

<<Cimatron E 9.0中文版基础>>

图书基本信息

书名：<<Cimatron E 9.0中文版基础教程与案例实践>>

13位ISBN编号：9787302255895

10位ISBN编号：730225589X

出版时间：2011-7

出版时间：清华大学

作者：傅游//李乃文

页数：365

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 9.0中文版基础>>

### 内容概要

《CimatronE9.0中文版基础教程与案例实践(附光盘)》(作者傅游、李乃文)以CimatronE9.0软件的专业知识为基础,结合大量实例,深入浅出地介绍使用该软件进行产品设计和数控加工的常规方法,特别是对数控铣削加工操作进行了重点讲解。

本书主要内容包括二维图形绘制和编辑、三维实体和曲面的创建和编辑、组件的装配、工程图的创建、产品模具的设计、二维加工、三维曲面粗精加工,以及多轴加工等。

书中在讲解软件功能的同时,各章都结合大量实例讲解产品设计和制造加工的方法。

配书光盘提供了书中案例工程文件和视频讲解。

《CimatronE9.0中文版基础教程与案例实践(附光盘)》内容丰富、结构安排合理,既可以作为Cimatron软件的培训教材,也可以作为CAD / CAM / CAE工程制图人员的重要参考资料。

## <<Cimatron E 9.0中文版基础>>

### 书籍目录

#### 第1章 CimatronE9.0基础知识

##### 1.1 Cimatron功能概述

##### 1.1.1 Cimatron软件的特点

##### 1.1.2 Cimatron功能模块

##### 1.1.3 Cimatron9.0新增功能

#### 1.2 CimatronE9.0操作界面

##### 1.3 CimatronE9.0基本操作

##### 1.3.1 鼠标的功能和操作

##### 1.3.2 CimatronE9.0文件管理与浏览器

##### 1.4 设置Cimatron基本环境

##### 1.4.1 定制工具

##### 1.4.2 设置用户界面

##### 1.5 对象操作

##### 1.5.1 编辑对象显示

##### 1.5.2 显示/隐藏对象

##### 1.5.3 分析对象属性

#### 第2章 二维草图

#### 第3章 三维建模基础

#### 第4章 三维曲线

#### 第5章 三维实体

#### 第6章 三维曲面

#### 第7章 装配组件

#### 第8章 创建工程图

#### 第9章 模具设计

#### 第10章 编程加工基础知识

#### 第11章 高级编程加工

## 章节摘录

版权页：插图：3D步距的驱动对象为曲面、轮廓和导引点。

其中轮廓根据性质又可分为零件轮廓或导引轮廓。

导引点是指零件的轮廓收缩成一个点，效果如图11 - 48所示。

创建3D步距刀路轨迹，至少要有有一个零件轮廓，一般最外部的轮廓为零件轮廓。

加工对象也可以有多个零件轮廓。

零件轮廓与零件轮廓之间具有嵌套关系（等同于体积铣中的轮廓关系）。

图11-49所示定义了一个零件轮廓后创建的刀具轨迹。

此外要注意的是不能将轮廓全部定义为导引轮廓，否则将无法加工。

实际上在定义零件轮廓时，该轮廓同时附带有导引性质，反之则不然。

导引轮廓只是对刀具的走向起导引作用，它与零件轮廓之间没有嵌套关系。

## <<Cimatron E 9.0中文版基础>>

### 编辑推荐

《Cimatron E 9.0中文版基础教程与案例实践(中文版)》12段配音语音教学视频，50个Cimatron开发案倒爷工程文件。

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>