

# 《化学基础与分析检验》

## 图书基本信息

书名：《化学基础与分析检验》

13位ISBN编号：9787502636463

10位ISBN编号：7502636463

出版时间：2013-3

出版社：中国计量出版社

作者：彭亚锋

页数：408

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《化学基础与分析检验》

## 内容概要

《化学基础与分析检验(第2版质量技术监督行业职业技能鉴定考核培训教材)》编著者质量技术监督行业职业技能鉴定指导中心。

作为质量技术监督行业专业基础培训教材,《化学基础与分析化学》(第二版)在与产品检验系列专业教材内容的衔接配套方面,更注重专业基础课的实用性,力求理论联系实际,体现了以职业活动为导向、以技能为核心的特点。

# 《化学基础与分析检验》

## 书籍目录

第一部分 化学基础第1章 摩尔及摩尔质量 1.1 摩尔 1.2 摩尔质量及其计算 复习思考题第2章 溶液 2.1 溶液的浓度 2.2 溶液的类型 复习思考题第3章 电解质溶液 3.1 强电解质和弱电解质 3.2 水的电离和溶液的pH 3.3 酸碱指示剂和酸碱滴定 3.4 缓冲溶液 复习思考题第4章 沉淀溶解平衡 4.1 溶度积 4.2 沉淀的生成 4.3 沉淀的溶解 4.4 沉淀的转化 4.5 溶度积规则的应用 复习思考题第5章 配合物 5.1 配合物的概念 5.2 配合物的组成 5.3 配合物的命名 复习思考题第6章 氧化还原反应 6.1 氧化还原反应 6.2 氧化剂和还原剂 复习思考题第7章 有机化合物的特性、结构及其分类 7.1 有机化合物 7.2 有机化合物的特性 7.3 有机化合物的结构 7.4 有机化合物的分类 复习思考题第8章 醇、醛、酮、醚 8.1 醇 8.2 醛和酮 8.3 醚 复习思考题第9章 羧酸、羟基酸和酮酸 9.1 羧酸 9.2 羟基酸和酮酸 复习思考题第10章 酯和脂 10.1 酯 10.2 油脂 复习思考题第11章 碳水化合物 11.1 单糖 11.2 双糖 11.3 多糖 复习思考题第12章 氨基酸和蛋白质 12.1 氨基酸 12.2 蛋白质 复习思考题第二部分 分析检验第13章 样品采集与制备 13.1 样品的采集和保存 13.2 样品的制备 复习思考题第14章 分析检验准备 14.1 实验室用水 14.2 化学试剂与溶液的配制 14.3 常用器皿和仪器设备的准备 14.4 天平 14.5 分析天平的使用方法和规则 复习思考题第15章 滴定分析 15.1 概述 15.2 酸碱滴定法 15.3 沉淀滴定法 15.4 络合滴定法 15.5 氧化还原滴定法 复习思考题第16章 称量分析法 16.1 挥发法 16.2 萃取法第二部分 分析检验附录1附录2附录3附录4附录5附录5附录6附录7附录8参考文献

# 《化学基础与分析检验》

## 编辑推荐

《化学基础与分析检验(第2版质量技术监督行业职业技能鉴定考核培训教材)》编著者质量技术监督行业职业技能鉴定指导中心。作为质量技术监督行业专业基础培训教材,《化学基础与分析化学》(第二版)在与产品检验系列专业教材内容的衔接配套方面,更注重专业基础课的实用性,力求理论联系实际,体现了以职业活动为导向、以技能为核心的特点。

# 《化学基础与分析检验》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)