第一图书网, tushu007.com

<<新课程初中化学实验>>

图书基本信息

书名：<<新课程初中化学实验>>

13位ISBN编号：9787880115413

10位ISBN编号：7880115412

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

一、走进化学：蜡烛及其燃烧、镁带燃烧、碱式碳酸铜加热分解、火柴头的爆燃、灼烧葡萄糖、砂糖、和面粉。

二、我们周围的空气：空气中氧气体积含量的测定（一）、空气中氧气体积含量的测定（二）、液态氧、液态氮、液氮冷冻金鱼、木炭在氧气里燃烧实验、硫在氧气里燃烧实验、红磷在氧气里燃烧实验、铁丝在氧气里燃烧实验、蜡烛在氧气里燃烧实验、浸渍液氧的木炭的爆燃、煤油在液氧中的爆燃、催化作用、 试验过氧化氢分解反应的多种催化剂、实验用高锰酸钾制取氧气。

三、水与人类：水的净化、简易活性炭净水器、用肥皂水区分软硬水、蒸馏水、水的电解实验、氢气的燃烧实验。

四、物质构成的奥秘：品红的扩散实验、高锰酸钾由微粒构成、二氧化氮气体的扩散、氨的扩散实验、布朗运动、酒精与水混合体积的变化、氧化汞的加热分解实验、蜡烛燃烧前后质量的变化、白磷燃烧前后质量的测定。

五、金属和金属材料：铅锡和与铅锡合金的熔点比较、几种金属分别与盐酸反应实验现象的对比、铜和硝酸银的置换反应、铝和盐酸及硫酸铜的置换反应、一氧化碳还原氧化铁实验、铁钉锈蚀条件的探究、铝表面的氧化膜、用硝酸汞破坏铝表面的氧化膜的致密性。

六、碳和碳的氧化物：活性炭对二氧化氮的吸附作用、木炭还原氧化铜、干冰及其升华、倾倒二氧化碳使蜡烛火焰熄灭、 实验室制取二氧化碳、一氧化碳燃烧实验、小白鼠一氧化碳的中毒实验、一氧化碳还原氧化铜。

七、燃烧和爆炸：燃烧条件的探究、烧不坏的手绢、酸碱灭火器的原理实验、面粉粉尘爆炸实验、氢气和氧气混合气体的爆炸实验、氢气的爆炸极限。

八、溶液：洗洁精的乳化作用、溶解过程的放热现象、溶解过程的吸热现象、制作硫酸铜晶体。

九、酸、碱和盐：氢氧化钠固体在空气中发生的变化、石灰水暴露在空气中发生的现象、叶脉书签的制作、浓硫酸稀释操作的比较、浓硫酸对木柴的腐蚀、浓硫酸对棉布的腐蚀、用稀硫酸在木片上写字、氢氧化钠与盐酸的中和反应、酸碱性对头发的影响实验、鸭蛋在稀盐酸中的沉浮、石灰石的煅烧实验、硫酸型酸雨形成的模拟实验。

第一图书网, tushu007.com

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