

<<注塑模具CAD/CAE/CAM技术>>

图书基本信息

书名：<<注塑模具CAD/CAE/CAM技术>>

13位ISBN编号：9787810453509

10位ISBN编号：7810453505

出版时间：1998-5

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王国中

页数：242

字数：382000

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>

<<注塑模具CAD/CAE/CAM技术>>

内容概要

本书对注塑模具设计、制造和注塑模具工程分析中采用的计算机技术进行了详细介绍。全书共分七章。

第一章比较系统地介绍了模具CAD/CAE/CAM技术的基本概念和特点，并简要介绍模具CAD/CAE/CAM技术的发展趋势。

第二章详细介绍了应用模具CAD/CAE/CAM系统所必须的基础知识及计算机图形处理技术。

第三章至第五章详细介绍了注塑模具CAD/CAE/CAM技术。

第六章介绍用于制造高档、复杂模具的数控加工设备，如数控铣床、加工中心、数控电火花机床、数控线切割机床、三坐标测量机、激光立体制模机等。

第七章介绍了通用机械CAD/CAE软件CADD5在注塑模设计、制造中的开发和应用。

本书内容丰富，观点新颖，适应面广，是一本从实用角度出发，全面介绍注塑模具CAD/CAE/CAM技术的专业书籍。

本书可作为大专院校有关专业大学生和研究生的教材，亦可作为教师、技术人员和技术厂长、经理培训的自学参考书。

<<注塑模具CAD/CAE/CAM技术>>

书籍目录

第一章 现代注塑模具设计、制造概论 第一节 概述 第二节 注塑模具CAD/CAE/CAM技术简介 第三节 注塑模具CAD/CAE/CAM系统的组成 第四节 注塑模具传统设计、制造与模具CAD/CAE/CAM技术的比较 第五节 注塑模具CAD/CAE/CAM技术的发展趋势第二章 计算机图形处理技术 第一节 图形学的基本知识 第二节 二维图形变换 第三节 三维图形变换 第四节 三维图形的投影变换 第五节 曲线 第六节 曲面第三章 注塑模计算机辅助设计 第一节 注塑模计算机辅助设计简介 第二节 产品模型设计与制造的一般过程 第三节 几何模型输入方法 第四节 注塑模计算机辅助设计的几种形式第四章 注塑模计算机辅助工程分析 第一节 注塑模计算机辅助工程(CAE)分析简介 第二节 注塑模CAE软件模拟理论简介 第三节 注塑模CAE系统用于注塑模设计 第四节 注塑模CAE软件Z-Mold简介 第五节 注塑模CAE软件Z-Mold使用技术简介第五章 模具数控加工编程技术 第一节 数控加工编程的数值计算 第二节 手工编程技术 第三节 APT数控语言辅助编程技术 第四节 数控加工自动编程 第五节 后置处理系统第六章 模具的数控加工设备 第一节 数控加工设备在模具生产中的应用 第二节 三坐标测量机 第三节 数控铣床与加工中心 第四节 数控电火花机床 第五节 数控线切割机床 第六节 激光快速制模技术概述 第七节 数控系统与计算机联接第七章 CADDSS软件在模具设计、制造中的应用 第一节 CADDSS5软件简介 第二节 注塑模结构设计系统的二次开发 第三节 三维建模技术 第四节 数控加工编程技术参考文献

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>