第一图书网, tushu007.com

# <<UG NX 5中文版基础教程>>

## 图书基本信息

书名：<<UG NX 5中文版基础教程>>

13位ISBN编号：9787115187451

10位ISBN编号：7115187452

出版时间：2008-11

出版时间：人民邮电出版社

作者：卢朝晖，赵自豪，钟廷志　编著

页数：330

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

目前，高职高专教育已经成为我国普通高等教育的重要组成部分。
在高职高专教育如火如荼的发展形势下，高职高专教材也百花齐放。
根据教育部发布的《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（简称16号文）的文件精神，本着为进一步提高高等教育的教学质量服务的根本目的，同时针对高职高专院校机电一体化、数控、模具类专业教学思路和方法的不断改革和创新，人民邮电出版社精心策划了这套高质量、实用型的教材——“21世纪高等职业教育机电类规划教材”。
本套教材主要遵循“以就业为导向，工学结合”的原则，以实用为基础，根据企业的实际需求进行课程体系设置和相应教材内容的选取，注重提高案例教学的比重，突出培养机械类应用型人才解决实际问题的能力，满足高等职业教育“社会评估”的教学特征。
本套教材中的每一部作品都特色鲜明，集高质量与实用性为一体。
本套教材中绝大多数品种是我社多年来高职高专机电类精品教材的积淀，经过了广泛的市场检验，赢得了广大师生的认可。
为了适应新的教学要求，紧跟新的技术发展，我社再一次组织了广泛深入的调研，组织了上百名教师、专家对原有教材做认真的分析和研讨，在此基础上重新修订出版。
本套教材中还有一部分品种是首次出版，其原稿也在教学过程中多次使用，是教师们多年来教学经验的总结，集中反映了高等职业教育近几年来教学改革的成果。
本套教材的作者都具有丰富的教学经验和写作经验，思路清晰，文笔流畅。
教材充分体现了高职高专教学的特点，深入浅出，言简意赅。
理论知识以“够用”为度，突出工作过程导向，突出实际技能的培养。
本套教材配套的教学辅助包充分利用现代技术手段，提供丰富的教学辅助资料，其中包括由电子教案、实例素材、习题库及答案、试卷及答案等组成的一般教辅资料，部分教材还配有由图片、动画或视频等组成的电子课件。

## 内容概要

本书以实例贯穿全书，通过实例讲解UG NX 5的应用知识，重点培养学生解决实际问题的能力。
全书共11章，主要内容包括UG NX 5的基础知识、曲线设计、创建草图、实体建模、曲面造型、工程图的创建、装配建模、注塑模设计、铣加工及钣金设计等内容。
书中所有实例均有详细的操作步骤，便于读者学习。
本书适合作为高职高专院校机电一体化、数控技术、模具设计与制造、机械制造与自动化等专业的教材，也可以作为机械设计与制造工程技术人员的自学用书。

## 书籍目录

第1章　UG NX 5基础知识　1.1　初识UG NX 5　1.1.1　UG NX 5的模块　1.1.2　界面构成　1.1.3　工具栏　1.2　使用UG NX 5　1.2.1　UG NX 5的启动和退出　1.2.2　鼠标在UG NX 5中的应用　1.2.3　视图　1.2.4　类选择器　1.2.5　坐标系构造器　1.2.6　编辑对象显示　1.2.7　隐藏/反隐藏　1.2.8　删除　1.2.9　撤销　1.2.10　变换　1.2.11　工作坐标系　1.2.12　首选项　1.3　UG NX 5的操作顺序　1.4　工程实例——初识UG NX 5　1.5　小结第2章　曲线　2.1　基本曲线　2.1.1　直线　2.1.2　圆弧　2.1.3　圆　2.1.4　圆角　2.1.5　修剪　2.1.6　编辑曲线参数　2.1.7　工程实例——创建基本曲线　2.2　曲线绘制　2.2.1　样条曲线　2.2.2　点和点集　2.2.3　曲线倒角　2.2.4　矩形　2.2.5　多边形　2.2.6　椭圆　2.2.7　抛物线　2.2.8　双曲线　2.2.9　螺旋线　2.2.10　规律曲线　2.2.11　工程实例——曲线绘制　2.3　曲线操作　2.3.1　偏置曲线　2.3.2　桥接曲线　2.3.3　圆形圆角曲线　2.3.4　简化曲线　2.3.5　连接曲线　2.3.6　投影　2.3.7　组合投影　2.3.8　相交曲线　2.3.9　截面曲线　2.3.10　抽取曲线　2.3.11　平面　2.3.12　其他曲线操作　2.3.13　工程实例——曲线操作　2.4　编辑曲线　2.4.1　编辑曲线　2.4.2　编辑曲线参数　2.4.3　修剪或延伸曲线　2.4.4　修剪角　2.4.5　分割曲线　2.4.6　编辑倒圆　2.4.7　拉长曲线　2.4.8　曲线长度　2.4.9　光顺样条　2.4.10　工程实例——编辑曲线　2.5　综合实例——创建本身轮廓曲线　……第3章　创建草图第4章　实体建模第5章　曲面造型第6章　工程图的创建第7章　装配建模第8章　注塑模设计第9章　铣加工第10章　钣金设计第11章　综合工程实例

## 章节摘录

插图：

## 编辑推荐

《UG NX5中文版基础教程》的写作特点：“ 知识＋工程实例。
首先介绍相关知识，然后给出实例，同时给出上机练习，使读者迅速消化吸收刚学习的知识点，并能够灵活应用这些知识点，从而掌握相关操作技能。
每章最后给出融汇此章内容的综合工程实例，以巩固、深化学习内容，使学生有一个阶段性的成就感。
应用与实例教程的写作特点：“ 工程实例＋操作过程（介绍相关知识） ”。
按照“ 项目驱动教学法 ”来组织教材内容。
每章从一个工程实例（也就是需要完成的“ 任务 ”）开始，引出本章内容，边做实例边介绍相关知识。
知识点围绕此实例展开，实例讲述完毕，本章知识点也讲解清楚。
没有覆盖到的常用知识以“ 知识拓展 ”的方式给出。

## 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