

## <<Cimatron E7.1中文版数控编程>>

### 图书基本信息

书名：<<Cimatron E7.1中文版数控编程基础教程>>

13位ISBN编号：9787115165862

10位ISBN编号：7115165866

出版时间：2007-8

出版时间：第1版 (2007年8月1日)

作者：桂智敏

页数：339

字数：532000

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 E7.1中文版数控编程>>

### 内容概要

Cimatron是以色列Cimatron公司开发的一套功能齐全、集成度高的CAD/CAM软件，其中Cimatron E 7.1是目前使用最广泛的版本。

本书以企业实际生产为导向，以编程工程师的实际工作流程为主线，系统地讲解了利用Cimatron软件进行模具零件补面设计、模具零件电极(铜公)拆分和模具零件编程加工的方法及技巧。

本书内容详实，选例典型，针对性强，适合从事模具生产的制造人员、工程设计人员阅读，也可作为相关培训学校及高等院校相关专业师生的参考书。

# <<Cimatron E7.1中文版数控编程>>

## 书籍目录

第1章 数控加工编程基础 1.1 教学要求 1.2 教学内容 1.2.1 数控加工的特点 1.2.2 数控加工的工艺 1.2.3 数控编程的基本流程 1.2.4 刀具的类型选择与注意事项 1.2.5 加工类型与参数的确定 1.2.6 实际加工中的注意事项 1.3 容易产生的问题和注意事项 1.4 练习作业 第2章 电极的作用与设计 2.1 教学要求 2.2 教学内容 2.2.1 电极的作用 2.2.2 电极设计基础 2.2.3 快速电极向导 2.2.4 抽取电极 2.2.5 电极毛坯的定义 2.2.6 电极坐标系的定义 2.2.7 电极轮廓的定义 2.2.8 电极延伸面的定义 2.2.9 电极模板的定义 2.2.10 电极模板的应用 2.2.11 添加其他电极 2.2.12 电极模拟 2.2.13 电极图的生成 2.3 实践指导 2.3.1 设计解析 2.3.2 主要知识点 2.3.3 家电外壳电极设计1 2.3.4 家电外壳电极设计2 2.3.5 家电外壳电极设计3 2.4 容易产生的问题和注意事项 2.5 练习作业 第3章 补面的作用与设计 3.1 教学要求 3.2 教学内容 3.2.1 补面的作用与设计基础 3.2.2 基准的创建 3.2.3 二维草图的创建 3.2.4 三维曲线的创建 3.2.5 曲面设计 3.3 实践指导 3.3.1 设计解析 3.3.2 主要知识点 3.3.3 操作步骤 3.4 容易产生的问题和注意事项 3.5 练习作业 第4章 Cimatron数控编程入门 4.1 教学要求 4.2 教学内容 4.2.1 进入Cimatron编程模块 4.2.2 导入模型 4.2.3 定义机床坐标系 4.2.4 定义刀具 4.2.5 创建刀路 4.2.6 创建零件 4.2.7 创建毛坯 4.2.8 创建程序 4.2.9 执行程序 4.2.10 仿真模拟 4.2.11 后置处理 4.3 容易产生的问题和注意事项 4.4 练习作业 第5章 2.5轴数控编程加工 5.1 教学要求 5.2 教学内容 5.2.1 2.5轴加工的特点和应用 5.2.2 公用参数的设定 5.2.3 型腔铣削 5.2.4 轮廓铣削 .....第6章 钻削数控编程加工 第7章 3D体积铣数控编程加工 第8章 3D曲面数控编程加工 第9章 3D局部精细加工 第10章 3D流线铣加工 第11章 Cimatron E的刀路轨迹管理 第12章 数控编程加工综合实例 附录

## <<Cimatron E7.1中文版数控编程>>

### 编辑推荐

Cimatron是以色列Cimatron公司开发的一套功能齐全、集成度高的cAD / CAM软件，其中Cimatron E7．1是目前使用最广泛的版本。

## <<Cimatron E7.1中文版数控编程>>

### 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>