

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 4.0应用与实例教程>>

13位ISBN编号：9787115204332

10位ISBN编号：7115204330

出版时间：2009-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：牛宝林 主编

页数：308

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

职业教育是现代国民教育体系的重要组成部分，在实施科教兴国战略和人才强国战略中具有特殊的重要地位。

党中央、国务院高度重视发展职业教育，提出要全面贯彻党的教育方针，以服务为宗旨，以就业为导向，走产学结合的发展道路，为社会主义现代化建设培养千百万高素质技能型专门人才。

因此，以就业为导向是我国职业教育今后发展的主旋律。

推行“双证制度”是落实职业教育“就业导向”的一个重要措施，教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）中也明确提出，要推行“双证书”制度，强化学生职业能力的培养，使有职业资格证书专业的毕业生取得“双证书”。

但是，由于基于“双证书”的专业解决方案、课程资源匮乏，“双证课程”不能融入教学计划或者现有的教学计划还不能按照职业能力形成系统化的课程，因此，“双证书”制度的推行遇到了一定的困难。

为配合各高职院校积极实施“双证书”制度工作，推进示范校建设，中国高等职业技术教育研究会和人民邮电出版社在广泛调研的基础上，联合向中国职业技术教育学会申报了《职业教育与职业资格证书推进策略与“双证课程”的研究与实践》课题（中国职业技术教育学会科研规划项目，立项编号225753）。

此课题拟将职业教育的专业人才培养方案与职业资格认证紧密结合起来，使每个专业课程设置嵌入一个对应的证书，拟为一般高职院校提供一个可以参照的“双证课程”专业人才培养方案。

该课题研究的对象包括数控加工操作、数控设备维修、模具设计与制造、机电一体化技术、汽车制造与装配技术、汽车检测与维修技术等多个专业。

该课题由教育部的权威专家牵头，邀请了中国职教界、人力资源和社会保障部及有关行业的专家，以及全国50多所高职高专机电类专业教学改革领先的学校，一起进行课题研究，目前已召开多次研讨会，将课题涉及的每个专业的人才培养方案按照“专业人才定位—对应职业资格证书—职业标准解读与工作过程分析—专业核心技能—专业人才培养方案—课程开发方案”的过程开发。

即首先对各专业的工作岗位进行分析和分类，按照相应岗位职业资格证书的要求提取典型工作任务、典型产品或服务，进而分析得出专业核心技能、岗位核心技能，再将这些核心技能进行分解，进而推出各专业的专业核心课程与双证课程，最后开发出各专业的人才培养方案。

根据以上研究成果，课题组对专业课程对应的教材也做了全面系统的研究，拟开发的教材具有以下鲜明特色。

### 1.注重专业整体策划。

本套教材是根据课题的研究成果——专业人才培养方案开发的，每个专业各门课程的教材内容既相互独立又有有机衔接，整套教材具有一定的系统性与完整性。

### 2.融通学历证书与职业资格证书。

本套教材将各专业对应的职业资格证书的知识和能力要求都嵌入到各双证教材中，使学生在获得学历文凭的同时获得相关的国家职业资格证书。

## <<Pro/ENGINEER Wildfire>>

### 内容概要

本书以培养学生的CAD/CAM技能为核心，分设计篇、加工篇两篇，介绍Pro/ENGINEER Wildfire 4.0软件的相关知识。

设计篇详细介绍了Pro/E的应用基础、绘制2D草图、三维实体建模、曲面特征、高级曲面建模、创建工程图、参数化设计和零件装配等方面的知识。

加工篇主要介绍Pro/E的模具设计和数控加工后置处理、自动编程的知识，包括模具设计、数控加工与Pro/NC基础知识、铣削加工、孔加工等内容。

本书遵循“先易后难，循序渐进”的原则，在讲解基本方法的同时注重设计思路的培养，结合实际零件的设计进行训练，使读者尽快掌握用软件进行零件辅助设计和辅助加工的方法和技能。

本书可作为高等职业院校数控技术、模具设计与制造、机械制造及自动化等机械类专业的教学用书，也可供有关技术人员、数控机床编程与操作人员参考。

## 书籍目录

设计篇 (CAD) 第1章 Pro/E应用基础 1.1 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0概述 1.2 窗口介绍  
1.3 工作目录的设置和文件的保存 1.4 主配置文件配置 1.5 自定义设计界面 小结 习题  
第2章 绘制2D草图 2.1 草绘模式简介 2.2 绘制几何图元 2.3 设置几何约束 2.4 尺寸标注  
和修改 2.5 编辑几何图元 2.6 草图绘制综合实例 小结 习题 第3章 三维实体建模  
3.1 三维实体建模概述 3.2 创建基准特征 3.3 创建基础实体特征 3.4 创建工程特征 3.5 特  
征的基本操作 3.6 模型的渲染 3.7 综合训练 小结 习题 第4章 曲面特征 4.1 曲线的  
创建 4.2 曲面类型 4.3 曲面特征修整 4.4 综合设计实例 小结 习题 第5章 高级曲面  
建模 5.1 扫描混合曲面 5.2 边界混合曲面 5.3 圆锥曲面和N侧曲面 5.4 相切曲面  
5.5 自由曲面 5.6 综合设计实例 小结 习题 第6章 创建工程图 6.1 工程图的基本概  
念 6.2 创建三视图 6.3 尺寸及符号标注 6.4 生成半视图与部分视图 6.5 工程图规范  
的设置 6.6 工程图实例 小结 习题 第7章 参数化设计 第8章 零件装配 加工篇 (CAM) 第9章  
模具设计 第10章 数控加工与Pro/NC基础 第11章 铣削加工 第12章 孔加工参考文献

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>