

<<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

出版单位：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

<<Cimatron E 9.0中文版基础>>

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开发案例工程文件。

<<Cimatron E 9.0中文版基础>>

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>