

<<高中化学-实验技术与装备>>

图书基本信息

书名：<<高中化学-实验技术与装备>>

13位ISBN编号：9787303104529

10位ISBN编号：7303104526

出版时间：2009-10

出版时间：北京师范大学出版社

作者：北京市教育技术设备中心

页数：493

字数：730000

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-实验技术与装备>>

内容概要

为了更好地落实课程改革，使实验教学更符合课程改革的要求，使本市的实验教学水平再上一个新台阶，北京市教育技术设备中心组织了有关教授、特级教师、一线骨干教师和具有丰富实践经验的一线实验教师，编写了《实验技术与装备·高中化学》一书。

本书是根据《普通高中课程标准实验教科书——化学(必修和选修)》教材的实验内容和具体要求，经过多次讨论、研究、实验之后编写而成。

供使用《普通高中课程标准实验教科书——化学》的高中化学教师和实验教师参考。

本书按《普通高中课程标准实验教科书——化学(必修和选修)》的先后顺序进行编写。

对教材中的疑难实验进行改进。

对可见度不明显的实验进行了创新，对教材中的理论与概念及未设置实验的内容，进行了必要的补充

。对每个具体的实验编写，一般包括“实验目的及意义”“实验准备单”“实验装置”“实验步骤”“实验创新与改进”“实验说明”和“实验教法建议”七项内容。

<<高中化学-实验技术与装备>>

书籍目录

第一部分 实验分析与教法建议 必修-B1 B1-1-1 粗盐提纯 B1-1-2 精盐中硫酸根离子的检验 B1-1-P1 食盐的精制 B1-1-3 实验室制取蒸馏水 B1-1-4 萃取和分液 B1-1-5 配制一定物质的量浓度的溶液 B1-1-T1 电解水 B1-2-T1 认识溶液与胶体的区别 B1-2-P1 电泳现象 B1-2-1 硫酸铜分别与氯化钠和氯化钡的反应 B1-2-2 氢氧化钠与稀盐酸反应 B1-2-3 碳酸钠与稀盐酸反应 B1-3-1 金属钠的物理性质 B1-3-2 金属钠的燃烧 B1-3-T1 铝与氧气反应 B1-3-3 金属钠与水反应 B1-3-T2 铁与水反应 B1-3-4 铝的两性 B1-3-5 过氧化钠与水反应 B1-3-T3 碳酸钠和碳酸氢钠的性质 B1-3-6 金属的焰色反应 B1-3-7 氢氧化铝的制备 B1-3-8 氢氧化铝的两性 B1-3-9 氢氧化铁和氢氧化亚铁 B1-3-10 Fe^{2+} 与 Fe^{3+} 的检验 B1-3-T4 Fe^{2+} 与 Fe^{3+} 的相互转变 B1-4-1 硅酸的制备 B1-4-2 硅酸盐的耐火性实验 B1-4-3 氢气在氯气中燃烧 B1-4-4 氯气的漂白作用 B1-4-5 干燥的氯气能否漂白物质 B1-4-6 氯离子的检验 B1-4-7 二氧化硫溶于水 B1-4-T1 二氧化氮被水吸收的实验设计(硝酸的制备) B1-4-8 氨的喷泉实验 B1-4-9 浓硫酸与铜反应 必修-B2 B2-1-P1 金属钾、钠的物理性质 B2-1-T1 金属钾的化学性质 B2-1-1 同主族元素间性质的比较 B2-1-T2 同周期元素化学性质比较 B2-1-2 钠与氯气反应 B2-1-P2 极性与非极性 B2-2-1 铝与盐酸反应中的能量变化 B2-2-2 氢氧化钡与氯化铵反应 B2-2-3 盐酸和氢氧化钠反应 B2-2-4 铜-锌原电池实验 B2-2-T1 实验设计--电池装置 B2-2-P1 干电池 B2-2-P2 蓄电池 B2-2-P3 水果电池 B2-2-P4 燃料电池 B2-2-5 化学反应速率和温度的关系 B2-2-6 化学反应速率和催化剂的关系 B2-2-7 反应速率与固体反应物表面积的关系 B2-3-P1 甲烷的实验室制法 B2-3-T1 甲烷的取代反应 B2-3-T2 石蜡的催化裂化 B2-3-P2 乙烯的实验室制法 B2-3-P3 乙烯的氧化与加成反应 B2-3-S1 催熟水果 B2-3-1 苯与高锰酸钾和溴水的反应 B2-3-2 乙醇与钠的反应 B2-3-3 乙醇氧化为醛第二部分 实验设备与实验材料汇总 第三部分 附录参考文献

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>