

《UG NX 8.5 标准教程（含光盘）》

图书基本信息

书名：《UG NX 8.5 标准教程（含光盘）》

13位ISBN编号：9787030417496

出版时间：2014-11

作者：宋昌才

页数：528

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.tushu111.com

《UG NX 8.5 标准教程（含光盘）》

内容概要

《UG NX 8.5标准教程》以UG NX 8.5中文版为操作平台，结合典型案例循序渐进地介绍软件功能和实战应用知识。《UG NX 8.5标准教程》以简单易懂的学习原则为编写标准，采用图文并茂的编写样式，重点突出、易学易用，《UG NX 8.5标准教程》分10章，内容包括：基础知识、实体建模设计、曲面造型设计、装配设计、工程图设计、钣金设计、数控加工、NX中国工具箱应用、同步建模、创新设计。《UG NX 8.5标准教程》配套光盘包含《UG NX 8.5标准教程》所有案例的源文件、结果文件和部分操作的语音视频文件，教学用PPT课件、练习题及答案等。

书籍目录

第1章UG NX 8.5基础知识

- 1.1启动UGNX 8.5软件
 - 1.2 UGNX 8.5工作界面
 - 1.2.1用户界面简介
 - 1.2.2用户界面的定制
 - 1.2.3 鼠标的使用方法
 - 1.2.4常用快捷键
 - 1.3 UG NX 8.5软件的参数设置
 - 1.3.1对象首选项
 - 1.3.2 “用户界面”首选项
 - 1.3.3 “选择”首选项
 - 1.4二维草图设计知识
 - 1.4.1草图环境中的关键术语
 - 1.4.2坐标系的介绍
 - 1.4.3绘制草图前的设置
 - 1.4.4草图环境中的下拉菜单
 - 1.4.5草图的绘制
 - 1.5添加草图约束
 - 1.5.1 “草图工具”工具条
 - 1.5.2 自动约束
 - 1.5.3添加几何约束
 - 1.6修改草图约束
 - 1.6.1显示所有约束
 - 1.6.2显示 / 移除约束
 - 1.6.3约束的备选解
 - 1.6.4移动尺寸
 - 1.6.5修改尺寸值
 - 1.6.6转换至 / 自参考对象
 - 1.7草图的管理
 - 1.7.1定向视图到草图
 - 1.7.2定向视图到模型
 - 1.7.3重新附着
 - 1.7.4创建定位尺寸
 - 1.7.5延迟评估与评估草图
 - 1.7.6更新模型
 - 1.8 UGNX 8.5图层的使用
 - 1.8.1图层的基本概念
 - 1.8.2设置图层
- ### 第2章实体建模设计
- 2.1实体建模概述
 - 2.1.1实体构建方式
 - 2.1.2 NX复合建模
 - 2.1.3 UGNX 8.5的建模模式
 - 2.1.4建模参数预设置和常用指令
 - 2.2体素特征
 - 2.2.1创建长方体
 - 2.2.2创建圆柱体

- 2.2.3创建圆锥体
- 2.2.4创建球体
- 2.3布尔操作
 - 2.3.1布尔求和操作
 - 2.3.2布尔求差操作
 - 2.3.3布尔求交操作
 - 2.3.4布尔出错消息
- 2.4常用的几种操作
 - 2.4.1拉伸特征
 - 2.4.2回转特征
 - 2.4.3扫掠
 - 2.4.4沿引导线扫掠和管道
 - 2.4.5孔
 - 2.4.6倒斜角
 - 2.4.7边倒圆
- 2.5 UGNx 8.5的部件导航器
 - 2.5.1部件导航器界面简介
 - 2.5.2部件导航器的操作
- 2.6对象操作
 - 2.6.1对象模型的显示
 - 2.6.2删除对象
 - 2.6.3隐藏与显示对象
 - 2.6.4分类选择
 - 2.6.5对象的视图布局
- 2.7电动机模型设计
 - 2.7.1新建文件
 - 2.7.2显示基准坐标系
 - 2.7.3取消跟踪设置
 - 2.7.4对象预设置
 - 2.7.5旋转工作坐标系
 - 2.7.6创建圆柱特征
 - 2.7.7创建凸台特征
 - 2.7.8移动工作坐标系
 - 2.7.9草绘散热平台截面
 - 2.7.10创建拉伸特征
 - 2.7.11移动工作坐标系
 - 2.7.12草绘支座截面
 - 2.7.13创建拉伸特征
 - 2.7.14创建大孔
 - 2.7.15创建小孔
 - 2.7.16隐藏曲线及基准
 - 2.7.17移动工作坐标系
 - 2.7.18插入直线
 - 2.7.19创建简易螺纹孔
 - 2.7.20创建圆形阵列
 - 2.7.21草绘散热筋截面
 - 2.7.22散热筋拉伸
 - 2.7.23散热筋线性阵列
 - 2.7.24建立镜像

- 2.7.25创建支座底
- 2.7.26切空支座
- 2.8电动机盖模型设计
 - 2.8.1新建文件
 - 2.8.2草绘电动机盖主体截面
 - 2.8.3创建回转体特征
 - 2.8.4创建切槽
 - 2.8.5创建线性阵列
 - 2.8.6创建轴套的圆柱特征
 - 2.8.7创建孔特征
 - 2.8.8创建边倒圆特征
 - 2.8.9草绘支耳截面
 - 2.8.10创建拉伸特征
 - 2.8.11创建圆形阵列
- 2.9风机下箱体设计
 - 2.9.1新建文件
 - 2.9.2草绘下箱体截面
 - 2.9.3创建拉伸特征
 - 2.9.4草绘加强筋截面
-
- 第3章曲面造型设计
- 第4章装配设计
- 第5章工程图设计
- 第6章钣金设计
- 第7章数控加工
- 第8章NX中国工具箱应用
- 第9章同步建模
- 第10章 创新设计
- 参考文献

《UG NX 8.5 标准教程（含光盘）》

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.tushu111.com