

《NX CAD/CAM基础教程》

图书基本信息

书名：《NX CAD/CAM基础教程》

13位ISBN编号：9787302264309

10位ISBN编号：7302264309

出版时间：2011-9

出版社：清华大学出版社

作者：张幼军

页数：334

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

《NX CAD/CAM基础教程》

内容概要

张幼军、王世杰主编的《NX CAD\CAM基础教程（第2版）》根据教育部面向21世纪高等教育教学内容和课程体系改革的总体要求，结合作者多年CAD/CAM教学、科研实践经验编写而成。本书将CAD/CAM技术基础知识的掌握和NX软件的应用有机地结合起来，首先由浅入深地阐述了CAD/CAM的基础理论和基本编程知识，然后系统地介绍了NX 7.5软件CAD/CAM模块的主要功能和使用方法。全书通过多个典型应用实例，帮助读者掌握NX软件的设计理念，旨在培养和提高读者的综合应用能力。

《NX CAD\CAM基础教程（第2版）》内容丰富，条理清晰，注重理论与实践的结合，便于读者自学和教师讲授。本书可作为高等工科院校机械工程类专业本、专科生及研究生的教材，亦可供从事机械设计、数控加工和CAD/CAM应用与研究的工程技术人员学习参考，还可作为NX CAD/CAM应用的培训教材。

书籍目录

第1篇 CAD/CAM技术基础第1章 CAD/CAM技术概论1.1 CAD/CAM基本概念1.1.1 CAD技术1.1.2 CAE技术1.1.3 CAPP技术1.1.4 CAM技术1.1.5 CAD/CAM集成技术1.2 CAD/CAM系统的构成1.2.1 CAD/CAM系统概述1.2.2 CAD/CAM系统的硬件1.2.3 CAD/CAM系统的软件1.2.4 CAD/CAM系统选型的原则1.3 CAD/CAM技术的发展和应1.3.1 CAD/CAM技术的发展历程1.3.1 CAD / CAM技术的发展历程1.3.2 CAD / CAM技术的发展趋势1.3.3 CAD技术研究开发热点1.3.4 CAD / CAM技术的应用思考题第2章 计算机辅助设计技术基础2.1 计算机图形处理技术2.1.1 计算机图形处理的基本知识2.1.2 图形变换2.1.3 投影变换2.2 CAD / CAM建模技术2.2.1 几何建模概述2.2.2 三维几何建模技术2.2.3 特征建模技术2.3 CAD / CAM集成技术2.3.1 CAD / CAM集成的关键技术2.3.2 产品数据交换标准2.3.3 基于PDM框架的CAD / CAM集成思考题第3章 数控加工编程基础3.1 数控加工编程的基础知识3.1.1 数控加工编程的内容3.1.2 数控编程方法3.2 数控加工编程系统中的基本概念3.2.1 数控机床的坐标系统3.2.2 刀具运动控制面3.2.3 切削加工中的阶段划分3.3 数控编程中的工艺设计3.3.1 数控加工工艺的特点3.3.2 粗、精加工的工艺选择3.3.3 加工路线的确定及优化3.4 数控加工仿真及后置处理3.4.1 数控加工仿真概述3.4.2 加工过程动态仿真3.4.3 后置处理思考题第2篇 NxCAD / CAM应用基础第4章 NX应用基础4.1 产NX概述4.1.1 NX发展概况4.1.2 NX软件的特点4.1.3 NX模块简介4.1.4 NX7软件的新增功能4.2 工作环境4.2.1 NX的工作界面4.2.2 文件管理4.2.3 工作界面定制4.2.4 图层的操作4.2.5 观察视图与视图布局4.2.6 对象编辑4.3 常用工具.....第5章 NX实体建模第6章 NX曲面建模第7章 NX装配建模第8章 NX工程制图第9章 NX数控铣削参考文献附录部分思考题参考解答

《NX CAD/CAM基础教程》

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