

<<分析技术与操作>>

图书基本信息

书名：<<分析技术与操作>>

13位ISBN编号：9787502559090

10位ISBN编号：7502559094

出版时间：2005-7

出版时间：化学工业出版社

作者：蔡增俐

页数：194

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>

## <<分析技术与操作>>

### 内容概要

本书是工业分析专业和化学检验专业模块教材《分析技术与操作》的第二分册，包括14个模块，51个学习单元。

主要介绍酸碱滴定分析、非水滴定分析、氧化还原滴定分析（高锰酸钾法、重铬酸钾法、碘量法、溴酸钾法、硫酸铈法）、EDTA配位滴定分析、沉淀滴定分析（莫尔法、佛尔哈德法、法扬司法）、沉淀称量分析、气化称量分析、气体分析的原理和操作。

在每种分析方法的相关模块中设计和安排了一些具体的分析项目，以作为学员操作技能培训之用。

本书既可作为职业学校分析、环保等专业的教材，又可作为从事分析、环保检测等专业工作的在职初、中、高级技术人员的培训教材，还可作为相关人员自学参考之用。

## &lt;&lt;分析技术与操作&gt;&gt;

## 书籍目录

MU38 酸碱滴定分析 FJC-38-01 酸碱滴定的基本知识 FJC-38-02 酸碱滴定指示剂及滴定曲线 FJC-38-03 酸碱标准溶液的制备 FJC-38-04 工业硫酸纯度的测定 FJC-38-05 烧碱中NaOH和Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>含量的测定 FJC-38-06 尿素中氮含量的测定 酸碱滴定分析技能考试内容及评分标准MU39 非水滴定分析 FJC-39-01 非水滴定基本原理 FJC-39-02 高氯酸标准溶液的制备 FJC-39-03 DL-丙氨酸含量的测定 非水滴定分析技能考试内容及评分标准MU40 高锰酸钾滴定分析 FJC-40-01 氧化还原滴定基本知识 FJC-40-02 高锰酸钾法的基本原理 FJC-40-03 高锰酸钾标准溶液的制备 FJC-40-04 双氧水含量的测定 FJC-40-05 绿矾含量的测定 高锰酸钾滴定分析技能考试内容及评分标准MU41 重铬酸钾滴定分析 FJC-41-01 重铬酸钾法的基本知识 FJC-41-02 重铬酸钾标准溶液的制备 FJC-41-03 铁矿石中铁含量的测定 重铬酸钾滴定分析技能考试内容及评分标准MU42 碘量滴定分析 FJC-42-01 碘量法的基本知识 FJC-42-02 碘标准溶液的制备 FJC-42-03 硫代硫酸钠标准溶液的制备 FJC-42-04 胆矾含量的测定 碘量滴定分析技能考试内容及评分标准MU43 溴酸钾滴定分析 FJC-43-01 溴酸钾法的基本知识 FJC-43-02 溴酸钾标准溶液的制备 FJC-43-03 苯酚含量的测定 溴酸钾滴定分析技能考试内容及评分标准MU44 硫酸铈滴定分析 FJC-44-01 铈量法的基本知识 FJC-44-02 硫酸铈标准溶液的制备 硫酸铈滴定分析技能考试内容及评分标准MU45 EDTA配位滴定分析 FJC-45-01 EDTA配位滴定的基本原理 FJC-45-02 EDTA配位滴定的指示剂 FJC-45-03 EDTA和金属离子标准溶液的制备 FJC-45-04 水中钙镁离子的测定 FJC-45-05 铝盐中铝含量的测定 FJC-45-06 水泥中Fe、Ca、Mg含量的测定 EDTA配位滴定分析技能考试内容及评分标准MU46 莫尔法沉淀滴定分析 FJC-46-01 沉淀滴定法的基本知识 FJC-46-02 莫尔法的基本原理 FJC-46-03 工业原盐中氯离子含量的测定 莫尔法沉淀滴定分析技能考试内容及评分标准MU47 佛尔哈德法沉淀滴定分析 FJC-47-01 佛尔哈德法的基本原理 FJC-47-02 硫氰酸铵标准溶液制备 FJC-47-03 硝酸银含量的测定 FJC-47-04 工业烧碱中NaCl含量的测定 佛尔哈德法沉淀滴定分析技能考试内容及评分标准MU48 法扬司法沉淀滴定分析 FJC-48-01 法扬司法的基本原理 FJC-48-02 溴化钾含量的测定 法扬司法沉淀滴定分析技能考试内容及评分标准MU49 沉淀称量分析 FJC-49-01 沉淀称量分析的基本原理 FJC-49-02 沉淀称量分析的基本操作 FJC-49-03 煤中全硫含量的测定 FJC-49-04 氨合成催化剂中二氧化硅含量的测定 沉淀称量分析技能考试内容及评分标准MU50 气化称量分析 FJC-50-01 气化称量法的基本原理 FJC-50-02 工业碳酸钠的烧失量的测定 FJC-50-03 工业液氯中水分含量的测定 气化称量分析技能考试内容及评分标准MU51 改良奥氏和苏氏气体分析仪器的操作 FJC-51-01 气体分析的基本原理 FJC-51-02 改良奥氏和苏氏气体分析仪器的基本操作 FJC-51-03 半水煤气的全分析 改良奥氏和苏氏气体分析仪器的操作技能考试内容及评分标准附录 附录1 常用试剂的配制 附录2 元素相对原子质量 附录3 强酸、强碱、氨溶液的质量分数、物质的量浓度及密度 附录4 弱酸、弱碱在水中的电离常数 (25 ) 附录5 标准电极电位 (18~25 ) 附录6 某些氧化还原电对的条件电位 附录7 EDTA螯合物的lgK<sub>稳</sub> (25 , I=0?) 附录8 难溶化合物的溶度积 (18~25 , I=0) 参考文献

<<分析技术与操作>>

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>