

## <<计算机辅助设计>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机辅助设计>>

13位ISBN编号：9787508429144

10位ISBN编号：7508429141

出版时间：2005-6

出版时间：水利水电出版社

作者：宁松

页数：334

字数：490000

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>

## <<计算机辅助设计>>

### 内容概要

Pro / ENGINEER Wildfire是参数科技公司(Parametric Technology Corporation, PTC)推出的最新版实体参数化设计软件,在工程界应用广泛。

本书根据作者应用Pro/ENGINEER Wildfire所得的教学经验与技巧,从一个机械工程师的角度出发,详细讲解了Pro/ENGINEER Wildfire的初级特征命令功能、操作方法和技巧。

本书的内容包括Pro/ENGINEER Wildfire系统软件的操作基础、操作界面、草图绘制、基本特征应用与操作、零件设计、基准产生、工程制图和零件装配等内容。

全书贯穿了特征命令的综合应用,紧密结合实例进行透彻讲解,让读者能够综合运用本书所讲述的各项功能。

读完本书,读者一定可以具备进行三维实体造型设计的能力,对新产品的开发更能得心应手。

本书最大的特点是实践与理论紧密结合。

在每一小节后面都给以综合实例,保证读者切实掌握相应内容。

本书为高等院校机械类相关专业计算机辅助设计教材,也适用于机械类等相关行业的所有从事三维软件设计和制图人员学习参考。

本书配有电子教案并提供所有案例素材,读者可以到中国水利水电出版社网站下载所需相关教学资源,网址为:www.waterpub.com.cn。

## <<计算机辅助设计>>

### 书籍目录

序前言第1章 Pro/ENGINEER Wildfire基础 1.1 基本功能模块 1.2 安装与运行环境 1.3 Pro/ENGINEER Wildfire CAD基础知识 1.4 Pro/ENGINEER Wildfire的CAD建模原理 习题一第2章 Pro/ENGINEER Wildfire应用基础 2.1 工作界面简介 2.2 主菜单、工具栏及屏幕定制 2.3 文件和对象操作 2.4 与其他绘画软件间的数据交换 2.5 操作实例 习题二第3章 草图绘制 3.1 草图绘制功能 3.2 草图绘制实例 3.3 草图绘制的技巧与鼠标使用方法 习题三第4章 基体基础 4.1 零件设计概述 4.2 零件设计基本操作与基本概念 4.3 基础特征分类 4.4 拉伸 4.5 旋转 4.6 扫描 4.7 混合 4.8 操作实例 习题四第5章 增强特征 5.1 孔特征 5.2 倒圆角和倒角 5.3 筋与壳 5.4 操作实例 习题五第6章 基准特征的建立 6.1 基准特征基本知识 6.2 基准平面 6.3 基准轴 6.4 基准点 6.5 基准曲线 6.6 基准坐标系 习题六第7章 特征操作 7.1 阵列与删除阵列 7.2 复制与删除 习题七第8章 零件装配 8.1 零件装配的基本操作 8.2 “元件放置”对话框与装配约束关系 8.3 装配修改 8.4 实例操作 习题八第9章 工程制图基本操作 9.1 三视图基础 9.2 视图操作 9.3 尺寸标注 9.4 操作实例 9.5 环境设置 习题九第10章 工程制图细节操作 10.1 剖视图 10.2 辅助视图与详细视图 10.3 局部视图与半视图 10.4 操作实例 习题十

## <<计算机辅助设计>>

### 媒体关注与评论

书评采用“任务驱动”的编写方式，引入案例和启发式教学方法；提供电子教案、案例素材等教学资源，教材立体化配套；满足高等院校应用型人才培养的需要。

## <<计算机辅助设计>>

### 编辑推荐

本书内容新颖，概念清晰，实例丰富，深入浅出，通俗易懂，重要的是本书根据作者应用Pro/ENGINEER Wildfire所得的教学经验与技巧，从一个机械工程师的角度出发，全面系统详细地讲解了Pro/ENGINEER Wildfire的初级特征命令功能、操作方法和技巧。全书以实用性为指导原则，在讲述计算机网络基本知识的同时，着重讲解了如何将这些知识应用于实际。

<<计算机辅助设计>>

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>