 49、1.表面多灰，封面皱  
2.没有光碟
- 这是我第一次在网上买书，其实以前我对网购一直抱信任的态度，拿货的当时也考虑了要不要拆开看看，当是值得肯定的是快递员的态度很好，于是增加了对此书的好感，回去拆开发现里面却CD盘，其实买这本书的初衷就是冲着光碟去的，你现在让我情何以堪。本想平邮，深圳到北京，你想让我邮到猴年马月？
- 吸取教训。
- 希望看到这评论的各兄弟姐妹有光碟资料的发我邮箱510004660@QQ\*\*\*\*
- 不胜感激
- 50、书的纸张很好。讲的也很细。个人觉得，那张光盘挺好的，看着学，上手更快~！
  - 51、林清安的书果真是很不错，光盘里的内容也还好！
  - 52、11号下去下的单 今天下午收到的  
要说有些慢的 不过周日到周二一直是大到暴雨 理解一下子  
书的质量 不错 无破损  
光盘还未看 内容丰富  
总的来说还不错  
good good study, day day up...
  - 53、书比我想中的要厚得多，很划算。第二天就收到了，很意外。。。感谢！
  - 54、书内容很多，讲解很细致。
  - 55、这本书对我来说还是有一点难。慢慢学吧。。
  - 56、不管是看书，或是看教学视频，都能轻松掌握，很值得推荐啊
  - 57、这本书很好，帮朋友买的，我以前学PRO/E也是学的林清安的书，我那时买了全套的2001版。对初学者来说，我个人认为这本书很好。
  - 58、书很好，很厚的一本书，只是所配的DVD里面的教学内容和书本的好似不是同一个顺序？搞到我看DVD教学视频时候不知道怎么配着书一起看。

总体来说不错，只是真的需要花时间去学习。我很喜欢听林清安的声音啊，哈哈。

- 59、我之前用UG NX系列软件高产品呢设计的，准备转向逆向方面的工作发展，此书值得一看，值得深入了解，林教授的教程很简单易懂，功能给介绍得很详细，希望对象购买此书的朋友有帮助！

## 《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0》

- 60、书的首页略有点脱胶但是快递真的很快
- 61、RT讲解的非常详细，对我这种新手很有用
- 62、书很不错的，内容虽然是偏基础的，我很快也就看完了，但觉得楼上的兄弟说得很有道理，即使你是高手也好低手也罢，这本书能学到的东西还真不少，600多页的内容，相信物超所值得！
- 63、很全的书，值得买！
- 64、我已经将这书看完了,感觉书和光碟内容都不错.值得看.
- 65、很满意.....
- 66、很不错的，适合初学者。而且到货很快。第一天买，第二天就收到了。
- 67、书很好，但是修行还得靠个人，值得买
- 68、书是好东西，家里的新华书店没货了，所以才在这买的！快递不是一般的烂，都送到厂门口了，因为门卫不给代签就直接拿回邮局准备退件了。大哥，你TM的打个电话不会么？更搞笑的是我问他你没有手机么，他回答我的是单位没给配.....。各位亲，以后还是发货到付款吧！！
- 69、完全精通Pro/ENGINEER野火
- 70、实在是本好书，可惜我的被人家拿手了
- 71、讲的很基础，很容易听明白，是一本好书！
- 72、这本书算是经典的了，算是一本讲功能命令的好书啊
- 73、对于完全没有接触过Pro/E的人来说，这是一本极好的书。书中巨细靡遗的将操作的每个步骤展现出来，让初学者的学习变得毫不费劲。  
有人说此书虽显得厚重，但所述的内容极少。我不这么认为，敝人以为书中所述的少，便是述的仔细，述的完整，柒捌拾圆的价格，在如今能将入门学好，比起其它的书讲的全却不能入门的书不知好上几万倍。  
因此推荐此书给想入门PROE的同学们
- 74、完全精通Pro/ENGINEER野火4.0中..”
- 75、根据自己的情况选了这本书，个人觉得还是实用的
- 76、20111216今日购书。学了PROE，忽然让我搞UG，结果现在搞上了UG，没时间再去弄PROE了。  
。。
- 77、怎么会出现这种情况！！！
- 78、内容和它的外在一样 超棒 努力学习中！
- 79、只买到两本，还差本工程图。书的讲解步骤很适合自学。想快速入门的可以买上一套。
- 80、东西很不错，内容很详实，图片清楚
- 81、书挺厚，包装不错，稍有电压，速度太慢
- 82、快递很神速，而且书的质量也很好
- 83、写的非常详细，不错的书
- 84、挺基础的，而且讲得相当详细，就算初学者也不会觉得很难懂，相信一定会从书中有很多收获。
- 85、帮朋友买得，内容不错。有个问题是买了书后没有积分，其他书都有积分的。能说下是什么问题吗？
- 86、整体感觉不错，光盘也好用
- 87、书的质量很不错，光盘里的视频很实用，须要一定基础
- 88、值得一读的一本书，配套视频也很不错
- 89、对本书的评价相当高
- 90、在当当买了将近400元的书籍，相比较来说还是林清安的书记给我的启发最大，还有那本清华大学出版的《proe企业实施与应用》不错，其他的书我就要拜佛求伸了，希望对自己能稍微起点作用，真是“金玉其外败絮其中”，林清安的这本书籍真的不错，无论你是新手还是高手，我相信你读完后都会用非常大的启发！！！
- 91、很好的书。内容细致，讲解也很细致，光盘内容非常好，尤其是里面赠送的林老师的讲座视频，让我们这些设计的人对于自己以后要做的工作有了更远的认识。林老师的教课很有大师的风范。虽然，台湾口音稍微有点不习惯。
- 92、以前自学过Pro/E，但是两年多没用过了，现在基本忘了。

## 《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0》

目前只是翻了前两张，感觉内容非常好，许多介绍都很详实，适合初学者和重新熟悉该软件的读者。

- 93、书很厚，本人不习惯看文字更多喜欢的是实际超作，书的文字比较多点，因刚学有点吃力
- 94、买来还没怎么看呢，慢慢学习，应该是本好书。
- 95、林清安的书一直本着详细清晰的方法前进的，这本书是买给我徒弟的，不错，我自学PROE的时候也是学的林清安的书，清晰明了，并且从易到难。适合自学着。
- 96、期待下一次的满意
- 97、没有工程图，和爆炸图的内容。
- 98、很系统全面，适合初学者。
- 99、发货很快书的质量也蛮不错的 书的内容浅显易懂 的确适合初学者
- 100、老公说很好 很详细 光盘很实用 推荐购买
- 101、书很好 很厚的 正品的

# 《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0》

## 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](http://www.tushu000.com)