

<<模具CAD/CAE/CAM>>

图书基本信息

书名：<<模具CAD/CAE/CAM>>

13位ISBN编号：9787560323992

10位ISBN编号：7560323995

出版时间：2006-9

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：任秉银

页数：293

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>

<<模具CAD/CAE/CAM>>

内容概要

根据模具现代设计与制造技术的应用现状和教学要求，本书简述了模具 CAD / CAE / CAM 相关技术的发展、系统的构成及常用的商品化软件的功能，从模具 CAD、模具 CAE 和模具 CAM 三个方面阐述了相关技术的理论、方法，并给出了实例。

在模具 CAD 方面，介绍了模具型腔自由曲面建模基础和注塑模具与冲压模具设计过程；在模具 CAE 方面，重点介绍了注塑及金属零件铸造和冲压过程中制品可能产生缺陷的原因及分析方法；在模具 CAM 方面，除介绍了模具自由曲面的数控铣削加工技术外，还介绍了快速原型制造、电火花加工和线切割加工等特种制造技术。

本书为高等院校模具 CAD / CAE / CAM 课程的教材，也可作为模具设计与制造专业人员的培训教材及相关人员自学和参考。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 CAD / CAE / CAM技术的内容及其发展 1.2 CAD / CAE / CAM技术在模具行业中的应用 1.3 模具CAD / CAE / CAM系统的构成 1.4 模具CAD / CAE / CAM常用软件简介
第2章 模具型腔曲面建模技术 2.1 自由曲线 2.2 自由曲面 2.3 B样条曲线曲面的反算 2.4 自由曲面的曲率特性及法向等距面
第3章 注塑模具CAD技术 3.1 注塑模具的基本结构 3.2 注塑模具设计的内容 3.3 浇注系统设计 3.4 成型系统设计 3.5 顶出机构设计 3.6 抽芯机构设计 3.7 温度调节系统的设计 3.8 应用Mold Wizard软件进行注塑模具CAD实例
第4章 冲压模具CAD技术 4.1 冲压加工概述 4.2 冲裁模具设计 4.3 拉深模具设计 4.4 其他冲压加工工艺模具设计 4.5 冲压模具CAD实例
第5章 注塑模具CAE技术 5.1 注塑模CAE技术的内容和原则 5.2 注塑制品易出现的缺陷 5.3 注塑模具分析流程 5.4 Moldflow软件在注塑模具CAE中的应用
第6章 铸造和冲压模具CAE技术 6.1 铸造模具CAE 6.2 冲压模具CAE
第7章 模具CAM技术 7.1 数控加工概述 7.2 数控编程技术基础 7.3 数控编程的主要内容 7.4 手工编程 7.5 自动编程
第8章 模具特种制造技术 8.1 快速原型制造技术 8.2 电火花加工技术 8.3 线切割加工技术
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>