

图书基本信息

书名：<<Cimatron V12曲面造型与NC加工>>

13位ISBN编号：9787115103307

10位ISBN编号：7115103305

出版时间：2002-6-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：唐国良

页数：423

字数：661000

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>

## 前言

Cimatron软件是以色列Cimatron公司的产品，最早被用来设计开发喷气式战斗机及潜艇等。该系统是一套全功能的、高度集成的CAD / CAM / CAE / PDM系统，现已被广泛地应用在机械、电子、交通运输、航空航天、科研等行业。

更由于其先进而稳定的性能而在模具行业发挥着领头羊的作用。

Cimatron软件系统的CAD模块包含了线架构、面架构及实体造型的混合建构功能；CAM模块为加工制造业提供了从2轴到5轴的可靠的NC功能。

系统具有良好的数据交换接口，支持工业界的标准格式，包括IGES、JAMA-IS、STEP、DXF、DWG、VDA等，可以同诸如PROIE、UG、CATIA、MASTERCAM、AutoCAD等软件进行图档转换，甚至可以将Cimation中的三维图形直接生成为JPEG、TARGA、TIFF、DIB、VRML等格式的图档，供市面上众多的平面设计软件应用。

## 内容概要

Cimatron是一套全功能、高度集成的CAD/CAM/CAE/PDM系统，被广泛地应用在机械、电子、交通运输、航空航天等行业。

本书以Cimatron V12版本为基础，向读者介绍了Cimatron的辅助功能、线结构绘图、装配设计与管理、参数化二维图、曲面结构绘图、NC加工等高级应用技术，对重点和难点进行讲解时均给出了具体的应用实例。

本书作为Cimatron V12的应用教程，适合CAD/CAM/CAE/PDM的设计师和工程师阅读。

## 书籍目录

第1章 Cimatron系统界面 1.1 Cimatron的启动 1.2 Cimatron工作界面介绍第2章 Cimatron辅助功能 2.1 鼠标的使用 2.2 键盘快捷键 2.3 取消命令 2.4 交谈区参数设置 2.5 如何定义工作平面 2.6 如何定义视角 2.7 立即存取菜单功能 2.8 如何选取物体第3章 一般功能菜单 3.1 UNDO 3.2 DELETE 3.3 BLANK 3.4 LEVELS 3.5 LINATT 3.6 UCS 3.7 FILE 3.8 WINDOW 3.9 VERIFY 3.10 DISPLAY 3.11 PLOT 3.12 IMAGE 3.13 ATTRIBUTES 3.14 MACRO 3.15 SHADE 3.16 ANALYZE 3.17 REGISTER 3.18 EXIT第4章 线结构绘图命令 4.1 点 4.2 直线 4.3 圆弧 4.4 倒角 4.5 修剪延伸 4.6 补正 4.7 扫掠 4.8 B样条曲线 4.9 二阶曲线 4.10 投影 4.11 移动复制 4.12 组合曲线 4.13 螺旋线 4.14 拉伸第5章 装配设计与管理 5.1 组群 5.2 放置 5.3 炸开 5.4 萃取第6章 参数化二维图 6.1 尺寸标注 6.2 参数图 6.3 参数图应用第7章 曲面结构绘图命令(上) 7.1 导向曲面 7.2 规则曲面 7.3 旋转曲面 7.4 网络曲面 7.5 点曲面 7.6 倒圆面 7.7 熔接曲面 7.8 组合曲面 7.9 曲面线 7.10 曲面交线 7.11 修剪面 .....第8章 曲面结构绘图命令(下)第9章 NC一般功能命令第10章 加工范例

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>