

<<化学科技活动手册>>

图书基本信息

书名：<<化学科技活动手册>>

13位ISBN编号：9787507711882

10位ISBN编号：7507711889

出版时间：1998-02

出版时间：学苑出版社

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>

## <<化学科技活动手册>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一部分 化学小工艺

蓝黑墨水的配制

红墨水的配制

墨汁的制作

在塑料上写字墨水的制作

无尘粉笔的制作

“消字液”的配制

化学浆糊的制作

胶水的配制

香味胶水的制作

石膏模型的翻制

叶脉书签的制作

手工艺“粘土”的制作

用脲醛树脂制生物标本

蛋壳刻画

发令枪纸炮的制作

胶卷的冲洗

黑白照片的印放

黑白照片的调色

晒制蓝图

用红薯和大麦制饴糖

酒精的制取

甜酒酿的制作

化学酱油的酿制

内酯豆腐的制作

花生豆腐的制作

米豆腐的制作

酸牛奶的制作

冷饮的制作

化学发酵粉的配制

蛋类保鲜法

饮用水的化学处理

肥皂的制作

洗发香波的制作

餐具洗涤剂的配制

油垢清洗剂的配制

去污粉的配制

磁带清洗剂的配制

钢铁制品除锈去污剂

衣服的化学去渍

冷烫液的制作

染发水的配制

雪花膏的制作

花露水的配制

## <<化学科技活动手册>>

常用消毒杀菌剂的配制  
塑料粘合剂的配制  
合成纤维粘合剂的配制  
橡胶粘合剂的配制  
自行车内胎修补粉的配制  
皮革粘合剂的配制  
皮革的鞣制  
皮革涂饰剂的配制  
皮革清洁剂的配制  
黑鞋油的制作  
毛皮的加工  
铝制品的染色  
铝制品的蚀刻  
铜制品去锈剂的配制  
铜制品的化学蚀刻  
铁制品的化学蚀刻  
钢铁制品的发蓝  
钥匙的化学“镀”字  
树叶上镀铜  
无氰彩色镀锌  
由植物提取食品用天然色素  
从海带中提取碘  
从草木灰中提取“三钾”盐  
胆红素的提取  
从废洗像液中回收银  
从氯化银废液中提取银  
废干电池的复活  
废干电池的综合利用  
织物蜡染  
化学印字  
玻璃镀银镜  
玻璃的化学蚀刻  
火柴的制作  
烟花的制作  
固体酒精的制作  
人工斑竹的制作  
耐腐蚀实验桌面的涂刷  
自制晴雨花  
花卉营养液的配制  
水果催熟剂的配制  
害虫忌避剂的配制  
波尔多液的配制  
土农药的配制和使用  
泡沫塑料的制作  
玻璃钢的制作  
内墙涂料的制作  
外墙涂料的配制

## <<化学科技活动手册>>

### 第二部分 实用分析检测

空气中一氧化碳含量的测定

空气中二氧化硫含量的测定

大气中降尘量的测定

大气中飘尘量的测定

水的酸、碱度的测定

水的硬度测定

水中溶解氧的测定

水中含氯量的测定

土壤酸、碱度的测定

土壤含水量的测定

土壤壤中有机质含量的测定

土壤中速效氮的测定

土壤中速效钾的测定

土壤中速效磷的测定

常用化学肥料的识别与鉴定

食物中食盐含量的测定

食物中维生素C含量的测定

食品中脂肪含量的测定

食醋中醋酸含量的测定

加碘盐中碘含量的测定

面粉新鲜度的检测

草木灰中含钾量的测定

香烟烟雾中几种毒物的测定

白酒中甲醇含量的测定

司机酒后驾车的检验

尿糖的检验

尿蛋白的检验

### 第三部分 仪器药品自制与课堂教学实验

几种常用仪器的制作

用纸板制作简易天平

多功能防污染试管架

气体发生器的制作

气体单向阀的制作

点燃可燃性气体的防爆装置

自动补液过滤器

多功能化学演示实验提盒

自制石墨坩埚

变色管的制作

用纯碱和石灰制氢氧化钠

硫酸铜晶体的制取

利用废干电池的锌皮制氯化锌

利用废铁屑制硫酸亚铁

利用废铁屑制三氯化铁

利用热水瓶的碎片制硝酸银

自制指示剂

简易防毒口罩的制作

## <<化学科技活动手册>>

实验室充氢气球的方法  
氯气与水反应实验的改进  
钠与水反应实验的改进  
氨催化氧化实验的改进  
氯气与甲烷取代反应实验的改进  
可燃性气体的爆炸实验  
粉笔在化学实验中的妙用  
酒精棉球在化学实验中的妙用  
火柴在化学实验中的妙用  
太阳能在化学实验中的利用  
模拟人体消化的实验  
有关空气的实验  
自来水的净化过程及模型制作  
第四部分 趣味化学实验  
玻璃棒点火  
手指点烛  
用水点火  
滴水起火  
棉花自燃  
蜡烛自燃  
自燃的铁粉  
自燃的铅粉  
喷火的玻璃管  
自动闪光  
空瓶取火  
白炬绿焰  
用火绘画  
点火成“蛇”  
火山爆发  
彩焰“火山”  
彩色焰火  
冰块着火  
可燃的胶冻  
水面响弹  
肥皂泡爆炸  
粉笔炸弹  
棉花“炮弹”  
乙炔炮  
地雷阵  
一触即炸  
烧不着的纸  
烧不坏的手帕  
烧不断的绳  
滴水生紫烟  
滴水生烟雾  
空盒生烟  
火箭上车厢

<<化学科技活动手册>>

发射火箭  
鸡蛋自动沉浮  
巧吹气球  
变色喷泉  
连续喷泉  
铁片上绘铜画  
铜变“银”，“银”变“金”  
密信的书写与识破  
清水变“牛奶”  
图画“消失”  
“可口可乐”变“雪碧”  
变色的碘酒  
冷热变色的钴盐  
五彩续纷的铜化合物  
喷雾成画  
一壶七色  
神奇多变的三氯化铁  
喷雾成花  
清水变色  
五颜六色的饮料  
无色印泥  
神奇的搅棒  
茶水、墨水互变  
化学振荡  
振荡变色的瓶子  
变色“涂料”  
水中花园  
松林雪景  
鸡蛋壳内藏秘密  
铅笔绘彩画  
主要参考资料

<<化学科技活动手册>>

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>