

## <<MasterCAM 系统设计与开发>>

### 图书基本信息

书名：<<MasterCAM 系统设计与开发>>

13位ISBN编号：9787118033946

10位ISBN编号：7118033944

出版时间：2004-4

出版时间：国防工业出版社

作者：魏中平

页数：304

字数：453000

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>

## <<MasterCAM 系统设计与开发>>

### 内容概要

MasterCAM是由美国CNC Software NC公司研制开发的基于PC平台的一套CAD/CAM一体化软件，在针对复杂曲面自动生成数控代码等方面具有其独到强大的功能，实用性好，广泛应用于机械制造、航空工业、汽车工业、农业机械方面的模具设计和制造业。

MasterCAM V9.0是MasterCAM的最新版本，在MasterCAM8.0版本的基础之上又增加了新的功能和模块，其操作更加方便、功能更加强大。

在MasterCAM 9.0中包括了Design、Mill、Lathe以及Wire四个模块。

本书的内容主要分为CAD和CAM两个部分，分别介绍了MasterCAM中如何创建工件的几何模型，如何实现二维加工刀具路径、三维曲面加工刀具路径以及车加工路径并且同数控机床实现数据交换。

本书的最大特点是，着眼于MasterCAM软件的实际应用，结合实例讲解了常和的菜单和命令操作，为了使读者增强对MasterCAM软件基本操作的理解，对MasterCAM的菜单和命令进行了详细的介绍，并且编写了大量的例题，使读者可以地掌握MasterCAM的操作。

## <<MasterCAM 系统设计与开发>>

### 书籍目录

第1章 MasterCAM概述 1 MasterCAM简介 2 MasterCAM主界面 3 MasterCAM系统设置 4 MasterCAM文件管理第2章 MasterCAM中2-D图形的创建 1 基本2-D图形的绘制 2 样条曲线的绘制 3 文字的创建 4 包络框的创建 5 图形标注 6 2-D模型创建实例第3章 曲面的创建 1 概述 2 举升曲面与直纹曲面的创建 3 昆氏曲面 4 旋转曲面 5 扫掠曲面 6 牵引曲面 7 基本曲面 8 实体曲面 9 曲面的编辑操作 10 曲面模型创建实例第4章 曲线的创建第5章 实体造型第6章 图形的编辑与操作第7章 对象分析第8章 数控加工基础第9章 2-D加工第10章 3-D曲面加工第11章 车削加工参考文献

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>