探讨工艺流程图题的解题方法的教学反思

化学组 黄晓青

近年来，工艺流程题仍是高考的热点，而学生解答此题目常常觉得题目复杂，心理上惧怕。在授课时，我教的策略是:

1. 分析常见命题角度;

2．流程图的构成特点;

3．流程图的主线与核心;

4. 破题关键;

5．解题思路模型;

6. 常见文字叙述答题模板;

7．制备过程中应注意的反应条件。

在本节课教学中主要存在以下缺点:

对解题思路的总结归纳仍不够精练，破解此类型的题目.主要方.法是“统览整体、截段分析”。统览整体就是对一些线型工艺流程试题.，对比分析流程图中原料与产品之间的关系，弄清生产过程中原料转化为产品的基本原理和除杂、分离、提纯产品的化学工艺，然后再结合题设的问题，逐一推敲解答。