

图书基本信息

书名：<<UG NX2三维CAD上机实验指导手册>>

13位ISBN编号：9787560833101

10位ISBN编号：7560833101

出版时间：2006-9

出版时间：同济大学出版社

作者：张黎明

页数：157

字数：262000

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是当今最流行的CAD/CAE/CAM一体化软件。

由多个应用模块组成，使用这些模块可以实现三维造型、装配、工程图、工程分析、工业设计以及辅助制造的一体化。

本教材是根据“全国CAD应用培训网络工程设计中心”统一制定的教学大纲编写的上机实验指导书。

全书共分八章，内容包括UG入门知识、工作界面与参数设置、绘制曲线、草图、特征建模与编辑、自由形状特征造型、装配功能和工程图。

本书根据职业技能培训的特点，不作系统的命令功能介绍，着重于技能操作，在实际的操作过程中让学生领会三维CAD设计的方法步骤、CAE的分析过程。

当你把全书的实例做了一遍以后，就能基本掌握UG NX2软件的操作。

本书是UG NX2的系统技术训练指导手册，每一个例题都有详细的解题思路、操作步骤、参数设置，便于自学成才。

书籍目录

前言第一章 UG入门知识 例1-1 进入功能模块 例1-2 使用CAST第二章 工作界面与参数设置 例2-1 工具条设置 例2-2 预设置 例2-3 文件导入与导出 例2-4 编辑对象显示 例2-5 编辑隐藏 例2-6 系统参数设置第三章 绘制曲线 例3-1 基本曲线(用基本曲线、直线、圆弧、圆对鼠标外壳进行细化) 例3-2 高级曲线(圆柱凸轮的扫掠路径曲线) 例3-3 曲线编辑(离心泵叶轮曲线编辑)第四章 草图 例4-1 草图对象(底板草图) 例4-2 草图给束(样板草图) 例4-3 草图操作(参数化设计)第五章 特征建模与编辑 例5-1 曲轴建模与编辑 例5-2 连杆建模与编辑 例5-3 活塞建模与编辑 例5-4 机体建模与编辑 例5-5 气缸建模与编辑 例5-6 附属零件建模与编辑第六章 自由形状特征造型 例6-1 由极点创建曲面(曲面) 例6-2 过曲线网络曲面(水杯) 例6-2 扫掠曲面(摩托车头盔) 例6-4 通过曲线创建曲面(茶壶) 例6-5 曲面操作综合练习(常州大学城标志)第七章 装配功能 例7-1 气缸组件装配 例7-2 连杆组件装配 例7-3 机座组件装配 例7-4 左端盖和轴承及附件装配 例7-5 右端盖和轴承及附件装配 例7-6 活塞和活塞环及附件部分装配 例7-7 压缩机总装配 例7-8 机构运动仿真第八章 工程图 例8-1 制作图框文件A3模板 例8-2 工程图实例参考文献

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>