

<<人文学科>>

图书基本信息

书名：<<人文学科>>

13位ISBN编号：9787301164488

10位ISBN编号：7301164483

出版时间：2012-1

出版时间：北京大学出版社

作者：吴志清 等主编

页数：309

字数：465000

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

吴志清、张文凡主编的《Pro/ENGINEER Wildfire设计实训教程》是在吸收国际劳工组织（ILO）开发的模块项目式技能培训（MES）教学方式以及德国行为引导型职业教学模式的特点，结合我国高等职业教育培养及改革方向，采用领域化教材新形式而编写的。

本书共分为7个大模块，主要包括Pro/ENGINEER Wildfire基础简介、二维草图绘制、基础实体特征零件设计、高级扫描特征零件设计、特征操作及工程特征零件设计、曲面造型零件设计、零件综合设计，每个模块都有其相应的项目和知识点，7个模块共包含了30个项目。每个项目都以一个产品设计模型作为任务驱动，由浅入深，提出需要掌握的基本技能及基础知识，由项目引出相关的知识要点，然后运用相关的知识进行项目的操作指引，引领学生一步步地掌握此软件的操作方法及技巧，从而掌握相关技能。

《Pro/ENGINEER Wildfire设计实训教程》可作为高等职业院校机电一体化技术、数控技术、模具设计与制造、汽车检测与维修技术等专业的教材，也可作为从事机械模具设计、工业产品设计的技术人员，以及生产工人的培训用书和参考书。

## <<人文学科>>

### 书籍目录

#### 模块1 Pro/ENGINEER Wildfire基础简介

##### 项目1 认识Pro/ENGINEER Wildfire

(相关知识：Pro/ENGINEER Wildfire系统基础)

#### 模块2 二维草图绘制应用实例

##### 项目2 叶片的设计

(相关知识：二维草图的绘制)

#### 模块3 基础实体特征——零件设计应用实例

##### 项目3 机座的设计

(相关知识：Pro/E零件建模基础)

##### 项目4 连接板的设计

(相关知识：三维实体模型的创造——拉伸实体特征)

##### 项目5 电脑显示屏的设计

(相关知识：基准特征及其应用)

##### 项目6 阀体的设计

(相关知识：三维实体模型的创建——旋转实体特征)

##### 项目7 书夹的设计

(相关知识：三维实体模型的创建——扫描实体特征)

##### 项目8 旋转座椅的设计

(相关知识：设计旋转座椅的模型)

##### 项目9 异形花瓶的设计

(相关知识：三维实体模型的创建——混合特征)

#### 模块4 高级扫描特征——零件设计应用实例

##### 项目10 水龙头的设计

(相关知识：高级扫描特征的创建——扫描混合特征)

##### 项目11 节能灯设计

(相关知识：高级扫描特征的创建——螺旋扫描特征)

##### 项目12 扁瓶的设计

(相关知识：高级扫描特征的创建——可变剖面扫描特征)

#### 模块5 特征操作及工程特征——零件设计应用实例

##### 项目13 旋转楼梯的设计

(相关知识：特征的基本操作)

##### 项目14 轴承座的设计

(相关知识：工程特征——孔特征)

##### 项目15 皱边花瓶的设计

(相关知识：工程特征)

#### 模块6 曲面造型——零件设计应用实例

##### 项目16 女士帽、绅士礼帽的设计

(相关知识：曲面造型)

##### 项目17 雨伞的设计

(相关知识：曲面及其应用——边界混合曲面)

##### 项目18 手提包曲面的设计

(相关知识：曲面及其应用——可变剖面扫描曲面)

##### 项目19 异形管曲面的设计

(相关知识：设计异形管曲面的模型)

##### 项目20 水果盘的设计

## <<人文学科>>

(相关知识：设计圆形水果盘的模型)

项目21 工艺瓶的设计

(相关知识：编辑曲面特征)

项目22 淋浴头的设计

(相关知识：造型曲面)

模块7 产品综合设计应用实例

项目23 果汁瓶的设计

(相关知识：设计果汁瓶三维的模型)

项目24 吊钩的设计

(相关知识：设计吊钩三维模型)

项目25 墨水瓶的设计

(相关知识：设计墨水瓶三维模型)

项目26 吊钟的设计

(相关知识：设计吊钟的三维模型)

项目27 直齿圆柱齿轮的设计

(相关知识：设计直齿圆柱齿轮的三维模型)

项目28 斜齿圆柱齿轮的设计

(相关知识：设计斜齿圆柱齿轮的三维模型)

项目29 减速箱上箱盖设计

(相关知识：设计减速箱上箱盖的三维模型)

项目30 减速箱下箱体设计

(相关知识：设计减速箱下箱盖的三维模型)

参考文献

### 编辑推荐

《21世纪全国高职高专机电系列技能型规划教材：Pro/ENGINEER Wildfire设计实训教程》特色：  
针对性强：切合职业教育的培养目标，侧重技能传授，弱化理论，强化实践内容。

体例新颖：从人类常规的思维模式出发，对教材的内容编排进行全新的尝试，打破传统教材的编写框架；讲解的内容先由工程实例导入，然后展开理论描述，更符合老师的教学要求，也方便学生透彻地理解理论知识在工程中的运用。

注重人文：注重人文与科技的结合，在教材中适当增加人文方面的知识，激发学生的学习兴趣。

方便教学：以立体化精品教材为构建目标，部分课程配套实训教材；网上提供完备的电子教案、习题参考答案等教学资源，适合教学需要。

#### 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>