

<<Pro/ENGINEER机械设计习题>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER机械设计习题精解>>

13位ISBN编号：9787115117373

10位ISBN编号：7115117373

出版时间：2004-1-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：佟河亭,冯辉

页数：208

字数：328000

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>

## <<Pro/ENGINEER机械设计习题>>

### 内容概要

Pro/ENGINEER是美国PTC公司开发的大型CAD/CAE/CAM一体化软件，在工业产品造型设计、机械设计、模具设计、加工制造、工程分析、机构仿真等方面都有广泛的应用。

全书共分为12章，主要内容包括草绘练习，创建实体零件特征和曲面特征的常用方法及特征编辑技巧练习，零件和组件装配练习，装配环境中创建组件和零件的练习，创建和编辑工程视图练习，机构运动及动画制作练习等。

认真做完这些习题，可以显著提高读者利用Pro/ENGINEER解决实际问题的能力。

本书的特色是不仅提供了所有习题的答案，而且提供了除“草绘练习”外所有习题操作过程的动画演示，并配有全程语音讲解，如果读者在操作过程中遇到问题，可以随时从配套光盘中查看这些动画，帮助学习。

本书可作为大、中专院校及各类CAD培训班的辅助教材，也可供工程设计人员及计算机爱好者学习Pro/ENGINEER时练习使用。

本书对Pro/ENGINEER初学者及有一定基础的读者都有较高的参考价值。

## <<Pro/ENGINEER机械设计习题>>

### 书籍目录

第1章 预备知识 1.1 系统环境 1.2 安装Pro/ENGINEER 2001中文版 1.3 加入常用的中文字体 1.4 设置工作目录 1.5 配置Config.pro文件 第2章 草绘练习 2.1 结构中心线、直线练习 2.2 结构圆、圆、圆角的练习 2.3 其他绘图方法的练习 2.4 约束练习 2.5 编辑练习 2.6 草绘综合练习 2.7 尺寸关系 第3章 创建实体零件特征常用方法 3.1 加材料和切减材料的练习 3.2 孔的练习 3.3 倒角练习 3.4 抽壳练习 3.5 倒圆角练习 3.6 筋的练习 3.7 扭曲的练习 3.8 薄板练习 3.9 综合练习 第4章 创建零件曲面特征的常用方法 4.1 一般曲面 4.2 高级曲面 第5章 其他特征及编辑 5.1 修饰 5.2 用户自定义的特征 5.3 阵列 5.4 复制 5.5 组 5.6 特征编辑 5.7 简化表示和关系 5.8 族表 5.9 剖截面 第6章 零件装配 6.1 简单装配 6.2 较复杂装配 第7章 装配环境中创建组件和零件 7.1 设计新组件 7.2 以现有零件完成其他零件设计 7.3 零件和组件的替换 第8章 创建工程视图 8.1 零件视图 8.2 组件视图 第9章 编辑工程视图 9.1 修改视图 9.2 拭除视图和删除视图 9.3 编辑视图 第10章 尺寸标注、标题栏和明细表 10.1 无形位公差的尺寸标注 10.2 带有形位公差的尺寸标注 10.3 标题栏和明细表 第11章 模板 11.1 创建模板 11.2 综合练习 11.3 输出“DXF”和“DWG”格式 第12章 机构运动及动画 12.1 机构运动 12.2 动画

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>