

化学三种思路解答中考探究题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/227/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8C\\_96\\_E5\\_AD\\_A6\\_E4\\_B8\\_89\\_E7\\_c64\\_227322.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/227/2021_2022__E5_8C_96_E5_AD_A6_E4_B8_89_E7_c64_227322.htm) “与去年中考相比

，今年的化学学科中考命题更关注化学学习的过程，突出活动和探究，在考查学生知识与技能的同时又考查学生学习过程和方法及情感态度与价值观。从考试的试题形式上看，实验部分是考查的重点，大约占试题的25%。实验探究题是实验题中重要组成部分。”近日，黄小艳教师接受记者采访时说。

黄小艳指出，很多学生在实验题上，往往会出现由于试题分析不到位，回答问题的语言叙述不严谨，内容不全面等问题而丢分。如何解决实验探究题？她提出了一些看法。

一、命题趋势和题型特点

1、探究性试题体现了素质教育的要求，以相关场景或信息为载体，通过明确问题、设计实验、观察解释、解决问题等过程，对科学探究的八个要素（提出问题、猜想与假设、制定计划、进行实验、收集证据、解释结论、反思与评价、表达与交流）进行考查，有助于培养学生自主学习精神、科学探究能力、创新精神和实践能力，所以探究性试题仍是今年化学学科考查的重点。

2、试题主要取材于实验情景、日常生活情景和社会问题情景等，主要由“情景设置”、“问题”、“探究过程”三个部分组成。其中“问题”部分贯穿于探究过程的几个要素之中。

3、探究活动形式：

（1）实验探究的一般步骤是：设计实验方案 选择仪器、药品 安装实验装置 实验 观察现象、记录数据 分析现象、处理数据 推理结论 汇报交流 得出结论。

（2）借助已学的知识和各种教育资源（图书或互联网），对社

会生活提供的信息进行分析和归纳，发现问题，提出解决问题的合理建议。

二、试题类型

- 1、针对给出的小课题，自主设计探究方案。
- 2、针对题所给的场景或信息，自己提出一个有价值的问题或猜想，并设计方案对该问题或猜想进行探究。
- 3、针对题所给的探究方案或猜想进行改进或评价。
- 4、通过对现象、资料、数据的分析与对比，总结出一般规律或结论。
- 5、从探究过程中得到有用的启示或将结论推广或应用。

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](http://www.100test.com)