

《模具CAD/CAM》

图书基本信息

书名：《模具CAD/CAM》

13位ISBN编号：9787111408321

10位ISBN编号：7111408322

出版社：李名尧 机械工业出版社 (2013-02出版)

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

书籍目录

第2版前言第1版前言第一章 概论 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 思考题与习题第二章 模具CAD / CAM系统的构成 第一节 模具CAD / CAM系统的硬件 第二节 模具CAD / CAM系统的软件 第三节 模具CAD / CAM系统的网络配置 思考题与习题第三章 模具CAD / CAM常用软件 第一节 各种流行的CAD / CAM软件 第二节 通用CAD软件——AutoCAD 第三节 AutoCAD的二次开发工具 第四节 新生代CAD软件——SolidWorks 思考题与习题第四章 冲压模具CAD 第一节 冲压模具基础知识 第二节 冲裁模CAD系统的特点 第三节 冲裁零件的输入和计算机处理 第四节 冲裁零件的工艺性判别 第五节 冲裁零件的排样 第六节 冲裁模系统中的计算机辅助制造 第七节 冲裁工艺参数计算和冲模结构设计 第八节 冲模图样绘制 第九节 其他专用冲模CAD技术 思考题与习题第五章 注射模CAD 第一节 注射模基础知识 第二节 注射件浇注系统CAD 第三节 注射模镶块CAD 第四节 注射模模架选择 第五节 型芯与型腔CAD 第六节 注射模CAD设计过程示例 思考题与习题第六章 模具CAM 第一节 模具制造与数控加工 第二节 数控编程技术基础 第三节 数控编程软件MasterCAM 第四节 数控编程软件SurfCAM 思考题与习题第七章 模具CAE 第一节 有限元分析概述 第二节 金属塑性成形模拟 第三节 塑料成型模拟 思考题与习题第八章 模具CAD / CAM领域的新技术 第一节 高速加工技术 第二节 逆向工程技术 第三节 快速成形技术 第四节 虚拟制造技术 思考题与习题参考文献

编辑推荐

《模具CAD/CAM(附光盘第2版普通高等教育十二五规划教材)》(作者李名尧)是在该教材第1版的基础上做了一些调整,除了改正了第1版中存在的个别错误之处外,主要是根据技术的发展和教学中遇到的一些问题增加了部分内容。为了较好地反映国内模具CAD技术的进步和存在的问题,第一章概述中增加了李德群教授关于我国模具CAD / CAM / CAE发展现状及差距的最新表述。针对第四章和第六章的内容,特别制作了冲压模具CAD / CAM软件光盘随教材发行,光盘中有“冲裁模CAD / CAM软件”、“冲压件排样软件”和“数控线切割编程软件”的使用说明书和不加密的源程序,不仅可以用于教学实践,也可以用于学生毕业后的生产实践,可以较好地起到理论联系实际的作用,这将会极大地帮助读者深入理解和掌握冲压模具CAD / CAM技术的精髓。第六章中增加了近十年内在国内模具加工中得到较多应用的MasterCAM软件的介绍。

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