

<<工业分析技术>>

图书基本信息

书名：<<工业分析技术>>

13位ISBN编号：9787122139498

10位ISBN编号：7122139492

出版时间：2012-7

出版时间：化学工业出版社

作者：盛晓东 编

页数：173

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

为了贯彻《中共中央国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》精神，落实《面向21世纪教育振兴行动计划》中提出的职业教育课程改革和教材建设规划，根据教育部关于《中等职业教育国家规划教材申报、立项及管理意见》(教职成[2001]1号)的精神，我们组织力量对实现中等职业教育培养目标和保证基本教学规格起保障作用的德育课程、文化基础课程、专业技术基础课程和80个重点建设专业主干课程的教材进行了规划和编写，从2001年秋季开学起，国家规划教材将陆续提供给各类中等职业学校选用。

国家规划教材是根据教育部最新颁布的德育课程、文化基础课程、专业技术基础课程和80个重点建设专业主干课程的教学大纲(课程教学基本要求)编写，并经全国中等职业教育教材审定委员会审定

。新教材全面贯彻素质教育思想，从社会发展对高素质劳动者和中初级专门人才需要的实际出发，注重对学生的创新精神和实践能力的培养。

新教材在理论体系、组织结构和阐述方法等方面均作了一些新的尝试。

新教材实行一纲多本，努力为教材选用提供比较和选择，满足不同学制、不同专业和不同办学条件的教学需要。

希望各地、各部门积极推广和选用国家规划教材，并在使用过程中，注意总结经验，及时提出修改意见和建议，使之不断完善和提高。

教育部职业教育与成人教育司

## &lt;&lt;工业分析技术&gt;&gt;

## 内容概要

《中等职业教育国家规划教材：工业分析技术（第2版）》除绪论外共分六章，重点介绍了试样的采集和制备、物质分离技术、物理常数及物理性能的测定、有机化合物定量分析、气体分析、安全分析和实验室安全知识等内容。

总教学时数为220学时，其中安排理论授课60学时，实验160学时。

《中等职业教育国家规划教材：工业分析技术（第2版）》配有《工业分析技术》多媒体光盘，光盘内容以每一专项能力为一个基本模块，在每个基本单元中设置有学习指导、重要知识点、仪器介绍、操作演示、模拟实验、自我测试等学习栏目，可根据不同的学习需要来选择学习内容，也可进行系统学习。

本课件重点突出，加强了学生实际动手能力的培养，以各种分析测试方法的规范化操作方法和仪器及测定装置的正确使用方法为重点学习内容。

课件包括：试样的采集和制备技术、层析分离技术、物理常数测定技术、有机化合物定量分析技术、气体分析技术、常用的试样分解方法六个模块。

本课件不仅为教师教学、学生自学提供方便，而且能对相关单位的培训工作起到较好的效果。

本书为中等职业教育工业分析与检验专业的教材，也可作为从事分析与检验工作人员的培训教材或参考书。

## &lt;&lt;工业分析技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论0.1 工业分析的任务和作用0.2 工业分析的特点0.3 工业分析的发展趋势学习园地迈向21世纪的分析化学1试样的采集和制备学习指南1.1 采样的基本知识练习1.2 采集和处理固体样品技能训练技能训练1.1 采集和处理均匀固体样品技能训练1.2 采集和处理非均匀固体样品练习1.3 采集和处理液体样品技能训练技能训练1.3 采集和处理一般液体样品技能训练1.4 采集和处理易挥发液体样品技能训练1.5 采集和处理高黏度液体样品练习1.4 采集和处理气体样品技能训练技能训练1.6 采集和处理气体样品练习1.5 常用的试样分解方法技能训练技能训练1.7 酸、碱分解法处理样品技能训练1.8 消化分解法处理样品技能训练1.9 熔融分解法处理样品技能训练1.10 灰化分解法处理样品练习1.6 采样安全2物质分离技术学习指南2.1 纸色谱分离法技能训练技能训练2.1 纸色谱分离操作练习2.2 薄层色谱分离法技能训练技能训练2.2 薄层色谱分离操作练习2.3 萃取分离法技能训练技能训练2.3 萃取分离操作练习2.4 离子交换分离法技能训练技能训练2.4 离子交换分离操作练习2.5 膜分离技术学习园地固相微萃取技术简介超临界流体技术的应用二氧化碳超临界流体萃取概述3物理常数及物理性能的测定学习指南3.1 测定熔点技能训练技能训练3.1 测定熔点练习3.2 测定沸点、沸程技能训练技能训练3.2 测定沸点技能训练3.3 测定沸程练习3.3 测定密度技能训练技能训练3.4 密度瓶法测定密度技能训练3.5 韦氏天平法测定密度技能训练3.6 密度计法测定密度练习3.4 测定闪点技能训练技能训练3.7 开口杯法测定闪点技能训练3.8 闭口杯法测定闪点练习3.5 测定黏度技能训练技能训练3.9 毛细管法测定黏度技能训练3.10 黏度杯法测定黏度练习3.6 测定比旋光度技能训练技能训练3.11 测定旋光度练习3.7 测定折射率技能训练技能训练3.12 测定折射率练习4 有机化合物定量分析学习指南4.1 概述练习4.2 凯氏定氮法测定有机氮含量技能训练技能训练4.1 凯氏定氮法测定有机氮含量练习学习园地凯氏与定氮法的创立微波消解技术在凯氏定氮法中的应用4.3 氧瓶燃烧法测定卤素含量技能训练技能训练4.2 氧瓶燃烧法测定卤素含量练习4.4 酸碱滴定法测定有机物酸度技能训练技能训练4.3 酸碱滴定法测定有机物酸度练习4.5 非水滴定法测定有机弱酸(或弱碱)含量技能训练技能训练4.4 非水滴定法测定糖精钠含量练习4.6 乙酰化法测定醇含量技能训练技能训练4.5 乙酰化法测定醇含量练习4.7 高碘酸氧化法测定 ?多羟醇含量技能训练技能训练4.6 高碘酸氧化法测定 ?多羟醇含量练习4.8 羟胺肟化法测定醛含量技能训练技能训练4.7 羟胺肟化法测定醛含量练习4.9 皂化法测定酯含量技能训练技能训练4.8 皂化法测定酯含量练习学习园地微波辅助加热技术在皂化法中的运用4.10 氧化还原法测定碘值技能训练技能训练4.9 氧化还原法测定碘值练习4.11 氧化还原法测定苯酚含量技能训练技能训练4.10 氧化还原法测定苯酚含量练习4.12 重氮化法测定苯胺含量技能训练技能训练4.11 重氮化法测定苯胺含量练习4.13 热失重法测定有机物灰分技能训练技能训练4.12 热失重法测定有机物灰分练习4.14 热失重法测定挥发分产率技能训练技能训练4.13 热失重法测定煤的挥发分产率练习学习园地有机物分析方法的研究与进展5气体分析学习指南5.1 概述5.2 气体的化学分析方法练习5.3 混合气体含量的测定技能训练技能训练5.1 奥氏仪法测定半水煤气中各组分含量练习6安全分析和实验室安全知识学习指南6.1 安全分析练习6.2 实验室安全知识练习6.3 危险化学药品安全信息识读练习参考文献

<<工业分析技术>>

编辑推荐

《中等职业教育国家规划教材：工业分析技术（第2版）》为中等职业教育工业分析与检验专业的教材，也可作为从事分析与检验工作人员的培训教材或参考书。

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>