第一图书网, tushu007.com

<<化学检验工（中级）>>

图书基本信息

书名：<<化学检验工（中级）>>

13位ISBN编号：9787306034120

10位ISBN编号：730603412X

出版时间：2009-8

出版时间：陈静静,李小玉,等、陈静静、谷雪贤、 李小玉 中山大学出版社 (2009-08出版)

作者：陈静静，谷雪贤，李小玉，庄晓梅，赵素芬，张莉琼 编

页数：180

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

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培训的规范性和系统性，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（中级）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；如何提高学生的实践动手能力，培养学生的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。
本书适用于三年制和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，从基础知识到实践操作，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、谷雪贤、李小玉任主编，庄晓梅、赵素芬、张莉琼任副主编。
陈静静编写绪论和第一部分的一和二；谷雪贤和李小玉编写第一部分的三和四；庄晓梅、赵素芬、张莉琼编写第二部分及附录部分。
陈静静负责编写大纲及全书的统稿工作，李小玉和张莉琼负责全书的编辑整理工作。

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（中级）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。
针对中级工必须掌握的基本知识和操作技能，本教材系统介绍了中级工考试的重点和难点，从国家题库中选取部分理论知识试题和试卷样例供考生参考、练习，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。
《化学检验工（中级）考证培训教材》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。

书籍目录

绪论 化学检验工国家职业标准一、职业概况二、基本要求三、中级化学检验工的工作要求四、比重表第一部分 化学检验工考试说明一、命题思路和考核方法二、鉴定考核重点三、操作技能部分训练一 标准溶液的配制训练二 酸碱滴定训练三 水的硬度测定训练四 氯化物中氯含量的测定（莫尔法）训练五 胆矾中铜的测定（碘量法）训练六 折光率的测定训练七 可见分光光度计的使用——溶液中铁含量的测定训练八 缩二脲含量的测定——分光光度法训练九 pH计的使用 训练十 比旋光度的测定典型技能试题分析四、理论知识部分第二部分 理论复习题及考试题精选化学检验工中级理论考试复习题化学检验工中级理论考试复习题一参考答案 化学检验工中级理论考试复习题二化学检验工中级理论考试复习题二参考答案化学检验工中级理论考试复习题三化学检验工中级理论考试复习题三参考答案全国化学检验工职业技能大赛考试试卷精选一全国化学检验工职业技能大赛考试试卷精选一参考答案全国化学检验工职业技能大赛考试试卷精选二全国化学检验工职业技能大赛考试试卷精选二参考答案附录附录1 国际相对原子质量表（1979年） 附录2 无机化合物的摩尔质量表（g/ml） 附录3 常用缓冲溶液的配制附录4 常用氧化还原指示剂附录5 常见化合物的俗名附录6 常用配位滴定指示剂附录7 常用沉淀滴定指示剂附录8 常用酸碱指示剂及其变色范围附录9 用于原子吸收分光光度分析的标准溶液附录10 化学分析常用法定计量单位参考文献

章节摘录

插图：第一部分 化学检验工考试说明一、命题思路和考核方法（一）命题思路1.命题依据职业技能鉴定国家题库的命题依据是：人力资源和社会保障部与各行业部委联合颁发的各职业（工种）《中华人民共和国职业技能标准》或《中华人民共和国工人技术等级标准》和《中华人民共和国职业技能鉴定规范》（以下分别简称《标准》和《规范》），并充分注意了当前社会生产的发展水平对从业人员的各方面要求。
为加强职业技能鉴定命题管理，提高命题质量，更好地与当前社会经济发展水平相适应，人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心组织全国专家，按照原劳动部制定的《国家职业技能鉴定命题技术标准（试行）》和《职业技能鉴定国家题库开发指南》的统一要求，组织开发并建立了“职业技能鉴定国家题库网络”，并进一步就职业（工种）对从业人员的要求进行充分的分析和论证，以《鉴定要素细目表》的形式确定了理论知识和操作技能两方面所应考核的具体内容。
每个职业（工种）、等级的《鉴定要素细目表》中，知识部分一般设有100～200个鉴定点，操作技能部分一般确定了数十个至100多个考核项目，准确有效地反映了当前社会经济发展水平下各职业（工种）对从业人员的素质与技能要求，保证了鉴定试卷的内在质量。

编辑推荐

《化学检验工(中级)考证培训教材》：国家职业技能鉴定培训丛书

第一图书网, tushu007.com

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