

<<UGNX4.0中文版机械设计典型范例>>

图书基本信息

书名：<<UGNX4.0中文版机械设计典型范例教程>>

13位ISBN编号：9787121027994

10位ISBN编号：7121027992

出版时间：2006-9

出版时间：电子工业出版社

作者：夏德伟

页数：323

字数：571200

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>

<<UGNX4.0中文版机械设计典型范例>>

内容概要

本书按知识结构分为11章，包括UG NX 4.0入门、曲线与草图、特征建模、建模装配、机械臂部件实例、齿轮泵部件实例、抽油机部件实例、抽油机装配实例、曲面基础、曲面实例、创建工程图等知识。

全书内容包含UG草图、曲线、三维建模、装配建模、曲面造型、工程图等知识。

书中主要采用抽油机和齿轮泵两个工程中常见的典型机械装置为例，全面具体地讲述机械设计从零件到装配的全过程，具有很强的工程实用性。

本书讲解详略得当，在讲解各知识点时，注意根据内容的难易程度详细或简要讲解，比如对建模基础讲解比较简略，对曲面造型基础讲解相对详细。

实例讲解同样难易有别，一般情况下，对于相同类型的实例，第一个实例讲解比较详细，后面实例讲解相对简单。

本书适合作为各级学校和培训机构相关专业学员的教学和自学辅导书，也可以作为机械和工业设计相关人员的学习参考书。

<<UGNX4.0中文版机械设计典型范例>>

书籍目录

| | | | | |
|---------|-----------------|--------------------|------------------|----------------------|
| 第1篇 基础篇 | 第1章 UG NX 4.0入门 | 1.1 操作入门 | 1.1.1 软件界面 | 1.1.2 基本操作 |
| | 1.2 常用工具 | 1.2.1 点构造器 | 1.2.2 矢量构造器 | 1.2.3 类选择器 |
| | 1.2.4 坐标 | 1.2.5 平面工具 | 1.3 对象操作 | 1.3.1 选择对象 |
| | 构造器 | 1.3.2 观察对象 | 1.4 坐标系 | 1.4.1 坐标系的变换 |
| | 编辑对象的显示方式 | 1.3.4 隐藏与显示对象 | 1.5 层操作 | 1.5.1 层组的设置 |
| | 坐标系的保存、显示和隐藏 | 1.5 层操作 | 1.5.2 图层的设置 | 1.5.3 |
| | 移动到层和复制到层 | 1.6 分析与查询 | 1.6.1 分析 | 1.6.2 查询 |
| | 线与草图 | 2.1 曲线 | 2.1.1 点与点集 | 2.1.2 直线、圆弧和圆 |
| | 2.1.4 倒圆角和倒斜角 | 2.1.5 曲线的编辑 | 2.1.6 曲线的操作 | 2.2 草图 |
| | 立、激活和退出草图 | 2.2.2 工具条简介 | 第3章 特征建模 | 3.1 基本特征 |
| | 3.1.2 简单实体 | 3.1.3 扫描成形 | 3.1.4 特征成形 | 3.2 细节特征 |
| | 3.2.2 边圆角 | 3.2.3 倒角 | 3.2.4 抽壳 | 3.2.5 螺纹 |
| | 表面 | 3.2.8 比例 | 3.2.9 裁剪 | 3.2.10 分割 |
| | 3.3.2 编辑定位 | 3.3.3 移动特征 | 3.3.4 特征重排序 | 3.3.5 抑制和释放 |
| | 作 | 第4章 UG NX 4.0 建模装配 | 4.1 装配概述 | 4.1.1 相关术语和概念 |
| | 4.2 装配导航器 | 4.2.1 功能概述 | 4.2.2 预览面板和依附性面板 | 4.3 自底向上装配 |
| | 4.3.1 添加已经存在的部件 | 4.3.2 组件的配对条件 | 4.4 自顶向下装配 | 4.4.1 第一种设计 |
| | 方法 | 4.4.2 第二种设计方法 |第2篇 提高篇 | 第5章 机械臂综合实例 |
| | 第7章 抽油机部件实例 | 第8章 装配实例 | 第3篇 深入篇 | 第9章 UG NX 4.0 自由曲面功能 |
| | 曲面造型实例 | 第11章 创建工程图 | | 第10章 |

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>