

图书基本信息

书名：<<模具CAD\CAM/普通高等教育机电类规划教材>>

13位ISBN编号：9787111041559

10位ISBN编号：7111041550

出版时间：2000-8

出版时间：机械工业出版社

作者：李志刚 编

页数：215

字数：335000

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>

## 内容概要

本书阐述了模具CAD/CAM的基本理论与方法，并具体介绍了模具CAD/CAM系统。全书分两大部分，第一部分论述了模具CAD/CAM系统的组成、数据处理方法、图形变换、几何造型、自动绘图和数控加工等内容；第二部分介绍了冲模、冷挤压模、锻模和注塑模的CAD/CAM系统。本书可作为高等院校塑性加工专业的教材，也可供从事模具CAD/CAM的工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言第一章 概论 第一节 CAD/CAM的基本概念 第二节 模具CAD/CAM技术的应用 第三节 建立CAD/CAM系统的过程和方法 第四节 CAD/CAM的发展趋势 习题第二章 模具CAD/CAM系统的组成 第一节 模具CAD/CAM系统的组成 第二节 模具CAD/CAM系统的软件 习题第三章 数据的处理方法 第一节 数表和线图的处理方法 第二节 用文件系统管理数据的方法 第三节 数据库及其应用 习题第四章 图形变换 第一节 二维图形变换 第二节 三维图形变换 习题第五章 几何造型 第一节 几何造型的一般概念 第二节 几何造型中的形体表示模式与数据结构 第三节 一个用于冲压件的几何造型系统 习题第六章 自动绘图 第一节 绘图系统 第二节 自动绘图机 第三节 绘图软件 第四节 Auto CAD绘图软件包及其应用 习题第七章 数控加工原理与程序编制 第一节 概述 第二节 数控编程中的工艺处理 第三节 数控加工程序的编制 第四节 数控自动编程技术 第五节 数控电火花线切割加工的程序编制 习题第八章 冲模与挤压模CAD/CAM 第一节 冲裁模CAD/CAM系统的结构与功能 第二节 毛坯排样的优化设计 第三节 冲裁工艺方案的设计 第四节 冲裁模结构设计 第五节 挤压模CAD/CAM系统的结构 第六节 组合挤压凹模的优化设计 第七节 挤压模具的结构设计 习题第九章 锻模CAD/CAM 第一节 利用成组技术建立锻模CAD/CAM系统的方法 第二节 轴对称锻件锻模的CAD/CAM系统 第三节 长轴类锻模的CAD/CAM系统 第四节 形状复杂性和飞边槽的有关算法 第五节 预锻型槽的设计 习题第十章 注塑模具CAD/CAM 第一节 注塑模CAD/CAM概述 第二节 注塑模结构CAD 第三节 注塑成型流动模拟 第四节 注塑模冷却系统模拟 习题附录A dBASE 的常用命令附录B Auto CAD绘图软件的一些命令参考文献

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>