

### 图书基本信息

书名：<<UG NX三维造型与自动编程案例精选>>

13位ISBN编号：9787122009159

10位ISBN编号：7122009157

出版时间：2007-9

出版时间：7-122

作者：沈春根

页数：212

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

《UG NX三维造型与自动编程案例精选（附光盘）》采用最新简体中文 UG NX 4.0 版本，详细介绍了盘形轮、渐开线圆柱齿轮、手柄、阿基米德蜗杆、曲轴、联轴器等8个典型的一体化案例。其中CAD案例涉及UG的参数化建模、表达式应用和曲面造型等功能。CAM涉及线切割、车削、车铣组全、平面铣、型腔铣和曲面铣等自动编程模块。编写实例操作时，注重对零件造型思路、数控加工工艺和编程方法的分析和引导，非常详细的介绍了安全的操作步骤。

《UG NX三维造型与自动编程案例精选（附光盘）》选例于机械产品中的典型零件，所有安全事例了作者多年来在CAD、CAM和数控技术方面的教学和培训经验。难得书光盘中提供了所有案例的PART模型、视频文件和相关图片，适用于UG NX三维建模和数控加工技术教训教程，也可作为大、中专院校和职业院校中CAD、CAM一体化课程的实践配套用书。（随书附光盘一张）

## 书籍目录

第1章 盘形轮的造型与自动编程 1.1 造型与编程思路 1.2 盘形轮轮廓截面的绘制 1.3 实体模型的创建 1.4 数控加工方案的制定 1.5 内轮廓线切割 1.6 外轮廓线切割 1.7 本章小结 1.8 自测题 第2章 渐开线圆柱齿轮的造型与自动编程 2.1 造型与编程思路 2.2 圆柱直齿轮的参数化设计 2.3 渐开线圆柱斜齿轮的参数化设计 2.4 圆柱直齿轮的外轮廓线切割 2.5 本章小结 2.6 自测题 第3章 手柄的造型与自动编程 3.1 造型与编程思路 3.2 手柄实体的创建 3.3 手柄加工方案的制定 3.4 手柄车削自动编程 3.5 本章小结 3.6 自测题 第4章 阿基米德蜗杆的造型与自动编程 4.1 造型与编程思路的分析 4.2 单头圆柱蜗杆的三维造型 4.3 双头圆柱蜗杆的三维造型 4.4 蜗杆螺纹车削自动编程 4.5 蜗杆螺纹车削自动编程 4.6 本章小结 4.7 自测题 第5章 曲轴的造型与自动编程 5.1 造型与编程思路的分析 5.2 曲轴的三维造型 5.3 曲轴加工方案的制定 5.4 曲轴车削的自动编程 5.5 本章小结 5.6 自测题 第6章 梅花形联轴器的造型与自动编程 6.1 造型与编程思路的分析 6.2 梅花形联轴器的三维造型 6.3 梅花形联轴器加工方案的制定 6.4 梅花形联轴器的车铣组合编程 6.5 车铣中心后处理简介 6.6 本章小结 6.7 自测题 第7章 复杂底座的造型与自动编程 7.1 造型与编程思路的分析 7.2 复杂底座的三维造型 7.3 复杂底座加工方案的制定 7.4 复杂底座的铣钻组合编程 7.5 本章小结 7.6 自测题 第8章 鼠标实体模型的造型与自动编程 8.1 造型与编程思路的分析 8.2 鼠标实体模型的三维造型 8.3 鼠标实体模型加工方案的制定 8.4 鼠标实体模型的自动编程 8.5 本章小结 8.6 自测题 参考文献 随书光盘内容和使用方法

#### 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>