

2007年中考各科目复习指导化学 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/205/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c64_205418.htm 化学：采用三轮复习法 太原师范学院附属中学钟华 初中化学总复习一般采用三轮复习法。第一轮按章节复习；第二轮为专题复习，即将所学知识分为身边的化学物质、物质构成的奥秘、物质的化学变化、化学与社会发展、科学探究5个专题，目的在于综合知识能力，增强知识结构化、网络化的程度，突出综合能力的提升；第三轮为模拟训练阶段，旨在增强应试能力。为了达到良好的复习效果，复习时要讲究一定的策略。策略1：明确目标，以“本”为本，强化基础首先要认真研读《化学课程标准》，这是命题组的专家们中考命题的依据。通过研读《课标》，考生可以明确考试的具体范围、内容和要求，做到心中有数，避免盲目地“超标”、“拔高”、“拓展”。复习时十分重要的一点是通读课本。临到中考，如果没有完整系统地看一遍课本，没有对知识进行归纳、梳理，没有把知识内化为自己的认知结构，这样的复习等于没有复习。其实，中考题中有相当一部分是依据课本内容编制而成的，课本中的习题、例题、实验、插图、阅读资料等常被用作编题的素材，所以，同学们在考前一定要仔细通读课本，必要时还可自己写出阅读总结，回归课本，把基础知识、基本技能作为载体学好，这是获得高分的必经之路。如，对于基本概念和原理的复习，除明确概念的内涵和外延，知道其反映的是何种现象或事物的本质属性外，还要进一步与相近的概念进行比较，了解它们的区别与联系，同时按它们之间的内在逻辑关系

进行分类归纳整理，辅之以必要的实例佐证。化学用语是基石，工具性和规律性的知识则是钢筋、水泥，应下工夫背、记和训练，像元素符号、化学式、化学方程式、金属活动性顺序表、酸碱盐溶解性表、化合价、质量守恒、反应类型和复分解反应的条件等都应熟练地掌握。再如，对于元素化合物知识，由于点多、面广、量大，复习时很难形成系统，可按结构、性质、变化、用途的顺序，从个别到一般进行立体式的小结，并与典型实验密切挂钩。总之，前两轮复习一定要做到：一手抓理解，一手抓应用；一边捋知识点，一边将分散繁杂的知识点进行分类整理，使其系统化，并找出其中内在的联系和规律，形成脉络清晰、主线突出的知识网络，最重要的是，要将上述网络化的知识灵活运用到解决实际问题上，努力达到融会贯通的目的，由点到面，由面到体，形成一个有机联系的立体的知识树，最终达到运用自如。

策略2：联系实际，关注热点，强化思维 社会关注的热点问题很多都是中考的热点问题，如环境保护与水污染问题，包括大气污染、臭氧空洞、酸雨、温室效应、白色污染；能源危机与开发新能源问题；防火、防爆、防毒等安全知识；流行疾病的预防；维生素、微量元素与人体健康等知识，以及科学新发现、新技术等。这类题目体现了化学学科的实用性，既考查了学生对化学知识的理解与灵活应用，又培养了学生关心社会、关心自然的情感和品质，还体现了化学这门学科服务于社会、服务于生活的时代主题。所以，考生应密切关注这些方面的信息，经常与所学化学知识联系，适当地进行知识的迁移与应用，做到应对自如，得心应手。

策略3：关注实验，探询规律，探究突破 随着新课程改革的深入，化学

实验已成为中考化学命题的热点，除实验基本技能如仪器辨别、基本操作、气体的发生与收集、混合物分离、常见物质的检验等仍为必考的内容外，探究型实验题已成为近几年中考的热点，建议考生充分挖掘课本上的探究题材，将验证性实验改为探究性实验，按假设或猜想设计验证方案的思路，开展研究性学习，以期熟悉解答要领。装置的变通性最能考验学生的应变能力，考生可以借鉴近几年外省市的同类题目，认真分析此类题目的特点，总结这类题目的解题规律，熟悉此类试题“猜想假设—实验探究—验证结论”的探究型试题命题方式，举一反三。千万不要将思维固化在那些“经典”的答案上。

策略4：适当训练，实战模拟，应试成功 调整状态，模拟中考，就是要求考生要坚持不懈地做适量的练习，但还要切记，不可采取“题海战术”，别拿难题为难自己。最后阶段做一些练习是必要的，但是为了保持清醒的头脑，练习要特别讲求效率，题量不要太大，题型要具有典型性。练习的目的一方面是要保持解题的熟练程度，另一方面也是再次查缺补漏的过程。准备一个纠错本，把错题再过一遍，对自己在前期复习中暴露出来的弱点和知识上的漏洞进行及时补救，吸取教训。只有查漏补疑深入扎实，才能有效地减少薄弱环节，才能真正提高应试水平。在做过大量习题后，通过反思你会发现不同的题目之间有相似之处，这就需要你归类整理，找出规律，跳出题海，等这种类型的题再出现时你就会很快做出，这对提高速度和正确率很有帮助。分析近几年考试的失分情况，不难看出，定势思维严重、发散思维薄弱、阅读能力不足、规范解答欠缺、表达方式苍白……这些缺陷制约了高分的诞生。希望广大考生在复习中着力培

养细致的观察能力、较强的思维（变通性思维、正逆向推理、发散与统筹思维等）能力、探究性实验（合理的猜想或假设、设计验证实验等）能力、阅读能力、准确的书面表达能力等。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