

<<Pro/ ENGINEER工程建模实>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ ENGINEER工程建模实例与技巧>>

13位ISBN编号：9787560613260

10位ISBN编号：7560613268

出版时间：2004-1

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：易太连

页数：213

字数：324000

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工程建模实>>

内容概要

Pro/ENGINEER Wildfire是参数科技公司(PTC)推出的最新版的、使用参数化特征造型技术的大型CAD/CAM/CAE集成软件，是全球工程界公认的最好的工程应用软件之一。

目前，该软件已被国内的大型工厂、科研院所及部分大学等广泛使用。

本书是一本关于Pro/ENGINEER Wildfire机械设计的入门级读物。

全书分两部分：第一部分介绍Pro/ENGINEER Wildfire文件操作、二维草图绘制、基本三维工程建模及零件装配的操作方法；第二部分通过一系列实例介绍了常见的螺母、螺栓、键、销、垫圈、轴系、滚动轴承、齿轮、弹簧和壳体零件的建模方法，以及减速器模型的装配过程。

本书可作为机械类学生学习三维机械设计的参考书，也可供从事CAD的工程技术人员参考、使用。

<<Pro/ ENGINEER工程建模实>>

书籍目录

第一部分 Pro / ENGINEER Wildfire入门	第1章 初识Pro / ENGINEER Wildfire	1.1 Pro
/ ENGINEER Wildfire概述	1.1.1 简介	1.1.2 Pro / ENGINEER Wildfire的启动
1.2 Pro / ENGINEER Wildfire的操作界面	1.2.1 Pro / ENGINEER Wildfire的主菜单栏	
1.2.2 Pro / ENGINEER Wildfire的工具栏	1.2.3 Pro / ENGINEER Wildfire的绘图主窗口	
1.2.4 Pro / ENGINEER Wildfire的引导区	1.2.5 Pro / ENGINEER Wildfire的信息栏和状	
态栏	1.2.6 Pro / ENGINEER Wildfire的嵌入网络浏览器	1.3 Pro / ENGINEER Wildfire的文件
文件操作	1.3.1 设置当前工作目录	1.3.2 新建文件
1.3.3 打开文件	1.3.4	
存储文件	1.3.5 删除文件	1.4 自定义Pro / ENGINEER Wildfire操作环境
/ ENGINEER Wildfire环境设置	1.4.1 Pro	
)	1.4.2 模型与基准显示设置	1.4.3 系统配置 (Preferences
)	1.4.4 设置系统显示颜色	1.4.5 自定义界面
)	1.4.5 自定义界面	第2章 参数化草图绘制基
)	2.1 草图中的尺寸和约束	2.2 草绘工具按钮及其功能
)	2.2.1 绘制直线	2.2.1 绘制直线
)	2.2.2 绘制圆	2.2.2 绘制圆
)	2.2.3 绘制圆弧	2.2.3 绘制圆弧
)	2.2.4 添加圆角	2.2.4 添加圆角
)	2.2.5 绘制样条曲线	2.2.5 绘制样条曲线
)	2.2.6	2.2.6
)	2.2.7 草绘实体编辑	2.2.7 草绘实体编辑
)	2.2.8 添加尺寸标注	2.2.8 添加尺寸标注
)	2.2.9 添加几何约束符号	2.2.9 添加几何约束符号
)	2.2.10 修改尺寸参数	2.2.10 修改尺寸参数
)	2.3 草图绘制技巧	第3章 实体建模基础
)	3.1 三维建	3.1 三维建
)	3.2 基础三维实体建模方法	3.2 旋转实
)	3.2.1 拉伸实体特征建模	3.2.1 拉伸实体特征建模
)	3.2.2 旋转实	3.2.2 旋转实
)	3.2.3 扫描实体特征建模	3.2.3 扫描实体特征建模
)	3.2.4 混成实体特征建模	3.2.4 混成实体特征建模
)	3.3 三维实体的放置特征	3.3 三维实体的放置特征
)	3.3.1 孔特征生成	3.3.1 孔特征生成
)	3.3.2 圆角特征生成	3.3.2 圆角特征生成
)	3.3.3 倒角特征生成	3.3.3 倒角特征生成
)	3.3.4 抽壳特征生	3.3.4 抽壳特征生
)	3.3.5 拔模斜度特征生成	3.3.5 拔模斜度特征生成
)	3.3.6 加强筋实体特征生成	3.3.6 加强筋实体特征生成
)	第4章 装配建模基础	第4章 装配建模基础
)	4.1 装配件模型的建立	4.1 装配件模型的建立
)	4.1.1 新建装配文件	4.1.1 新建装配文件
)	4.1.2 加入部件	4.1.2 加入部件
)	4.2 生成爆炸图	4.2 生成爆炸图
)	第5章 螺母与螺栓建模	第5章 螺母与螺栓建模
)	5.1 螺母建模	5.1 螺母建模
)	5.2 螺栓建模	5.2 螺栓建模
)	第6章 键、销、垫圈类零件建模	第6章 键、销、垫圈类零件建模
)	6.1 键的建模	6.1 键的建模
)	6.2 销的建模	6.2 销的建模
)	6.3 垫圈建	6.3 垫圈建
)	第7章 轴系建模	第7章 轴系建模
)	第8章 滚动轴承建模	第8章 滚动轴承建模
)	8.1 外环建模	8.1 外环建模
)	8.2 轴承内环建模	8.2 轴承内环建模
)	8.3 滚动	8.3 滚动
)	8.4 保持架建模	8.4 保持架建模
)	8.5 轴承装配	8.5 轴承装配
)	第9章 齿轮建模	第9章 齿轮建模
)	第10章 弹簧建模	第10章 弹簧建模
)	10.1 螺旋弹簧	10.1 螺旋弹簧
)	10.2 平面涡旋弹簧建模	10.2 平面涡旋弹簧建模
)	第11章 壳体建模	第11章 壳体建模
)	11.1 上壳体建模	11.1 上壳体建模
)	11.2 下壳体建模	11.2 下壳体建模
)	第12	第12
)	章 减速器模型装配	章 减速器模型装配
)	12.1 模型装配	12.1 模型装配
)	12.2 减速器模型爆炸图生成	12.2 减速器模型爆炸图生成
)	12.3 创建装配图	12.3 创建装配图

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>