

## <<Creo 1.0机械设计教程>>

### 图书基本信息

书名：<<Creo 1.0机械设计教程>>

13位ISBN编号：9787111376408

10位ISBN编号：7111376404

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：詹友刚 编

页数：308

字数：498000

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>

## <<Creo 1.0机械设计教程>>

### 内容概要

Creo是高端三维机械CAD / CAM / CAE软件之一,《Creo1.0机械设计教程》由詹友刚主编,以最新推出的Creo

1.0为蓝本,介绍了该软件的操作方法和机械设计应用技巧。

在内容安排上,为了使学生能更快地掌握Creo

软件的基本功能,书中结合大量的范例对软件中一些抽象的概念、命令和功能进行了讲解;书中讲述了一些实际产品的设计过程,能使学生较快地进入设计状态,这些范例都是实际工程设计中具有代表性的例子,并且这些范例是根据北京兆迪科技有限公司给国内外一些著名公司(含国外独资和合资公司)的培训案例整理而成的,具有很强的实用性。在主要章节中还安排了习题,以便于学生进一步巩固所学的知识。

在写作方式上,本书紧贴软件的实际操作界面,采用软件中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解,使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习,从而尽快地上手,提高学习效率。

在学习完本书后,学生能够迅速地运用Creo软件来完成一般产品的设计工作,并为进一步学习高级和专业模块打下坚实的基础。

《Creo1.0机械设计教程》内容全面,条理清晰,范例丰富,讲解详细,可作为高等院校机械类各专业学生的CAD课程教材,也可作为工程技术人员的Creo自学入门教程和参考书籍。

为方便广大教师和学生的教学和学习,本书附赠多媒体DVD学习光盘一张,制作了与本书全程同步的视频录像文件(含语音讲解,时间长达480分钟),另外还包含了本书所有的素材文件、练习文件和范例文件。

## <<Creo 1.0机械设计教程>>

### 作者简介

Creo是由美国PTC公司最新推出的一套博大精深的机械三维CAD / CAM / CAE参数化软件系统,整合了PTC公司的Pro / ENGINEER的参数化技术、CoCreate的直接建模技术和ProductView的三维可视化技术。

作为PTC闪电计划中的一员,Creo具备互操作性、开放、易用三大特点。

本书是以我国高等院校机械类各专业学生为主要读者对象而编写的,其内容安排是根据我国大学本科生就业岗位群职业能力的要求,并参照PTC公司Creo全球认证培训大纲而确定的。

本书特色如下:

内容全面,涵盖了机械产品设计中零件创建、装配和工程图制作的全过程。

范例丰富,对软件中的主要命令和功能,先结合简单的范例进行讲解,然后安排一些较复杂的综合范例帮助读者深入理解、灵活应用。

写法独特,采用Creo 1.0软件中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解,使初学者能够直观、准确地操作软件,从而大大提高学习效率。

随书附赠的光盘中含有与本书全程同步的视频录像文件(含语音讲解),时间长达480分钟,能够更好地帮助读者轻松、高效地学习。

建议本书的教学采用48学时(包括学生上机练习),教师也可以根据实际情况,对书中内容进行适当的取舍,将课程调整到32学时。

本书是根据北京兆迪科技有限公司给国内外一些著名公司(含国外独资和合资公司)的培训教案整理而成的,具有很强的实用性,其主编和主要参编人员主要来自北京兆迪科技有限公司。

该公司专门从事CAD / CAM / CAE技术的研究、开发、咨询及产品设计与制造服务,并提供Creo、Ansys、Adams等软件的专业培训及技术咨询。

本书在编写过程中得到了该公司的大力帮助,在此表示衷心的感谢。

如果读者在学习本书的过程中遇到问题,可通过访问该公司的网站h印: / / www . zalldy.com来获得帮助。

本书由詹友刚主编,参加编写的人员还有党玲、冯元超、周顺鹏、张坤、周涛、黄光辉、王焕田、刘江波、孙润、刘静、詹超、王晓萍、詹路、施志杰、刘良瑞、高彦军、任慧华、张超、魏俊岭、黄红霞、高政。

本书已经过多次审核,如有疏漏之处,恳请广大读者予以指正。

电子邮箱: zhanygiames@163.com

## <<Creo 1.0机械设计教程>>

### 书籍目录

前言

本书导读

第1章 Creo 1.0软件基础知识

第2章 二维蓝图

第3章 零件设计

第4章 装配设计

第5章 创建工程图

第6章 曲面设计

## &lt;&lt;Creo 1.0机械设计教程&gt;&gt;

## 编辑推荐

根据大学本科学生就业岗位能力要求而编写，内容全面，包括零件、曲面、装配和工程图，讲解详细、条理清晰、通俗易懂、实例丰富，图标式讲解，读者能准确操作软件、见效书，大量融入了Creo从业高手的实际经验和技巧，光盘中含语音视频讲解，快速提高学习效率。

《普通高等教育机械类专业规划教材·高校本科教材：Creo 1.0机械设计教程》为北京兆迪科技有限公司Creo培训专用教材，根据该公司给国内外一些著名公司的培训教案整理而成，具有很强的易学性和实用性。

个人读者凭此书到兆迪公司的全国各地培训中心跟班学习任何Creo模块，均享受9折优惠并配送一本Creo教材，学习成绩优异者，可推荐薪资优厚的工作。

北京兆迪科技有限公司位于北京中关村软件园，专门从事Creo软件的教育、培训与技术服务，公司的培训专家和工程师均有过国际、国内著名公司的从业经验。

十几年来，公司已经建立了一套行之有效、具有特色的培训方法，培训课程内容由专家亲自制定，并不断完善，课程内容贴近当前企业的产品设计、产品分析、模具设计、数控编程等岗位职业要求，并融入各行各业典型企业培训案例，力求高效、速成并最大程度地满足企业实际需求。

兆迪公司已成功地为戴姆勒-奔驰汽车、美的集团、三一重工、ABB、德国曼恩机械、航天一院、航天兰院、万都汽车研究所、阿特拉斯-科普柯、加拿大西港、中国广东核电集团、中国石化、清华同方、ITT等众多国际、国内著名公司提供了三维软件的培训及技术支持，定期对其新员工进行入职时的软件基础培训和以后的高级提升培训。

经过系统培训后，企业产品的研发效率、产品的质量均得到了显著的改善和提高。

兆迪公司针对各类企业的Creo培训已在业界产生了良好的反响，其优秀教案已被机械工业等著名出版社整理成书并公开出版，已推出的Creo (Pro/E) 精品书籍有70多本。

<<Creo 1.0机械设计教程>>

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>