

<<UG NX CAD/CAM与数控加工应>>

图书基本信息

书名：<<UG NX CAD/CAM与数控加工应用实践教学>>

13位ISBN编号：9787111190943

10位ISBN编号：7111190947

出版时间：2006-6

出版时间：机械工业出版社

作者：孙祖和

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>

## <<UG NX CAD/CAM与数控加工应>>

### 内容概要

本书包括CAD篇、CAM篇和数控机床加工篇三部分。

全书分15章，以典型零件为范例，详细介绍了UG NX的实体建模、非参数化建模、参数化建模、基于约束的草图建模及复合建模及复合建模方法；自由形状特征建模；工程制图；装配建模；UG NX与其他软件的图形转换方法；UG NX点位加工、平面铣加工、型腔铣中工和固定轴曲面轮廓铣的加工方法；CAD/CAM技术概况以及开放式数控系统和数控铣床、车床的编程中工概况等。

本书结合了作者我年来在CAD/CAM和数控技术方面的教学和培训经验，内容新颖丰富，深入浅出，易于掌握。

随书所附光盘包含了书中所有范例的部件文件，供读者边学习边训练。

本书是“普通高等教育‘十五’国家有规划教材”，可以作为高等学校CAD/CAM应用课程的教材和初学者的入门教材，也可以作为深造者的参考用书。

书籍目录

前言CAD篇 第1章 CAD/CAM概论 1.1 CAD/CAM技术概述 1.2 CAD/CAM技术发展历史 1.3 UG CAD/CAM软件工作流程 第2章 UG NX实体建模 2.1 UG NX图形用户界面 2.2 UG的复合建模 2.3 几个常用术语 2.4 UG实体建模命令简述 2.5 实体建模范例 第3章 基于约束的草图建模 3.1 草图简述 3.2 创建草图的过程 3.3 草图建模范例 第4章 UG NX自由形状特征建模 4.1 自由形状建模简述 4.2 从点群生成自由曲线和曲面 4.3 直纹面 4.4 通过曲线生成穿越面 4.5 通过曲线网格生成编织面 4.6 扫描面 4.7 面倒圆 第5章 工程制图 5.1 概述 5.2 完成工程制图的步骤 5.3 工程制图范例 第6章 装配建模 6.1 装配建模简述 6.2 完成装配建模的步骤 6.3 建立组件间的配对约束关系 6.4 装配建模范例 6.5 爆炸视图 第7章 UG NX与其他软件的图形转换CAM篇 第8章 CAM数控编程技术 第9章 UG平面铣 第10章 UG型腔铣 第11章 UG固定轴曲面轮廓铣 第12章 UG点位加工数控机床加工篇 第13章 开放式数控系统概论 第14章 数控铣床的操作编程 第15章 数控车床的操作编程 参考文献

编辑推荐

本书在机械设计与制造领域的结合点上综合反映了CAD/CAM和数控技术融合趋向。内容以大量的应用范例为主，内容新颖丰富，叙述清晰，对学习难点作了详尽的介绍，有利于缩短读者学习、掌握的时间，达到事半功倍的效果。

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>