第一图书网, tushu007.com

<<Pro/Engineer 2001虚拟设>>

图书基本信息

书名：<<Pro/Engineer 2001虚拟设计与装配>>

13位ISBN编号：9787113050979

10位ISBN编号：7113050972

出版时间：2003-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：孙江宏

页数：308

字数：446000

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

本书是关于Pro/Engineer在机械方面的应用书籍。
全书完全采用了一个工程设计人员使用该软件的思路，并应用了机械零件方面绘制最为广泛的千斤顶和齿轮泵的全套装配体设计，讲解了Pro/Engineer的具体操作。

本书首先对Pro/Engineer同工程设计人员之间的关系进行了阐述，然后讲解如何按照设计功能的不同对Pro/Engineer进行设置。
接下来从基本零件绘制开始，从易到难地讲解零件的复杂曲面、关系式、零件库、装配体、运动仿真、有限元分析，最后讲解如何进行零件的配置和修改处理。

全书由有多年机械零件和Pro/Engineer教学经验的教师进行编写，内容实用，针对性强，专业性强而且采用了把手手教学的方式，非常适合机械类人员和学习和应用。

书籍目录

第1章 Pro/Engineer 2001工程操作基础 1 1-1 Pro/Engineer 2001中文版基础 2 1-2 提高绘图效率的措施 5 1-3 Pro/Engineer 2001的设计过程与坐标系统 13 1-4 文件类型与管理 15 1-5 模型操作与设置 24第2章 基本特征操作 31 2-1 概述 32 2-2 设计实例1——齿轮油泵阀盖 32 2-3 设计实例2——千斤顶顶盖 58 2-4 命令总结与补充 66第3章 高级特征操作 75 3-1 概述 76 3-2 螺旋扫描——起重螺杆 76 3-3 命令补充 89第4章 关系式 93 4-1 概述 94 4-2 零件关系式1——直齿圆柱齿轮 99 4-3 零件关系式2——千斤顶顶盖 116 4-4 装配体表达式——齿轮油泵 122第5章 零件库 129 5-1 零件库的概述 130 5-2 零件库实例——内六角螺钉 132第6章 零件装配 147 6-1 概述 148 6-2 操作实例1——千斤顶 152 6-3 操作实例2——齿轮油泵 162第7章 高级装配 181 7-1 装配修改的方式 182 7-2 骨架装配 187第8章 工程图 191 8-1 工程图概述 192 8-2 生成视图 192 8-3 视图操作 196 8-4 工程图尺寸与注释 199第9章 机构仿真与模型渲染 205 9-1 仿真概述 206 9-2 机构仿真实例——牛头刨床 211 9-3 模型渲染 221第10章 有限元分析 225 10-1 有限元分析概述 226 10-2 有限元分析实例 227第11章 分析与信息 247 11-1 零件分析与信息 248 11-2 装配分析与信息 259第12章 编程设计 265 12-1 编程设计概述 266 12-2 零件编程设计 270 12-3 装配编程设计 281

媒体关注与评论

书评从虚拟设计与装配的概念入手，通过本书的章节安排顺序逐步理解并掌握。
实例丰富实用。
在讲解过程中，应用大量的实例并给出详细的步骤便于读者练习。
注重知识的综合。
通过综合练习，让读者感受真实的设计工作，给读者以发展空间。
全书由有多年机械零件和Pro/Engineer教学经验的教师编写，非常适合机械类人员的学习和应用。
本书的配套光盘内附书中所有的范例文件。

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