

<<高中化学实验同步指导 必修>>

图书基本信息

书名：<<高中化学实验同步指导 必修>>

13位ISBN编号：9787535443649

10位ISBN编号：7535443648

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

页数：170

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 必修>>

### 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。

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。

《高中化学实验同步指导：必修》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。

《高中化学实验同步指导：必修》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：必修》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：必修》以本实验的内容为基础讲解1—2题比较典型的例题，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：必修》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：必修》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 必修>>

书籍目录

实验1 粗盐的提纯实验2 蒸馏和萃取实验3 配制物质的量浓度的溶液实验4 胶体的性质和制取实验5 钠的化学性质实验6 铁与水反应实验7 铝的两性实验8 过氧化钠与水的反应实验9 碳酸氢钠受热分解实验10 焰色反应实验11 氢氧化铝的制取和性质实验12 氢氧化亚铁和氢氧化铁的制取实验13 铁离子的检验实验14 硅酸凝胶的制取实验15 氯气的实验室制法实验16 氯气与金属、非金属的反应实验17 氯水的漂白作用实验18 氯离子的检验实验19 二氧化硫的性质实验20 酸雨pH的测定实验21 氨的喷泉实验实验22 氨气的实验室制法实验23 铜和浓硫酸的反应实验24 浓硫酸的脱水性实验25 必修1实验综合复习实验26 钾与水的反应实验27 卤素间的置换反应实验28 钠、镁、铝金属性强弱比较实验29 放热反应和吸热反应实验30 原电池实验31 化学反应速率的影响因素实验32 甲烷与氯气的反应实验33 石蜡油的分解实验34 乙烯的化学性质实验35 乙醇的催化氧化实验36 乙酸的酯化反应实验37 淀粉性质的实验实验38 葡萄糖的性质和蔗糖的水解实验39 铝热反应实验40 海带中碘元素的检验实验41 油脂的皂化反应实验42 蛋白质性质的实验实验43 必修2实验综合复习参考答案与提示

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>