第一图书网, tushu007.com

<<Pro/Engineer Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/Engineer Wildfire3.0基础设计与实践-(含光盘)>>

13位ISBN编号：9787302158516

10位ISBN编号：7302158517

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学

作者：丁淑辉

页数：330

字数：493000

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

第一图书网, tushu007.com

<<Pro/Engineer Wildfir>>

内容概要

本书以Pro/Engineer wildfire 3.O为软件基础，全书共10章，详细介绍草图设计、零件设计、曲面设计、模型外观显示、装配设计、工程图制作等Pro/Engineer软件的基本功能，重点介绍软件的使用技巧及使用过程中应该注意的问题。
本书不但有建模过程的详细介绍，还有建模原理的理论分析，可以使读者在理解模型建立原理、理顺建模思路的基础上，轻松、牢固地掌握模型的建立方法。
本书既适用于初学者快速入门，也适于老用户学习新版软件、巩固提高之用。
本书可作为各类高等院校和职业院校相关专业的教材或教学参考书（配套电子教案由清华大学出版社同时出版），也可作为机械等相关专业人员的自学教程或参考书籍。

第一图书网, tushu007.com

<<Pro/Engineer Wildfir>>

书籍目录

第1章 Pro/Engineer Wildfire 3.0概述及基础知识 1.1 Pro/Engineer Wildfire概述 1.1.1 Pro/Engineer的起源与特性 1.1.2 Pro/Engineer主要功能模块简介 1.1.3 Pro/Engineer野火版发展历史及3.0版新特性 1.1.4 Pro/Engineer Wildfire 3.0系统需求 1.2 Pro/Engineer Wildfire 3.0使用前的准备 1.2.1 Pro/Engineer Wildfire 3.0的启动 1.2.2 熟悉Pro/Engineer Wildfire 3.0的界面 1.2.3 设置工作目录 1.2.4 设定中英文界面 1.3 Pro/Engineer Wildfire 3.0版基本操作 1.3.1【文件】菜单的操作 1.3.2 其他菜单的操作 1.3.3 Pro/Engineer模型操作方法与鼠标使用 1.4 综合实例第2章 二维参数化草图绘制 2.1 参数化草图绘制的基本知识 2.1.1 参数化草图绘制中的术语 2.1.2 参数化绘图 2.1.3 参数化草图绘制基本步骤 2.1.4 草绘界面与草绘环境中鼠标的使用 2.2 草图图元的绘制：参数化绘图第一步 2.2.1 线、中心线、构造线、切线的绘制 2.2.2 矩形的绘制 2.2.3 圆的绘制 2.2.4 椭圆的绘制 2.2.5 圆弧的绘制 2.2.6 锥形弧的绘制 2.2.7 圆角与椭圆形圆角的绘制 2.2.8 样条曲线的绘制 2.2.9 点和坐标系的绘制 2.2.10 文本的绘制 2.2.11 插入外部数据 2.3 草图的编辑与修改：参数化绘图第二步 2.3.1 构造选择集 2.3.2 删除图元 2.3.3 拖动修改图元 2.3.4 复制图元 2.3.5 镜像图元 2.3.6 修剪图元 2.3.7 旋转与缩放 2.3.8 编辑文字 2.3.9 编辑样条曲线。
2.4 草图的几何约束：参数化绘图第三步（1） 2.4.1 几何约束 2.4.2 几何约束的建立 2.4.3 几何约束的禁用与锁定 2.5 草图的尺寸约束：参数化绘图第三步（2） 2.5.1 尺寸标注 2.5.2 尺寸标注的修改 2.5.3 尺寸锁定 2.5.4 过度约束的解决 2.6 目的管理器 2.7 草绘环境的设定 2.8 辅助图元的使用与参数化草图绘制范例 习题第3章草绘特征的建立 3.1 Pro/Engineer特征概述及分类 3.2 草绘特征基础知识 3.2.1 草绘特征的特点 3.2.2 草绘平面、参照平面与平面的方向 3.3 拉伸特征 3.3.1 简单拉伸特征的例子 3.3.2 拉伸特征详解 3.3.3 定义拉伸特征时草绘截面的绘制 3.3.4 拉伸特征建立过程 3.3.5 特征重定义 3.4 旋转特征 3.4.1 旋转特征概述 3.4.2 旋转特征建立过程 3.5 扫描特征 3.5.1 扫描特征概述 3.5.2 扫描特征建立过程 3.5.3 “ 合并终点 ”与“ 自由端点 ”选项 3.6 平行混合特征 3.6.1 平行混合特征概述 3.6.2 平行混合特征建立过程 3.6.3 平行混合特征建立过程中的两个问题 3.7 筋特征 3.7.1 筋特征概述 3.7.2 筋特征建立过程 3.8 综合实例第4章基准特征的建立 4.1 概述 4.2 基准平面的建立 4.2.1 建立基准平面的方法和步骤 4.2.2 建立基准平面的约束方法与实例 4.3 基准轴的建立 4.3.1 建立基准轴的方法和步骤 4.3.2 建立基准轴的约束方法与实例 4.4 基准点的建立 4.4.1 一般基准点 4.4.2 草绘基准点 4.4.3 偏移坐标系基准点 4.5 基准曲线的建立 4.5.1 使用“ 经过点 ”的方式建立基准曲线 4.5.2 使用“ 从方程 ”的方式建立基准曲线 4.6 草绘基准曲线的建立 4.7 偏移坐标系的建立 4.7.1 基准坐标系的建立……第5章 放置特征的建立第6章 特征操作第7章 见曲面特征第8章 模型外观显示与系统颜色定制第9章 模型装配第10章 创建工程图参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<Pro/Engineer Wildfir>>

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