

<<Master CAM设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<Master CAM设计与应用>>

13位ISBN编号：9787120000301

10位ISBN编号：7120000306

出版时间：2004-7

出版时间：水利电力出版社

作者：何晓东

页数：235

字数：403200

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>

## <<Master CAM设计与应用>>

### 内容概要

MasterCAM是目前世界上最优秀的基于PC机平台的CAD/CAM一体化软件，在机械、电子、航空等领域都拥有众多的忠实用户。

本书共分为8章，以典型零件为范例，着重介绍了MasterCAM系统的Design、Mill、Lathe和Wire模块的设计及应用，主要包括：MasterCAM基础、三维曲面造型设计、实体造型设计、铣削加工模块应用、车削加工模块应用、线切割激光加工模块应用以及C-Hooks应用程序应用等。在每章最后，作者以小结的方式对各章的重点知识进行了相应概括，以利于读者尽快掌握MasterCAM各功能模块的使用方法和技巧。

本书内容新颖翔实、结构严谨合理、语言简练通俗，既适合于具有一定MasterCAM基础的各级读者作为自学教材，也可作为高等工科院校机械专业师生学习CAD/CAM软件技术的教材用书。

## <<Master CAM设计与应用>>

### 书籍目录

第一部分 MasterCAM设计部分 第1章 MasterCAM概述 1.1 MasterCAM系统的运行 1.2 MasterCAM系统用户环境设置 1.3 宏的录制及编辑 1.4 文件管理 1.5 本章小结 第2章 二维图形的创建及编辑 2.1 基本二维图形的创建 2.2 基本二维图形的编辑 2.3 本章小结 第3章 三维曲面造型设计 3.1 三维曲面创建的环境参数设置 3.2 基本三维曲面的创建 3.3 三维曲面造型创建 3.4 曲面编辑 3.5 本章小结 第二部分 MasterCAM加工部分 第4章 MasterCAM中Solids工具的应用 4.1 基本实体造型的创建 4.2 曲线创建实体 4.3 薄片实体 4.4 实体的编辑操作 4.5 实体的布尔运算 4.6 实体管理器 4.7 实体造型实例 4.8 本章小结 第5章 MasterCAM中Mill模块的应用 5.1 刀具管理 5.2 加工材料及工件设置 5.3 环境参数设置 5.4 Mill模块的应用实例——齿轮加工 5.5 曲面加工及其应用 5.6 多轴铣削加工 5.7 本章小结 第6章 MasterCAM中Lathe模块的应用 6.1 车刀刀具管理 6.2 工件参数设置 6.3 粗车和精车加工 6.4 Lathe模块的应用实例——盘类零件加工 6.5 几种常见的车削加工 6.6 本章小结 第7章 MasterCAM中Wire模块的应用 7.1 线切割加工基础知识 7.2 线切割加工工具管理 7.3 Wire模块的应用实例——板材 7.4 四轴线切割加工 7.5 本章小结 第8章 C-Hooks在MasterCAM系统中的应用 8.1 C-Hooks应用程序基础 8.2 C-Hooks应用实例 8.3 本章小结

<<Master CAM设计与应用>>

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>