第一图书网, tushu007.com

# <<Pro/ENGINEER野火版4.0宝 >

## 图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火版4.0宝典>>

13位ISBN编号：9787121070938

10位ISBN编号：7121070936

出版时间：2008-10

出版时间：电子工业出版社

作者：文熙

页数：843

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（简称Pro／E）是我国目前应用最广的三维高端机械设计软件,由美国PTC公司推出,其内容涵盖了从产品概念设计.工业造型设计.三维模型设计.分析计算.动态模拟与仿真.工程图输出,到生产加工成品的全过程,其中还包含了大量的电缆及管道布线.模具设计与分析等实用模块,应用范围涉及航空航天.汽车.机械.轻工.医疗和电子等诸多领域..　　,Pro／ENGINEER野火版4.0是该软件目前的最新版本,它构建于Pro／ENGINEER野火版的成熟技术之上,新增了许多功能,使其技术水准又上了一个

## 内容概要

本书以美国PTC公司最新推出的Pro/ENGINEER野火版4.0为蓝本进行编写，全书共包括17章，内容涉及Pro/ENGINEER功能模块简介、软件安装及配置、二维草图的绘制、零件设计、曲面设计、装配设计、模型的测量与分析、视图管理、工程图的创建、关系与族表、特征变形工具、ISDX曲面造型、模型外观设置与渲染、机构模块与运动仿真、动画、行为建模、模具设计、钣金设计和数控加工等。

本书的章节安排采用由浅入深、循序渐进的原则。

在内容安排上，书中结合了大量实例来对Pro/ENGINEER软件各个模块中的一些抽象概念、命令和功能进行讲解，通俗易懂，化深奥为简易；在写作方式上，本书紧贴Pro/ENGINEER野火版4.0的实际操作界面，在文中包含了大量软件真实对话框、操控板和按钮等的图像进行讲解，使初学者能够直观、准确地进行学习，提高学习效率。

本书可作为机械工程设计人员的Pro/ENGINEER自学教程或参考书籍，也可供大专院校机械专业师生作为教学参考。

本书附带的光盘中提供了各案例的操作视频文件，还包含学习案例所需要的素材文件、教案文件、已完成的范例文件以及Pro/ENGINEER软件配置文件等，极大地方便了读者的学习。

## 书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER导入 1.1 Pro/ENGINEER功能模块简介 1.2 Pro/ENGINEER软件的特点 1.3 Pro/ENGINEER野火版4.0新功能简介 1.4 Pro/ENGINEER野火版4.0的安装 1.5 设置Pro/ENGINEER系统配置文件 1.6 Pro/ENGINEER的启动 1.7 Pro/ENGINEER野火版4.0用户界面 1.8 Pro/ENGINEER野火版4.0当前环境的设置 1.9 创建用户文件目录 1.10 设置Pro/ENGINEER工作目录 1.11 小结第2章 二维草绘 2.1 草绘环境中的主要术语 2.2 进入草绘环境 2.3 草绘工具按钮简介 2.4 草绘环境中的下拉菜单 2.5 草绘前的设置 2.6 二维草图的绘制 2.7 二维草图的编辑 2.8 草图的诊断 2.9 二维草图的尺寸标注 2.10 修改尺寸标注 2.11 草图中的几何约束 2.12 锁定尺寸 2.13 草绘范例 2.14 小结第3章 零件设计第4章 曲面设计第5章 装配设计第6章 创建工程图第7章 关系、族表及其他第8章 高级特征第9章 特征的变形第10章 ISDX曲面造型第11章 钣金设计第12章 模型的外观设置与渲染第13章 机构模块与运动仿真第14章 动画模块第15章 行为建模模块第16章 模具设计第17章 数控加工

## 章节摘录

第2章 文献述评 2.1 公共产品供给主体理论述评 2.1.1 公共产品政府单一供给主体理论 霍布斯在其完成于1651年的《利维坦》一书中对国家的论述，体现了公共产品政府供给的思想。
霍布斯认为公共产品的利益和效用是由个人享有，但个人本身难以提供，而只能由政府或集体来提供。
该理论成为其后公共产品理论最根本的理论基础之一。
其思想是，社会上的个人是自由平等的，为了保卫和维护自身的利益，但又无力仅仅依靠个人的力量来做到时，个人通过相互间的契约而创造和形成了国家与政府。
霍布斯指出，国家的本质“用一个定义来说，这就是一大群人相互订立信约、每个人都对它的行为授权，以便使它能按其认为有利于大家的和平与共同防卫的方式运用全体的力量和手段的一个人格”。

## 编辑推荐

《Pro/ENGINEER野火版4.0宝典宝典丛书》可作为机械工程设计人员的Pro/ENGINEER自学教程或参考书籍，也可供大专院校机械专业师生作为教学参考。
《Pro/ENGINEER野火版4.0宝典宝典丛书》附带的光盘中提供了各案例的操作视频文件，还包含学习案例所需要的素材文件、教案文件、已完成的范例文件以及Pro/ENGINEER软件配置文件等，极大地方便了读者的学习。

## 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