

<<化学分析工（中级）>>

图书基本信息

书名：<<化学分析工（中级）>>

13位ISBN编号：9787504554048

10位ISBN编号：7504554049

出版时间：2006-3

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：张永清/国别：中国大陆

页数：323

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>

## <<化学分析工（中级）>>

### 前言

职业资格证书制度的推行，对广大劳动者系统地学习相关职业的知识和技能，提高就业能力、工作能力和职业转换能力有着重要的作用和意义，也为企业合理用工以及劳动者自主择业提供了依据。

随着我国科技进步、产业结构调整以及市场经济的不断发展，特别是加入世界贸易组织以后，各种新兴职业不断涌现，传统职业的知识和技术也愈来愈多地融进当代新知识、新技术、新工艺的内容

。为适应新形势的发展，优化劳动力素质，上海市劳动和社会保障局在提升职业标准、完善技能鉴定方面做了积极的探索和尝试，推出了1+X的鉴定考核细目和题库。

1+X中的1代表国家职业标准和鉴定题库，X是为适应上海市经济发展的需要，对职业标准和题库进行的提升，包括增加了职业标准未覆盖的职业，也包括对传统职业的知识 and 技能要求的提高。

上海市职业标准的提升和1+X的鉴定模式，得到了国家劳动和社会保障部领导的肯定。为配合上海市开展的1+X鉴定考核与培训的需要，劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心联合组织有关方面的专家、技术人员共同编写了职业技术·职业资格培训系列教材。

职业技术·职业资格培训教材严格按照1+X鉴定考核细目进行编写，教材内容充分反映了当前从事职业活动所需要的最新核心知识与技能，较好地体现了科学性、先进性与超前性。

聘请编写1+X鉴定考核细目的专家，以及相关行业的专家参与教材的编审工作，保证了教材与鉴定考核细目和题库的紧密衔接。

## <<化学分析工（中级）>>

### 内容概要

本教材由劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业培训指导中心依据上海1+X职业技能鉴定考核细目——化学分析工（国家职业资格四级）组织编写。

本教材从强化培养操作技能，掌握一门实用技术的角度出发，较好地体现了本职业当前最新的实用知识与操作技术，对于提高从业人员基本素质，掌握中级化学分析工的核心知识与技能有很好的帮助和指导作用。

本教材在编写中根据本职业的工作特点，以能力培养为根本出发点，采用模块化的编写方式。全书内容分为七个单元，主要内容包括：化学基础知识、物理常数的测定、滴定分析法、沉淀重量法、分光光度法、色谱分析法、电化学分析法等。

每一单元着重介绍相关专业理论知识与专业操作技能，使理论与实践得到有机的结合。

为方便读者掌握所学知识与技能，每单元后附有单元测试题及答案，全书最后附有知识考核模拟试卷和技能考核模拟试卷，供巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材可作为化学分析工（国家职业资格四级）职业技能培训与鉴定考核教材，也可供中高等职业院校相关专业师生，以及相关从业人员参加职业培训、岗位培训、就业培训使用。

## &lt;&lt;化学分析工(中级)&gt;&gt;

## 书籍目录

第一单元 化学基础知识第一节 无机化学基础知识第二节 有机化学基础知识第三节 分析数据的处理及其误差第四节 政策法规单元测试题单元测试题答案第二单元 物理常数的测定第一节 熔点和凝固点的测定第二节 沸点和沸程的测定第三节 密度与相对密度的测定第四节 折射率的测定第五节 比旋光度的测定第六节 黏度的测定第七节 操作技能训练单元测试题单元测试题答案第三单元 滴定分析法第一节 酸碱滴定第二节 氧化还原滴定法第三节 配位滴定法第四节 沉淀滴定法第五节 操作技能训练单元测试题单元测试题答案第四单元 沉淀重量法第一节 概述第二节 重量分析对沉淀的要求第三节 影响沉淀的因素第四节 沉淀的形成和沉淀的条件第五节 沉淀剂第六节 沉淀重量法的操作第七节 操作技能训练单元测试题单元测试题答案第五单元 分光光度法第一节 可见—紫外分光光度法第二节 原子吸收分光光度法第三节 操作技能训练单元测试题单元测试题答案第六单元 色谱分析法第一节 气相色谱法第二节 高效液相色谱法第三节 操作技能训练单元测试题单元测试题答案第七单元 电化学分析法第一节 电化学分析法概述第二节 电导分析法第三节 电位滴定法第四节 操作技能训练单元测试题单元测试题答案知识考核模拟试卷(一)知识考核模拟试卷(二)知识考核模拟试卷(一)答案知识考核模拟试卷(二)答案技能考核模拟试卷(一)技能考核模拟试卷(二)

## &lt;&lt;化学分析工（中级）&gt;&gt;

## 章节摘录

三、标准化法 《中华人民共和国标准化法》（以下简称“标准化法”）于1988年12月29日第七届人大常委会第五次会议通过，自1989年4月1日起施行。

标准化法共分五章二十六条。

为了更好地实施该法，国务院在1990年4月6日发布了《中华人民共和国标准化法实施条例》，共分为六章四十四条，各部委和省市人民政府相继制定了贯彻执行标准化法的相关政策。

制定标准化法的目的是为了发展社会主义商品经济，促进技术进步，改进产品质量，提高社会经济效益，维护国家和人民的利益，使标准化工作适应社会主义现代化建设和发展对外经济关系的需要。

标准化法规定了制定标准的范围：一是工业产品的品种、规格、质量、等级或者安全、卫生要求；二是工业产品的设计、生产、检验、包装、储存、运输、使用的方法或者生产、储存、运输过程中的安全、卫生要求；三是有关环境保护的各项技术要求和检验方法；四是建设工程的勘察、设计、施工、验收的技术要求和标准；五是有关工业生产、工程建设和环境保护的技术术语、符号、代号、制图方法、互换配合要求；六是农业（含林业、牧业、渔业）产品（含种子、种苗、种畜、种禽）的品种、规格、质量、等级、检验、包装、储存、运输以及生产技术、管理技术的要求；七是信息、能源、资源、交通运输的技术要求。

对出口产品的技术要求，依照合同的约定执行。

国家鼓励企业积极采用国际标准。

标准化工作的任务是制定标准，组织实施标准和对标准实施进行监督。

标准化法规定了我国标准分为国家标准（代号为GB）、行（专）业标准（例：化工代号为HG、农业代号为NY、环境保护代号为HJ）、地方标准（代号为DB）和企业标准（代号为Q）4个级别。国家标准、行（专）业标准、地方标准又分为强制性标准和推荐性标准两种，强制性标准的代号同上面的各代号相同。

在强制性标准中可以全文为强制性，也可以对某些条文进行强制，而对其余条文为推荐性，必须在标准的前言中写清楚。

## <<化学分析工(中级)>>

### 编辑推荐

《化学分析工(中级)》在编写中根据本职业的工作特点、以能力培养为根本出发点,采用模块化的编写方式。

全书内容分为七个单元,主要包括:化学基础知识、物理常数的测定、滴定分析法、沉淀重量法、分光光度法、色谱分析法、电化学分析法等。

每一单元着重介绍相关专业理论知识与专业操作技能,使理论与实践得到有机的结合。

<<化学分析工（中级）>>

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>