

<<Pro/ENGINEER应用教程>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER应用教程>>

13位ISBN编号：9787560617541

10位ISBN编号：7560617549

出版时间：2006-12

出版时间：西安电科大

作者：朱玉红

页数：280

字数：426000

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应用教程>>

内容概要

本书参照Pro / ENGINEER Wildfire(野火版)进行编写, 包括概述、用户界面、二维草绘、三维建模基础、基本特征的建立、零件与特征的复制、工程图、机械零件设计实例、零件装配的基本操作等9章内容。

本书章节的编排次序采用由浅入深的教学原则。

在内容安排上, 本书采用以点带面的方法, 既突出了要掌握的重点, 又囊括了Pro / ENGINEER相关方面的知识, 本书还配有一定数量的范例, 这些范例既增强了本书的可读性和实用性, 可使读者更快、更深入地理解Pro / ENGINEER Wildfire软件中的一些抽象概念和复杂的命令及功能, 又能帮助读者熟练掌握零件三维造型的方法和技巧。

本书在写作方式上紧贴Pro / ENGINEER Wildfire软件的实际操作界面, 采用软件中真实的对话框、操控板、按钮、图标等进行讲解, 使读者能够直观地进行学习。

本书可作为高职高专学生学习机械视图绘制的教材, 也可作为机械专业人员的Pro / ENGINEER自学教程和参考书籍。

<<Pro/ENGINEER应用教程>>

书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER Wildfire概述 1.1 Pro/ENGINEER Wildfire基本设计功能简介 1.1.1 创建二维草绘 1.1.2 创建三维实体模型 1.1.3 创建曲面特征 1.1.4 创建装配组件 1.1.5 创建工程图 1.2 Pro/ENGINEER系统简介 1.2.1 Pro/ENGINEER系统的组成 1.2.2 Pro/ENGINEER软件的主要特点 1.3 Pro/E Wildfire的其他模块简介 1.4 Pro/E Wildfire的运行环境 1.5 Pro/E Wildfire简体中文版的安装 1.5.1 环境变量的设置 1.5.2 Pro/E Wildfire中文版的安装 1.6小结第2章 Pro/E Wildfire的用户界面 2.1 用户界面概述 2.2 下拉式主菜单介绍 2.2.1 “文件”菜单 2.2.2 “视图”菜单 2.2.3 “分析”菜单 2.2.4 “信息”菜单 2.2.5 “应用程序”菜单 2.2.6 “工具”菜单 2.2.7 “窗口”菜单 2.2.8 “帮助”菜单 2.3 编辑系统配置文件 2.3.1 Pro/E启动时读取配置文件的方式 2.3.2 config.pro配置文件的选项 2.3.3 设置config.pro选项 2.3.4 设置“config.win”选项 2.4 模型树窗口的使用 2.4.1 模型树窗口简介 2.4.2 使用模型树管理特征 2.5 小结 习题第3章 Pro/E Wildfire二维草绘 3.1 二维草绘环境简介 3.1.1 二维草绘环境的设置 3.1.2 基本设计工具介绍 3.2 基本图元的绘制 3.2.1 直线的绘制 3.2.2 圆的绘制 3.2.3 圆弧的创建 3.2.4 样条曲线的创建 3.2.5 圆角的创建 3.2.6 点图元的创建 3.2.7 文本的创建 3.3 二维图形的编辑 3.3.1 二维图元的选取 3.3.2 图元的复制 3.3.3 镜像复制图元 3.3.4 缩放和旋转图元 3.3.5 修剪图元 3.3.6 图元的分割 3.3.7 图元尺寸的修改 3.4 二维图形的尺寸标注 3.4.1 长度尺寸的标注 3.4.2 角度尺寸的标注 3.4.3 半径或直径的标注 3.4.4 其它尺寸标注形式 3.5 二维草绘中约束的使用 3.5.1 竖直约束的使用 3.5.2 水平约束的使用 3.5.3 垂直约束的使用 3.5.4 相切约束的使用 3.5.5 居中约束的使用 3.5.6 共线约束的使用 3.5.7 对称约束的使用 3.5.8 相等约束的使用 3.5.9 平行约束的使用 第4章 三维建模基础第5章 基本特征的建立第6章 零件与特征的复制第7章 工程图第8章 机械零件设计实例第9章 零件装配的基本操作

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>