第一图书网, tushu007.com

<<Cimatron E8模具设计实例图 >

图书基本信息

书名：<<Cimatron E8模具设计实例图解>>

13位ISBN编号：9787302190615

10位ISBN编号：7302190615

出版时间：2009-3

出版时间：清华大学出版社

作者：刘平安 等 著

页数：438

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

《Cimatron E8模具设计实例图解》以最新版本的Cimatron E8.5为蓝本，由浅入深、循序渐进地介绍了Cimatron E8.5中各部分知识，包括Cimatron E8.5基础知识、草图绘制、零件设计、分模设计、模具设计和模具设计综合实例等。
全书以图解的方式，通过基础知识和实例训练相结合的方式讲解了从零件到模具设计各部分操作的基本知识和方法技巧，最后以综合实例的方式进一步向读者介绍常见模具设计的操作方法和操作技巧。
《Cimatron E8模具设计实例图解》适合具有一定CAD基础的读者使用，可作为大中专院校机械类相关专业和培训班的教材，同时也可作为CAD/CAM相关技术人员的参考用书。

书籍目录

第1章 Cimatron E8.5基础知识1.1 Cimatron E8.5简介1.1.1 Cimatron公司简介1.1.2 Cimatron E软件功能介绍1.2 Cimatron E8.5界面介绍1.2.1 Cimatron E8.5初始界面介绍1.2.2 Cimatron E 零件设计界面介绍1.2.3 Cimatron E模具装配设计界面介绍1.3 鼠标1.4 用户自定义1.4.1 自定义快捷键1.4.2 自定义工具栏1.4.3 自定义工具面板1.4.4 自定义系统参数1.5 鼠标指针1.6 几何体的选择1.6.1 【选择】工具栏1.6.2 【点】工具栏1.6.3 【选择过滤】对话框1.7 几何体的显示1.7.1 显示网格线1.7.2 显示边线1.7.3 显示动态截面1.7.4 着色与渲染1.7.5 几何体颜色与线型修改1.7.6 显示与隐藏1.8 视图操作1.9 动态工具1.10 测量工具1.11 入门实例——肥皂盒的造型与模具设计1.11.1 实体造型1.11.2 加载参考模型1.11.3 设置收缩率和工件坐标系1.11.4 快速断开1.11.5 拔模角分析1.11.6 创建分模线和分模面1.11.7 创建毛坯工件1.11.8 定义激活部件和创建激活零件1.11.9 创建型腔部件1.11.10 创建型芯部件1.11.11 新建与编辑模架1.11.12 槽腔设计1.11.13 添加顶杆1.12 本章小结第2章 草图绘制2.1 草图基本知识2.2 基本绘图命令2.2.1 直线工具2.2.2 圆工具2.2.3 椭圆工具2.2.4 矩形工具2.2.5 圆弧工具2.2.6 校条线工具2.2.7 对称工具2.2.8 变为参考线工具2.2.9 变为参考线工具2.2.10 增加参考工具……第3章 零件设计第4章 分模设计第5章 模具设计第6章 模具设计综合实例

章节摘录

第1章 Cimatron E8.5基础知识 1.1 Cimatron E8.5简介 1.1.1 Cimatron公司简介 1．公司简介 自1982年成立以来，Cimatron公司的创新技术和战略指导思想已经确定了其在CAD／CAM加工领域中公认的领导地位。
作为面向制造行业的CAD／CAM集成解决方案的领导者，Cimatron公司承诺为工具、模具和压铸模具制造者提供全面的、性价比最优的软件解决方案，使制造循环流程化，加强制造商与外部销售商的协作，从而极大地缩短产品交付时间。
l996年，Cimatron成为经NASDAQ股票交易所进行交易的一个上市公司——CIMT。
Cimatron在全球的35个国家和地区建立了自己的分支机构或代理商，其总部设在以色列的Givat Shmuel。
Cimatron公司在北美、欧洲、中东和亚洲都设有分支构，在全球35个国家有广泛的发行商网络，软件装机量超过20000套。
2．为机械制造业提供专业的服务 20多年来，Cimaron开发出一整套软件工具，这些软件使加工制造和数控编程变得更简单、更有效、更有利。

编辑推荐

《Cimatron E8模具设计实例图解》是作者结合多年的教学经验和工作经验而编写的。
全书共分为6章，依次介绍了Cimatron E8.5基础知识、草图绘制、零件设计、分模设计、模具设计和模具设计综合实例等内容。
具有：直观易懂性、先进性、实用性强；结构清晰，讲解详尽；多媒体示范等特点。
适合具有一定CAD基础的读者使用，可作为大中专院校机械类相关专业和培训班的教材，同时也可作为CAD/CAM相关技术人员的参考用书。

作者拥有多年的Cimtron教学、实践经验！
全面覆盖Cimtron造型及模具设计的各项技术，内容深入！
精心选择32个典型工程实例，全程详细图解操作过程！
超过600分钟的高清晰操作动画演示，并配有详细的讲解！
随书DVD光盘包括了全部实例的起始文件、结果文件以及教学视频！

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