

<<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中文版综合教程>>

13位ISBN编号：9787121082474

10位ISBN编号：7121082470

出版时间：2009-5

出版时间：电子工业出版社

作者：林清安

页数：345

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>

前言

Pro/ENGINEER自1988年问世以来，十余年间已成为全世界及大中国地区最普及的三维CAD/CAM系统。

Pro/E在今日俨然成为三维CAD/CAM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可谓是一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16年来利用此软件进行多项实务设计、加工与开发经验，以及多年来研究/教学的心得撰写一系列的Pro/E书籍，藉以提供给各企业应用此软件的工程师及各大专院校攻读CAD/CAM课程的同学一个学习的通道。

本书是专门为大专院校“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，为学习Pro/E的基础入门书籍，由林清安教授逐步引导您进入Pro/E的殿堂，正确并快速地学会以Pro/E进行产品设计、分析及制造。

内容涵盖Pro/E常用的6个模块：Pro/E零件设计、Pro/E造型设计、Pro/E零件装配、Pro/E工程制图、Pro/E机构仿真、Pro/E模具设计。

书中以简捷的文字说明，辅以流程图及示意图，来阐述上述各个模块的基本概念及用法，并以多个设计案例让您在实务练习中熟悉Pro/E操作流程。

内容概要

本书为学习Pro/E的基础入门书籍，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、分析及制造。

内容全面涵盖Pro/E最常用的6个模块：Pro/E零件设计、Pro/E造型设计、Pro/E零件装配、Pro/E工程制图、Pro/E机构仿真、Pro/E模具设计。

书中以详实的文字说明，辅以流程图及示意图，来阐述上述各个模块的基本概念及用法，并以多个设计案例让您在实务练习中熟悉Pro/E操作流程。

本书以Pro/E野火4.0中文版/英文版来编写，但亦适用于Pro/E野火3.0的用户。

本书配套DVD光盘内容为林清安教授亲自录制的Pro/E多媒体教学系统，详细说明书中实务案例的Pro/E逻辑思考及解说书中实务范例的详细操作过程，让您的Pro/E学习之路快速、顺畅、扎实。

本书是专门为大中专、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才。

同时，本书也适合于初级入门的自学Pro/E读者阅读使用。

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3DCAD / 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。

书籍目录

1 Pro/E简介 1.1 Pro/E操作界面 1.2 Pro/E系统模块 1.3 Pro/E系统环境设置 2 Pro/E零件设计 2.1 特征简介
2.2 基本特征 2.3 基本特征设计实例 2.4 工程特征 2.5 工程特征设计实例 2.6 特征阵列 2.7 特征阵列实例
2.8 曲面编辑 2.9 曲面编辑实例 2.10 作业3 Pro/E造型设计 3.1 造型设计简介 3.2 造型设计的命令 3.3 造
型设计实例 3.4 作业4 Pro/E零件装配 4.1 零件装配简介 4.2 鼓风机装配实例 4.3 螺栓与螺帽装配实例
4.4 作业5 Pro/E机构仿真 5.1 机构仿真简介 5.2 双缸引擎机构仿真实例 5.3 机械仿真的用户界面 5.4 作
业6 Pro/E工程制图 6.1 工程制图简介 6.2 准备图纸及设置单位7 Pro/E模具设计

章节摘录

插图：

编辑推荐

《完全精通Pro/ENGINEER野火4.0中文版综合教程》由电子工业出版社出版。

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>