

<<模具设计与制造专业英语>>

图书基本信息

书名：<<模具设计与制造专业英语>>

13位ISBN编号：9787115195470

10位ISBN编号：7115195471

出版时间：2009-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：黄义俊 主编

页数：148

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>

<<模具设计与制造专业英语>>

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，双证书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—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。

<<模具设计与制造专业英语>>

内容概要

本书主要介绍了与模具设计与制造专业有关的英语知识，内容均选自英、美等国专业教材或专业刊物。

全书共有10个单元，课文涉及模具材料与热处理、冲压模具设计、注塑模具设计、压力铸造模具设计、模具零件设计与模具零件成形设备、数控加工设备、数控加工中心的主要技术规格、特种加工设备、计算机辅助设计/制造/工程/工艺等内容。

每个单元包括课文、单词与词组、专业术语、重点难句讲解及阅读材料。

此外，书中所有课文均配有参考译文，以方便教师教学。

本书既可作为高职高专模具设计与制造专业的专业英语教材或课外阅读材料，也可作为从事模具设计与制造方面工作的工程技术人员的自学参考用书，同时，还可作为成人教育或培训班的培训用书。

。

<<模具设计与制造专业英语>>

书籍目录

Unit 1 The Die and Mold Materials and Heat Treatment	1.1 Lesson 1 Die and Mold Steels	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	1.2 Lesson 2 The Purpose of Heat Treatment	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	1.3 Reading Materials 1 Carbon Steels and Alloy Steels
Design	2.1 Lesson 3 Deformation Modes in Sheet Forming	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	2.2 Lesson 4 Piercing Die Design	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	2.3 Lesson 5 Bending Die Design
Materials 4 Drawing Die Design	2.4 Reading Materials 3 Blanking Die Design	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	2.5 Reading Materials 4 Drawing Die Design	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	2.6 Reading Materials 5 Compound Die Design
Mold Design	3.1 Lesson 6 Plastics and Classification of Plastics	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	3.2 Lesson 7 Thermoplastic Mold Design	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	3.3 Lesson 8 Transfer and Injection Molding
Expressions	3.4 Reading Materials 6 Characteristics of Forming for Plastic Material	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	3.5 Reading Materials 7 Thermosetting Mold Design	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	3.6 Reading Materials 8 Compression Molding
Unit 2 Die Design	4.1 Lesson 9 The Assembly of Pressure Die-Casting Dies	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	4.2 Reading Materials 9 The Die Insert	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	4.3 Reading Materials 10 Pilots
Unit 3 The Plastic Mold Design	5.1 Lesson 10 Die Part-Stock Stop	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	5.2 Lesson 11 Plastic Injection Mold Parts	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	5.3 Lesson 12 Standard Die & Mold Base
Unit 4 Pressure Die-Casting Die Design	8	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	5.4 Lesson 13 Types of Injection-molding	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	5.5 Reading Materials 10 Pilots
Unit 5 The Parts for Dies and Molds	5.6 Reading Materials 11 Design of Guides for the Parts to Be Molded	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	5.7 Reading Materials 12 Knockout Bars	New Words & Expressions	Glossary of Terms	Notes	5.8 Reading Materials 13 The Economics of Injection-molding Products
Unit 6 The Forming and Molding Equipment	Unit 7 The CNC Machining Equipment	Unit 8 Main Specification of CNC Machining Centers	Unit 9 The Special-Purpose Machining Equipment	Unit 10 CAD/CAM/CAE/CAPP	参考译文	单元1 模具材料与热处理	第1课 模具钢	第2课 热处理的用途	单元2 冲压模具设计
第3课 板料成形的成形原理	第4课 冲孔模具设计	第5课 弯曲模具设计	单元3 塑料模具设计	第6课 塑料与塑料分类	第7课 热塑性塑料模具设计	第8课 传递成形与注射成形	单元4 压力铸造模具设计	第9课 压力铸造模具的装配	单元5 冲压模具与注射模具零件
第10课 冲压模具零件-挡料块	第11课 注射模具零件	第12课 标准模架	第13课 注射成形的类型	单元6 冲压与塑压成形设备	第14课 压力机的类型	第15课 注射成形机	第16课 压力机的技术规格	单元7 数控加工设备	第17课 数控加工设备的类型
第18课 数控车削中心	单元8 数控加工中心的主要技术规格	第19课 卧式数控加工中心的技术规格	第20课 立式数控加工中心的技术规格	单元9 特种加工设备	第21课 电火花加工机床	第22课 电火花加工机床的类型	单元10 计算机辅助设计/制造/工程/工艺	第23课 计算机辅助设计与制造 (CAD/CAM)	第24课 计算机辅助制造 (CAM)
Appendix A Glossary of Terms and Abbreviations	Appendix B Vocabulary								

<<模具设计与制造专业英语>>

编辑推荐

《模具设计与制造专业英语》既可作为高职高专模具设计与制造专业的专业英语教材或课外阅读材料，也可作为从事模具设计与制造方面工作的工程技术人员的自学参考用书，同时，还可作为成人教育或培训班的培训用书。

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>