

<<高中化学实验同步指导>>

图书基本信息

书名：<<高中化学实验同步指导>>

13位ISBN编号：9787535443632

10位ISBN编号：753544363X

出版时间：2011-4

出版时间：长江文艺出版社

作者：九通新课程资源中心 编

页数：90

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>

<<高中化学实验同步指导>>

内容概要

物理、化学和生物的学习，离不开实验及其相应的技能与方法。

实验知识和能力不仅是高考考查的主干内容，更是高中新课程所倡导的科学探究过程的核心内容。

为此，我们组织了对高中实验教学有研究的特级教师和一线优秀教师编写了这套丛书。

本套丛书根据当前中学实验教学的实际情况，以实验专题讲解的形式，力求为师生进行实验教学时提供一些有益的参考。

本套丛书以教育部颁布的新课程标准为编写依据，并关注高考的要求和动态，对高中各模块教材的实验进行较为详细的专题剖析。

每个（组）实验的相关内容有以下五个方面：《高中化学实验同步指导：选修》以要点形式陈述本实验的主要内容，对本实验的实验目的、实验原理、实验器材、实验步骤、数据处理等常规方面作全面的阐述。

突出实验的相关核心知识点与核心技能点。

如实验原理（本实验的化学原理、仪器使用原理、实验设计原理等）、实验结论等。

《高中化学实验同步指导：选修》针对本实验成败的关键点、易错的实验操作、易混淆的实验现象、误差分析及高考考点等进行必要的提示性解说，以要点形式呈现。

《高中化学实验同步指导：选修》以本实验的内容为基础讲解1-2道比较典型的例题，难度逐渐递进。第一题主要对实验的基本问题进行整合，第二题主要对实验基本能力进行综合考查，体现一定的综合性。

《高中化学实验同步指导：选修》精心编制少量不同能力层次要求的、与本实验对应的同步练习题，通过必要的问题解决体验，深化对实验相关知识的进一步理解，提升科学素养。

《高中化学实验同步指导：选修》实验拓展性内容的素质性栏目，主要包括实验的历史、实验创新、趣味实验等方面的课外阅读材料，供学习参考。

<<高中化学实验同步指导>>

书籍目录

实验1 测量锌与硫酸反应的速率实验2 浓度对反应速率的影响实验3 温度、催化剂对反应速率的影响实验4 浓度、温度对化学平衡的影响实验5 弱电解质电离实验6 实验测定酸碱反应曲线实验7 盐类的水解和影响盐类水解的主要因素实验8 沉淀的溶解和转化实验9 电解饱和食盐水实验10 金属腐蚀的电化学保护实验11 含有杂质的工业乙醇的蒸馏实验12 苯甲酸的重结晶实验13 乙炔的制取和性质实验14 甲苯与高锰酸钾酸性溶液的反应实验15 溴乙烷在不同溶剂中与NaOH反应产物的检验实验16 乙醇的消去反应实验17 乙醇与重铬酸钾酸性溶液反应实验18 苯酚的酸性苯酚与溴水的反应实验19 乙醛的银镜反应 乙醛与新制Cu(OH)₂反应实验20 比较乙酸、碳酸和苯酚溶液的酸性强弱实验21 乙酸乙酯的水解实验22 葡萄糖和果糖的性质实验23 蔗糖的水解及蔗糖、麦芽糖和蔗糖水解产物还原性的检验实验24 蛋白质的盐析、变性和颜色反应实验25 酚醛树脂的制备及性质实验26 “尿不湿”的吸水实验参考答案与提示

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>