第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 4.0野火版基础教程>>

13位ISBN编号：9787302238553

10位ISBN编号：7302238553

出版时间：2010-12

出版时间：清华大学出版社

作者：刘晓红　等主编

页数：430

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／engineer是目前最流行的三维cad／cam参数化设计软件之一，具有零件设计、产品装配、模具设计、工程图设计、加工制造、有限元分析、数据库管理等强大功能，本书按照项目组织内容，以典型项目为载体，将pro／engineer软件的常用知识点和设计技巧串接起来，每一个项目着重介绍新的知识点和设计技巧，也兼顾前面项目涉及知识点和设计技巧的重复应用与巩固。
通过典型产品及塑料模具的设计，基于零件设计与模具设计工作过程，涵盖了零件设计、产品装配、模具设计、工程图创建等多方面的内容；与同类教程相比，本书突出曲面建模，增加了emx模架应用和模具工程图创建的基本流程和技巧。
每章后面均有大量习题，以供读者进一步巩固和提高。
从事相关行业的人员可以利用本书学习如何使用pro／engineer软件进行产品设计与模具设计；同时本书也适合作为高、中等职业技术院校模具、数控以及辅助设计专业学生相关课程的教材，还可以作为相关培训班的培训教材。

书籍目录

第1章 pro／engineer wildfire 4.0基础知识 1.1 pro／engineer用户界面及鼠标介绍 1.2 pro／engineer wildfire 4.0环境 1.3 文件管理 1.4 练习 第2章 二维草绘 2.1 草绘项目一——绘制支架平面图 2.2 草绘项目二——绘制v形块平面图 2.3 草绘项目三——绘制棘轮平面图 2.4 草绘项目四——自行车座轮廓线绘制 2.5 练习 第3章 零件设计基础 3.1 项目一——轴承座设计 3.2 项目二——螺杆设计 3.3 项目三——口杯设计 3.4 项目四——支座设计 3.5 项目五——显示器外壳设计 3.6 项目六——dna模型设计 3.7 项目七——车标设计 3.8 项目八——水槽设计 3.9 项目九——铣刀模型设计 3.10 项目十——烟斗模型设计 3.11 练习 第4章 曲面设计 4.1 曲面项目一——鼠标外壳设计 4.2 曲面项目二——汽车方向盘设计 4.3 曲面项目三——异型壶壳体设计 4.4 曲面项目四——风扇叶片的设计 4.5 曲面项目五——足球体的设计 4.6 曲面项目六——工艺碗的设计 4.7 练习 第5章 装配设计 5.1 装配项目一——支架装配设计 5.2 装配项目二——足球装配设计 5.3 装配项目三——支脚装配设计 5.4 装配项目四——曲柄滑块机构装配设计 5.5 练习 第6章 模具设计 6.1 项目一——碗面叉子的模具设计 6.2 项目二——游戏手柄模具设计 6.3 项目三——可旋转按钮模具设计 6.4 项目四一收音机外壳模具设计 6.5 浇注系统设计 6.6 模架及其他模具零件设计 6.7 练习 第7章 工程图设计 7.1 工程图项目一——config.pro文件和工程图文件prodetail.dtl的配置 7.2 工程图项目二——图幅、图框和标题栏的创建 7.3 工程图项目三——机用台虎钳滑块零件图的创建 7.4 工程图项目四——转轴零件图的创建 7.5 工程图项目五——压板零件图的创建 7.6 工程图项目六——连杆零件图的创建 7.7 练习

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