

<<Pro/E野火版4.0精选50例详解>>

图书基本信息

书名：<<Pro/E野火版4.0精选50例详解>>

13位ISBN编号：9787512401860

10位ISBN编号：7512401868

出版时间：2010-10

出版时间：北京航空航天大学

作者：和青芳//王立波//周四新

页数：320

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>

前言

Pro / ENGINEER / (Pro / E) 是美国PTC公司研制的一套由设计到制造的一体化三维设计软件，是新一代的产品造型系统。

该公司最新推出的Pro / ENGINEER wildfire野火版，更是将三维设计软件无论从易用性、设计的高效率，还是功能的实用性都推向一个新的高度，可以说三维设计时代已经开始。

如果您是一位产品设计师，利用该软件的实体建模、曲面建模、自由造型、图形渲染等功能，可轻松实现您的构思与创意；如果您是一位结构或工程师，利用该软件，不但可建立零件模型，也可轻松建立部件、整机的装配模型，还可对设计的产品，在计算机上预先进行动态、静态分析、装配干涉检验，甚至运动仿真功能，令您的设计不仅快速高效，而且天衣无缝，一次成功。

本书以Pro / ENGINEERWildfire4.0软件为操作平台，用实例的方式系统地介绍Pro / E在实际设计中的应用。

全书分三章共计50个各具特色的实例，第1章为简单零件建模实例，第2章为复杂模型设计实例，第3章为组件装配与机构运动仿真实例。

本书以实例方式全方位、多角度展示Pro / E在实际设计中的应用与技巧。

借助本书读者可系统地掌握Pro / E技术在实际工作中的应用，提高实际建模能力，初步掌握Pro / E基本装配技术和机构运动仿真功能。

本书虽经反复校对，加之时间仓促，疏漏之处在所难免，诚望广大读者和同仁指正。

如果您有何意见、建议和问题，欢迎到【CAD教育网】发表，也可发电子邮件到：cadweb@126.C01TI

。本书作者有近8年的使用Pro / E软件开发产品的应用经验，并长期从事Pro / E企业培训与个人培训。

本书主要由和青芳、王立波、周四新编写，参考本书编写的还有何娟、付钊、倪景秀、李天杰、刘静、刘会芳、刘铎等，全书由周四新通读审校。

本书的完成还得到PTC公司中国区代理——北京联航科技有限公司的大力支持，同时北京联合大学、河北科技大学、北京航空航天大学等院校对本书的出版提供了大力支持。

谨在此向他们表示诚挚的谢意。

<<Pro/E野火版4.0精选50例详解>>

内容概要

本书以Pro / ENGINEER wildfire 4 . 0中文版软件为操作平台，以实例的方式系统全面地介绍Pro / E在实际设计中的应用。

全书分三章共计50个各具特色的实例，第1章为简单模型设计实例，第2章为复杂模型设计实例，第3章为组件装配与机构运动仿真实例。

本书以实例方式全方位、多角度展示Pro / E在实际设计中的应用与技巧。

初学者学习本书，可以快速制作出三维模型并逐步成为业内高手，而对于中高级用户本书也是一本很好的案例手册。

本书适于各层次的Pro / E培训班使用，适于大中专院校作为计算机辅助设计、工业设计的教材，还可作为相关课程设计、毕业设计的参考手册，对自学者也是一本非常实用、易学的教科书。

本书所附光盘包含本书需要打开的练习文件、全部实例的最终完整源文件和Pro / E基本操作、难点问题演示的视频文件。

同时，CAD教育网将WWW . CADedu . com将免费为本书提供学习支持。

<<Pro/E野火版4.0精选50例详解>>

书籍目录

第1章 简单模型设计实例 1.1 轴 1.2 轴承端盖 1.3 法兰盘 1.4 方向盘 1.5 压缩弹簧 1.6 塑料底盖 1.7 轮胎 1.8 榔头手柄 1.9 笔座 1.10 机器底座第2章 复杂模型设计实例 2.1 扳手 2.2 鞋子造型 2.3 曲面上的文字 2.4 瓶盖造型 2.5 羊角锤锤头 2.6 油桶 2.7 受控的弹簧 2.8 电话听筒造型 2.9 机油桶造型 2.10 可乐瓶造型 2.11 渐开线圆柱直齿轮 2.12 齿轮减速箱箱盖 2.13 齿轮减速箱箱体 2.14 装饰罩造型 2.15 风扇 2.16 加湿器喷气口罩 2.17 卷簧 2.18 测力计造型 2.19 异型弹簧 2.20 复合弹簧造型 2.21 电话接线造型 2.22 连接头零件 2.23 螺丝刀手柄造型 2.24 工具箱 2.25 笼形造型 2.26 圆锥齿轮 2.27 蝶形螺母 2.28 普通球轴承 2.29 手电筒筒身造型 2.30 控制器上盖 2.31 订书机弹片 2.32 钣金弯架 2.33 配电箱壳体 2.34 控制箱外壳第3章 组件装配与机构运动仿真实例 3.1 轴组件模型的装配 3.2 链条的装配 3.3 曲柄滑块机构的装配 3.4 组件的间隙与干涉分析实例 3.5 曲柄滑块机构运动分析 3.6 四连杆机构运动分析

章节摘录

插图：

编辑推荐

《Pro/E野火版4.0精选50例详解》是由北京航空航天大学出版社出版的。

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>