

<<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	1.4.1 Pro / ENGINEER Wildfire环境设置
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	第2章 参数化草图绘制基础
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	2.2.2 绘制圆	2.2.3 绘制圆弧
2.2.4 添加圆角	2.2.5 绘制样条曲线	2.2.6 修剪实体	2.2.7 草绘实体编辑	2.2.8 添加尺寸标注
2.2.9 添加几何约束符号	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 三维建模的基本步骤
3.2 基础三维实体建模方法	3.2.1 拉伸实体特征建模	3.2.2 旋转实体特征建模	3.2.3 扫描实体特征建模	3.2.4 混成实体特征建模
3.3 三维实体的放置特征生成	3.3.1 孔特征生成	3.3.2 圆角特征生成	3.3.3 倒角特征生成	3.3.4 抽壳特征生成
3.3.5 拔模斜度特征生成	3.3.6 加强筋实体特征生成	第4章 装配建模基础	4.1 装配模型的建立	4.1.1 新建装配文件
4.1.2 加入部件	4.2 生成爆炸图	第5章 螺母与螺栓建模	5.1 螺母建模	5.2 螺栓建模
第6章 键、销、垫圈类零件建模	6.1 键的建模	6.2 销的建模	6.3 垫圈建模	第7章 轴系建模
第8章 滚动轴承建模	8.1 外环建模	8.2 轴承内环建模	8.3 滚动体建模	8.4 保持架建模
8.5 轴承装配	第9章 齿轮建模	第10章 弹簧建模	10.1 螺旋弹簧建模	10.2 平面涡旋弹簧建模
第11章 壳体建模	11.1 上壳体建模	11.2 下壳体建模	第12章 减速器模型装配	12.1 模型装配
12.2 减速器模型爆炸图生成	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>