第一图书网, tushu007.com

<<无机物定量分析基础>>

图书基本信息

书名：<<无机物定量分析基础>>

13位ISBN编号：9787122090874

10位ISBN编号：7122090876

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：凌昌都，顾明华　主编

页数：210

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据全国中等职业教育教材审定委员会审定的工业分析与检验专业CBE模式教学计划和无机物定量分析课程教学大纲所规定的内容编写的。
全书对常用的各种化学分析方法的基本原理及应用技术作了简明扼要的阐述，基础知识部分设有学习指南、本章小结和复习思考题，技能训练部分选编了27个训练项目，涵盖了37个专项能力模块，充分体现了以能力为本的教学模式特点。
　本书是中等职业教育工业分析与检验专业的专业必修课教材，也可作为工矿企业职业培训教材，还可作为初中以上文化水平的分析检验人员自学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<无机物定量分析基础>>

书籍目录

0绪论 0.1 无机物定量分析的任务和作用 0.1.1 无机物定量分析的任务 0.1.2 无机物定量分析的作用 0.1.3 分析化学的发展概况 0.2 定量分析方法 0.2.1 化学分析法 0.2.2 仪器分析法 0.2.3 化学分析和仪器分析的关系 0.2.4 例行分析和仲裁分析 0.3 分析测试过程 0.3.1 分析测试任务的建立 0.3.2 试样的采取和制备 0.3.3 试样的分解 0.3.4 分离与测定 0.3.5 分析结果的计算及对结果的评价 0.4 无机物定量分析学习指南 0.4.1 本教材特点 0.4.2 基本要求 0.4.3 学习方法 本章小结 复习思考题1 实验室基本常识 1.1 分析实验室用水 1.1.1 外观 1.1.2 级别 1.1.3 规格 1.1.4 蒸馏水与去离子水的比较 1.2 化学试剂 1.2.1 化学试剂的分类和规格 1.2.2 试剂的选用和注意事项 1.2.3 化学试剂效能的简易判断 知识窗 化学试剂概况 1.3 实验室常用的洗涤液(剂) 1.3.1 实验室常用洗涤液(剂)的种类 1.3.2 实验室常用洗涤液(剂)的使用 1.4标准物质和标准溶液 1.4.1 标准物质 知识窗 标准物质概况 1.4.2 标准溶液 1.5分析人员的环境意识 1.5.1 有毒化学品及危害 1.5.2 正确使用和贮存有毒化学品 知识窗 怎样对实验室三废进行简单的无害化处理? 本章小结 复习思考题2 定量分析中的误差及结果处理. 2.1 准确度和精密度 2.1.1 准确度和误差 2.1.2 精密度和偏差 2.1.3 标准偏差 2.1.4 极差 2.1.5 公差 2.1.6 准确度和精密度的关系 2.2 误差及其产生的原因 2.2.1 系统误差 2.2.2 随机误差 2.2.3 提高分析结果准确度的方法 2.3 有效数字及运算规则 2.3.1 有效数字 2.3.2 数字修约规则 2.3.3 有效数字的运算规则 2.4 分析结果的处理 2.4.1 原始数据的处理 2.4.2 分析结果的判断 2.4.3 平均值的置信区间 2.4.4 书写实验报告和开具分析报告单 本章小结 复习思考题 练习题3 滴定分析 3.1 滴定分析概述 3.1.1 滴定分析中的基本术语 3.1.2 滴定分析方法的分类 3.1.3 滴定分析对化学反应的要求 ……4 溶液的配制5 酸碱滴定法6 络合滴定法7 氧化还原滴定法8 沉淀滴定法9 重量分析法10 无机物定量分析实验附录参考文献

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