

<<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：9787503826184

10位ISBN编号：7503826185

出版时间：2000-7

出版时间：陈学泽 中国林业出版社 (2000-07出版)

作者：陈学泽

页数：108

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》按照高等农林业院校本科专业无机及分析化学的基本要求，并结合各参编学校多年来的教学实践编写而成，可与《无机及分析化学》一书配套使用。

《无机及分析化学》的特点是：实验内容较密切地联系生产和科研实际，依照化学课程改革的要求，突出了量本操作的规范，适当增加了有利于培养实验基本操作技能、提高综合能力的制备实验、常数测定实验和设计实验，压缩了部分验证性的试管实验。

《无机及分析化学》可供高等林业院校林学、环境科学、生物技术、生态学、食品科学与工程、高分子材料与工程、林产化工和木材科学与工程专业的学生选用，高等农业院校（或其他高等院校）的相应专业也可参考选用。

## &lt;&lt;无机及分析化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 实验课的任务 实验课的程序和要求 实验室规则 实验室安全守则 实验中意外事故处理 化学实验中常用仪器介绍 化学实验基本操作 一、台天平的使用方法 二、分析天平的使用方法 三、灯的使用 四、加热方法与冷却方法 五、药品的取用方法 六、沉淀的分离、洗涤、烘干和灼烧 七、固体的干燥 八、密度计的使用 九、移液管和吸量管、容量瓶、滴定管的使用 实验一 粗食盐的提纯 实验二 电离平衡和缓冲溶液 实验三 盐类水解与沉淀平衡 实验四 氧化还原反应 实验五 配合物性质 实验六 中和热的测定 实验七 个别离子鉴定 实验八 分析天平的称量练习 实验九 容量器皿的基本操作及酸碱溶液的配制 实验十 容量器皿的校正 实验十一 酸碱比较滴定和NaOH的标定 实验十二 氨水中氨含量的测定 实验十三 混合碱的测定 实验十四 EDTA标准溶液的配制和标定 实验十五 水的硬度测定(配位滴定法) 实验十六 过氧化氢含量的测定(高锰酸钾法) 实验十七 高锰酸钾法测定钙含量 实验十八 亚铁盐中亚铁含量的测定(重铬酸钾法) 实验十九 硫代硫酸钠标准溶液的配制和标定 实验二十 胆矾中铜的测定(碘量法) 实验二十一 氯化物中氯含量的测定(莫尔法) 实验二十二 氯化钡中钡含量的测定( $\text{BaSO}_4$ 晶形沉淀重量分析法) 实验二十三  $\text{PbI}_2$ 溶度积常数的测定 实验二十四 电位法测定溶液的pH值 实验二十五 邻二氮菲测定铁(分光光度法) 实验二十六 氟离子选择性电极测定水中微量氟 实验二十七 五水合硫酸铜的制备和提纯 实验二十八 硫酸亚铁铵的制备 实验二十九 设计实验(食醋中醋酸含量的测定) 实验三十 设计实验(甲醛法测定铵盐的含氮量) 实验三十一 设计实验(漂白粉中“有效氯”的测定) 附录一 酸、碱和氨的溶液在288K时的密度( $\text{g/mL}$ ) 附录二 常用酸、碱溶液在288K时的浓度 附录三 原子量表 附录四 pHs-2型酸度计的使用方法 附录五 721型分光光度计的使用方法 附录六 化学试剂的规格 主要参考文献

## <<无机及分析化学实验>>

### 编辑推荐

本书按照高等农林院校本科专业无机及分析化学的基本要求，并结合各参编学校多年来的教学实践编写而成，可与《无机及分析化学》一书配套使用。

本书的特点是：实验内容较密切地联系生产和科研实际，依照化学课程改革的要求，突出了量本操作的规范，适当增加了有利于培养实验基本操作技能、提高综合能力的制备实验、常数测定实验和设计实验，压缩了部分验证性的试管实验。

本书可供高等林业院校林学、环境科学、生物技术、生态学、食品科学与工程、高分子材料与工程、林产化工和木材科学与工程专业的学生选用，高等农业院校(或其他高等院校)的相应专业也可参考选用。

<<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>