

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 2.0三维机械设计>>

13位ISBN编号：9787111183433

10位ISBN编号：7111183436

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：田绪东

页数：358

字数：568000

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 Wildfire>>

内容概要

Pro/ENGINEER是美国参考技术（PTC）公司于1988年推出的大型CAD/CAM/CAE集成软件，该软件使用参数化特造型技术，实现了特征、零件、装配及产生工程图直至制造分析的全相关性。

其最新版本为Pro/ENGINEER Wildfire2.0。

近年来随着计算机图形学和数控技术的飞速发展，Pro/ENGINEER在我国许多大型公司、科研单位和大学得到了十分普遍应用，深受三维产品设计和研究人员的喜受。

本书从基础入手，详细讲解了Pro/ENGINEER的设置、草绘模块、拉伸和旋转、基准特征、其他草绘型特征、点放型特征、特征操作工具、关系和族表、装配基础、工图基础等，涵盖了所有机械设计涉及的内容，其中工程图的制作是本书最有特色的章节。

本书的内容全面实用，条理清晰，能通俗易懂，给出的实例都是机械设计和工业造型中具有代表性和实用性的例子，让读者宵以致用，触类旁通，用最短的时间掌握Pro/ENGINEER Wildfire2.0的操作方法和使用它进行机械设计的一般过程。

本书可作为高等学校电子、机械、模具和工业设计的学生作为三维参数化设计的CAD教材，也可作为工业设计和机械设计领域的工程技术人员的参考用书。

书籍目录

前言第1章 Pro/ENGINEER概述 1.1 产品设计的流程 1.2 Pro/ENGINEER的主要功能 1.3 Pro/ENGINEER Wildfire2.0的安装 1.4 启动设置 1.5 小结 1.6 习题第2章 界面和使用前的设置 2.1 Prt/E的主窗口 2.2 标准工具栏 2.3 设置工作目录 2.4 定制屏幕 2.5 颜色设置 2.6 使用配置文件 2.7 小结 2.8 习题第3章 草绘模块 3.1 Prt/E草绘环境中的术语 3.2 草绘基础 3.3 草绘截面 3.4 编辑草图 3.5 标注草绘 3.6 编辑尺寸 3.7 创建约束 3.8 综合实例 3.9 小结 3.10 习题第4章 拉伸和旋转 4.1 Pro/E的文件操作 4.2 拉伸特征 4.3 旋转特征 4.4 模型树操作 4.5 编辑特征 4.6 综合实例 4.7 小结 4.8 习题第5章 基准特征 5.1 基准特征的显示 5.2 【基准】工具栏 5.3 基准面 5.4 基准轴 5.5 基准点 5.6 基准曲线 5.7 小结 5.8 习题第6章 其他草绘型特征第7章 点放型特征第8章 特征操作工具第9章 关系和族表第10章 装配基础第11章 工程图参考文献

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>