

<<化学检验工>>

图书基本信息

书名：<<化学检验工>>

13位ISBN编号：9787306034137

10位ISBN编号：7306034138

出版时间：2009-8

出版时间：中山大学出版社

作者：陈静静，蒋建平，谷雪贤 主编，李小玉，赵素芬，张莉 副主编

页数：124

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;化学检验工&gt;&gt;

## 前言

根据高等职业院校人才培养的新要求,为进一步提高职业教育的规范性和系统性,中山火炬职业技术学院、中山职业技术学院相关专业教师总结多年来的教育培训经验,学习借鉴国内外先进的职业教育理论和方法,以《中华人民共和国技能鉴定规范》为主要依据,结合化学检验工实际要求,组织编写了《化学检验工(高级)考证培训教材》。

建立突出职业能力培养的课程标准、规范课程教学的基本要求、提高课程教学质量是高等职业教育内涵建设的重要要求,改革教学方法和手段、加强教材建设是确保优质教材产生的重要条件,逐步构建专业认证体系、推行“双证书”制度、强化学生职业能力是培养学生的专业技能水平的有利保障。

在高等职业院校实行学历证书、职业技能证书并行的要求恰恰体现了高等职业院校的培养目标,即培养面向生产、建设、服务和管理一线需要的技术应用型高级技能人才。

如何将职业技能培训融入教学计划,乃至日常教学是高等职业院校课程改革的重点与难点;如何提高学生实践动手能力,培养学生职业素养一直是各类高等职业院校探索的目标。

本书正是在高等职业院校普遍强化质量意识、全面加强内涵建设和积极推进“双证制”改革的宏观背景下组织编写的。

本书适用于三年制、两年制高等职业院校化工类、食品类、制药类、环保类各专业,主要作为高等职业院校全日制各专业学生化学分析及检验各环节的指导用书和学生参加职业技能鉴定的辅导教材,也可供成人高等院校和中等职业学校选用及有关工程技术人员参考。

本书以理论知识、项目训练为主线,突出应用能力培养,涵盖化学检验工的职业要求、考核标准、操作技能和鉴定大纲,从基础知识至实践操作,采取循序渐进、逐步深入的方式,最终使学生熟练掌握并达到通过职业技能鉴定考核的要求。

本书由陈静静、蒋建平、谷雪贤任主编,李小玉、赵素芬、张莉琼任副主编。陈静静编写绪论及第一部分;蒋建平编写第二部分;李小玉、赵素芬、张莉琼编写第三部分,并将所有题目做出正确答案。

## &lt;&lt;化学检验工&gt;&gt;

## 内容概要

职业资格证书制度是党中央、国务院实施“科教兴国”与“人才强国”战略的重要举措。

高等职业技术学院的教育模式是促进技能就业、引导技能成才，以满足企业需要、服务技能人才为工作宗旨，以贯彻落实国家职业资格证书制度为己任，要为培养造就一大批高素质技能人才、促进国家经济社会持续健康发展作出应有的贡献。

为使更多经过职业教育培养的人才得到劳动保障部门和社会的认可，我们组织教师精心编写了《化学检验工（高级）考证培训教材》，供有关学校和技能培训机构作为培训教材使用。

本教材以人力资源和社会保障部颁布的化学检验工的国家职业标准为依据进行编写。

针对高级工必须掌握的基本知识和操作技能，以历年考试知识点作为重点，将高级工实验技能要求编写为可操作性较强的实训项目，并在教学中按项目进行训练，同时附有大量理论复习题及模拟试卷，以达到快速提高学生的理论知识和实际操作技能，适应一线工作需要的培养目标。

本教材具有以下主要特点：（1）以项目训练为主线，突出应用能力培养。

加强对基本技能的论述，注重实践训练，举例实用，操作性强。

每个项目均设计了实训基本操作、综合实训、考核实例三个循序渐进的工艺训练教学环节，有利于操作技能的逐步提高。

（2）教材内容与职业标准要求全面接轨，并要求严格执行考核标准。

这是主动适应国家职业资格证书制度改革的发展趋势，为高等职业院校学生完成学业后直接获得劳动部门核发的相应职业资格证书创造有利条件，同时也为学生顺利考证提供直接指导。

本书可作为化学分析及检验行业中化学检验工工种的职业能力培训教材，也可供从事化学实验室工作的人员、工厂企业的分析化验员参考和阅读，还可作为职业教育相关专业的教学用书、培训考核题库。

## &lt;&lt;化学检验工&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 化学检验工(高级)鉴定大纲 一、报考条件 二、考核大纲第一部分 实验技能训练部分  
一、技能要求 二、实验技能训练内容 训练一 标准溶液的配制 训练二 双指示剂法测定水中的碱度  
训练三 氯化物中氯含量的测定(莫尔法) 训练四 气相色谱定性定量分析 训练五 自动电位滴定法测定 $\text{Cl}^-$ 的含量  
训练六 有机化合物紫外吸收曲线的测绘和应用 训练七 原子吸收分光光度计的使用第二部分 基础理论知识提纲及复习题  
一、知识要求 二、理论考试复习题 综合复习题一 综合复习题一参考答案 综合复习题二 综合复习题二参考答案  
综合复习题三 综合复习题三参考答案 综合复习题四 综合复习题四参考答案 综合复习题五 综合复习题五参考答案  
综合复习题六 综合复习题六参考答案 综合复习题七 综合复习题七参考答案第三部分 理论知识模拟试卷汇编 理论知识考试模拟试卷一  
理论知识考试模拟试卷一参考答案 理论知识考试模拟试卷二 理论知识考试模拟试卷二参考答案 理论知识考试模拟试卷三  
理论知识考试模拟试卷三参考答案参考文献

## <<化学检验工>>

### 章节摘录

- 第一部分 实验技能训练部分
- 一、技能要求
- (1) 能全面了解送检样品质量方面的有关问题。
- (2) 能制备仪器分析用的标准溶液和其他制剂试液。
- (3) 能熟练操作与分析仪器配套使用的计算机。
- (4) 能按操作规程操作气相色谱仪、傅立叶红外光谱仪、原子吸收分光光度计、紫外分光光度计。
- (5) 能对其他检验人员制作的检验报告按管理规定进行审核。
- (6) 能读懂新购置仪器设备的说明书，能按照规程进行安装和调试。
- (7) 能编写相关产品和原材料的检验操作规范。
- 二、实验技能训练内容
- 训练一 标准溶液的配制
- (一) 训练目的
- (1) 了解不同性质标准溶液的配制方法，能正确选择配制所用的试剂及标准物质、仪器。
- (2) 掌握按标准和规范配制不同性质的标准溶液，并进行准确的标定操作。

<<化学检验工>>

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>