

2019 年朝阳二模化学试卷整体评析

一、总评

2019 朝阳二模已经进行完，整体来说跟 2017 和 2018 年的差别不大，依然是 7 道选择题和 4 道大题，而且难度没有什么变化，毕竟这是还分文理科高考的最后一年，难度和题目类型不会发生太大的变化，内容涵盖所有高中化学知识，并且在其基础上进行延伸，体现前沿科技的发展方向、化学知识与生活的结合以及化学与中国传统文化的联系，如第 6 题的聚合氮与新型材料联系紧密，第 9 题的原子利用率与资源利用发展问题联系紧密，第 27 题的含硫污染物的再利用联系当代环保科技的新方向，充分体现了现在的化学高考以及模拟题不仅只是考查知识点的熟练程度，更加注重对学生的能力提升和实际应用进行考察。

本套试卷难度依然不算很大，难度系数大约 0.7 左右，其中各个层次的分值分布大约是简单题 45 分，中等题 45 分，难题 10 分，整个试卷的流程也与以往相似，化学与生活、化学反应判断、离子方程式、化学反应微观化、化学平衡小综合、有机基础、实验小探究、有机大推断、反应原理综合、工业流程和大型探究实验，深度越来越深，且考察方面各有不同，化学与生活与化学反应判断是在考查化学知识在生活中的应用，有机基础、离子方程式以及反应原理综合等考查的是知识的掌握以及知识间的衔接，实验小探究和大型探究实验是在考查学生对于异常现象和陌生知识的运用能力，工业流程是在结合现在前沿的重含硫污染物的再利用的方向

二、分评

(一) 具体知识模块考察方式

(1) 基本概念：分值比较稳定，考查仍然侧重基础知识，难度不大，考点主要集中在离子反应和氧化还原以及少量化学与生活，但是化学与生活已经不仅仅是以往的纯粹记忆知识点就可以做对，而是结合了比较新的科技和环保的前沿领域，需要学生们在平常多去关注当今科技发展的方向，才能更有把握的拿到这道题的分。

(2) 基本理论：分值与往年保持稳定，就是对热化学、化学反应速率和化学平衡、水溶液以及电化学基础的分别考查和大题中的综合运用，重难点的考查与往年基本相同，还是注意转化率、产率以及与速率结合的影响因素分析的问题，在掌握核心知识点的基础上，熟练运用，其中 27 题的实验方案设计是比较综合的考查反应原理和实验的综合问题，需要重视，而且还需要在比较简单但是步骤比较多的数值计算上注意不要算错，以免丢冤枉分。

(3) 元素化合物：分值基本持平，知识点依然是比较零散，所以可以结合的其他知识点也是比较多的，如第 8 题这一道题，既有结合陌生方程式的问题，也有结合沉淀的问题，还有结合水解和电极反应的问题，所以这一块也是探究实验题的基础，为避免知识漏洞，需要注重平时的积累和知识体系并熟悉知识的延伸。

(4) 有机化学基础：分值稳定与以往相同，1 道选择和 1 道推断大题，难度均不大，主要考查学生对有机基础的掌握，灵活将正推逆推等推断方法结合起来解题，而且对于同分异构体几乎没有考察，难度小很多，但是倒数第二道的流程题，还需要有跨步的思维，能够在短时间内想到多步，所以在平常的学习中，还需要多了解流程问题的出法以及自己多练习流程的书写。

(5) 化学实验基础：实验的分值与往年相同，1道小的选择题和1道大型的探究实验，注重了化学学科思想的重要性。出题形式是选择题、流程题和实验探究题，需要学生具有扎实的学科基础、分析能力和一定的学科思想、以及设计实验的能力和实验细节的注意。

(二) 难度分布

(1) 基础题：6-10，26，题注重基础，只要学生平时对于基础知识，基础题型练习到位，就能保证基础分顺利全部拿到手。

(2) 中档题：比如25题的有机流程，27题的实验方案设计。

(3) 创新题：第12题学生对于已知反应的拓展现象的探究思考能力。

(4) 压轴题：探究实验。

三、考点分布

题号	考点	分值
6	化学与生活	6
7	化学反应判断	6
8	离子方程式	6
9	化学反应微观化	6
10	化学平衡小综合	6
11	有机基础	6
12	实验小探究	6
25	有机推断	17
26	反应原理综合	13
27	工业流程	13
28	探究实验	15