

图书基本信息

书名：<<高中化学课程标准中的[探究实验与设计实验研究(下)]>>

13位ISBN编号：9787560245140

10位ISBN编号：7560245145

出版时间：2006-06-01

出版时间：吉林东北师范大学

作者：李佳，钱扬义，肖

页数：465

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>

内容概要

《高中化学课程标准中的探究实验与设计实验研究（套装上下册）》内容丰富，实验研究新，涵盖了高中新课程化学课标主要实验，且对于必修模块，参考三种版本教材，补充了一些课标外的实验。每个实验从实验地位、背景知识、设计思路、实验过程、实验现象、实验成功之关键以及实验评价、拓展迁移等方面进行了说明，除了实验本身之外还有一些相关的知识性介绍，对于教师的教以及学生的学都不无裨益。

书籍目录

《高中化学课程标准中的探究实验与设计实验研究(上册)》《化学1》必修模块(一)实验1-1实验:粗盐的提纯1-2实验:溶液中 Ag^+ , CO_3^{2-} , Cl^- , SO_4^{2-} 等离子的检验1-3实验:氢氧化铁胶体的制备1-4实验:铝盐和铁盐的净水作用1-5实验:氢氧化铝的性质1-6实验:硅酸的制备与硅酸盐的性质1-7实验:氯气的性质1-8实验:氨的性质1-9实验:原电池的工作原理(二)探究性实验1-10实验探究:不同浓度溶液性质的差异比较1-11实验探究:神奇的保护膜——氧化铝1-12实验探究:铁与水蒸气反应1-13实验探究:氯气是否具有漂白性1-14实验探究:铜与浓硫酸的反应(三)设计实验、改进实验、综合性实验与手持技术实验1-15实验设计:食盐中碘的成分探究1-16实验设计:碳酸钠和碳酸氢钠的性质1-17实验设计:铁盐和亚铁盐性质的探究1-18实验改进:对“电解饱和食盐水实验”的改进1-19手持技术在酸碱滴定中应用的研究《化学2》必修模块(一)实验2-1实验:镁、铝金属性的比较2-2实验:钠与氯气反应2-3实验:认识化学反应的速率快慢2-4实验:化学反应的限度2-5实验:铝热反应2-6实验:乙烯、乙醇、乙酸的主要化学性质2-7实验:苯的性质2-8实验:淀粉的水解和水解产物的检验(二)探究性实验2-9实验探究:金属盐的焰色反应2-10实验探究:卤素单质置换反应的递变规律2-11实验探究:温度、催化剂对过氧化氢分解反应速率的影响2-12实验探究:海带中碘的检验(三)设计实验、改进实验、综合性实验与手持技术实验2-13实验设计:中和反应与中和热的测定2-14综合性实验:用生活中的材料制作简易电池2-15实验设计:证明某些化学反应的可逆性2-16手持技术实验:探究影响过氧化氢分解速率的因素《化学与生活》选修模块(一)探究性实验3-1实验探究:鲜果中维生素C的还原性3-2实验探究:食品中的膨化剂3-3实验探究:抑酸剂化学成分的检验3-4实验探究:易拉罐的主要成分.....《化学与技术》选修模块《高中化学课程标准中的探究实验与设计实验研究(下册)》

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>