第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 4.0中文版零件设计实例入门与进阶>>

13位ISBN编号：9787030222688

10位ISBN编号：7030222687

出版时间：2008-7

出版时间：科学出版社，北京科海电子出版社

作者：和庆娣

页数：298

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

内容概要

《Pro/ENGINGEER Wildfire4.0中文版：零件设计实例入门与进阶》使用专业而独特的阶梯式实例教学体系，深入浅出地讲解Pro/ENGINEERWildfire4.0软件的绘图环境和命令的操作方法，同时又从工程实用性的角度出发，根据作者多年的实际设计经验，通过大量的工程实例，详细讲解了利用Pro/ENGINEERWildfire4.0软件进行工业零件设计的流程、方法和技巧。
主要内容包括软件入门、二维草图、零件设计、造型设计、工程图设计、高级造型设计、脚轮设计、卡丁车设计，以及初、中、高三级实例43个。
通过《Pro/ENGINGEER Wildfire4.0中文版：零件设计实例入门与进阶》的学习，读者可以快速有效地掌握Pro/ENGINEERWildfire4.0的操作方法，以及零件设计的方法、思路和技巧。
《Pro/ENGINGEER Wildfire4.0中文版：零件设计实例入门与进阶》配套光盘中提供了书中所举实例图形的源文件以及重点实例的多媒体教学录像，便于读者更好地学习。

书籍目录

第1章 软件入门 11.1 软件介绍 21.2 新增功能 21.2.1 数据导入修复功能 21.2.2 曲面功能 21.2.3 草图功能 31.2.4 孔特征 31.2.5 其他 31.3 操作环境 31.3.1 菜单栏 41.3.2 工具栏 61.3.3 导航区 61.3.4 状态栏 71.4 鼠标操作 81.4.1 视图调整 81.4.2 选取操作 81.5 技能提升 8第2章 二维草图 92.1 初级实例：扳手 102.1.1 新建草绘文件 102.1.2 绘制扳手头部轮廓 112.1.3 绘制扳手柄部轮廓 122.1.4 保存文件 132.2 进阶实例：垫片 132.2.1 新建草绘文件 142.2.2 绘制左部图形 142.2.3 镜像操作 152.2.4 保存文件 152.3 高级实例：遥控器底面 162.3.1 新建草绘文件 162.3.2 绘制遥控器右部轮廓 172.3.3 绘制遥控器左部轮廓 182.3.4 保存文件 202.4 技能提升 20第3章 零件设计 21第4章 造型设计第5章 工程图设计第6章 高级造型设计第7章 脚轮的创建与装配第8章 卡丁车设计

章节摘录

Chapter 01 软件入门 1.1 软件介绍 Pr0/ENGINEER是美国PTC公司开发的软件，该软件能够完整地展示某一产品从设计、加工到生产样品的全部工作流程，让所有用户同时进行同一产品的设计制造工作。
因此，它从1985年问世以来，就引起CAD（计算机辅助设计）/CAE（计算机辅助教育）/CAM（计算机辅助制造）界的极大震动。
它提出了单一数据库、参数化、基于特征、全相关及工程数据再利用等全新的设计理念，彻底改变了传统的MDA（机械设计自动化）设计观念，这种全新的理念迅速被广大用户所接受，并成为当今世界MDA领域的新标准。
经过十几年的发展，Pro/ENGINEER已经成为一个全方位3D产品开发软件，集合了众多功能，Pro/ENGINEER目前共有70多个专用模块，为用户提供了一套从设计到制造的完美的解决方案。
由于其功能强大，Pro/ENGINEER很快得到业内人士的普遍关注，并迅速成为当今世界最为流行的CAD/cAE/CAM软件之一。
为进一步推动MDA的发展，PTC公司于20世纪末又成功推出了一系列产品，在该系列产品中，PTC公司引入了新的建模技术——行为建模技术，此技术已经成为Pro/ENGINEER的核心技术。
Pro/ENGINEER在20世纪90年代进入我国，并开始在相关领域迅速普及。
发展至今，已拥有相当大的用户群，许多大型企业也开始选用Pro/ENGINEER。
可以说，Pro/ENGINEER为专业人士提供了一个理想的设计环境，有力地推动了企业的进步。
1.2 新增功能 Pro/ENGINEER Wildfire从推出到现在，其强大的功能一直受到业界用户的好评。
2006年3月，Pro/ENGINEERWildfire 3.0正式上市，为了适应日益复杂的产品开发环境，2007年，PTC推出了Pro/ENGINEER Wildfire 4.0，除了延续Pro/ENGINEER野火版3.0的强大功能，更有了突破性的进展。
Pr0/ENGINEER Wildfire 4.0沿用了Wildfire（野火版）的用户界面，具备强大的功能，但是使用依然简便。
1.2.1 数据导入修复功能 导入的数据描述出了逻辑曲面、重组曲面，重组合乎逻辑的数据，使数据类似重新造型的模型树，具备几何/拓扑结构树等。
新的数据导入修复功能使Pro/ENGINEER Wildfire 4.0的用户更加充分地利用外部数据进行改善，重新继承数据。

编辑推荐

专家教学：由国内一线培训师与设计专家，结合多年实践经验，特别针对初级读者的学习特点量身定造。
循序渐进：基本操作结合进阶范例，独具特色的阶梯实例教学体系，彻底解决你学不会的困惑。
实践范例：所有范例均精选自作者的设计实践，让你真正掌握技能，提高设计水平，并学以致用。
实例驱动，有效掌握，专家点拨，解惑答疑，边学边练，提升技能。
1DVD多媒体语音教学录像+实践练习源文件，提供21堂多媒体视频教学课程，全程视频演示+语音讲解，总播放时长275分钟，提供61个实例源文件，供读者实践时使用。

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