第一图书网, tushu007.com

<<新课程高中化学演示实验>>

图书基本信息

书名：<<新课程高中化学演示实验>>

13位ISBN编号：9787880118766

10位ISBN编号：7880118764

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

为了配合新课程、新教材的课堂教学需要，我社精心研制开发了本系列节目。

高中化学演示实验的内容，严格遵照新课标的要求，参照人教版等主流版本教材内容，力求使实验覆盖全面、适用性强，适用于高中不同版本教材的教学需要。
实验设计巧妙，追求超越与创新，不但强调现象的真实性、可视性，而且注重引发兴趣、启发思考，力求反映新课程的要求和当代科学成果，提升对知识、现象的理解。

在实验的制作过程中，我们引进目前最先进的视频技术手段和设备器材，通过特写、显微摄像、定格播放、控制播放速度等手法，突破人的视觉局限，超越时空限制，为课堂教学提供大量珍贵的实验现象演示。

主要实验有：粗盐的提纯、萃取与分液、配制一百毫升一摩尔每升氯化钠溶液、氢氧化铁胶体制备、丁达尔效应、离子反应、钠的性质（切割、燃烧、与水反应）、铁与水蒸气反应、铝与酸、碱溶液的反应、过氧化钠的性质、碳酸钠和碳酸氧钠的性质、焰色反应、铁的氢氧化物的制备、三价铁离子的检验、铁盐和亚铁盐的一些性质，硅酸的制备、硅酸钠的性质、氢气在氯气中燃烧、氯水、氯气的漂白作用、氯离子的检验、二氧化硫的制备与性质、氨溶于水的喷泉实验、氨的实验室制法、铜与浓硫酸的反应、钾在空气中燃烧、钾与水反应、新制饱和氯水与溴化钠溶液的反应、新制饱和氯水与碘化钾溶液的反应、溴水与碘化钾溶液的反应、镁与沸水的反应、镁、铝与盐酸反应的对比实验、钠与氯气反应、测定铝与盐酸反应的热效应、观察八水合氧氧化钡晶体与氯化铵晶体反应的热效应、测定酸碱中和反应的热效应，乙醇与钠的反应、锌铜原电池、水果电池、温度对化学反应速率的影响、催化剂对化学反应速率的影响、甲烷和氯气反应所需条件的对比实验、石蜡油分解实验及其分解产物的性质实验、葡萄糖跟新制氢氧化铜悬浊液反应、碘酒与淀粉作用，蛋白质的颜色反应，蔗糖的水解及其产物的验证、铝热反应……（共125个实验）

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