

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 产品设计项目教程>>

13位ISBN编号：9787301204146

10位ISBN编号：7301204140

出版时间：2012-5

出版时间：北京大学出版社

作者：罗武

页数：247

字数：375000

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>

<<Pro/ENGINEER Wildfire>>

内容概要

《21世纪全国高职高专机电系列技能型规划教材：Pro/ENGINEER Wildfire 产品设计项目教程》根据高职高专的培养目标，采用任务驱动的模式进行编写，以具体产品作为载体，以任务实施的过程为主线，详细介绍应用Pro/ENGINEERWildfire5.0进行产品造型设计的方法及流程。

本书主要内容包括项目1拉伸类产品设计；项目2旋转类产品设计；项目3扫描类产品设计；项目4混合类产品设计；项目5扫描混合类产品设计；项目6可变剖面扫描类产品设计；项目7边界混合类产品设计；项目8零件的装配；项目9工程图的生成；项目10产品的渲染；项目11小家电产品设计；项目12文体用品产品设计；项目13工业产品设计；项目14水龙头的设计；项目15通信机箱的设计，共15个项目。

通过本书的学习，学生能够在全面掌握软件功能的同时，灵活快捷地应用软件进行产品设计，更好地为实际工作服务。

《21世纪全国高职高专机电系列技能型规划教材：Pro/ENGINEER Wildfire 产品设计项目教程》按46~68学时编写，适合作为高职高专机电类课程的教材，也可作为Pro/ENGINEERWildfire5.0技能培训教材，还可供成人教育和工程技术人员使用。

书籍目录

项目1 拉伸类产品设计

1.1 课内任务：连杆设计

1.2 课外任务：机座设计

项目2 旋转类产品设计

2.1 课内任务：咖啡壶的设计

2.2 课外任务：套筒的设计

项目3 扫描类产品设计

3.1 课内任务：杯子的设计

3.2 课外任务：鼠标的建模

项目4 混合类产品设计

4.1 课内任务：塑料瓶的设计

4.2 课外任务：拉手的设计

项目5 扫描混合类产品设计

5.1 课内任务：条码读取器外壳的设计

5.2 课外任务：方向盘的造型

项目6 可变剖面扫描类产品设计

6.1 课内任务：拉环的设计

6.2 课外任务：扁瓶的设计

项目7 边界混合类产品设计

7.1 课内任务：灯笼的设计

7.2 课外任务：肥皂盒的设计

项目8 零件的装配

8.1 课内任务：装配机用虎钳

8.2 课外任务：生成装配分解图

项目9 工程图的生成

9.1 课内任务：轴承座工程图的生成

9.2 课外任务：连杆工程图的生成

项目10 产品的渲染

10.1 课内任务：玻璃杯的渲染

10.2 课外任务：瓷瓶的渲染

项目11 小家电产品设计

11.1 任务一：台灯的设计

11.2 任务二：小话筒的设计

11.3 任务三：吹风机的设计

项目12 文体用品产品设计

12.1 任务一：笔筒的设计

12.2 任务二：排球的设计

12.3 任务三：足球的设计

项目13 工业产品设计

13.1 任务一：轮胎的设计

13.2 任务二：扳手的设计

13.3 任务三：齿轮的设计

项目14 水龙头的设计

14.1 任务一：构建主体曲面

14.2 任务二：构建出水口部分及头部圆柱形曲面

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

14.3 任务三：构建主体曲面与圆柱形曲面过渡部分

项目15 通信机箱的设计

15.1 任务一：机箱上盖的设计

15.2 任务二：机箱下盖的设计

参考文献

编辑推荐

以一线产品为原型设计模型 以典型案例为载体导出要点 以真实任务为流程讲授技能
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>