

《Pro/ENGINEER Wildfir》

图书基本信息

书名：《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0应用实践》

13位ISBN编号：9787122100856

10位ISBN编号：7122100855

出版时间：2011-1

出版社：化学工业出版社

页数：280

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.tushu111.com

内容概要

《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0应用实践》采用图解的方式编写，通过大量的图例和表格，直观形象地讲解Pro/ENGINEER的基本知识和操作步骤。《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0应用实践》包括零件建模常用工具如拉伸、旋转、扫描和混合特征创建等内容，也包含放置特征，如倒圆角、倒角、拔模、抽壳。非实体特征包括简单曲面、基准特征等。常见的编辑操作包括阵列、复制、镜像、修改、编辑定义、重定次序等。考虑到高级建模的需要，包含了复杂曲面的创建及操作、机构的建立、机构的运动仿真和仿真结果的输出、模型渲染和动画输出等内容。在范围上基本覆盖了通用机械产品设计的零部件设计、检验检查、工程图生成、工程图详细标注及与第三方软件的数据转化等。

《Pro/ENGINEER Wildfire 5.0应用实践》可作为高职高专院校或者本科院校机械、模具、电气等专业的CAD课程的教材，也可作为机械设计与制造工程技术人员的参考用书。

书籍目录

第一章 Pr0 / ENGINEER应用入门第一节 CAD / CAM应用介绍第二节 建立零件模型第三节 自底向上创建装配第四节 建立零件及装配工程图第五节 Pr0 / ENGINEERWildfire5.0新增功能第二章 Pr0 / ENGINEERWildfire5.0操作界面第一节 Pr0 / ENGINEERWildfire5.0主窗口简介第二节 Pr0 / ENGINEERWildfire5.0文件操作与管理第三节 视图显示控制第四节 基准显示控制第五节 对象选择第三章 基准特征第一节 基准特征的功能第二节 基准平面第三节 基准轴第四节 基准点第五节 基准曲线第六节 坐标系第四章 草绘曲线第一节 草绘模块简介第二节 草绘几何第三节 尺寸标注第四节 几何图形的编辑第五节 约束第五章 基本造型(1)第一节 拉伸第二节 旋转第三节 扫描第四节 混合第六章 基本造型(2)第一节 倒圆角特征第二节 倒角第三节 抽壳第四节 拔模第五节 筋特征第七章 特征操作第一节 特征的选取及编辑操作第二节 特征的重定义第三节 特征的父子关系第四节 特征的重定次序和插入模式第五节 关系与参数第八章 层设置与成组特征第一节 创建层与设置层属性第二节 设置层项目第三节 层项目的选择与操作第四节 特征组与操作第九章 特征的复制与阵列第一节 特征的移动复制第二节 特征的镜像复制第三节 特征的阵列第十章 高级特征第一节 螺旋扫描第二节 偏移特征第三节 可变截面扫描第四节 扫描混合第十一章 模型操作第一节 模型分析与测量第二节 模型颜色设置第三节 视图管理器第四节 模型的输入 / 输出第十二章 创建装配第一节 约束类型与装配第二节 装配的特征第三节 挠性零件第四节 装配视图管理第十三章 运动机构第一节 用连接约束创建机构第二节 建立高副连接机构第三节 伺服电动机的类型与定义方法第四节 运动分析与输出第十四章 典型零件与项目第一节 标准件、紧固件的创建第二节 弹簧和可变节距弹簧的创建第三节 直齿轮的创建第四节 斜齿轮的创建第五节 圆柱凸轮的创建第六节 轴承的创建第十五章 综合训练项目项目一 钻孔模装配项目二 曲柄摇杆机构的仿真运动第十六章 工程图第一节 工程图幅的设置第二节 工程图幅的创建第三节 一般视图和投影视图第四节 辅助视图、旋转视图和局部放大视图第五节 半视图、局部视图、断裂视图第十七章 带剖面的视图第一节 全剖视图、半剖视图第二节 局部剖切视图第三节 绕轴旋转剖切视图第四节 阶梯剖切视图第十八章 尺寸标注第一节 驱动尺寸第二节 编辑尺寸第三节 从动尺寸第四节 带公差的尺寸第五节 整理尺寸第十九章 详细视图第一节 参数化草绘第二节 创建注解第三节 创建符号第四节 表面粗糙度、焊接符号第五节 几何形位公差符号第六节 工程图输入 / 输出第二十章 装配的工程图第一节 一般部件的视图第二节 带剖面的部件视图与编辑第三节 部件爆炸视图与编辑第四节 表格第五节 BOM表与带重复区域的表格

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.tushu111.com