

<<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。

<<Cimatron E 8.5 实用教程>>

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。

<<Cimatron E 8.5 实用教程>>

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>