

## <<UG NX4.0基础培训标准教程>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX4.0基础培训标准教程>>

13位ISBN编号：9787512400771

10位ISBN编号：7512400772

出版时间：2010-6

出版时间：北京航空航天大学

作者：罗春阳 编

页数：288

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

编写目的UG NX是一种交互式计算机辅助设计、计算机辅助制造和计算机辅助工程（CAD/CAM/CAE）系统，由美国EDS公司提供。

UG NX基于windows平台，功能覆盖了从概念设计到产品设计的整个生产过程，广泛应用于航空、汽车、造船、通用机械、模具和家电等领域。

它提供了强大的实体建模技术和高效的曲面构建能力，能够完成最复杂的造型设计。

自UG NX软件1990年被引入中国以来，在国内得到了越来越广泛的应用，现已成为我国工业界使用最为广泛的大型CAD/CAM/CAE软件之一。

本书作者结合多年的实际设计经验，内容安排上采用由浅入深、循序渐进的方式，详细地介绍了UG NX软件在工业设计中的具体应用，并结合工程实践中的典型应用实例，详细讲解了工业设计的思路、设计流程及操作过程。

希望通过本书的学习，使读者能掌握工业设计的方法和思路，提高使用UG NX软件的设计水平。

主要内容全书在内容安排上，首先详细讲解基础命令的使用和各命令的具体功能，其次通过针对简单命令的实例讲解使读者掌握基础命令的应用，再次通过复杂实例使读者对本章所涉及的命令进行综合应用，最后附有习题和练习题，使读者通过自己的实际练习掌握设计的方法和思路，提高设计水平。

全书共包括9章，主要内容安排如下：第1章为软件概述，主要内容包括UG NX系统简介、UG NX 4.0常用模块、主要技术特点、参数化设计和表达式等。

第2章为操作基础，主要内容包括UG NX 4.0工作界面，布局操作，图层操作，基准特征，点、矢量、平面构造器等。

本章内容简单，但却是读者熟练应用UG NX软件的基础。

第3章为创建曲线，主要内容包括基本曲线、二次曲线、曲线操作和编辑曲线等，在讲解基础命令的同时，通过课堂练习实例的形式，使读者更好地掌握UG NX中曲线创建的方法和操作技巧。

第4章为草图设计，主要内容包括创建草图平面、创建草图曲线、草图约束、草图操作等，在本章的最后通过几个典型零件草图实例的创建，使读者更好地掌握UG NX中草图设计的方法和操作技巧。

## <<UG NX4.0基础培训标准教程>>

### 内容概要

本书采用理论与实践相结合的形式，深入浅出地讲解UGNX4.0软件的设计环境、操作方法，同时又从工程实用的角度出发，结合作者多年的实际设计经验，通过大量的工程实例，详细讲解了使用UGNX4.0软件进行设计的流程、方法和技巧。

主要内容包括UGNX软件的功能特点、操作基础、创建曲线、草图设计、实体特征、特征操作、曲面操作、装配建模和工程图等。

通过本书的学习，读者可以快速有效地掌握UGNX4.0的设计方法、设计思路 and 技巧。

本书附光盘1张，内容包括书中所举实例图形的源文件以及多媒体文件。

本书是CAD应用工程师培训指定用书，教学重点明确、结构合理、语言简明、实例丰富，具有很强的实用性，适合UGNX初、中、高级用户使用。

除了可作为工程技术人员的技术参考用书外，还可以作为大中专院校师生及社会培训班的培训教材。

## <<UG NX4.0基础培训标准教程>>

### 书籍目录

第1章 UG NX 4.0概述第2章 操作基础第3章 创建曲线第4章 草图设计第5章 实体特征设计第6章 特征操作第7章 曲面操作第8章 装配建模第9章 工程图设计

章节摘录

插图：

## <<UG NX4.0基础培训标准教程>>

### 编辑推荐

《UG NX 4.0基础培训标准教程》语言简洁易懂，层次清晰明了、步骤详细实用，对于无软件基础的初学者也适用。

案例经典丰富，技术含量高，具有很强的实用性，对工程实践有一定的指导作用。

技巧提示实用方便，是作者多年实践经验的总结，使读者快速掌握软件的应用。

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>