

《仪器分析实验》

图书基本信息

书名：《仪器分析实验》

13位ISBN编号：9787502500320

10位ISBN编号：7502500324

出版时间：1988-6

出版社：化学工业

作者：刘小珍

页数：207

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《仪器分析实验》

内容概要

本书是根据一九八六年四月化学工业部化工技工学校分析专业教材编审委员会审定的“仪器分析实验教学大纲”和“仪器分析实验编写大纲”，为配合技工学校试用教材《仪器分析》而编写的实验教材。

内容包括常用分析仪器的操作技术、维护保养知识以及常用仪器分析实验25个。对分析仪器的介绍着重于目前工厂常用的分析仪器；所选定的实验内容，根据技工教育的特点，大多来自于目前工厂生产实际中典型的分析项目。

本书也可作分析工人的培训教材；可供其它各类技工学校有关专业师生及厂矿化验人员参考；有部分实验对大中专化学专业学生有一定的参考价值。

《仪器分析实验》

书籍目录

第一章 电位分析法 第一节 电位分析法中常用仪器的操作技术与维护保养知识 一、PHS-2型酸度计 二、PXS-201型离子活度计 三、25型酸度计 四、常用离子选择电极的用途、结构、使用维护及注意事项 第二节 电位分析法实验 实验一 水的pH值的测定 实验二 氟离子选择电极测定水中氟含量 实验三 电位滴定法测定废水中氯化物的含量 实验四 电位滴定法测定醋酸的含量 实验五 电位滴定法测定绿矾的含量 第二章 电导分析法 第一节 电导分析法中常用仪器的操作技术与维护保养知识 一、DOS-11A电导率仪 二、DD-10型微量CO、CO₂自动分析器 第二节 电导分析法实验 实验六 电导法分析水质的纯度 实验七 蔗糖中灰分的测定 实验八 合成氨精炼气中微量CO、CO₂含量的测定 第三章 气相色谱分析法 第一节 气相色谱分析法中常用仪器的操作技术与维护保养知识 一、102G型气相色谱仪 二、SP-2305E型气相色谱仪 三、高压气瓶 第二节 气相色谱分析法实验 实验九 填充柱的制备 实验十 气相色谱仪的启动、调试 一、气路系统的检漏、载气流速的测量与校正 二、控温单元的启动与调试 三、热导检测器的调试和进样练习 四、氢火焰离子化检测器的调试和进样练习 实验十一 乙醇中少量水分的测定 实验十二 半水煤气色谱分析 实验十三 苯、甲苯、乙苯混合物的分析 实验十四 氯苯中杂质含量的测定 实验十五 桉叶油中微量黄樟油素的测定 实验十六 氯乙烯单体中有机杂质含量的测定 实验十七 车间空气中氯乙烯含量的测定 第四章 比色分析和分光光度法 第一节 比色分析中常用仪器的操作技术与维护保养知识 一、比色管 二、72型分光光度计 三、721型分光光度计 第二节 比色分析和分光光度法实验 实验十八 工业盐酸中铁的测定（目视比色法） 实验十九 波长读数的校正 实验二十 锅炉给水中铁的测定（邻菲罗啉法） 实验二十一 尿素中铁含量的测定（磺基水杨酸法） 实验二十二 锅炉给水中磷酸盐的测定附录 表一 实验报告 表二 原子量表（1979年） 表三 常用化合物式量表

《仪器分析实验》

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：www.tushu000.com