

图书基本信息

书名：<<UG NX8中文版曲面设计从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111384021

10位ISBN编号：7111384024

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：麓山文化

页数：407

字数：652000

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>

## 内容概要

本书从工业产品设计的角度出发，将曲面设计基础知识与工业产品造型设计相结合，通过3个大型综合实例+14个产品设计实例+150多个曲面操作实例+12小时的高清教学视频，详细介绍了UG NX 8中文版产品曲面设计的流程、方法与技巧。

全书共11章，主要包括两个部分，前8章介绍了UG NX 8曲面设计的基础知识，使UG初学者能够迅速掌握曲面设计的基本方法，主要内容包括：UG NX曲面设计基础、构造和编辑曲线、由曲线创建曲面、由曲面创建曲面、自由曲面、曲面编辑、曲面分析和逆向工程造型；第二部分结合3个经典工业产品曲面造型设计实例，综合实战演练前面所学知识，并积累实际工作经验。

全书语言通俗易懂、层次清晰；内容安排上系统全面，将基础知识讲解与实际应用相结合，边讲边练，逐步精通。

书中所有案例全部来自工程实践，具有很强的实用性、指导性和良好的可操作性，利于读者举一反三，快速上手与应用。

本书配套光盘包括全书所有实例素材文件和长达12小时高清语音视频教程，可以在家享受老师课堂般的生动讲解，以大幅提高学习效率和兴趣。

《UG NX8中文版曲面设计从入门到精通》既是广大初、中级用户快速掌握UG曲面设计的实用指导书，也可作为大中专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

书籍目录

前言

第1章 UG NX曲面设计基础

1.1 UG曲面设计概述

1.1.1 曲面造型的发展概况

1.1.2 UG曲面常用术语

1.1.3 曲面的分类

1.2 曲面的数学模型

1.2.1 曲线-曲面的结构特征

1.2.2 曲线的数学模型

1.2.3 曲面的数学模型

1.3 曲线-曲面的连续性

1.3.1 曲线的连续性

1.3.2 曲面的连续性

1.4 曲面造型设计思路

1.4.1 曲面造型的学习方法

1.4.2 曲面设计的基本步骤

1.4.3 曲面造型设计的基本技巧

1.5 UG曲面设计方法和特点

1.5.1 UG自由曲面功能介绍

1.5.2 UG曲面造型方法

1.5.3 UG曲面造型的特点

第2章 构造和编辑曲线

第3章 由曲线创建曲面

第4章 由曲面创建曲面

第5章 自由曲面

第6章 曲面编辑

第7章 曲面分析

第8章 逆向工程造型

第9章 综合实例——QQ玩具造型设计

第10章 综合实例——汽车机油壶造型设计

第11章 综合实例——剃须刀曲面造型设计

## 编辑推荐

【《UG NX 8曲面设计从入门到精通（中文版）》特点】 图解式的操作精讲掌握曲面设计的精髓 本书从工业产品设计角度出发，将曲面设计基础知识与工业产品造型设计相结合，通过3个大型综合实例+14个产品设计实例+150多个曲面操作实例+720分钟的高清视频教学，详细介绍了UGNX8中文版产品曲面设计的流程、方法与技巧。

高清视频教程提高学习兴趣和效率 本书提供配套光盘，光盘中提供了所有实例配套的模型文件、全部实例操作均为高清视频文件。

结合本书内容，通过实例操作与视频辅助，可以让读者轻松掌握UGNX8的使用方法。

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>