

<<Cimatron模具设计与制造指导>>

图书基本信息

书名：<<Cimatron模具设计与制造指导>>

13位ISBN编号：9787302075875

10位ISBN编号：7302075875

出版时间：2003-12

出版时间：清华大学出版社

作者：章泳健 编

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模具设计与制造指导>>

内容概要

Cimatron是以色列Cimatron公司推出的一套非常优秀的全功能CAD/CAM/PDM软件，其凭借先进的模具设计与NC加工功能，在全球模具行业得到了广泛的应用，并成为模具CAD/CAM领域中事实上的领导者。

本书以CimatronitV12的造型、制图及NC加工功能介绍为基础，以模具设计与制造应用为主线，系统地介绍了如何应用Cimatronit强大的线框、曲面造型及结合实体功能的混合造型功能，并应用其优秀的智能NC功能，来完成从零件造型、模具设计到NC加工的整个应用过程。

本书的特点是：对Cimatronit的造型、制图及加工模块中的常用功能作了较全面的介绍，在软件的功能介绍中，强调系统性、注重基本概念及基本方法的介绍，使读者在学习后能对软件功能有较系统的了解。

同时，从实际工程项目中精选了一些能充分体现软件功能特点的零件造型与模具设计的实例，通过实例介绍了各种常用功能的使用技巧。

本书可供从事模具设计及模具NC加工编程的专业人士使用，同时也适合作为Cimatron模具CAD/CAM应用的培训教程及大中专院校CAD/CAM应用课程的教材。

书籍目录

第1章 Cimatron与模具设计制造1.1 模具设计与制造基础1.2 Cimatronit软件的特点第2章 Cimatronit使用基础2.1 软件的安装2.2 软件的启动2.3 用户界面2.4 鼠标与键盘2.5 文件操作2.6 视图操作2.7 图形选择2.8 图形操作2.9 图形特性2.10 图层操作2.11 图形显示2.12 坐标系2.13 图形数据接口第3章 线框造型3.1 几何造型基础3.2 基本线框图形的构造3.3 其他线框图形的构造3.4 三维线框的构造3.5 综合示例3.6 小结第4章 曲面造型4.1 曲面造型基础4.2 常用的曲面构造方法4.3 曲面线构造4.4 曲面编辑4.5 综合示例4.6 小结第5章 实体造型5.1 实体造型基础5.2 实体造型的基本过程5.3 基准特征5.4 草图的定义5.5 草图特征5.6 放置特征5.7 特征的编辑5.8 特征的复制5.9 实体的移动5.10 特征成组5.11 实体曲面5.12 实体曲面编辑5.13 多实体环境下的操作5.14 实体、线框混合造型5.15 综合示例5.16 小结第6章 工程图6.1 工程图概况6.2 生成基本视图6.3 图纸中的视图操作6.4 不同模型状态下的视图6.5 剖视图与局部视图6.6 制图标准6.7 尺寸标注6.8 其他制图功能6.9 小结第7章 智能NC加工基础7.1 NC加工编程的一般工作流程7.2 二轴半加工编程示例7.3 三轴加工编程示例7.4 小结

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>