

<<Pro\ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro\ENGINEER Wildfire3.0设计基础>>

13位ISBN编号：9787305048807

10位ISBN编号：7305048801

出版时间：2007-1

出版时间：南京大学出版社

作者：参数空间

页数：258

字数：403000

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 Wildfir>>

内容概要

本书是Pro/ENGINEER的基础入门书籍，以美国PTC公司最新推出的顶级三维设计软件Pro/ENGINEER Wildfire 3.0为蓝本进行编写，以丰富的实例、完善友好的界面来阐述Pro/ENGINEER wildfire 3.0最常用的功能和产品开发的一般原理。

全书共分上下两册，其内容主要包括Pro/ENGINEER的基本操作、二维草绘、三维模型创建、设计变更、零件装配和工程图等，使初、中级读者由“入门”起步，进一步掌握该软件的特点、技巧。

本书为下册。

本书可作为大专院校或高职高专“电脑辅助设计”课程的基础教科书，对于已具备Pro/ENGINEER基础知识的读者，也可以把它作为范例练习用书，以快速浏览及复习常用的Pro/ENGINEER特征的创建及其用法，可通过书中众多的实例练习，不断强化Pro/ENGINEER 3D零件设计的操作技巧。

本书附光盘一张，内含练习文件。

另外，本文关键步骤和说明都采用中英文对照方式，不管读者采用的是中文还是英文界面，都可以通过本书顺利完成学习。

书籍目录

第7章 零件建构和修改实例 7.1 连杆建构与修改 7.2 壳体建构 7.3 咖啡壶制作实例 7.4 零件修改失败解决1 7.5 零件修改失败解决2

第8章 工程图 8.1 工程图简介 8.1.1 工程图模块概述 8.1.2 创建工程图的步骤 8.1.3 进入工程图环境及图纸的设定 8.2 添加视图 8.2.1 一般视图 8.2.2 投影视图 8.2.3 辅助视图 8.2.4 局部放大视图 8.2.5 剖视图 8.2.6 剖面图 8.2.7 破断视图 8.3 修改视图 8.3.1 移动视图 8.3.2 删除视图 8.3.3 修改视图 8.3.4 隐藏与恢复视图 8.3.5 显示模式 8.3.6 修改剖面线 8.4 多模型工程图 8.5 显示和处理尺寸 8.5.1 显示和隐藏尺寸 8.5.2 处理显示尺寸 8.6 显示和处理轴线 8.7 创建尺寸 8.8 显示公差 8.9 创建注释 8.10 形位公差 8.10.1 参考基准 8.10.2 形位公差 8.11 表面粗糙度 8.12 工程图文件的输出 8.13 设置工程图工作环境 8.14 创建零件工程图综合实例

第9章 装配设计基础 9.1 概述 9.2 装配模块简介 9.2.1 装配方法简介 9.2.2 部分装配术语 9.3 装配约束 9.3.1 装配约束方法 9.3.2 装配约束的建立及修改 9.3.3 零组件的显示窗口 9.3.4 装配的简单实例 9.4 连接关系 9.4.1 连接类型 9.4.2 连接类型的比较 9.4.3 调整连接装配零件位置 9.4.4 连接实例 9.5 装配的修改 9.5.1 装配元件的复制 9.5.2 装配元件的重排序及插入模式 9.5.3 装配中的布尔运算 9.5.4 装配元件的隐含及恢复 9.5.5 组件元件的修改 9.5.6 组件结构的修改 9.6 装配下的零件设计 9.6.1 在装配中建立新零件 9.6.2 在组件零件中增加新特征 9.6.3 在装配中利用各零件特征创建新的关联零件 9.7 爆炸图 9.7.1 装配爆炸图简介 9.7.2 创建爆炸图的操作步骤及方法 9.7.3 创建爆炸图实例 9.8 装配零件的复制 9.8.1 零件族表 9.8.2 使用界面自动装配 9.9 挠性元件 9.9.1 挠性元件的定义 9.9.2 挠性元件定义方法 9.9.3 挠性元件的实例 9.10 零件的替换 9.10.1 用族表实现各装配子零件之间的替换 9.10.2 用交换方式零件替换 9.10.3 用布局方式进行零件替换 9.11 组合零件的简化 9.11.1 创建简化表示 9.11.2 包络替换 9.12 装配下的工程图及BOM表 9.12.1 装配工程图BOM表的创建 9.12.2 装配工程图BOM球标的创建步骤 9.12.3 装配工程图的设计实例 9.13 装配分析 9.13.1 间隙分析 9.13.2 干涉分析 9.13.3 组件中的实时冲突检测

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>