

<<Pro/E野火版使用教程>>

图书基本信息

书名：<<Pro/E野火版使用教程>>

13位ISBN编号：9787040269864

10位ISBN编号：7040269864

出版时间：2010-8

出版时间：高等教育出版社

作者：徐宇明，易楠 编

页数：210

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>

<<Pro/E野火版使用教程>>

前言

Pro / E作为PTC (Parametric Technology Corporation , 美国参数技术公司) 的旗舰产品 , 是世界级的三维工业软件 , 其软件功能比较完善 , 具备强大的三维实体设计、分析和加工等能力 , 广泛应用于国内的航天、电子、兵器、工程机械等领域。

2009年11月 , 教育部职业教育与成人教育司和PTC签署协议 , 联合推出面向中职学校的 “ 教育部—PTC校园捐助计划 ” 。

该计划旨在为各职业学校提供高质量的培训服务 , 培养学生的职业能力 , 提高职业学校学生应用Pro / E软件的能力 , 推动职业学校在相关专业领域的教学改革。

项目由教育部-PTC校园捐助计划管理中心——北京中教华兴公司具体实施。

本书是PTC校园计划培训项目的主教材。

本书以Pro / E野火版4.0软件的应用为主线 , 介绍了从三维建模、装配、运动仿真、工程图、模具分模到数控加工的整个过程。

主要内容有三维建模 (软件简介、建模基础、零件造型等) 、装配、运动仿真、工程图、模具分模、数控加工简介等 , 其中三维建模、装配、运动仿真、工程图、数控加工简介的内容采用的是该软件的教学版 , 模具分模采用的是该软件的商业版。

本书的主要特点如下 : 内容广泛。

主要包括建模、装配、运动仿真、工程图、模具分模、数控加工等多个模块。

实例丰富且具有代表性。

书中大部分实例均来自于工程实际或生活实际 , 且是中职学生较为感兴趣、易于理解和掌握的。

语言叙述简洁明了。

本书摒弃一般图书使用冗长文字来表达操作过程的方式 , 而以图文并茂的方式来完成操作过程的叙述 , 并且在随书光盘中附有所讲实例的视频操作文件 , 方便读者学习。

本书适合Pro / E初学者和有一定操作经验的读者阅读 , 尤其适合在各类培训项目中作为培训教材。

本书由徐宇明、易楠主编 , 由易楠、万承轩、陈硕编写第一章 , 徐宇明编写第二、三章 , 田坤英编写第四章 , 周志强编写第五章 , 林华建编写第六章。

<<Pro/E野火版使用教程>>

内容概要

《Pro/E 野火版使用教程》以Pro / E野火版4.0软件的应用为主线，介绍了从三维建模、装配、运动仿真、工程图、模具分模到数控加工的整个过程。

主要内容有三维建模（软件简介、建模基础、零件造型等）、装配、运动仿真、工程图、模具分模、数控加工简介等，其中三维建模、装配、运动仿真、工程图、数控加工简介的部分内容采用的是该软件的教学版，模具分模、数控加工简介的程序生成采用的是该软件的商业版。

PTC（Parametric Technology Corporation，美国参数技术公司）校园计划是教育部按照“国家技能型紧缺人才培养培训工程”要求，与美国参数技术软件公司合作开展的中职教育培训项目。

《Pro/E 野火版使用教程》是PTC校园计划培训项目的主教材。

《Pro/E 野火版使用教程》通过实例教学，每个实例均给出详细的操作步骤，图文并茂，内容的讲解尽可能做到简单明了、通俗易懂。

为了更好地帮助读者学习，《Pro/E 野火版使用教程》配有设计练习光盘，主要内容为实例操作视频实录，学生作品赏析和模拟考试等。

《Pro/E 野火版使用教程》适合Pro / E初学者和有一定操作经验的读者阅读，尤其适合在各类培训项目中作为培训教材。

<<Pro/E野火版使用教程>>

书籍目录

第一章 Pro / E三维建模任务一 认识Pm / E任务二 水杯造型任务三 水杯盖造型任务四 运动水壶造型任务五 水壶盖造型任务六 弹簧造型任务七 螺栓造型任务八 螺母造型任务九 板凳造型任务十 赛车车身造型任务十一 赛车前轮造型任务十二 赛车后轮造型任务十三 风车支座造型任务十四 风车轮毂造型任务十五 风车叶片造型第二章 利用约束装配任务一 小赛车装配任务二 风车叶轮叶片装配第三章 运动仿真任务一 火星探测车齿轮箱运动演示任务二 凸轮运动演示第四章 建立工程图第五章 模具分模第六章 数控加工简介附录

<<Pro/E野火版使用教程>>

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>