

<<模具设计技能训练>>

图书基本信息

书名：<<模具设计技能训练>>

13位ISBN编号：9787121107856

10位ISBN编号：7121107856

出版时间：2010-5

出版时间：电子工业出版社

作者：滕宏春 编

页数：245

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>

## &lt;&lt;模具设计技能训练&gt;&gt;

## 前言

自我国经济在新的世纪快速发展以来, 各行各业都取得了前所未有的进步。随着我国工业生产规模的扩大和经济发展水平的提高, 教育行业受到了各方面的重视。尤其对高等职业教育来说, 近几年在教育部和财政部实施的国家示范性院校建设政策鼓舞下, 高职院校以服务为宗旨、以就业为导向, 开展工学结合与校企合作, 进行了较大范围的专业建设和课程改革, 涌现出一批示范专业和精品课程。高职教育在为区域经济建设服务的前提下, 逐步加大校内生产性实训比例, 引入企业参与教学过程和质量评价。

在这种开放式人才培养模式下, 教学以育人为目标, 以掌握知识和技能为根本, 克服了以学科体系进行教学的缺点和不足, 为学生的顶岗实习和顺利就业创造了条件。

中国电子教育学会立足于电子行业企事业单位, 为行业教育事业的改革和发展, 为实施“科教兴国”战略做了许多工作。

电子工业出版社作为职业教育教材出版大社, 具有优秀的编辑人才队伍和丰富的职业教育教材出版经验, 有义务和能力与广大的高职院校密切合作, 参与创新职业教育的新方法, 出版反映最新教学改革成果的新教材。

中国电子教育学会经常与电子工业出版社开展交流与合作, 在职业教育新的教学模式下, 将共同为培养符合当今社会需要的、合格的职业技能人才而提供优质服务。

近期由电子工业出版社组织策划和编辑出版的“全国高职高专院校规划教材‘精品与示范系列’”, 具有以下几个突出特点, 特向全国的职业教育院校进行推荐。

(1) 本系列教材的课程研究专家和作者主要来自于教育部和各省市区评审通过的多所示范院校。他们对教育部倡导的职业教育教学改革精神理解得透彻准确, 并且具有多年的职业教育教学经验及工学结合、校企合作经验, 能够准确地对职业教育相关专业的知识点和技能点进行横向与纵向设计, 能够把握创新型教材的出版方向。

(2) 本系列教材的编写以多所示范院校的课程改革成果为基础, 体现重点突出、实用为主、够用为度的原则, 采用项目驱动的教学方式。

学习任务主要以本行业工作岗位群中的典型实例提炼后进行设置, 项目实例较多, 应用范围较广, 图片数量较大, 还引入了一些经验性的公式、表格等, 文字叙述浅显易懂。

增强了教学过程的互动性与趣味性, 对全国许多职业教育院校具有较大的适用性, 同时对企业技术人员具有可参考性。

(3) 根据职业教育的特点, 本系列教材在全国独创性地提出“职业导航、教学导航、知识分布网络、知识梳理与总结”及“封面重点知识”等内容, 有利于老师选择合适的教材并有重点地开展教学过程, 也有利于学生了解该教材相关的职业特点和对教材内容进行高效率的学习与总结。

(4) 根据每门课程的内容特点, 为方便教学过程对教材配备相应的电子教学课件、习题答案与指导、教学素材资源、程序源代码、教学网站支持等立体化教学资源。

职业教育要不断进行改革, 创新型教材建设是一项长期而艰巨的任务。

为了使职业教育能够更好地为区域经济和企业服务, 我们殷切希望高职高专院校的各位职教专家和教师提出建议, 共同努力, 为我国的职业教育发展尽自己的责任与义务!

## <<模具设计技能训练>>

### 内容概要

《模具设计技能训练》根据首批国家示范建设院校课程改革成果以及高职项目式教学要求进行编写。

按照现代模具制造业的岗位技能需求，结合典型产品介绍模具设计的知识与技能。

全书内容包括Pro / E产品几何造型、注塑模具设计要点、Pro / E注塑模设计基本流程、注塑模典型产品设计；冲压模具设计要点、Pro / E冲压模具设计基本流程，介绍从二维图到三维建模和从实物制件到三维建模的分析、草绘、实体建模、曲面建模方法与技巧，冲压模典型产品设计。

《模具设计技能训练》内容新颖，注重实用性和针对性。

以教学实际完成的典型模具设计为载体，介绍模具工艺设计、结构设计、结构修改、数据转换等技能

《模具设计技能训练》适用于高职高专院校模具、机械制造、数控、机电一体化、计算机辅助制造等专业作为教材，也可作为应用型本科、成人教育、电视大学、函授学院、中职学校、岗位培训班的教材，以及工程技术人员的参考书。

## <<模具设计技能训练>>

### 作者简介

滕宏春, 1961年生, 教授, 高级工程师, 工学博士. 具有多年企业工作经验的双师型骨干教师, 任全国职业教育学会模具研究会常务副主任等多项重要职务, 先后在沈阳重型机器厂、长春第一汽车制造厂、吉林大学、南京工业职业技术学院, 从事机械制造工艺设计. 本科研究生教育和职业教育的教学、科研及管理工作, 有很高的学术水平和丰富的实践经验, 在教学改革, 科学研究和高新技术产业化等方面取得创新性成果. 负责完成机械制造及自动化国家示范专业建设、模具设计与制造省级品牌专业建设、现代模具制造技术国家级教学团队建设、《模具制造工艺》省级精品课程和《机床数控技术应用》院级精品课建设等多项教科研项目, 荣获江苏省高校教学名师、江苏省青蓝工程中青年学科带头人、江苏省教学成果一等奖、江苏省教学成果特等奖、国家教学成果二等奖、机械部科技成果三等奖等多项奖励, 在核心期刊发表论文20多篇, 编写《模具制造工艺学》国家十一五规划教材等多部。

## <<模具设计技能训练>>

### 书籍目录

绪论第1章 Pro / E产品几何造型1.1 Pro / E系统介绍1.1.1 Pro / ENGINEERWildfire软件介绍1.1.2 Pro / ENGINEERWildfire建模流程1.2 产品建模1.2.1 轴类零件的建模1.2.2 齿轮类零件的参数化建模1.2.3 曲面类零件的建模1.2.4 壳体类零件的建模1.3 Pro / E系统中的特征操作1.3.1 特征的父子层次关系1.3.2 特征的重定义1.3.3 特征的隐含与恢复习题1第2章 注塑模具设计基础2.1 塑料材料性能和成型性2.2 塑料的主要成型方法2.3 塑料制品设计2.4 注塑模具基本结构2.5 注塑模具标准件2.5.1 模架2.5.2 定位圈2.5.3 浇口衬套2.5.4 弹簧2.5.5 开闭器2.5.6 支撑柱习题2第3章 冲压模具设计基础3.1 冲压模具结构特点3.1.1 冲裁模具3.1.2 弯曲模具3.1.3 拉深模具3.1.4 级进模具3.2 冲压模具设计流程3.2.1 冲压工艺设计3.2.2 冲压模具设计习题3第4章 Pro / E模具设计4.1 Pro / E注塑模具设计的基本流程4.2 Pro / E级进模具设计的基本流程综合实训1旋钮注塑模具的设计与制造综合实训2控制杆模具设计综合实训3机盖注塑模具设计综合实训4锁片复合模具设计与制造习题4参考文献

<<模具设计技能训练>>

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>