

《UG NX 10.0完全自学手册》

图书基本信息

书名：《UG NX 10.0完全自学手册》

13位ISBN编号：9787111498291

出版时间：2015-4

作者：博创设计坊组

页数：447

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《UG NX 10.0完全自学手册》

内容概要

本书以UG NX 10.0（即SIEMENS NX 10.0）正式中文版为软件操作基础，结合典型范例循序渐进地介绍了NX 10.0中文版的软件功能和实战应用知识。本书共9章，内容包括：UG NX 10.0入门及基本操作、草图、空间曲线与基准特征、创建实体特征、特征操作及编辑、曲面建模、装配设计、工程图设计、NX中国工具箱应用与同步建模。

本书图文并茂、结构清晰、重点突出、实例典型、应用性强，是一本很好的从入门到精通类的完全实战自学手册，适合从事机械设计、工业设计、模具设计、产品造型与结构设计等工作的专业技术人员阅读。本书还可供UG NX 10.0系列培训班及大、中专院校作为专业UG NX培训教材使用。

书籍目录

第1章 UG NX 10.0入门简介及基本操作

- 1.1 UG NX产品简介
- 1.2 UG NX 10.0操作界面
- 1.3 文件管理基本操作
- 1.4 系统基本参数设置
- 1.5 视图布局设置
- 1.6 工作图层设置
- 1.7 基本操作
- 1.8 入门综合实战演练
- 1.9 本章小结
- 1.10 思考练习

第2章 草图

- 2.1 草图工作平面
- 2.2 创建基准点和草图点
- 2.3 草图基本曲线绘制
- 2.4 草图编辑与操作
- 2.5 草图几何约束
- 2.6 草图尺寸约束
- 2.7 定向视图到草图和定向视图到模型
- 2.8 直接草图
- 2.9 草图综合实战演练
- 2.10 本章小结
- 2.11 思考练习

第3章 空间曲线与基准特征

- 3.1 基本曲线特征的绘制
- 3.2 派生曲线
- 3.3 曲线编辑
- 3.4 文本曲线
- 3.5 创建基准特征
- 3.6 空间曲线综合实战演练
- 3.7 本章小结
- 3.8 思考练习

第4章 创建实体特征

- 4.1 实体建模入门
- 4.2 创建设计特征中的体素特征
- 4.3 创建扫掠特征
- 4.4 基本成形设计特征
- 4.5 实体特征建模综合实战范例
- 4.6 本章小结
- 4.7 思考练习

第5章 特征操作及编辑

- 5.1 细节特征
- 5.2 布尔运算
- 5.3 抽壳
- 5.4 关联复制
- 5.5 特征编辑
- 5.6 本章综合实战范例

5.7 本章小结

5.8 思考练习

第6章 曲面建模

6.1 曲面片体基础

6.2 由点构面

6.3 由线构面

6.4 曲面的其他创建方法

6.5 编辑曲面

6.6 曲面加厚

6.7 曲面进阶知识

6.8 曲面综合实战案例

6.9 本章小结

6.10 思考练习

第7章 装配设计

7.1 装配设计基础

7.2 装配约束

7.3 使用装配导航器与约束导航器

7.4 组件应用

7.5 间隙分析

7.6 爆炸视图

7.7 装配序列基础与应用

7.8 产品装配实战范例一

7.9 产品装配实战范例二

7.10 本章小结

7.11 思考练习

第8章 工程图设计

8.1 “制图”应用模块切换

8.2 设置制图标准与首选项

8.3 工程图的基本管理操作

8.4 插入视图

8.5 编辑视图基础

8.6 修改剖面线

8.7 图样标注/注释

8.8 零件建模及其工程图综合实战案例

8.9 为已有模型创建工程图典型综合范例

8.10 本章小结

8.11 思考练习

第9章 NX中国工具箱应用与同步建模

9.1 NX中国工具箱基础

9.2 齿轮建模与出图

9.3 弹簧建模与出图

9.4 使用属性工具填写工程图标题栏

9.5 同步建模知识

9.6 综合实战进阶案例

9.7 本章小结

9.8 思考练习

《UG NX 10.0完全自学手册》

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:www.tushu000.com