

高中化学的思想方法推理法 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__E9_AB_98_E4_B8_AD_E5_8C_96_E5_c65_104433.htm

化学推断题是一类综合性较强的试题，它主要体现在对常见元素的单质及其重要化合物的相关联系，对有关化学知识的认识程度和自学能力的综合考察。这类考题能很好地检测出学生的知识和能力储备，具有很高的区分度和很好的选拔功能，在历年的高考卷中重现率为100%，其基本形式有：无机框图题、有机推断题。

1. 无机框图题 无机框图题由于题目字数少，题意及所提供的信息新颖且简洁，因此审题就显得尤为重要。其解题步骤一般分为四步：（1）审读仔细读题，审清题意。读题，包括阅读求解要求。求解要求，往往亦能给考生以重要的启示，这点不能忽略。“读审”是解题的基础。（2）找析找准“题眼”，即找准解题的突破口然后联系信息及所学旧知识，应用正逆向思维、发散收敛思维、横向纵向思维等多种思维方式，进行综合分析、推理。“找析”是解题的关键。来源：www.examda.com（3）解答看清要求，认真解答。“解答”是解题的落脚点。（4）检验看推理是否符合题意。“检验”是解答正确的保证。在上述各步中，最重要的是第（2）步：找解题的突破口。找到了“题眼”，其他问题就迎刃而解了。但第（4）步也不要忽视。寻找解题突破口有下列一些途径：（1）从物质的组成，结构方面寻找（2）从典型性质去寻找来源：www.examda.com（3）从反应现象去寻找（4）从反应类型去寻找（5）从反应条件去寻找

2. 有机推断题 解答有机推断题的一般方法为：认真审题，抓住关键词

语，捕捉题目所提供的信息，对信息进行综合加工，联系旧知识合理迁移、灵活变通。其基本步骤为：首先分析要合成的有机物属于何种类型，它带有什么官能团，它与哪些知识和信息有关。其次是根据现有原料、信息和有关反应规律，尽可能合理地把目标有机物解剖成若干片断；或寻找官能团的引入、转换、保护方法，或设法将各分子拼接衍变，尽可能找出合成目标有机物的关键和突破点。最后采用正向思维和逆向思维、纵向思维和横向思维相结合的方法，设计出最佳方案。推断题的解题方法分为顺推法、逆推法、猜测论证法、迁移法、分割法、枚举法。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