



# 高中化学：把握高考新动向

□ 市四十六中 席宗超

- 化学高考题型变化：放弃原来很热的无机框图推断题而改为生产流程图题。
- 新教材中新增内容往往是考试出题的热点。
- 化学选做题是二选一，如果两道都做了，也只算一道题的分，且按排序靠前的那一题来计算成绩。

将于今年毕业的这一届学生是我省实施新课改后第一年参加高考的学生，由于新课改倡导探究，倡导与生产生活的紧密联系，为了配合新课程改革，高考试题也出现了新的变化。同学们要了解这些变化，以便在考场上出色发挥。

## 把握题型变化特点

近年的化学高考题型有了一些变化，如放弃原来很热的无机框图推断题而改为生产流程图题。无机框图题因为具有知识容量大、涉及考点多等特点，可以很好地考查同学们对元素化合物知识的掌握，所以在过去的高考中每年必考。在全国大力推行新课程改革的今天，为更加紧密地联系工农业生产和日常生活，这两年的全国高考中无机框图推断题已经不那么热了。

化学工艺流程框图题正在成为一种潮流，这是高考的一个新动向，大家要心里有底。学生们对工业流程题往往很害怕，之所以怕，是因为同学们往往被陌生情景和专业术语所吓倒，或者往往不能完全理解流程图的含义而无从下手。

其实这类题的特点就是起点高，落点低，外表吓人，但涉及的知识简单。解这类题首先要粗读试题，尽量看懂流程图。题目中一般会涉及一些超纲知识，但需要你作答部分绝对



席宗超指导学生做实验。余景明 摄

不含超纲知识，所以答题时不必把每一个细节都彻底搞清。

有些知识是超纲的，但这并不影响你答题，在答题时要注意前后问题有没有连带效应。有时后面的问题可能会用到前面问题的结论，有时候前面的问题即使不会答，却不影响后面回答问题。最后，在作答时一定要看清所提问题，且不可答非所问。注意，要用化学专业术语答题。

## 特别关注新增内容

考生要特别注意新教材中新增的内容，这些内容往往是考试出题的热点。新教材在电解质这一章中增加的知识最多，增加了平衡常数知识、难溶电解质的溶解平衡知识、离

子积以及溶度积的知识，焓与焓以及吉普斯自由能关于反应方向的判断知识。

在这一章中，新教材与老教材相比，增加这些知识以后显得知识系统性更强。如此以来，同学们在学习化学时最渴望搞清的两个问题就得以解决。这两个问题是：一个反应能否发生？若能发生进行的深度如何？这不仅解决了同学们心中的困惑，也更加紧密地与实际生活联系起来，使同学们感到所学的不仅仅是空洞的知识，而是解决实际问题的科学。当然这一部分知识也是较难掌握的，需要大家做一些习题来加深理解。

在有机化学中新课程主要增加了对命名的要求、顺反异构、烯烃的1-4加成、质谱图的理解等知识，在电化学中增加了盐桥电池，这为电池知识由单纯的理论走向生产生活迈

出了关键性的一步。这些都是新课程新增内容，建议同学们遇到考查这些知识的练习要加以重视，或者自己也可以从网上搜一些这方面的练习进行强化训练。

## 选做题要选“有戏”的

今年我省高考模式化学选做题是二选一，即在物质结构与有机化学这两道题中（每题均为15分）只选做一道题即可。如果两道都做了，也只算一道题的分，且按排序靠前的那一题来计算成绩。考生务必了解这一考试要求，不要做无用功。

这两道题考生该选哪一道题，要看考生对哪一块知识掌握较好。一般来说，考生做之前要先把这两道题都看一遍，看哪个题“有戏”就选做哪一题。值得注意的是，物质结构知识较为抽象，学生学起来会有些吃力，所以很多同学会放弃做物质结构题，而选做大家较为熟悉的有机题。但物质结构一旦入门能掌握得很好，且得分较易。鉴于又是第一年考，出题不会太难，学习这部分知识较扎实的同学在这15分中拿到10分以上应该较为正常。相反，有机化学这几年的考题有难度加大的趋势，15分中要拿10分以上则不容易，因此不妨尝试选做物质结构题。

最后提醒同学们用好洛阳市的配套资料。为配合高考热身冲刺，我市教研室编写的资料（共计21套模拟试题）特别关注到了高考新动向，比如实验题主要突出探究的特点、有机题突出考查图谱、顺反异构、1-4加成等新知识，希望同学们用好洛阳市的新资料。

我省的高考改革模式与宁夏相似，宁夏进行高考改革已有多年，因此练习一下往年宁夏的考试题也是有帮助的。

**作者简介：**全国化学优质课大赛特等奖获得者，《高中学习辅导与训练》编者

## 雅思口语考试技巧——用昵称巧妙回答

雅思口语考试时，给自己所要谈的人或物冠以昵称，会让考官看到你英语有着更灵活的掌握，对问题具备更巧妙的回答方式，从而让你成为闪光点。就人来说，考生可以使用 Mr.、Miss 或 Mrs. 加上一个人的特点，或者直接用一个人描述性的名词短语来给一个人昵称。

例如：Mr. Handsome 可以指一位相貌出众的帅哥儿，Mr. Big Nose 可以用来称呼一大鼻子哥们儿，Mr. Determination 可以形容很有决心的人，Mr. “I don't know” 可以用来称呼凡事总是说“I don't know”的哥们儿。

谈一件常用的物品，我可以这样说：“Well, I am going to talk about my little girlfriend then...” 考官听到这里刚要纳闷，怀疑我是不是没读懂题目，就听到我接着说到“...my iPod, a very trendy mp3 player and also a very useful electronic device, which I would always take along with me wherever I go.” 此时，考官就会恍然大悟：“哦，原来这哥们儿在用用修辞，在玩幽默，还把自己的 iPod 当成了女朋友。呵呵，真是有心了。”

当然还有很多其他的例子，考生可以充分发挥想象力，使自己的回答更加生动有趣。

### 学英语

环球雅思英语学校 协办  
雅思年会咨询电话：64817979

## 中招倒计时

# 思想品德：构建一条知识链

□ 市二十三中 郭慧峰

- 中考非常注重对学生基础知识、基本技能的考查。
- 复习时以一个单元或一个线索为中心，把相关的知识内容串联在一起。
- 一定要抛弃“可以带课本抄，不用背”的错误思想。

新学期伊始，九年级思想品德已进入第一轮基础知识的复习备考阶段。如何在有限的时间内把所学知识系统化、清晰化、牢固化，为下阶段的复习奠定一个好的基础，这是考生和家长都关注的问题。

## 抓好“主干”和“核心”

历年来，中考都非常注重对学生基础知识、基本技能的考查，不是考查“这些知识和技能是什么”，而是考查“这些知识和技能对我们的成长发挥什么作用和怎样发挥作用”。同时，往往考查多科交叉或年级交叉的知识内容，跨度大，综合性强，所以要抓好主干知识、核心内容和核心能力的复习。

在复习每一部分内容时，同学们都要多思考这一部分的主体是什么，它对我们

的成长能发挥什么样的作用，怎样做能更符合它的要求。

## 侧重理解和梳理

建立新的知识链，为将来准确答题储备好条理化的知识。现在的复习不同于平时的复习，而应侧重于知识的理解和梳理。

建议同学们采用单元复习法或中心线索复习法，即以单元或一个线索为中心，把相关的知识内容串联在一起，打乱原来的教材顺序，整合相关知识，形成一条新的知识链，这样在将来答题的时候就能从多角度思考问题，答案会更加全面、准确。比如结合《说明与检测》的要求，同学们可按教材的三条线索来复习：成长中的我、我与他人的关系、我与集体、社会和国家的关系，以此可把相关的知识归纳到一起，形成一个新的知识体系。

## 牢记各个知识点

从第一轮复习开始，同学们一定要抛弃“可以带课本抄，不用背”的错误思想，要牢记基本概念、基本观点、基本知识点。

近年中考试题没有一个是书上原题或

现成内容可抄的，在短短一小时的考试时间内，如果不熟悉各知识点，要靠翻书去综合解决问题是不可能得高分的。同学们在系统复习时，一定要结合《说明与检测》，对每一课的基本知识点花大力气去背，争取做到了然于胸，信手拈来。

## 这些问题需注意

此外，第一轮复习时还应多注意以下几个问题：

一、在复习每一部分内容时，一定要认真解读《说明与检测》。不要仅仅拘泥于教材，因为《说明与检测》是命题人的依据，更是复习的标准。

二、在重新构建知识体系时，同学们一定要自己动脑去思考，自己动手去整理，切忌用别人现有的东西。只有这样，在分析问题的时候，才能依据知识体系，迅速在脑中扫描所有的知识点，找出需要的知识，组织出完整的答案。

三、对基本知识点的记忆，一定要达到“准、全、牢、熟”，切忌模棱两可，混淆概念。

四、在研读《说明与检测》时，不仅要注意每一部分的目标和内容标准，还要注重活动建议。