

[复习大纲]高三化学复习经验谈 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/104/2021_2022__5B_E5_A4_8D_E4_B9_A0_E5_A4_A7_c65_104343.htm 在几门高考理科科目中，化学是一个最有潜力的增长点：如果有充分的自信与合适的方法，在高三开局期间化学成绩不尽如人意的同学一样可以取得优秀的成绩。其秘诀之一就是重视细节。重视细节，就是重视那些看似“非主流”的琐碎知识点。中学化学研究的大多是具体的化学反应和物质，而“元素周期律”、“质量守恒定律”这些看似抽象的规律，在作为考点时也仍然会体现为一种对具体化学现象的考查。我在复习中除了认真记课堂笔记以外，还专门准备了三本笔记本，对复习中遇到的细节进行总结。第一本可以说是课本内容的梳理。我基本上在高三上学期完成这一工作，它包括逐字逐句地阅读课本，边看边记录下课本中的以下内容：1.各种单质、化合物的颜色，溶解度，存在状态和特殊性质（如毒性）等。2.有机物的常温存在状态，液体有机物与水的相对密度，互溶性。3.化学反应式的反应条件，如是否需要高温，催化剂，特殊酸碱环境等。4.物质的实际用途。5.物质在生物学上的意义。这些知识点相对来说较为孤立，但往往会成为某一种物质的“标签”，在难度较大的推断题中让人“眼睛一亮，喜上心头”，成为揭开迷雾的有力线索，掌握了这些知识，对它们建立了清晰、准确、快捷的“条件反射”，不仅能在考试中节省不少时间，也能在考试心理的“潜竞争”中拔得头筹。第二本关注的是各类实验知识，也是考试的一大重点。包括：1.实验基本操作和注意事项；2.课堂演示实验和学生

实验的原理、步骤、结论，每一步“为什么这样做”，以及常出现的问题和解决的办法；3.书后实验习题与选做实验的原理。这些知识点会比较零散，整理起来也会很困难，但大家一定要有信心，有耐心，需要的话可以把初中的课本也找出来看一看；实验习题和选做实验的原理是没有现成的答案可看的，所以探索答案的过程也就是培养解实验题的良好和积极思维习惯的过程，大家可以多与老师同学讨论，在感受调动自己的知识储备从各个角度解决问题的乐趣同时，也会在不同思维的碰撞中有意外的收获。第三本笔记其实是对前两本的总结和整理。这本笔记最好与第二轮复习同步，在其中可以把有联系的知识分门别类，归类记忆，如：1.对中学实验中水浴、煅烧、灼烧等加热方法与该方法适用实验的整理；2.对有挥发性物质的整理；3.对“过量”、“适量”与“少量”的整理。通过这些，大家可以将知识点串成线，织成网，更深地理解物质与反应间的相似与区别。细节决定成败，从细节出发走向宏观，你的手中会有一张“至纤至悉”的密网，助你捕捉到进步与成功。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