

<<Pro/E野火版4.0实用教程>>

图书基本信息

书名：<<Pro/E野火版4.0实用教程>>

13位ISBN编号：9787302234524

10位ISBN编号：7302234523

出版时间：2010-12

出版时间：清华大学

作者：周志强//邱其艳

页数：297

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

作者多年从事模具的CAD / CAM工作和教学，具有丰富的实践和教学经验，清楚地了解学生的需求和企业对人才的基本要求。

本书由浅入深地介绍了Pro / E野火版4.0软件的使用方法，书中的实例和习题都是作者精挑细选的，所选择的练习都是模具生产的典型实例，结合数控加工，使学生能完成真正的模具从设计（CAD）到数控加工（CAM）的全过程。

本书共分17章，第1章介绍了Pro / E具备的基本功能；第2章介绍了Pro / E的参数化2D草绘功能；第3章是2D草绘实训；第4章介绍了Pro / E的基准特征的创建；第5章介绍了Pro / E的基础实体特征的创建方法；第6章介绍了Pro / E的实体特征的创建方法；第7章介绍了对特征的操作；第8章是实体特征的综合实训；第9章介绍曲面特征的创建方法；第10章是创建曲面特征实训；第11章介绍了零件装配方法；第12章是零件装配的实训；第13章介绍了模具设计的方法；第14章是模具设计实训；第15章介绍了T程图的创建方法；第16章为工程图创建实训；第17章介绍机构运动及动画。

本书适合机械类的高职、中职院校的学生和Pro / E软件的初学者使用。

本书的前十章和第13、14章由周志强编写，第11、12章，15~17章由邱其艳编写。

感谢卞西格、陈华健、谭超、郭加进为本书提供的帮助。

因本书涉及的内容广泛，限于作者水平和时间的仓促，书中难免存在错误和疏漏之处，恳请专家和读者批评指正。

<<Pro/E野火版4.0实用教程>>

内容概要

《Pro/E野火版4.0实用教程》以pro / e野火版4 . 0中文版为蓝本进行讲解，共分17章，主要内容包括：草绘及实训、基准特征的创建、实体特征的创建及实训、曲面特征及实训、模具设计及实训、零件的装配、创建工程图、机构运动及动画效果等。

《Pro/E野火版4.0实用教程》以应用为主线，收入了大量的习题，所选择的练习都是模具生产的典型实例，通过与数控加工结合，使学生能完成真正的模具加工全过程。

《Pro/E野火版4.0实用教程》适合机械类的高职和中职院校的学生使用，也适合pro / e软件的初学者学习。

书籍目录

第1章 Pro / E野火版4.0的主要功能模块1.1 Pro / E野火版4.0应用基础1.2 主要功能模块思考与练习第2章 参数化2D草绘基础2.1 参数化2D草绘的绘图环境2.2 绘图工具2.3 几何工具2.4 约束工具2.5 尺寸标注与修改2.6 镜像、复制、缩放和旋转工具思考与练习第3章 2D草绘综合实训3.1 绘制草绘图(一)3.2 绘制草绘图(二)3.3 新建零件草绘图思考与练习第4章 基准特征的创建4.1 使用和创建基准平面4.2 基准轴4.3 基准点4.4 坐标系思考与练习第5章 基础实体特征5.1 拉伸特征5.2 旋转特征5.3 扫描特征5.4 螺旋扫描特征5.5 创建混合特征5.6 扫描混合特征思考与练习第6章 实体特征6.1 孔特征6.2 壳特征6.3 筋特征6.4 拔模特征6.5 倒圆角特征6.6 倒角特征思考与练习第7章 特征的操作7.1 特征的复制7.2 特征的阵列7.3 特征的移动7.4 特征的旋转7.5 特征的镜像思考与练习第8章 实体特征综合实训8.1 建立阀体零件模型8.2 绘制拉伸特征零件模型8.3 建立拉伸、扫描混合特征零件模型8.4 建立瓶体零件模型8.5 建立手机面盖实体模型8.6 建立照相机面盖实体模型8.7 建立叶片实体模型8.8 建立耳机实体模型思考与练习第9章 曲面特征的创建和编辑9.1 拉伸曲面9.2 旋转曲面9.3 扫描曲面9.4 混合曲面9.5 边界混合曲面9.6 曲面的合并9.7 曲面加厚9.8 曲面延伸9.9 曲面偏移9.10 曲面修剪9.11 曲面实体化思考与练习第10章 曲面特征实训10.1 创建鼠标零件模型10.2 创建风扇叶零件模型思考与练习第11章 零件装配11.1 装配的放置约束11.2 元件的移动11.3 分解视图11.4 元件的快速装配11.5 装配环境中的零件操作思考与练习第12章 零件装配设计实训12.1 零件装配与分解视图12.2 应用“主控件”的产品设计思考与练习第13章 模具分模13.1 简单分型面模具分模13.2 碰穿模具分模(方法1)13.3 碰穿模具分模(方法2)13.4 一模多腔模具设计思考与练习第14章 模具分模实例思考与练习第15章 工程图的创建15.1 工程图绘图环境的设置15.2 各类型视图的创建15.3 视图的编辑与工程图草绘15.4 工程图尺寸标注与工程图文件转换15.5 尺寸公差和几何公差的标注15.6 表面粗糙度、注释和表格的制作思考与练习第16章 工程图创建实训16.1 制作轴承座工程图16.2 制作连接器工程图思考与练习第17章 机构运动及动画效果制作综合实训17.1 创建电风扇的运动机构和动画17.2 摇摆件的动态分析和动画仿真17.3 滑块曲柄机构的运动学分析和动画仿真参考文献

章节摘录

插图：

<<Pro/E野火版4.0实用教程>>

编辑推荐

《Pro/E野火版4.0实用教程》：职业院校通用教材。

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>