

<<精通Pro/ENGINEER Wild>>

图书基本信息

书名：<<精通Pro/ENGINEER Wildfire3.0>>

13位ISBN编号：9787121031397

10位ISBN编号：7121031396

出版时间：2006-10

出版时间：电子工业

作者：孙江宏

页数：427

字数：602000

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>

<<精通Pro/ENGINEER Wild>>

内容概要

本书注重从实用角度出发，循充渐进，用大量的工程实践问题作为机械设计操作实例，有针对性地引导读者逐步掌握Pro/ENGINEER这一软件的特点和具体应用，使读者在学习理论知识后自己理解程序，达到切实掌握的目的。

全书共分为3篇：设计启航篇，主要介绍计算机辅助设计与Pro/ENGINEER的对应关系，Pro/ENGINEER的模块及其与机械设计的对应关系，零件设计和特征的基本概念，以及Pro/ENGINEER的用户界面、文件管理等基本操作；操作进阶篇，主要介绍轮廓草绘、基准特征和三维实体的建模与编辑，以及多个效率工具；专业实战篇，按照机构零件的结构特点，介绍了5类基本零件，分别是轴套类零件、轮盘类零件、叉架类零件、箱体类零件和复杂零件，以及一些常用零部件的建模与装配，并最终生成工程图。

本书的主要读者群是工程技术人员、大专志CAD研究和设计人。

本书尤其适合于进行课程设计的机械与近机类专业参考阅读，还可作为广大计算机技术爱好者自学Pro/ENGINEER技术的参考资料。

书籍目录

第一篇 设计启航篇 第1章 参数化设计概述 1.1 CAD技术的发展及其应用 1.1.1 CAD技术的发展历程 1.1.2 三维CAD技术的发展历程 1.1.3 常用CAD系统及其特点 1.1.4 CAD系统的基本组成与造型 1.2 参数化设计 1.2.1 基于特征的建模 1.2.2 尺寸参数化 1.2.3 约束关系 1.2.4 相关性 1.3 机械设计与Pro/ENGINEER 1.3.1 机械设计与设计意图 1.3.2 Pro/ENGINEER的模块及其应用 1.3.3 Pro/ENGINEER的发展及其新功能 1.4 零件建模的概念、准则与方法 1.4.1 三维造型方法 1.4.2 Pro/ENGINEER Wildfire的建模基本概念 1.4.3 设计准则与建模方法 第2章 Pro/ENGINEER用户界面 2.1 启动与用户界面 2.1.1 启动与退出 2.1.2 用户界面 2.2 文件与工作目录管理 2.2.1 文件格式 2.2.2 工作目录设置 2.2.3 文件新建与打开 2.2.4 文件保存与备份 2.2.5 文件拭除与删除 2.3 视图管理 2.3.1 模型的显示处理 2.3.2 模型的显示模式设置 2.3.3 视图的设定、保存与切换 2.4 工作环境设置 2.4.1 显示设置 2.4.2 环境设置 2.4.3 定制屏幕 2.4.4 选项设置 2.5 模型分析 2.5.1 测量 2.5.2 模型分析 2.5.3 几何分析 第二篇 操作进阶篇 第3章 草图绘制 3.1 环境与工具 3.1.1 草图绘制环境 3.1.2 草图绘制工具栏与菜单 第4章 基准特征 第5章 三维实体的创建与编辑 第三篇 专业实战篇 第6章 轴套类零件设计 第7章 轮盘类零件设计 第8章 叉架类零件设计 第9章 箱体类零件设计 第10章 常见零件及标准件库 第11章 装配 第12章 工程图

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>