

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<NX CAD/CAM基础教程>>

### 内容概要

《CAD/CAM模具设计与制造指导丛书：NX CAD/CAM基础教程（第2版）》分为2篇共9章。

第1篇为CAD/CAM技术基础，内容包括第1章（CAD/CAM技术概论）、第2章（计算机辅助设计技术基础）和第3章（数控加工编程基础），系统概要地阐述了机械CAD/CAM相关的基础理论知识，力求理论性与实用性的统一，帮助读者建立CAD/CAM技术的整体概念和知识框架，为CAD/CAM技术的应用奠定了理论基础。

第2篇为NX CAD/CAM应用基础，内容包括第4章（NX应用基础）、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）和第9章（NX数控铣削），介绍了NX 7.5软件CAD/CAM模块的主要功能和使用方法，并给出了详尽的机械应用实例，旨在帮助读者掌握NX软件的设计理念，培养和提高读者解决工程实际问题的能力。

《CAD/CAM模具设计与制造指导丛书：NX CAD/CAM基础教程（第2版）》适合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。

## &lt;&lt;NX CAD/CAM基础教程&gt;&gt;

## 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:<http://www.tushu007.com>