

<<分析工应知应会培训教程>>

图书基本信息

书名：<<分析工应知应会培训教程>>

13位ISBN编号：9787802292260

10位ISBN编号：7802292263

出版时间：2007-2

出版时间：中国石化出版社

作者：王琪

页数：430

字数：693000

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>

## <<分析工应知应会培训教程>>

### 内容概要

本书是作者结合多年分析工职业技能培训和鉴定的经验编写而成。

书中包括了分析工职业技能鉴定所需的应知（应该掌握的专业知识）和应会（应该掌握的动手能力）内容，每章后面还附有习题和解答，供学习人员理解掌握基本理论知识。

本书可作为分析工初级工、中级工、高级工、技师、高级技师的职业技能鉴定的培训教材以及自学教材，也可作为分析技术人员的参考书。

## &lt;&lt;分析工应知应会培训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 我国职业技能鉴定体系与职业资格证书制度 1.1.1 职业技能 1.1.2 职业技能鉴定体系 1.1.3 国家职业资格证书制度 1.2 分析工职业技能鉴定规程 1.2.1 初级分析工职业技能鉴定规程 1.2.2 中级分析工职业技能鉴定规程 1.2.3 高级分析工职业技能鉴定规程 1.3 分析化学与化工分析 1.3.1 分析化学的任务及其作用 1.3.2 化工生产分析的任务和作用 1.3.3 分析方法的分类第2章 分析实验的准备 2.1 实验室用水 2.1.1 分析实验室用水规格及检验方法 2.1.2 不同级别纯水的制备 2.1.3 特殊要求的分析用水的制备 2.2 实验器皿及其洗涤与保管 2.2.1 实验器皿及洗涤 2.2.2 实验器皿的干燥与保管 2.3 化学试剂、制剂 2.3.1 化学试剂的分类和规格 2.3.2 化学试剂的选用 2.3.3 化学试剂的使用方法 2.3.4 分析实验特殊要求试剂的提纯方法 2.3.5 化学制剂 2.4 标准滴定溶液和标准溶液 2.4.1 标准滴定溶液 2.4.2 元素与常见离子标准溶液的配制 2.5 分析天平及其使用 2.5.1 分析天平的分类 2.5.2 分析天平的构造 2.5.3 分析天平的安装和调试 2.5.4 分析天平计量性能 2.5.5 分析天平的使用 2.5.6 电子天平的正确使用与维护 2.6 习题与解答第3章 定性分析和物质物理常数的测定 3.1 定性分析 3.1.1 无机物的定性分析 3.1.2 有机物的定性分析 3.2 物质物理常数的测定 3.2.1 熔点的测定 3.2.2 凝点的测定 3.2.3 沸点的测定 3.2.4 相对密度的测定 3.2.5 黏度的测定 3.2.6 蒸气压的测定 3.2.7 折光率的测定 3.2.8 旋光度和比旋光度的测定 3.3 习题与解答第4章 定量分析过程 4.1 采样、制样和留样 4.1.1 采样 4.1.2 制样和留样 4.2 试样的处理方法 4.2.1 试样处理的一般要求 4.2.2 试样的分解方法 4.2.3 有机物试样(生物样品)的消化分解 4.3 干扰的消除 4.4 样品中待测组分含量的测定 4.5 定量分析数据的处理和评价 4.5.1 定量分析结果的计算 4.5.2 误差及分析结果的评价 4.5.3 有效数字及其运算规则 4.5.4 提高分析结果准确度的方法 4.6 习题与解答第5章 滴定分析方法及其基本操作第6章 重量分析方法及其基本操作第7章 电化学分析法第8章 光学分析法第9章 色谱分析法第10章 常用的分离和纯化方法第11章 质量保证体系和标准化工作第12章 实验室安全和环境保护知识第13章 分析工理论知识复习题及参考答案附录一 滴定分析常用标准溶液的制备附录二 常用指示剂附录三 衡量法用表附录四 不同标准溶液浓度的温度修正值

<<分析工应知应会培训教程>>

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>