

图书基本信息

书名：<<Cimatron E 中文版零件模具设计入门与实例进阶-(附光盘1张)>>

13位ISBN编号：9787302149057

10位ISBN编号：7302149054

出版时间：2007-4

出版时间：第1版(2007年4月1日)

作者：卫兵工作室

页数：437

字数：631000

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>

## 内容概要

本书以Cimatron E7.1中文版为蓝本，以应用为主线，由浅入深、循序渐进地介绍了Cimatron E零件模块中的基础知识、草图与曲线的创建、基准的创建、实体特征设计、曲面设计和装配、工程图的应用以及专用于模具的分模设计、模具设计与电极设计的功能和应用。

本书以图形和实例的方法对Cimatron E零件设计和模具设计中的操作和参数进行详尽的说明，着重技术精华的剖析和操作技巧的指点，使读者深入理解软件的奥秘。

本书每章都配有实例，通过STEP BY STEP方式讲解，并配有视频教程和相关练习题。

读者只要按书中的指示和方法做成、做会、做熟，再举一反三，就能扎扎实实地掌握Cimatron软件在产品设计与模具设计中的应用。

本书可作为相关技术人员学习Cimatron的自学教材、大专院校CAD/CAM专业课程的实训教材以及Cimatron技术的各级培训教材。

## 书籍目录

第1章 Cimatron E基础	1.1 Cimatron E简介	1.2 启动Cimatron E	1.3 Cimatron E的文件操作	1.4 Cimatron E的工作界面	1.5 Cimatron E的基本操作	1.6 基本操作实例	思考与练习	第2章 零件设计入门案例	2.1 零件设计思路	2.2 创建基准面	2.3 创建零件主体	2.4 棱边倒圆角	2.5 生成薄壁的零件	2.6 删除拉伸生成车轮位置缺口	2.7 保存文件	思考与练习	第3章 草图建立	3.1 进入草图环境	3.2 草图绘制入门示例	3.3 基本绘图命令	3.4 约束与驱动	3.5 草图编辑与变换	3.6 草图工具	3.7 草图绘制实例	思考与练习	第4章 基准与辅助操作	4.1 基准	4.2 编辑几何体	4.3 视图与思考与练习	第5章 实体设计	5.1 拉伸实体	5.2 拉伸实体应用示例	5.3 实体特征	5.4 实体编	5.5 布尔运算	5.6 实体设计示例	思考与练习	第6章 曲线	6.1 基本曲线	6.2 6.3 曲面曲线概述	6.4 曲线编辑	6.5 曲线创建应用示例	思考与练习	第7章 曲面	7.1 基	7.2 过渡曲面	7.3 编辑曲面	7.4 曲面设计示例	思考与练习	第8章 分模设计	8.1 分模设计基	8.2 快速断开概述	8.3 分模线	8.4 分模曲面	8.5 工具	8.6 激活工具	8.7 分模设计示例	与练习	第9章 装配	9.1 装配应用入门	9.2 增加部件概述	9.3 连接	9.4 装配编辑	9.5 装配	9.6 装配应用示例	思考与练习	第10章 工程图	10.1 工程图应用基础	10.2 创建视图	10.3 图框	10.4 标注	10.5 图纸输出(进阶)	思考与练习	第11章 模具设计	11.1 Cimatron E模具设计	11.2 布局坐标系	11.3 模架库	11.4 增加激活零件	11.5 切槽	11.6 增加模具部件	11.7 冷却	11.8 流道设计	11.9 顶杆设计	11.10 新滑块(进阶)	11.11 部件清单(进阶)	思考与	第12章 电极设计	12.1 电极设计基础	12.2 抽取电极加工区域	12.3 电极毛坯	12.4 电极坐标系	12.5 电极柄	12.6 轮廓	12.7 延伸	12.8 电极模拟	12.9 电极模板	12.10 电极工程图(进阶)	12.11 电极零件处理	思考与练习	附录A Cimatron E菜单功能列表	附录B CAD/CAM相关网址选登	附录C CAD三维造型练习题
------------------	------------------	------------------	---------------------	---------------------	---------------------	------------	-------	--------------	------------	-----------	------------	-----------	-------------	------------------	----------	-------	----------	------------	--------------	------------	-----------	-------------	----------	------------	-------	-------------	--------	-----------	--------------	----------	----------	--------------	----------	---------	----------	------------	-------	--------	----------	----------------	----------	--------------	-------	--------	-------	----------	----------	------------	-------	----------	-----------	------------	---------	----------	--------	----------	------------	-----	--------	------------	------------	--------	----------	--------	------------	-------	----------	--------------	-----------	---------	---------	---------------	-------	-----------	---------------------	------------	----------	-------------	---------	-------------	---------	-----------	-----------	---------------	----------------	-----	-----------	-------------	---------------	-----------	------------	----------	---------	---------	-----------	-----------	-----------------	--------------	-------	----------------------	-------------------	----------------

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>