

图书基本信息

书名：《Pro/ENGINEER Wildfire5.0边学边练基础教程》

13位ISBN编号：9787111343288

10位ISBN编号：711134328X

出版时间：2011-8

出版社：杨志义、陈丽华 机械工业出版社 (2011-08出版)

页数：318

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.tushu000.com

内容概要

《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0边学边练基础教程》从自学与培训的角度出发，通过任务的导入、分析、准备、实施、总结与练习，详细介绍了Pro / ENGINEER Wildfire 5.0软件的强大功能。在内容的编排上打破以往的习惯，采用“练一学一练”的模式，巧妙地结合所设计的任务进行知识点的介绍与学习，有效地提高了读者的学习效率与学习深度，力求培养读者综合应用知识、独立完成设计的能力。

《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0边学边练基础教程》共分七个模块，具体内容包括：初识Pro / E、草图绘制、基础建模、高级建模、零件装配、创建工程图和模具设计。《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0边学边练基础教程》对各个任务都配套了详细的操作视频，同时提供了相关任务的素材文件，使读者及时地应用与巩固所学知识。《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0边学边练基础教程》结构新颖，实例典型、实用，知识全面，语言通俗易懂，操作性强，可作为职业学校相关专业的教材，也可作为从事机械设计、工业产品造型设计的技术人员的参考用书。

书籍目录

前言
模块一 初识Pro / E
任务创建垫片
任务目标
任务导入
任务分析
知识准备
1. Pro / E软件简介
2. 工作界面构成
3. 工作环境设置
4. 插入外部数据
5. 保存图形
任务实施
任务总结
提高练习
模块二 草图绘制
任务1 草绘平面图
任务目标
任务导入
任务分析
知识准备
1. 启用草绘模式
2. 草绘界面
3. 图元绘制
任务实施
任务总结
提高练习
任务2 绘制支座平面图
任务目标
任务导入
任务分析
知识准备
1. 圆弧绘制
2. 尺寸标注
3. 尺寸编辑
任务实施
任务总结
提高练习
任务3 绘制垫片平面图
任务目标
任务导入
任务分析
知识准备
1. 几何约束
2. 修剪图元
3. 其他编辑方法
任务实施
任务总结
提高练习
模块三 基础建模
任务1 设计手柄
任务目标
任务导入
任务分析
知识准备
1. 拉伸特征
2. 旋转特征
3. 倒圆角
任务实施
1. 创建手柄主体
2. 添加材料
3. 去除材料
4. 倒圆角
任务总结
提高练习
任务2 设计烟嘴
任务目标
任务导入
任务分析
知识准备
1. 样条曲线绘制
2. 扫描特征
3. 扫描混合特征
任务实施
1. 创建外形主体
2. 创建小烟孔
3. 创建烟孔
任务总结
提高练习
任务3 设计盒子
任务目标
任务导入
任务分析
知识准备
1. 基准平面
2. 壳特征
3. 筋特征
4. 拔模特征
5. 孔特征
6. 镜像
7. 复制特征
任务实施
1. 创建盒子主体
2. 抽壳特征
3. 创建基准平面
4. 创建柱子
5. 创建加强筋特征
6. 创建标准孔特征
任务总结
提高练习
任务4 设计架子
任务目标
任务导入
任务分析
知识准备
1. 阵列特征
2. 创建基准点
3. 创建组
任务实施
1. 创建两薄板
2. 创建基准曲线
3. 创建基准点PNIO
4. 创建基准平面DMT1
5. 创建基准点PNT16
6. 创建基准曲线
7. 扫描创建细杆
8. 阵列细杆
任务总结
提高练习
模块四 高级建模
任务1 设计六角螺栓
任务目标
任务导入
任务分析
知识准备
1. 螺旋扫描特征
2. 混合特征
3. 倒角
4. 使用边、偏移和加厚的绘制
任务实施
1. 创建六棱柱
2. 旋转去除材料
3. 平行混合特征
4. 创建螺纹
5. 插入模式
6. 倒角
7. 螺纹收尾处理
任务总结
提高练习
任务2 设计螺钉旋具
任务目标
任务导入
任务分析
知识准备
1. 轨迹线控制剖面
2. 轨迹参数控制剖面
3. 2D图形控制剖面
任务实施
1. 创建轨迹线
2. 创建手柄
3. 创建工作部位
4. 创建图层
任务总结
提高练习
任务3 设计咖啡壶
任务目标
任务导入
任务分析
知识准备
1. 边界混合曲面特征.....
模块五 零件装配
模块六 创建工程图
模块七 模具设计
参考文献

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0边学边练基础教程》为CAD/CAM技术系列案例教程,职业教育教学改革规划教材之一。

《Pro/ENGINEER Wildfire》

精彩短评

1、之前在图书馆借了本Master CAM X3数控编程案例教程（附光盘）也是杨志义编的，很不错，内容很充实，实践性很强。这次上Pro/ENGINEER Wildfire 5.0的课程，我们老师推荐这本，对我们这类初学者确实是不错的教材，上手很容易，实例也较多。赞一个！！！！

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.tushu000.com