

<<无机产品检验技术>>

图书基本信息

书名：<<无机产品检验技术>>

13位ISBN编号：9787122144645

10位ISBN编号：712214464X

出版时间：2012-9

出版时间：化学工业出版社

作者：邸万山 编

页数：99

字数：160000

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>

<<无机产品检验技术>>

前言

辽宁石化职业技术学院是于2002年经辽宁省政府审批,辽宁省教育厅与中国石油锦州石化公司联合创办的与石化产业紧密对接的独立高职院校,2010年被确定为首批“国家骨干高职立项建设学校”。

多年来,学院深入探索教育教学改革,不断创新人才培养模式。

2007年,以于雷教授《高等职业教育工学结合人才培养模式理论与实践》报告为引领,学院正式启动工学结合教学改革,评选出10名工学结合教学改革能手,奠定了项目化教材建设的人才基础。

2008年,制定7个专业工学结合人才培养方案,确立21门工学结合改革课程,建设13门特色校本教材,完成了项目化教材建设的初步探索。

2009年,伴随辽宁省示范校建设,依托校企合作体制机制优势,多元化投资建成特色产学研实训基地,提供了项目化教材内容实施的环境保障。

2010年,以戴士弘教授《高职课程的能力本位项目化改造》报告为切入点,广大教师进一步解放思想、更新观念,全面进行项目化课程改造,确立了项目化教材建设的指导理念。

2011年,围绕国家骨干校建设,学院聘请李学锋教授对教师系统培训“基于工作过程系统化的高职课程开发理论”,校企专家共同构建工学结合课程体系,骨干校各重点建设专业分别形成了符合各自实际、突出各自特色的人才培养模式,并全面开展专业核心课程和带动课程的项目导向教材建设工作。

学院整体规划建设的“项目导向系列教材”包括骨干校5个重点建设专业(石油化工生产技术、炼油技术、化工设备维修技术、生产过程自动化技术、工业分析与检验)的专业标准与课程标准,以及52门课程的项目导向教材。

该系列教材体现了当前高等职业教育先进的教育理念,具体体现在以下几点:在整体设计上,摒弃了学科本位的学术理论中心设计,采用了社会本位的岗位工作任务流程中心设计,保证了教材的职业性;在内容编排上,以对行业、企业、岗位的调研为基础,以对职业岗位群的责任、任务、工作流程分析为依据,以实际操作的工作任务为载体组织内容,增加了社会需要的新工艺、新技术、新规范、新理念,保证了教材的实用性;在教学实施上,以学生的能力发展为本位,以实训条件和网络课程资源为手段,融教、学、做为一体,实现了基础理论、职业素质、操作能力同步,保证了教材的有效性;在课堂评价上,着重过程性评价,弱化终结性评价,把评价作为提升再学习效能的反馈工具,保证了教材的科学性。

目前,该系列校本教材经过校内应用已收到了满意的教学效果,并已应用到企业员工培训工作中,受到了企业工程技术人员的高度评价,希望能够正式出版。

根据他们的建议及实际使用效果,学院组织任课教师、企业专家和出版社编辑,对教材内容和形式再次进行了论证、修改和完善,予以整体立项出版,既是对我院几年来教育教学改革成果的一次总结,也希望能够对兄弟院校的教学改革和行业企业的员工培训有所助益。

感谢长期以来关心和支持我院教育教学改革的各位专家与同仁,感谢全体教职员工的辛勤工作,感谢化学工业出版社的大力支持。

欢迎大家对我们的教学改革和本次出版的系列教材提出宝贵意见,以便持续改进。

辽宁石化职业技术学院院长 2012年春于锦州

<<无机产品检验技术>>

内容概要

本书是根据项目导向教学模式编写的。
全书共分七个情境，介绍了水质分析、煤的工业分析、硅酸盐水泥分析、化学肥料分析、钢铁分析、气体分析、化工生产过程分析等内容。
每个情境有几个子情境和必备知识（及拓展知识）组成。
每个子情境由情境描述、测定原理、仪器及试剂、测定过程、数据处理和关键技术六部分组成；本书中子情境内容均参考新的国家及行业标准，方便读者学习和应用。
本书在内容上力求体现现代分析测试技术，在符合国家及行业标准的前提下，介绍了相关的先进仪器设备，以便于读者了解和适应现代工业分析技术的发展。
本教材可作为高职高专工业分析专业的教材，也可作为企业分析工作者的参考用书。

<<无机产品检验技术>>

书籍目录

情境一 水质分析

子情境一 自来水中溶解氧的测定——碘量法

- 一、情境描述
- 二、测定原理
- 三、仪器及试剂
- 四、测定过程
- 五、数据处理
- 六、关键技术

必备知识

- 一、水样的采取
- 二、水样的预处理

拓展知识

- 一、水的分类
- 二、工业用水
- 三、水质指标
- 四、水质标准
- 五、水质分析

子情境二 污水中氨氮的测定——蒸馏滴定法

- 一、情境描述
- 二、测定原理
- 三、仪器及试剂
- 四、测定过程
- 五、数据处理
- 六、关键技术

子情境三 污水中挥发酚的测定

- 一、情境描述
- 二、测定原理
- 三、仪器及试剂
- 四、测定过程
- 五、数据处理
- 六、关键技术

子情境四 污水中化学耗氧量的测定

- 一、情境描述
- 二、测定原理
- 三、仪器及试剂
- 四、测定过程
- 五、数据处理
- 六、关键技术

子情境五 自来水中硫酸盐的测定——重量法

- 一、情境描述
- 二、测定原理
- 三、仪器及试剂
- 四、测定过程
- 五、数据处理
- 六、关键技术

<<无机产品检验技术>>

检验报告单

情境二 煤的工业分析

.....

情境三 硅酸盐水泥分析

情境四 化学肥料分析

情境五 钢铁分析

情境六 气体分析

情境七 化工生产过程分析

附录

参考文献

<<无机产品检验技术>>

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>