第一图书网, tushu007.com

<<模具CAD/CAM>>

图书基本信息

书名：<<模具CAD/CAM>>

13位ISBN编号：9787111090632

10位ISBN编号：7111090632

出版时间：2001-9-1

出版时间：机械工业出版社

作者：伊启中,殷铖

页数：375

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

前言

CAD／CAM(ComputerAidedDesign／ComputerAidedManufacturing，计算机辅助设计与计算机辅助制造)是一门基于计算机技术而发展起来的新兴技术，随着计算机技术的不断发展，CAD／CAM技术也逐步完善、日趋成熟。
模具CAD／CAM技术作为CAD／CAM技术的一个分支，已成为现代模具技术的重要发展方向。
为了满足生产、科研单位对模具CAD／CAM技术方面人才的需求，各高等院校相继开设了模具CAD／CAM课程，该教材正是在这种大背景下进行编写的。
鉴于目前不同学校教学情况存在一些差异，各校可根据实际情况对教学内容进行适当的调整。
美国参数技术公司(ParametricTechanologycorporation，PTC)开发的Pro／ENGINEER系列软件，以其单一数据库、参数化、基于特征的建模技术、全相关和工程数据再利用等功能特点改变了传统的机械设计自动化理念。
2002年6月推出的Pro／ENGINEERWildfire软件更因其具有“易学易用、功能强大、互连互通”(Simple／Powerful／Connected)的特点而备受业界青睐并被广泛使用，2006年3月上市的Pro／ENGINEERWildfire3．0软件更是其中的精品，本书即以Pro／ENGINEERWildfire3．0软件在模具行业中的应用为主线进行编写的。
本书共12章，由福建工程学院伊启中和西安理工大学殷铖任主编，由深圳大学王贤坤和华侨大学刘斌任主审，他们对教材的编写提出了许多宝贵的修改和补充意见，特此表示深深的谢意。
本书第二章 由陕西工业职业技术学院刘锡锋编写，第三章 由殷铖编写，第四章 由陕西国防工业职业技术学院王明哲编写，其余章节由伊启中编写，全书由伊启中负责统稿。
教材在编写过程中，参阅了大量相关资料文献，在此向有关作者一并表示感谢！　由于CAD／CAM技术的快速发展和作者的水平及学识有限，教材及所附光盘中难免存在不足或不妥之处，恳请广大读者批评指正，同时，也敬请各位读者不吝指教，我们的联系方式是qz_yi@163．com，在此对各位读者的支持与厚爱深表谢意。

内容概要

《模具CAD/CAM（第2版）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，全书共12章，第一章简要介绍了CAD／CAM技术的发展历程、基本概念和发展趋势，第二章-第四章主要介绍了模具CAD／CAM技术的基础知识及冷冲模CAD／CAM和塑料模CAD／CAM基础理论知识，第五章一第十二章主要介绍了Pro／ENGINEER Wildfire 3．O软件的基本知识和实际应用。
全书内容充实，结构严谨，语言流畅，图文并茂，《模具CAD/CAM（第2版）》还配备了教学光盘，盘中包含书中有关实例和图例的图形文件，可供广大读者在学习练习中使用。
《模具CAD/CAM（第2版）》既可作为高等院校、高职高专材料成形及控制工程、机械制造及其自动化、模具设计与制造、车辆工程、工业设计、机电一体化、数控技术应用等专业的教材或教学参考书，也可供有关工程技术人员参考和相关人员自学使用。

<<模具CAD/CAM>>

书籍目录

第2版前言第1版前言第一章 绪论第一节 CAD／cAM发展历程及基本概念第二节 CAD／CAM技术在模具行业中的应用第三节 CAD／CAM技术发展趋势第四节 本书编写的有关说明第二章 CAD／CAM基础知识第一节 CAD基础第二节 CAM基础第三节 产品数据交换技术第三章 冷冲模CAD／CAM第一节 冷冲模CAD／CAM结构与功能第二节 冲裁件图形输入第三节 冲裁模CAD／CAM第四节 冲模CAD／CAM软件简介第四章 塑料模CAD／CAD第一节 注射模CAD／CAM系统结构与功能第二节 塑料制品建模第三节 注射模CAD／CAE／CAM第五章 Pro／ENGINEERWildfire3．0概述第一节 Pro／ENGINEERWildfire3．O软件简介第二节 Pro／ENGINEERWildfire3．0用户界面第三节 Pro／ENGINEERWildfire3．O文件的基本操作第四节 图形的选取第五节 图形的显示第六节 配置文件的建立与应用第六章 二维草图绘制第一节 二维草图绘制概述第二节 几何图元的绘制与编辑第三节 拓扑约束第四节 尺寸的标注第五节 二维草图的保存与调用第六节 二维草图绘制小结第七节 二维草图绘制实例第七章 基准特征的创建第一节 基准平面第二节 基准轴第三节 基准点第四节 基准坐标系第五节 基准曲线第八章 草绘实体特征的创建第一节 草绘实体特征的基础知识第二节 拉伸实体特征的创建第三节 旋转实体特征的创建第四节 扫描实体特征的创建第五节 混合实体特征的创建第六节 系统参数的设置与创建草绘特征的常用技巧第七节 草绘实体特征综合实例第九章 工程特征的创建第一节 孔特征第二节 圆角特征第三节 倒角特征第四节 筋特征第五节 壳特征第六节 拔模特征第七节 本章小结——拔模特征的创建顺序第八节 拔模特征综合实例第十章 装配特征第一节 Pro／ENGINEER元件放置操控板第二节 元件装配约束及元件装配的基本流程第三节 组件的分解第四节 组件中配合件的设计第五节 装配特征中立体剖视图的创建第十一章 二维工程图的创建第一节 二维工程图概述第二节 视图的创建第三节 视图的编辑第四节 尺寸的标注第五节 本章小结第六节 创建二维工程图实例第十二章 模具设计初步第一节 Pro／ENGINEER模具设计概述第二节 简单模具的设计第三节 带破孔的参考模型及模具分型面的设计第四节 多型腔模具的设计参考文献

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