

怎样才能做好化学实验？PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/156/2021_2022__E6_80_8E_E6_A0_B7_E6_89_8D_E8_c64_156064.htm

如果你在实验前对实验的内容、操作方法以及有关仪器、药品的性能有充分的了解，并能严格按照操作步骤，你的实验就能取得成功，并能从中得到化学知识和无穷乐趣；如果你准备不充分，粗心大意，那就可能失败，甚至发生事故。怎样才能做好实验呢？

一、注意安全

- 1.注意化学药品的毒性和腐蚀性。使用药品要做到“三不”：不能用手接触药品；不要把鼻孔凑到容器口去闻药品的气味；更不得尝任何药品的味道。浓酸、浓碱都是属于强腐蚀药品，使用时必须特别小心，防止沾到皮肤上或溅到衣服上，如呆不慎将酸溅到皮肤上，应立即用较多的水冲洗(如果是没硫酸，必须迅速用布擦拭，然后再用水冲洗)，再用3%~5%的碳酸氢钠溶液来冲洗；如果不慎将碱液溅到皮肤上，立即用较多的水冲洗，再涂上硼酸溶液。
- 2.注意操作时的安全。在实验中如有易燃、易爆的操作，应该采取安全措施。任何实验容器口都不要对着操作者和观看者。进行有毒气体的实验时，应在通风的地方进行，实验用药量要少，时间要短，有毒残渣要妥善处理。

二、手脑并用

做化学实验前一定要明确实验目的、步骤，避免盲目性。每次实验结束都要认真总结成功的经验或失败的教训，要注重对实验进行改进，提高实验的效果。如能否使用更简单的仪器、更价廉易得的药品，能否在操作上更安全可靠，能否使实验现象更明显、结果更准确等。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com