

《CAD/CAM应用技术》

图书基本信息

书名：《CAD/CAM应用技术》

13位ISBN编号：9787564100988

10位ISBN编号：7564100982

出版时间：2005-8

出版社：东南大学出版社

作者：缪德建

页数：346

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《CAD/CAM应用技术》

内容概要

本书从CAD/CAM概念开始，介绍其基本原理和CAM加工中的工艺知识，详细介绍了Mastercam的基本指令，用实例详细介绍Mastercam软件的操作。本书既可作为CAD/CAM教材，又可作为模具加工人员的参考资料。本书附录中列出了实用切削参数表，有助于初学者快速、合理地制定切削用量。读者通过本书的学习，可以进行复杂几何曲面、实体的造型，生成出合理、实用的加工程序。

本书可作为高等学校数控、机制、模具、机电一体化等专业学生的教材，也可作为职业技术学院的教材、企业数控加工人员的参考用书。

《CAD/CAM应用技术》

书籍目录

1 CAD/CAM技术概述1.1 CAD/CAM基本概念1.2 CAD/CAM硬件系统1.3 CAD/CAM的软件系统2
CAD/CAM应用基础2.1 模型2.2 内部模型2.3 产品模型2.4 模型有表达2.5 从设计向制造的信息传递3 数控
加工工艺知识3.1 数控加工工艺内容及特点3.2 机械加工工艺基础3.3 数控加工路线设计3.4 数控加工的
工序设计4 Mastercam CAD功能基本操作4.1 Mastercam的基本操作4.2 图形绘制5 曲面造型5.1 基本概
念5.2 基本曲面5.3 曲面倒圆角5.4 曲面偏移5.5 曲面熔接5.6 由实体产生曲面5.7 修剪/延伸曲面6 图形的编
辑6.1 修整6.2 转换6.3 删除6.4 修剪曲面7 线框与曲面造型操作实例7.1 喇叭本体截面轮廓7.2 两相交半圆
柱面线框模型7.3 昆式曲面线框模型7.4 电吹风本体线框模型7.5 屏蔽罩腔体图形的绘制7.6 快餐盒模具
工作面的绘制7.7 鼠标曲面的绘制7.8 洗衣机波轮曲面绘制7.9 显示器罩壳曲面绘制8 实体建模9 实体建
模操作实例10 CAM基础及二维加工11 三维曲面加工12 CAM综合加工实例13 CAD/CAM在模具制造中
的应用附录参考文献

《CAD/CAM应用技术》

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：www.tushu000.com