

图书基本信息

书名：<<Pro/E野火5.0产品造型设计与机构运动仿真>>

13位ISBN编号：9787512301856

10位ISBN编号：7512301855

出版时间：2010-6

出版时间：中国电力

作者：齐从谦//甘屹//王士兰

页数：268

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

美INPTC公司的“Pro / ENGINEER Wildfire”（其中文版以下简称为Pro / E野火）是国际上最著名的CAD / CAE / CAM软件之一，在机械、汽车、模具、航空、航天和消费类电子产品等设计、制造企业中得到了极为广泛的应用，极大地提高了用户的设计、制造能力和水平。

Pro / E野火在中国的高端CAD / CAM市场占有很大的份额，是中国应用最为广泛的高端CAD / CAM产品之一。

Pro / E野火基于特征技术和参数化技术，支持三维建模、零部件设计、装配设计、结构分析、动态仿真和零件数控加工，是产品设计师、机械工程师和高校师生的最好帮手，熟练掌握Pro/E野火的应用，必将给设计者带来极大的便利，帮助设计人员创造更丰厚的业绩。

2009年7月20日PTC公司在全球发布了该软件的最新版本——Pro / E野火5.0,其在操作界面上完全采用windows风格，在操作过程中更符合设计者的逻辑思维过程，在操作命令方面更突显其“集成、简洁、直观、灵活、方便”的特色，从而有利于提高设计效率和设计质量。

然而，毕竟Pro / E野火5.0是一个相当复杂的、专业化的软件系统，功能模块和操作命令众多，界面层次跌宕，数据量庞大，初学者无人指点，往往不知如何下手，甚至显得十分神秘。

本书以Pro / E野火5.0文版为蓝本，结合编著者30余年来从事CAD / CAE / CAM教学与研究的经验进行编写，书中包含了编著者近年来的多项科研成果，其中部分研究成果获得国家自然科学基金（No.50505030）、上海市“曙光”计划项目（No.07SG51）及上海市重点学科建设项目（No.J50503）的支持和资助。

全书内容按Pro / E野火5.0软件各功能模块的逻辑关系进行系统化的组织；以PLM的思想引领并贯穿于始终；注重机械原理、机械设计、机制工艺及机械加工等多方面知识的融合，比较全面地论述了Pro / E野火5.0的强大功能，并针对具体的特征、零件和产品的创建和分析过程，进行深入细致的介绍。

全书内容由浅入深，由简到繁，强调系统性和直观性；对Pro / E野火5.0软件使用过程中容易造成失误的很多细节做了细致入微的阐述。

各章节均列举了大量来自机械、汽车、发动机设计制造行业及民用产品的工程设计实践案例，特别在解决问题的方式方法上注重对学生能力的培养，以帮助读者明确设计意图，理清设计思路，掌握设计诀窍，举一反三，灵活应用。

内容概要

本书以美国PTC公司最新推出的Pro/E野火5.0为蓝本，按照该软件各功能模块的逻辑关系对其主要功能进行系统化的组织，以PLM的思想及特征和参数化技术引领并贯穿各章内容，针对具体的特征、零件和产品的创建过程，进行深入细致的介绍。

内容由浅入深，由简到繁，强调系统性、直观性和实践性，特别是对Pro/E 5.0软件使用过程中容易造成失误的很多细节做了细致入微的阐述。

各章节均附有大量的来自实践的工程设计案例，以帮助读者理清思路，掌握诀窍，举一反三，熟练应用。

全书共6章，分别为：Pro/E野火特征与参数化建模基础、Pro/E野火5.0典型零件设计、Pro/E野火5.0曲面设计、Pro/E野火5.0工业民用产品造型设计、Pro/E野火5.0产品装配设计、Pro/E野火5.0机构运动仿真分析。

内容充实，重点突出，特色鲜明，书中具体内容和实例特为高等学校工科类机械设计制造及其自动化、机电一体化、模具设计与制造、汽车工程、工业工程、工业设计、动力工程、电力电子、航空航天等专业及艺术类数码艺术设计、工艺美术设计、产品外形设计等专业的广大学生和教师度身定做。

可以作为上述各类专业的教学用书，也可以作为机电类、艺术类职业技术培训教材、“灰领”职业技术培训用书以及机电行业广大工程技术人员的参考用书。

章节摘录

插图：

编辑推荐

《Pro/E野火5.0产品造型设计与机构运动仿真》是由中国电力出版社出版的。

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>