

<<EdgeCAM 12.0基础与实例>>

图书基本信息

书名：<<EdgeCAM 12.0基础与实例教程>>

13位ISBN编号：9787122024565

10位ISBN编号：7122024563

出版时间：2008-4

出版时间：化学工业出版社

作者：李名雪 编

页数：430

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>

<<EdgeCAM 12.0基础与实例>>

内容概要

EdgeCAM是目前我国机械加工行业中使用较为广泛的高端CAM软件之一，本书以最新推出的EdgeCAM 12.0为基础，按知识结构顺序和读者的学习规律进行编写。

借助加工编程实例，力图使读者对软件的操作能力和加工编程水平都有较大的提高。

本书内容包括初识EdgeCAM、基本绘图指令、加工基础、基本线框铣切加工、曲面铣切加工、实体铣切加工、特征加工、多轴联动铣切加工入门、车削加工、多轴车铣复合加工和EdgeCAM辅助功能等。

对于每一个知识单元，首先介绍软件基本功能和操作技巧，然后通过大量的实例讲解软件在数控编程中的应用，读者可以跟随实例操作，边学边用。

在每个实例中，不但详细介绍了使用本软件进行数控编程的一般操作步骤，而且还介绍了使用CAM软件解决同类问题的一般方法，让读者可以很好地掌握EdgeCAM操作技巧，同时也对使用CAM软件进行数控编程有一个新的认识，为进一步学习高级和专业的编程技术打好基础。

本书讲解细致、实例典型、实用性强，适用于应用EdgeCAM进行产品加工的广大技术人员，可作为大、中专院校及各类相关培训机构的培训教程。

<<EdgeCAM 12.0基础与实例>>

书籍目录

第1章 初识EdgeCAM	1.1 EdgeCAM对系统硬件的要求	1.2 EdgeCAM软件安装及其基本设置			
1.2.1 EdgeCAM的安装过程	1.2.2 语言环境设置	1.2.3 使用权限设置	1.3 EdgeCAM功能模块介绍		
1.4 EdgeCAM操作界面	1.5 EdgeCAM操作环境设置	1.5.1 主题设置	1.5.2 颜色设置		
1.5.3 快捷菜单设置	1.5.4 系统参数设置	1.6 EdgeCAM的基本操作	1.6.1 鼠标的基本操作		
1.6.2 键盘操作	1.6.3 模型显示控制	1.6.4 旋转中心控制	1.6.5 元素的选取	1.7 练习题	
第2章 基本绘图指令	2.1 坐标系——CPL	2.2 层的设置	2.2.1 创建层与删除层	2.2.2 切换当前层	
2.2.3 设置层的可见性	2.3 元素创建指令	2.3.1 创建点	2.3.2 创建直线	2.3.3 创建圆弧	
2.3.4 创建多边形	2.3.5 创建文字	2.3.6 提取元素	2.4 元素编辑指令	2.4.1 修剪命令	
2.4.2 倒角命令	2.4.3 炸开命令	2.4.4 删除命令	2.4.5 平移命令	2.4.6 旋转命令	2.4.7
比例命令	2.4.8 镜像命令	2.4.9 投影命令	2.4.10 坐标变换命令	2.5 CPL的建立与编辑	
2.5.1 新建CPL	2.5.2 编辑CPL	2.5.3 删除CPL	2.6 本章实例	2.6.1 图形绘制实例1	2.6.2
图形绘制实例2	2.6.3 图形绘制实例3	2.7 练习题	第3章 加工基础	第4章 基本线框铣削加工	第5章 曲面铣切加工
第6章 实体铣切加工	第7章 特征加工	第8章 多轴联动铣削加工入门	第9章 车削加工	第10章 多轴车铣复合加工	第11章 EdgeCAM辅助功能

<<EdgeCAM 12.0基础与实例>>

章节摘录

第1章 初识EdgeCAM EdgeCAM 作为一个专业的数控编程系统，适合所有车削、铣切、线切割等领域的数控编程工作，本章内容主要包括：EdgeCAM 对系统软硬件的要求、EdgeCAM 软件安装与基本设置、EdgeCAM 功能模块介绍、EdgeCAM 操作界面、EdgeCAM 操作环境设置以及其基本操作。

1.1 EdgeCAM对系统软硬件的要求 EdgeCAM 是基于Windows平台开发的应用软件，在Windows XP和Windows Vista等操作系统中都可以稳定运行，包括32位和64位的操作系统环境，我们建议在安装过操作系统最新的补丁程序后再安装EdgeCAM。

<<EdgeCAM 12.0基础与实例>>

编辑推荐

《EdgeCAM12.0基础与实验教程》讲解细致、实例典型、实用性强，适用于应用EdgeCAM进行产品加工的广大技术人员，可作为大、中专院校及各类相关培训机构的培训教程。

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>