

图书基本信息

书名：<<Cimatron E7模具设计实例详解>>

13位ISBN编号：9787115163769

10位ISBN编号：7115163766

出版时间：2007-9

出版时间：人民邮电

作者：唐国良

页数：324

字数：387000

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

本书详细地介绍了Cimatron公司的最新产品Cimatron E7在模具设计方面的主要功能。其主要内容涉及曲线与草图的绘制、三维零件模型的创建与编辑、装配件的建立、快速分模、模具设计、电极设计等。

书中尤其是对快速分模、模具设计和电极设计进行了重点讲解。

随着学习的不断深入，难度不断提升，讲解也更加详细。

由于篇幅和时间所限，本书对CAD方面的功能讲解得并不够全面，而是侧重讲述与机械和模具行业密切相关的一些功能。

本书选例典型，针对性强，可以作为各大专院校机械类专业的CAD教材，也可供从事模具应用与开发工作的相关人员参考。

## 书籍目录

第1章 草图绘制	1.1 如何进入草图绘制环境	1.2 草图绘制工具条	1.3 草图绘制实例
1.3.1 草绘实例1	1.3.2 草绘实例2	1.3.3 草绘实例3	1.3.4 草绘实例4
1.3.5 草绘实例5	第2章 压块	2.1 新建文件	2.2 绘制草图
2.3 用拉伸命令建立压块主体	2.4 绘制草图	2.5 用拉伸命令建立压块筋条	2.6 用圆角命令倒圆角
2.7 构建主平面	2.8 用yz主平面切除实体	2.9 隐藏两个主平面	2.10 构建旋转轴线
2.11 用草图命令画出旋转截面线	2.12 用旋转命令建立回转体	2.13 用现有曲面建立曲面边线	2.14 用拉伸功能切除实体
2.15 镜像实体	2.16 合并实体	2.17 另存图档	第3章 尘袋架
3.1 打开文件	3.2 用拉伸体命令建立尘袋架主体	3.3 用抽壳命令建立薄壳体	3.4 用拉伸体命令切除主体
3.5 用拉伸体命令增加凸台和挡筋	3.6 用边倒角命令倒角	3.7 用圆角命令倒圆角	3.8 镜像实体
3.9 隐藏实体	3.10 用拉伸体命令建立卡底	3.11 合并实体	3.12 给实体边倒圆角
3.13 用抽壳命令建立薄壳体	3.14 激活物体	3.15 用拉伸体命令建立实体	3.16 显示之前隐藏的实体
3.17 合并实体	3.18 保存图档	第4章 上盖	4.1 打开文件
4.2 用拉伸命令建立上盖主体	4.3 用旋转命令建立相交主体	4.4 用分割命令分割旋转实体	4.5 新建集合
4.6 用拉伸命令建立其余主体	4.7 倒圆角(1)	4.8 拔模	4.9 拉伸
4.10 用拔模命令调整实体面的拔模度数	4.11 用切除命令切除实体	4.12 倒圆角(2)	4.13 抽壳
4.14 用拉伸命令切除实体	4.15 新建拉伸	4.16 拔模	4.17 实体融合
4.18 重新激活实体	4.19 用拉伸命令切除实体	4.20 用拉伸命令增加实体	4.21 用拉伸命令新建实体
4.22 对新建实体进行线性阵列	4.23 用阵列实体切除主体	4.24 用拉伸命令切出止口	4.25 用拉伸命令产生螺丝柱
4.26 切除实体	4.27 合并实体	4.28 保存文件并退出	第5章 太阳镜
第6章 足球	第7章 曲面造型	第8章 摩托车零件	第9章 快速分模
第10章 初级模具设计	第11章 高级模具设计	第12章 初级电极设计	第13章 高级电极设计

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>