第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire4.0 中文版基础与进阶>>

13位ISBN编号：9787111281139

10位ISBN编号：7111281136

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业出版社

作者：温建民　等编著

页数：366

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

本书是一本实用性很强的计算机辅助设计教程，全面介绍了Pro／ENGINEER Wildfire4.0中文版的基本功能和应用方法。
全书共分12章，在章节内容的安排上注重循序渐进，可以有效地帮助读者在最短时间内熟练掌握Pro／ENGINEER的设计方法。
本书采用任务驱动的写作方法，通过大量实例练习，使读者能够掌握Pro／ENGINEER的基本设计方法。
为了方便读者学习，书中每一个实例都从最基本的操作开始讲解，即使以前从未接触过Pro／ENGINEER的初学者，只要按照书上介绍的操作步骤学习，就可以很轻松地创建出各种典型的三维实体造型特征。
在实例的讲解中，不仅注重说明Pro／ENGINEER的使用技巧，而且分析了利用Pro／ENGINEER实现产品设计的基本思路。
随书所配光盘包含了书中所有的操作实例、课后习题的源文件和结果文件，相信会对读者的学习有所帮助。
本书面向Pro／ENGINEER软件的初中级读者，适合用于各类培训和教学。
本书既可以作为高等学校机械类及相关专业的教材，也可以作为相关专业技术人员的CAD／CAM／CAE参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

书籍目录

前言第1章　PrO／ENGINEER Wildfire 4.0概述 1.1　PrO／E发展简介　1.1.1　CAD技术发展简介　1.1.2　PrO／E的产生 1.2　PrO／E的主要功能模块　1.2.1 草绘模块　1.2.2　零件模块　1.2.3　装配模块 1.2.4　工程图模块　1.2.5 曲面模块　1.2.6　其他常用模块 1.3　Pro／E Wildfire 4.0的建模准则　1.3.1 参数化设计　1.3.2　特征建模　1.3.3　全相关的单一数据库 1.4 Pro／E Wildfire 4.0的用户界面 1.5 Pro／E入门　1.5.1　打开和保存Pro／E文件　1.5.2　设置背景颜色及控制模型的显示状态 1.6　定制Pro／E的用户界面 1.7　综合实例——Pro／E的模型显示控制与界面定制 1.8　本章小结 1.9　课后习题 第2章　草绘模块 2.1　设置草绘环境　2.1.1　进入草绘模块　2.1.2　设置草绘环境 2.2　绘制基本几何图元　2.2.1 绘制直线　2.2.2　绘制中心线　2.2.3　绘制矩形　2.2.4　绘制圆　2.2.5　绘制圆弧　2.2.6　绘制圆角　2.2.7　绘制样条曲线　2.2.8　创建坐标系　2.2.9　创建点　2.2.10　创建文本 2.3　几何图元的编辑　2.3.1　选择几何图元　2.3.2　复制几何图元　2.3.3　镜像几何图元　2.3.4　移动几何图元 2.3.5　缩放和旋转几何图元　2.3.6　修剪几何图元 2.4　设置约束条件 2.5　尺寸标注与修改　2.5.1 尺寸标注　2.5.2　尺寸修改 2.6　综合实例——草绘平面图形 2.7　本章小结 2.8　课后习题第3章　三维实体造型与基准特征 3.1　特征的基本分类　3.1.1 实体特征　3.1.2 曲面特征　3.1.3　基准特征 3.2　Pro／E三维实体造型基础　3.2.1　三维实体造型的基本原理　3.2.2　设置草绘平面　3.2.3　参考平面的设置 3.3　基准特征的显示控制　3.3.1 设置基准特征的显示状态　3.3.2　重新命名基准特征 3.4　创建基准特征的方法 3.4.1　创建基准平面 3.4.2　创建基准轴 3.4.3　创建基准坐标系 3.4.4　创建基准曲线　……第4章　创建基础实体特征第5章　工程特征与构造特征第6章　创建曲面特征第7章　编辑曲面特征第8章　特征操作第9章　装配模块第10章　创建工程图第11章　凸轮的参数化自动设计第12章　机构运动仿真

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

面向基础，轻松入门；实例引导，轻松上手；学以致用，轻松体验。

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