

<<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：9787802096264

10位ISBN编号：780209626X

出版时间：2007-9

出版时间：中国环境科学出版社

作者：王强 编

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>

<<无机及分析化学实验>>

内容概要

本教材按照教育部高等学校高职高专环保与气象类专业教学指导委员会制定的高职高专环境类专业基础化学实验教学的基本要求编写而成，与系列教材中《无机及分析化学》相配套。

它将传统的无机化学实验与分析化学实验的内容作了调整、更新，融合为一体。

本教材选材内容较广，注重加强基础知识和基本技能的训练。

实验内容的编排由浅入深、由简到繁、循序渐进、逐步提高，以解决实际问题为主，力求从应用中巩固和提高动手能力。

全书共有35个实验项目，具体内容考虑了各相关专业的设置、实验条件和教学要求，具有较广泛的适应性。

各高校可根据自己的实际情况选择使用。

<<无机及分析化学实验>>

书籍目录

绪论第一章 化学实验的基础知识和常用仪器第一节 化学实验的基础知识第二节 常用仪器及基本操作
第二章 实验部分实验一 玻璃仪器的认领、洗涤及洗液的配制实验二 分析天平的称量练习实验三 氯化钠的提纯实验四 金属镁的相对原子量测定实验五 硫酸亚铁铵的制备实验六 化学反应速率和化学平衡
实验七 滴定分析的基本操作练习实验八 盐酸和氢氧化钠标准溶液的配制和标定实验九 醋酸离解常数和离解度的测定——pH法实验十 缓冲溶液的配制和性质实验十一 食用醋中总酸含量的测定实验十二
电解质溶液与离子平衡实验十三 混合碱中NaOH、Na₂CO₃ (2在a的右下角, 3在O的右下角) 含量的测定实验十四 生理盐水中氯化钠含量的测定(银量法)实验十五 氧化还原反应与电化学实验十六 高锰酸钾溶液的配制和标定实验十七 双氧水中H₂O₂ (前边的2在H的右下角, 后边的2在O的右下角) 含量的测定——高锰酸钾法实验十八 化学需氧量(COD)的测定(高锰酸钾法)实验十九 铜合金中铜含量的测定(碘量法)实验二十 硫代硫酸钠溶液的配制和标定实验二十一 维生素C含量的测定(直接碘量法)实验二十二 配位化合物实验二十三 EDTA标准溶液的配制与标定实验二十四 水的总硬度及钙镁含量测定实验二十五 铅、铋混合溶液的连续滴定实验二十六 由碳酸氢铵和食盐制备碳酸钠实验二十七 “胃舒平”药片中铝和镁的测定实验二十八 ds区元素的化合物实验二十九 卤素实验三十 过氧化氢和硫的化合物实验三十一 铁、钴、镍实验三十二 邻二氮杂菲分光光度法测微量铁实验三十三 蛋壳中钙含量的测定(络合滴定法, 酸碱滴定法, 氧化还原法)实验三十四 水泥熟料中SiO₂ (2在O的右下角)、Fe₂O₃ (2在e的右下角, 3在O的右下角)、Al₂O₃ (2在l的右下角, 3在O的右下角)、CaO、MgO含量的测定实验三十五 三草酸合铁()酸钾的合成及其组成测定附录附录一 几种常用酸碱的密度和浓度附录二 弱酸和弱碱的离解常数附录三 难溶电解质的溶度积常数(298.15K)附录四 常见离子的鉴定方法附录五 常用指示剂附录六 常用缓冲溶液的配制附录七 标准电极电势(298.15K)附录八 配离子的积累稳定常数(298.15K)附录九 某些离子和化合物的颜色附录十 国际相对原子质量表(1997)
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>