

<<Cimatron E9.0数控高速加工>>

图书基本信息

书名：<<Cimatron E9.0数控高速加工实例详解>>

13位ISBN编号：9787111366836

10位ISBN编号：7111366832

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：李万全 等主编

页数：318

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 E9.0数控高速加工>>

内容概要

以实际项目为背景，结合大量典型实例，深入浅出地介绍了Cimatron E9.0数控高速加工的原理和实际应用。

全书共5章，第1、2章为基础知识，简要介绍了高速加工机床的结构、工艺以及Cimatron E9.0高速加工技术；第3~5章为高速加工实例，从专业应用的角度出发，分别介绍了Cimatron E9.0三轴、四轴和五轴加工实例；实例安排从入门到提高，循序渐进，代表性和针对性强。

本书含光盘一张，包括书中所有实例素材文件和视频操作演示，方便读者使用。

本书适合数控加工人员使用，同时也可作为大中专院校相关专业学生的理想教材，是读者学习高速加工的必备参考书。

书籍目录

前言

第1章 高速加工的专业知识

1.1 数控高速加工基础

1.1.1 高速加工的特点和应用

1.1.2 高速加工机床的结构与分类

1.1.3 高速加工刀具的材料和结构

1.2 数控高速加工工艺

1.2.1 高速加工的工艺特点

1.2.2 高速加工切削用量的选择

1.2.3 高速加工路径规划

1.3 本章小结

第2章 Cimatron E9.0高速加工技术

2.1 Cimatron E9.0三轴高速加工技术

2.1.1 体积铣

2.1.2 曲面铣

2.1.3 局部精细加工概述

2.2 Cimatron E9.0四轴高速加工技术

2.2.1 局部操作四轴加工

2.2.2 轮廓铣四轴加工

2.3 Cimatron E9.0五轴高速加工技术

2.3.1 航空铣

2.3.2 五轴侧刃铣

2.4 本章小结

第3章 Cimatron E9.0三轴高速加工实例

3.1 入门实例——凸台零件高速加工

3.1.1 实例描述

3.1.2 加工方法分析

3.1.3 加工流程与所用知识点

3.1.4 具体操作步骤

3.1.5 实例总结

3.2 提高实例——台灯灯罩凹模高速加工

3.2.1 实例描述

3.2.2 加工方法分析

3.2.3 加工流程与所用知识点

3.2.4 具体操作步骤

3.2.5 实例总结

3.3 经典实例——按摩器外壳模具高速加工

3.3.1 实例描述

3.3.2 加工方法分析

3.3.3 加工流程与所用知识点

3.3.4 具体操作步骤

3.3.5 实例总结

第4章 Cimatron E9.0四轴高速加工实例

4.1 入门实例——大导程螺杆四轴高速加工

4.1.1 实例描述

<<Cimatron E9.0数控高速加工>>

4.1.2 加工方法分析

4.1.3 加工流程与所用知识点

4.1.4 具体操作步骤

4.1.5 实例总结

4.2 提高实例——衣模四轴高速加工

4.2.1 实例描述

4.2.2 加工方法分析

4.2.3 加工流程与所用知识点

4.2.4 具体操作步骤

4.2.5 实例总结

4.3 经典实例——叶片四轴高速加工

4.3.1 实例描述

4.3.2 加工方法分析

4.3.3 加工流程与所用知识点

4.3.4 具体操作步骤

4.3.5 实例总结

第5章 Cimatron E9.0五轴高速加工实例

5.1 入门实例——瓶身零件五轴高速加工

5.1.1 实例描述

5.1.2 加工方法分析

5.1.3 加工流程与所用知识点

5.1.4 具体操作步骤

5.1.5 实例总结

5.2 提高实例——航空零件五轴高速加工

5.2.1 实例描述

5.2.2 加工方法分析

5.2.3 加工流程与所用知识点

5.2.4 具体操作步骤

5.2.5 实例总结

5.3 经典实例——倒扣方盒零件五轴高速加工

5.3.1 实例描述

5.3.2 加工方法分析

5.3.3 加工流程与所用知识点

5.3.4 具体操作步骤

5.3.5 实例总结

参考文献

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>