第一图书网, tushu007.com

<<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：9787122006530

10位ISBN编号：7122006530

出版时间：2007-8

出版时间：7-122

作者：曾祥燕

页数：234

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》的第三分册，包括14个模块，81个学习单元。
主要介绍仪器分析中常用的分析仪器（酸度计、可见分光光度计、紫外分光光度计、离子活度计、自动电位滴定仪、电解称量分析仪器、库仑滴定分析仪器、电导仪、原子吸收光谱仪、红外光谱仪、发射光谱仪等）的分析测定基本原理和操作使用方法。
在各类分析仪器使用中又介绍了常见的具体方法，为自学者提供了较大的选择余地和较全面的知识储备。
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检测项目，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书。

书籍目录

MU52 酸度计测定溶液pH　FJC－52－01电位分析的基本原理　FJC－52－02酸度计测定溶液pH的原理　FJC－52－03酸度计的结构和工作原理　FJC－52－04酸度计的操作　FJC－52－05酸度计的维护保养和常见故障的排除　FJC－52－06锅炉水pH的测定MU53 酸度计测定溶液pH技能考试内容及评分标准18MU53离子计测定溶液离子活度　FJC－53－01离子选择电极　FJC－53－02离子计测定溶液离子活度的原理　FJC－53－03离子计的结构和工作原理　FJC－53－04离子计的操作　FJC－53－05离子计的维护保养和常见故障的排除　FJC－53－06水中氟含量的测定　离子计测定溶液离子活度技能考试内容及评分标准31MU54电位滴定分析MU54 电位滴定分析　FJC－54－01电位滴定分析的基本原理　FJC－54－02自动电位滴定仪的结构和工作原理　FJC－54－03自动电位滴定仪的操作　FJC－54－04自动电位滴定仪的维护保养和常见故障的排除　FJC－54－05硝酸银标准溶液的标定　FJC－54－06烧碱中氯化钠含量的测定　电位滴定分析技能考试内容及评分标准46MU55控制电位电解称量分析MU55 控制电位电解称量分析　FJC－55－01控制电位电解称量分析的原理　FJC－55－02控制电位电解称量分析的操作　控制电位电解称量分析技能考试内容及评分标准51MU56控制电位库仑分析MU56 控制电位库仑分析　FJC－56－01控制电位库仑分析的原理　FJC－56－02控制电位库仑分析仪的结构和工作原理　FJC－56－03控制电位库仑分析的操作　控制电位库仑分析技能考试内容及评分标准56MU57微库仑分析MU57 微库仑分析　FJC－57－01微库仑分析的原理　FJC－57－02微库仑分析仪的结构和工作原理　FJC－57－03恒电流库仑滴定分析仪的操作　FJC－57－04有机相中硫含量的测定　微库仑分析技能考试内容及评分标准66MU58电导分析MU58 电导分析　FJC－58－01电导分析的基本原理　FJC－58－02电导率仪的结构和工作原理　FJC－58－03电导率仪的操作　FJC－58－04电导率仪的维护保养和常见故障的排除　FJC－58－05蔗糖中灰分的测定　FJC－58－06合成氨精炼气中微量CO、CO2含量的测定　电导分析技能考试内容及评分标准81MU59目视比色分析MU59 目视比色分析　FJC－59－01目视比色分析的基本原理　FJC－59－02比色管和比色管架　FJC－59－03标准色阶的制备　FJC－59－04工业盐酸中铁含量的测定　FJC－59－05工业用水中氨含量的测定　目视比色分析技能考试内容及评分标准90MU60分光光度分析MU60 分光光度分析　FJC－60－01分光光度法的基本原理　FJC－60－02分光光度计的分类、结构和工作原理　FJC－60－03 721型分光光度计的操作　FJC－60－04 751型分光光度计的操作　FJC－60－05 723型分光光度计的操作　FJC－60－06工业纯碱中铁含量的测定　FJC－60－07尿素中缩二脲含量的测定　FJC－60－08大气中氮氧化物含量的测定　分光光度分析技能考试内容及评分标准114MU61原子吸收光谱分析MU61 原子吸收光谱分析　FJC－61－01原子吸收光谱分析的原理　FJC－61－02原子吸收光谱仪的结构和工作原理　FJC－61－03原子吸收光谱仪的操作　FJC－61－04原子吸收光谱仪的维护保养和防护安全　FJC－61－05矿物中铜的测定　FJC－61－06铝合金中镁的测定　FJC－61－07水中痕量镉的测定　原子吸收光谱分析技能考试内容及评分标准141MU62红外吸收光谱定性分析MU62 红外吸收光谱定性分析　FJC－62－01红外吸收光谱分析的基本原理　FJC－62－02红外吸收光谱定性分析的基本知识　FJC－62－03红外分光光度计及其工作原理　FJC－62－04红外分光光度计的使用　FJC－62－05压模及其用途　FJC－62－06基团频率表　FJC－62－07液体吸收池的装样　FJC－62－08样品的处理和制备　FJC－62－09红外吸收光谱定性分析操作　红外吸收光谱定性分析技能考试内容及评分标准175MU63红外吸收光谱定量分析MU63 红外吸收光谱定量分析MU64 发射光谱定性分析MU65 发射光谱定量分析参考文献

媒体关注与评论

前言本书是根据中华人民共和国劳动和社会保障部颁布的《中华人民共和国职业技能鉴定规范》，原化学工业部1999年颁布的、由全国化工技工学校教学指导委员会分析组编制的《全国化工技工学校分析专业教学计划》、《全国化工技工学校分析专业分析技术与操作教学大纲》编写的。
本书是分析专业模块教材《分析技术与操作》的第三分册，共14个模块，81个学习单元。
本书主要介绍仪器分析中常用的分析仪器（酸度计、可见分光光度计、紫外分光光度计、离子活度计、自动电位滴定仪、电解称量分析仪器、库仑滴定分析仪器、电导仪、原子吸收光谱仪、红外光谱仪、发射光谱仪等）的分析测定基本原理和操作使用方法。
在各类分析仪器使用中又介绍了常见的具体方法，为教学提供了较大的选择余地，为自学者提供了较全面的知识储备。
同时，在各个模块中，还安排为数较多的具体分析项目，为培训学员的操作能力奠定了良好而扎实的基础。
每个模块后均设有“技能考试内容及评分标准”。
由于采用新的教学模式，本书特别适合用作各类中等职业学校分析、环保等专业以及企事业单位在职初、中、高级分析技术人员职前职后培训的教材，同时也可作相关人员的参考书。
本书由曾祥燕、丁佐宏主编，胥朝禔主审。
其中MU52～MU57(即52～57模块) 由曾祥燕和丁佐宏编写，MU62～MU63(即62～63模块)由许廷富和曾祥燕编写；MU58(即58模块)由李乐和丁佐宏编写，MU64～MU65(即64～65模块)由许廷富和李乐编写；MU59～MU60(即59～60模块)由杨兵和丁佐宏编写；MU61(即61模块)由许廷富和陈本寿编写。
全书由曾祥燕统稿整理。
参加本教材审稿的有张荣、王波、马腾文、杨海栓、张光伟、蔡增俐、刘朝平、潘学军、朱瑛、曾艳、李勇宣、黄祖海、郭一民、吴兰、欧蜀云和刘筱琴。
本书在编写过程中，得到了原化学工业部人事教育司、国家石油和化学工业局教育培训中心、化学工业出版社的帮助和指导，得到全国各化工技校的支持，在此一并表示感谢。
由于采用新的教材模式，无先例可循，再加之经验和水平有限，书中不足之处在所难免，恳请广大读者及时提出宝贵意见，不胜感谢。
编者2007年4月

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