

<<Cimatron E 8.5 实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Cimatron E 8.5 实用教程>>

13位ISBN编号：9787303121670

10位ISBN编号：7303121676

出版时间：2011-6

出版时间：北京师范大学出版社

作者：吴修彬，孙贵斌 主编

页数：346

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>

## <<Cimatron E 8.5 实用教程>>

### 内容概要

《Cimatron E

8.5实用教程》采用“项目导向，任务驱动”的模式组织教学内容，既便于教师授课，又便于学生学习

。《Cimatron E

8.5实用教程》共选择了12个典型项目，包括心形凹模的设计与加工、支架草图的创建、转座的三维造型、拉链头三维造型、旋钮实体造型及二维图的生成、纸巾盒的三维造型与分模、洗发水瓶的三维造型、反光镜后盖凹模的设计与加工、塑料扣盖的分模设计、花形凸模轮廓铣削与钻孔加工、牛角形零件的数控加工编程、盒盖产品设计与模具加工。

全书内容涵盖了Cimatron

E 8.5软件的草图设计、实体设计、曲线与曲面设计、装配设计、分模设计、工程图设计和数控编程等多个方面。

《Cimatron E

8.5实用教程》可作为高职高专院校机械类、数控类、模具类及相关专业的教材，也可供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;Cimatron E 8.5 实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

- 项目1 心形凹模的设计与加工
  - 任务1 创建心形凹模实体模型
  - 任务2 编制加工程序
- 项目2 支架草图的创建
  - 任务1 创建底座
  - 任务2 绘制支架上部
  - 任务3 创建支架草图的细节形状
- 项目3 转座的三维造型
  - 任务1 创建转座底台
  - 任务2 创建凹腔和斜台
  - 任务3 创建凹腔
  - 任务4 创建转座的支撑肋
- 项目4 拉链头三维造型
  - 任务1 创建拉链头
  - 任务2 创建拉环节
  - 任务3 创建拉片
  - 任务4 装配拉链头
- 项目5 旋钮实体造型及二维图的生成
  - 任务1 创建基体
  - 任务2 创建圆台细节特征
  - 任务3 创建旋钮整体
  - 任务4 创建工程图
- 项目6 纸巾盒的三维造型与分模
  - 任务1 创建纸巾盒的三维模型
  - 任务2 纸巾盒的分模
- 项目7 洗发水瓶的三维造型
  - 任务1 创建洗发水瓶主体
  - 任务2 创建洗发水瓶的凹腔
  - 任务3 创建洗发水瓶的底面特征
  - 任务4 创建洗发水瓶的顶部特征
- 项目8 反光镜后盖凹模的设计与加工
  - 任务1 创建反光镜后盖凹模的曲面模型
  - 任务2 反光镜后盖凹模粗加工
  - 任务3 反光镜后盖凹模精加工
- 项目9 塑料扣盖的分模设计
  - 任务1 创建塑料扣盖实体模型
  - 任务2 塑料扣盖分模设计
- 项目10 花形凸模轮廓铣削与钻孔加工
  - 任务1 初始设置
  - 任务2 创建粗加工程序
  - 任务3 创建外圆轮廓精加工程序
  - 任务4 创建钻孔程序
- 项目11 牛角形零件的数控加工编程
  - 任务1 牛角形零件粗加工
  - 任务2 二次开粗牛角形凹槽

<<Cimatron E 8.5 实用教程>>

任务3 精加工牛角形凹槽

项目12 盒盖产品设计与模具加工

任务1 盒盖产品模型设计

任务2 分模设计

任务3 型芯数控加工编程

主要参考文献

章节摘录

版权页：插图：

<<Cimatron E 8.5 实用教程>>

编辑推荐

《Cimatron E 8.5实用教程》为高等职业教育“十二五”规划教材,数控技术应用专业系列之一。

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>