

<<Creo 1.0实例宝典>>

图书基本信息

书名：<<Creo 1.0实例宝典>>

13位ISBN编号：9787111396208

10位ISBN编号：7111396200

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：北京兆迪科技有限公司

页数：619

字数：981000

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实例宝典>>

内容概要

《Creo

1.0实例宝典(附光盘)》由北京兆迪科技有限公司编著，是系统、全面学习Creo 1.0软件的实例宝典类书籍。

该书以Creo

1.0中文版为蓝本进行编写，内容包括二维草图设计实例、零件设计实例、曲面设计实例、参数化设计实例、装配设计实例、TOP

DOWN设计实例、钣金设计实例、模型的外观设置与渲染实例、运动仿真及动画实例、管道与电缆设计实例、模具设计实例以及数控加工实例等。

选用的实例都是生产一线实际应用中的例子，经典而实用。

本书是根据北京兆迪科技有限公司给国内外几十家不同行业的著名公司

(含国外独资和合资公司)的培训教案整理而成的，具有很强的实用性和广泛的适用性。

本书附带两张多媒体DVD学习光盘，制作了113个具有针对性的实例教学视频并进行了详细的语音讲解，时间长达25.5个小时；另外，光盘中还包含本书所有的素材文件和已完成的范例文件(两张DVD光盘教学文件容量共计6.9GB)。

《Creo

1.0实例宝典(附光盘)》实例的安排次序采用由浅入深、循序渐进的原则。

在内容上，针对每一个实例先进行概述，说明该实例的特点、操作技巧及重点掌握内容和要用到的操作命令，使读者对它有一个整体概念，学习也更有针对性，然后是实例的详细操作步骤；在写作方式上，本书紧贴

Creo

1.0的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板、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，提高学习效率。

<<Creo 1.0实例宝典>>

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公司的三个软件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。

Creo作为PTC闪电计划中的一员，具备互操作性、开放、易用三大特点。

Creo内容涵盖了产品从概念设计、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，到生产加工成产品的全过程，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、数控(NC)加工以及电子等诸多领域。

Creo 1.0是美国PTC公司目前推出的最新的版本，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新的台阶。

本书是系统、全面学习Creo 1.0软件的实例宝典类书籍，其特色如下：

内容丰富，本书的实例涵盖Creo 1.0几乎所有模块。

讲解详细，条理清晰，图文并茂，保证自学的读者能够独立学习书中的内容。

写法独特，采用Creo 1.0软件中真实的对话框、按钮和图标等进行讲解，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。

附加值高，本书附带两张多媒体DVD学习光盘，制作了113个具有针对性实例的教学视频并进行了详细的语音讲解，时间长达25.5个小时；另外，光盘还包含本书所有的素材文件和已完成的范例文件(两张DVD光盘教学文件容量共计6.7GB)，可以帮助读者轻松、高效地学习。

本书是根据北京兆迪科技有限公司为国内外一些著名公司（含国外独资和合资公司）编写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。

在本书的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。

读者在学习本书的过程中如果遇到问题，可通过访问该公司的网站<http://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王焕田、刘静、雷保珍、刘海起、魏俊岭、任慧华、詹路、冯元超、刘江波、周涛、段进敏、赵枫、邵为龙、侯俊飞、龙宇、施志杰、詹棋、高政、孙润、李倩倩、黄红霞、尹泉、李行、詹超、尹佩文、赵磊、王晓萍、陈淑童、周攀、吴伟、王海波、高策、冯华超、周思思、黄光辉、党辉、冯峰、詹聪、平迪、管璇、王平、李友荣。

本书已经多次校对，如有疏漏之处，恳请广大读者予以指正。

电子邮箱：zhanygjames@163.com

编者

<<Creo 1.0实例宝典>>

书籍目录

出版说明

前言

本书导读

第1章 二维草图实例

实例1二维草图设计01

实例2二维草图设计02

实例3二维草图设计03

实例4二维草图设计04

实例5二维草图设计05

第2章 零件设计实例

实例6塑料旋钮

实例7烟灰缸

实例8托架

实例9削笔刀盒

实例10泵盖

实例11排水旋钮

实例12塑料垫片

实例13塑料挂钩

实例14盒子

实例15塑料凳

实例16泵箱

实例17提手

第3章 曲面设计实例

实例18肥皂

实例19笔帽

实例20插头

实例21曲面上创建文字

实例22把手

实例23香皂盒

实例24勺子

实例25牙刷

实例26灯罩

第4章 参数化设计圆柱实例

实例27参数化设计圆柱齿轮

实例28参数化锥齿轮

第5章 装配设计实例

实例29扣件

实例30儿童喂药器

第6章 TOP-DOWN设计实例

实例31无绳电话的自顶向下设计

实例32微波炉钣金外壳的自顶向下设计

第7章 ISDX曲面造型实例

实例33自行车座

实例34马桶坐垫

第8章 钣金设计实例

<<Creo 1.0实例宝典>>

实例35钣金板

实例36钣金固定架

实例37软驱托架

第9章 模型的外观设置与渲染实例

实例38贴图贴画及渲染实例

实例39机械零件的渲染

第10章 运动仿真及动画实例

实例40 “打乒乓球”动画

实例41牛头刨床机构仿真

实例42凸轮运动仿真

第11章 管道与电缆设计实例

实例43车间管道布线

实例44电缆设计

第12章 模具设计实例

实例45带型芯的模具设计

实例46具有复杂外形的模具设计

实例47带破孔的模具设计

实例48塑件带螺纹的模具设计

实例49烟灰缸的模具设计

实例50一模多穴的模具设计

第13章 数控加工实例

实例51泵体加工

实例52轨迹铣削

实例53凸模加工

实例54凹模加工

实例55两轴线切割加工

<<Creo 1.0实例宝典>>

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>