

<<Pro/E Wildfire 4.0项目>>

图书基本信息

书名：<<Pro/E Wildfire 4.0项目化教程>>

13位ISBN编号：9787564035617

10位ISBN编号：7564035617

出版时间：2010-7

出版时间：高葛 北京理工大学出版社 (2010-07出版)

作者：高葛

页数：258

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

本书依据高等教育机械制造与自动化专业的计算机辅助设计与制造相关的知识和能力需要编写而成，由2D截面草图的绘制、零件实体创建、机械装置装配设计、机械产品工程图设计、零件数控加工、机构运动设计、补充训练项目七部分组成，注重培养学生运用Pro / E软件的能力。

本书的主要特点有：（1）项目化的课程教学组织方式。

（2）具有较强的专业针对性。

（3）项目模块设计符合专业生产实际需要。

（4）项目内容满足专业典型零件工装设计和数控加工需要。

（5）按步骤指导，易于学习。

全书采用图文结合方式，通过案例进行讲解，使内容具有直观、易理解的特点，注重结合实际操作，在编写中强调实用性和系统性，力求让读者做中学，学中做。

在风格上力求文字简洁、脉络清晰、图表丰富、版式明快。

讲解步骤翔实、层次明晰，并配有大量图片和图形，形象直观，通俗易懂，方便自学，可操作性强，能让读者快速地掌握基本要领。

本书实例丰富，涉及领域广，剪表性强，技术含量高。

学习完这本书，读者可以举一反三，从而掌握多种常见的模具设计方法和技巧。

本教材由高葛主编，赵东辉、徐秀娟、朱劲松任副主编。

具体参加编写的有高葛（第3章）、赵东辉（第2章、第6章），朱劲松（第4章），宋志峰（第1章）、徐家忠（第5章）、徐秀娟（补充训练项目）。

全书由高葛统稿，黄雨田主审。

本书在编写过程中，引用了一些图形和资料，在此谨向有关作者表示感谢。

同时对陕西国防工业职业技术学院机械系的领导和机制教研室的老师表示感谢。

由于编者水平有限，出现错误和不足在所难免，敬请广大读者提出宝贵意见和建议。

<<Pro/E Wildfire 4.0项目>>

内容概要

《国家示范性高等职业教育规划教材：Pro/E Wildfire4.0项目化教程》依据高等教育机械制造与自动化专业知识结构与专业能力的需要，通过轴类零件、盘套类零件、箱体类零件的实体创建，工程图的设计、数控加工自动编程，以及机械加工夹具的设计和简单机构的运动仿真等多个训练项目，介绍了Pro/Ewildfire 4.0软件的界面操作、草图绘制、基本特征的创建、编辑、修改、零件装配及数控加工等基本功能模块，使学生有基本的软件综合运用能力。

《国家示范性高等职业教育规划教材：Pro/E Wildfire4.0项目化教程》可作为高等教育机电类专业的“机械CAD/CAM”课程的项目化教学教材。

书籍目录

第1章 2D截面草图的绘制1.1 草绘工作环境1.1.1 草绘界面的进入1.1.2 草绘的选项设置1.1.3 草绘元素的显示1.1.4 草绘诊断工具1.2 草绘工具1.2.1 选取1.2.2 直线1.2.3 矩形1.2.4 圆1.2.5 圆弧1.2.6 圆角1.2.7 尺寸标注1.2.8 约束1.2.9 裁切1.2.10 镜像1.2.11 草绘器中的其他绘图工具1.3 草绘器操作实例1.3.1 项目一绘制纺锤形垫片1.3.2 项目二绘制多孔垫片1.3.3 项目三绘制挂轮架1.4 小结第2章 零件实体创建2.1 零件实体特征创建界面简介2.2 零件实体的创建2.2.1 项目一阶梯轴的设计2.2.2 项目二曲轴的设计2.2.3 项目三轴承盖的设计2.2.4 项目四阀盖的设计2.2.5 项目五手压阀阀体设计2.2.6 项目六减速器箱体实例2.3 小结第3章 机械装置装配设计3.1 装配基础知识3.1.1 装配界面的进入3.1.2 元件放置约束3.2 装配设计实例3.2.1 项目一支架组件的装配3.2.2 项目二钻模的设计3.2.3 项目三四杆机构的设计3.2.4 项目四虎钳装配设计3.3 小结第4章 机械产品工程图设计4.1 Pro / E工程图设计的基本知识4.1.1 进入工程图模式4.1.2 工程图环境设置4.1.3 工程图格式文件设计4.2 工程图设计实例4.2.1 项目一轴的零件图设计4.2.2 项目二涡轮减速器箱体零件图设计4.2.3 项目三支顶装配工程图设计4.3 小结第5章 零件数控加工5.1 数控加工界面介绍, 数控加工的一般过程5.1.1 数控加工环境的进入5.1.2 数控加工环境的介绍5.1.3 NC加工的基本步骤5.2 数控加工项目实例5.2.1 项目一轴类零件加工5.2.2 项目二腔体零件加工5.2.3 项目三线切割加工5.3 小结第6章 机构运动设计6.1 机构运动基础知识6.1.1 机构运动界面的进入6.2 机构运动设计实例6.2.1 项目四杆机构运动仿真设计6.3 小结补充训练项目项目一截止阀设计项目二千斤顶设计项目三夹具设计项目四减速器设计项目五调节座设计项目六连杆钻模设计参考文献

<<Pro/E Wildfire 4.0项目>>

章节摘录

插图：

<<Pro/E Wildfire 4.0项目>>

编辑推荐

《Pro/Wildfire 4.0项目化教程》：面向“十二五”高等教育课程改革项目研究成果。

<<Pro/E Wildfire 4.0项目>>

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>