

<<Pro/E项目式教程>>

图书基本信息

书名：<<Pro/E项目式教程>>

13位ISBN编号：9787560972220

10位ISBN编号：7560972225

出版时间：2011-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王红春，余立华 等著

页数：199

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/E项目式教程>>

### 内容概要

《Pro/E项目式教程》由王红春、余立华、王伟主编，以Pro / ENGINEER Wildfire

5.0中文版为讨论对象，采用项目教学和案例教学相结合的思路进行编写，全书设计了一个以“零件设计—模具设计—数控加工”为主线的综合训练项目，并且针对不同结构的产品设计了六个拓展项目，系统地介绍了模具设计和数控加工两大模块。

本书涉及的内容包括模具设计的流程、零件设计、零件分析、分型面设计、分模技巧、模具组件设计、开模动作及模具设计变更、EMX模块的设计和模具零件的数控加工等，并以实例的方式说明各类模具的分型面设计和分模的整个过程。

《Pro/E项目式教程》立足于基本概念和基础知识的介绍，以实例操作为主体，简洁实用、通俗易懂，在思维拓展训练中，非常注重对学习者设计理念的培训、创新能力的培养。

本书可作为普通高等学校模具专业和机械类专业的教学用书，也可作为培训班教材和工程技术人员参考用书。

## <<Pro/E项目式教程>>

### 书籍目录

#### 项目1 综合训练

- 1.1 零件的3D建模
- 1.2 模具设计
- 1.3 EMX模块的设计
- 1.4 模具型芯的数控加工
- 1.5 思维拓展
- 1.6 模具设计变更
- 1.7 项目小结
- 1.8 训练与提高

#### 项目2 含靠破孔结构的模具设计

- 2.1 含靠破孔结构的模具特点
- 2.2 厚度及拔模角分析
- 2.3 分模
- 2.4 思维拓展
- 2.5 项目小结
- 2.6 训练与提高

#### 项目3 HALF模结构的模具设计

- 3.1 HALF模特点
- 3.2 零件分析
- 3.3 分模
- 3.4 思维拓展
- 3.5 项目小结
- 3.6 训练与提高

#### 项目4 带侧抽芯结构的模具设计

- 4.1 带侧抽芯结构的模具特点
- 4.2 零件分析
- 4.3 分模
- 4.4 思维拓展
- 4.5 项目小结
- 4.6 训练与提高

#### 项目5 带内抽芯(斜顶)结构的模具设计

- 5.1 带内抽芯(斜顶)结构的模具特点
- 5.2 零件分析
- 5.3 分模
- 5.4 思维拓展
- 5.5 项目小结
- 5.6 训练与提高

#### 项目6 一模多腔的模具设计

- 6.1 一模多腔模具的特点
- 6.2 零件分析
- 6.3 一模多腔(型腔尺寸相同)分模
- 6.4 同模异穴分模
- 6.5 思维拓展
- 6.6 项目小结
- 6.7 训练与提高

## <<Pro/E项目式教程>>

### 项目7 组件模块下的模具设计

- 7.1 组件模块下进行模具设计的分模流程
- 7.2 零件分析
- 7.3 分模
- 7.4 思维拓展
- 7.5 项目小结
- 7.6 训练与提高

### 项目8 Pro / E数控加工

- 8.1 数控加工操作流程
- 8.2 端面铣削
- 8.3 轮廓铣削
- 8.4 体积块铣削
- 8.5 腔槽铣削
- 8.6 曲面铣削
- 8.7 孔加工
- 8.8 项目小结
- 8.9 训练与提高

### 参考文献

<<Pro/E项目式教程>>

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>