

<<无机及分析化学实验>>

图书基本信息

书名：<<无机及分析化学实验>>

13位ISBN编号：9787810925105

10位ISBN编号：7810925105

出版时间：2011-1

出版时间：西北农林科技大学出版社

作者：杨正亮，赵晓农

页数：169

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>

<<无机及分析化学实验>>

内容概要

《无机及分析化学实验》根据课程自身特点、目的和任务，从基本实验技能训练、基础知识感性深化、知识拓展等方面加以编排和选择相关实验项目内容。

充分考虑农林院校的特色，有针对性地为学生的专业学习奠定基本的化学知识和技能。

本书在强化学生“三基”（基础知识、基本操作、基本技能）训练的同时，增加了设计性实验，这些设计性实验具有研究型实验和综合实验的特点。

<<无机及分析化学实验>>

书籍目录

第一部分 实验基础一、无机及分析化学实验目的和要求二、化学实验应注意的基本事项三、化学实验安全基础知识四、化学实验室基本操作五、常用小型仪器介绍第二部分 实验内容一、基础实验实验一 煤气灯的使用和玻璃工操作实验二 玻璃仪器的洗涤及铬酸洗液的配制实验三 一般容量仪器的校准实验四 电解质溶液实验五 胶体溶液的性质实验六 配位化合物的性质实验七 化学反应速率和化学平衡实验八 氧化还原反应与电化学实验九 溶液pH的测定实验十 化学反应速率与活化能的测定实验十一 醋酸解离度和解离平衡常数的测定实验十二 阿伏伽德罗常数的测定实验十三 酸碱标准溶液的配制及比较滴定实验十四 酸碱标准溶液的标定实验十五 工业混合碱组成和含量的测定实验十六 食用醋酸度的测定实验十七 铵盐中含氮量的测定(甲醛法)实验十八 磷酸氢铵含氮量的测定实验十九 凯氏定氮法练习实验二十 有机物中含氮的测定(凯氏定氮法)实验二十一 KMnO₂标准溶液的配制和标定实验二十二 KMnO₄法测定H₂O₂的含量实验二十三 硫酸亚铁片含铁量的测定实验二十四 碘量法测定维生素C的含量实验二十五 漂白粉中有效氯含量的测定实验二十六 EDTA标准溶液的配制与标定实验二十七 水中Ca²⁺、Mg²⁺含量及水总硬度的测定实验二十八 莫尔法测定氯实验二十九 邻二氮菲分光光度法测定铁的含量实验三十 磷钼蓝分光光度法测定磷的含量实验三十一 电导滴定法测定食醋中乙酸的含量实验三十二 蔬菜中叶绿素的提取和测定实验三十三 微波消解吸光光度法测定废水中的总磷含量实验三十四 制药工业污水化学耗氧量的测定实验三十五 原子吸收法测定铁二、设计实验实验一 用废旧易拉罐制备明矾实验二 洗衣粉中聚磷酸盐含量的测定实验三 废旧电池的回收利用实验四 利用废铁屑制备氯化铁实验五 牛乳中钙含量测定实验六 土壤腐殖质含量测定实验七 果蔬总酸度测定实验八 土壤中可溶性SO₂的测定第三部分 附录一、不同温度时水的饱和蒸汽压二、弱酸、弱碱在水中的解离常数(298K)三、溶度积常数(298K)四、实验室常用指示剂五、不同温度时水的密度六、标准缓冲溶液的pH值与温度对照表七、滴定分析常用基准物八、常用酸碱溶液的浓度、密度和质量分数九、常见离子和固体化合物的颜色十、相对原子质量参考文献

<<无机及分析化学实验>>

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:<http://www.tushu007.com>