

# 第一单元 走进化学世界

## 课题2 化学实验与科学探究

### 第1课时 实验室常用仪器 试剂的取用



1. 认识部分常见仪器。

2. 初步学会取用试剂的操作。





## 部分危险化学品标志



爆炸性物质



易燃气体



易燃固体



易于自燃的物质



毒性物质

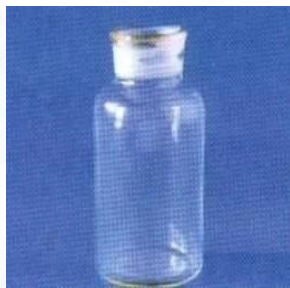


腐蚀性物质

# 常见的仪器



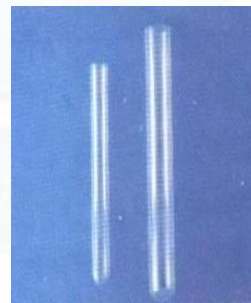
量筒



集气瓶



滴管



试管



# 常见的仪器



酒精灯



铁架台



水槽



烧杯



实验室中的化学试剂在取用时应注意什么？



## 实验室化学试剂取用规则

1. **不能用手接触**试剂，**不要把鼻孔凑到容器口闻**试剂(特别是气体)的气味，**不得尝**任何试剂的味道。
- 2.注意节约试剂。应该严格**按照实验规定的用量取用**试剂。如果没有说明用量，液体一般按最小量(1 ~ 2 mL )取用，固体只需铺满试管底部。
- 3.实验剩余试剂既不能放回原瓶，也不能随意丢弃，更不能拿出实验室，**要放入指定的容器内**。





## 项目一 试剂的取用

1. 固体试剂(常贮存在广口瓶中)的取用。

块状：“一横、二放、三慢立”。

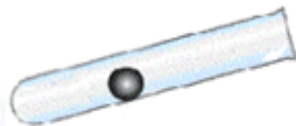
粉末状：“一横、二送、三竖立”。







容器 横放，  
把试剂放在 试管口  
\_。



将容器 缓慢直立  
\_。



药品缓缓  
滑到底部。



## 2. 液体试剂(常贮存在细口瓶中)的取用。

### 1. 倾倒液体药品。

(1) 为什么要将瓶塞倒放在桌面上?

**防止腐蚀桌面、避免试剂受到污染。**

(2) 倾倒液体时，瓶口为什么要紧挨着试管口?

**防止液体洒出或飞溅。**



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/958055120052006123>