第一图书网, tushu007.com

<<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：9787502538873

10位ISBN编号：7502538879

出版时间：2002-7

出版时间：化学工业

作者：盛晓东

页数：166

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

内容概要

本教材是根据教育部2000年审定的中等职业教育工业分析与检验专业教学计划（CBE模式）和2001年审定的《工业分析技术》课程教学大纲，在总结多年的CBE教改和教学经验，根据当今中等职业技术教育发展和生产实际需要编写而成的。

本教材除绪论外共分6章，重点介绍了试样的采集和制备、物质分离、物理常数的测定、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220学时，其中安排理论授课60学时，实验160学时。

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。

本书配有《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等六个模块。

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

<<工业分析技术>>

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　采集和处理高粘度液体样品　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　参考资料2.物质分离技术　学习指南　2.1　纸层析分离法　技能训练　技能训练2.1　纸层析分离操作　练习　2.2　薄层层析分离法　技能训练　技能训练2.2　薄层层析分离操作　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　参考资料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　测定粘度　技能训练　技能训练3.9　毛细管法测定粘度　技能训练3.10　粘度杯法测定粘度　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　参考资料4.有机化合物定量分析5.气体分析6.安全分析和实验室安全知识

编辑推荐

涉及到工业分析中的试样采集与制备、物质分离技术、有机化合物定量分析技术、气体分析技术及安全分析和实验安全知识等。
本书可用于中等职业学校的在校学生的教材，也可作为企业中、高级分析工及有关人员的培训教材。

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