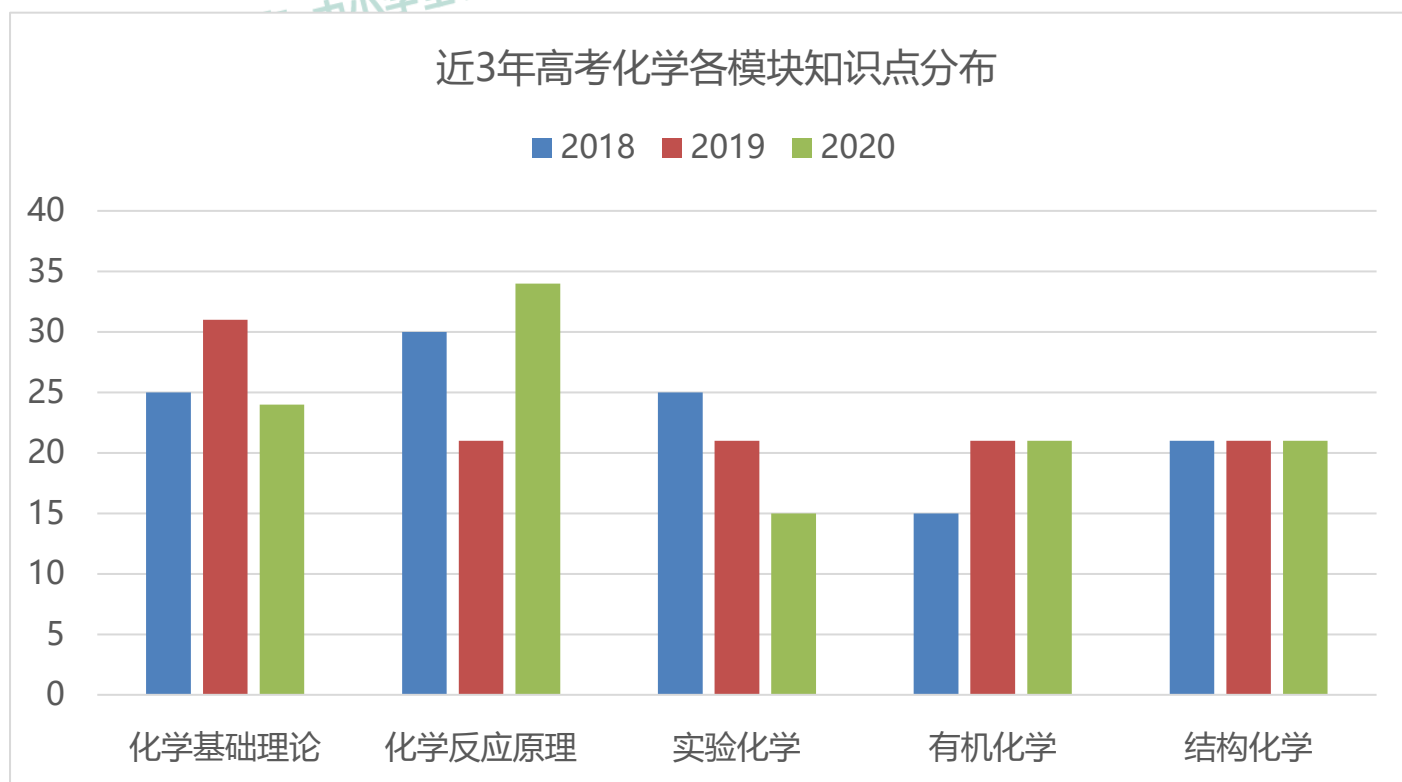


2020 年高考全国甲卷理综-化学整体评析

2020 年全国 II 卷高考化学试卷，与往年 7 道选择和 5 道大题（选做 2 选 1）的出题形式相同，较往年相比试题难度变化不大，难度系数在 0.7 左右。同时稳中有变，变中出新，加大了对分析、解决、探究能力等科学素养的考查，以及中国传统文化、社会时政热点和科技前沿的考查。

一、 考试内容：



从卷面看，各模块的考查特点如下：

- 1.化学基础理论：分值较去年降低，侧重考查对知识的识记和操作能力，难度不大，考点主要集中在离子反应和无机。
- 2.化学反应原理：分值相比去年有大幅度增加，重难点的考查基本不变。侧重考查对知识的理解、识别和迁移能力，难度较大，考点集中在电化学、化学平衡和水溶液中的离子平衡。
- 3.实验化学：分值略有降低，侧重考查对知识的迁移和综合应用能力，难度中等，考点主要集中在实验探究。

4.有机化学：分值基本上持平，1道选择和1道推断大题，主要考查对知识的识记、识别能力，对学生学科基础能力和综合应用能力要求较高，难度中等偏下。

5.结构化学：分值较为稳定，1道大题，主要考查对知识的识记、操作能力，难度中等偏下。

二、考点统计：

题号	题型	考查内容	能力要求
7	选择	化学与生活	金属冶炼
8	选择	离子反应	离子共存
9	选择	化学反应原理	平衡移动
10	选择	有机化学	有机化学结构
11	选择	化学反应原理	无机化学反应
12	选择	原子结构	原电池和电解池的基本原理
13	选择	元素周期律	无机化学反应和元素周期律
26	大题（必做）	无机化学	氧化还原反应、平衡常数计算
27	大题（必做）	实验化学	实验操作及氧化还原滴定
28	大题（必做）	化学反应原理	热化学计算、勒夏特列平衡移动应用，平衡移动相关计算
35	大题（选做）	结构化学	了解晶体结构和性质，掌握化学式确定和配位数确定的方法，计算晶体密度
36	大题（选做）	有机化学	了解有机物基本性质，能根

			据流程进行推断，掌握同分异构体的书写
--	--	---	--------------------

三、整体趋势

根据 2020 年发布的《中国高考评价体系》，明确高考核心功能为“立德树人、服务选才、引导教学”，以“核心价值、学科素养、关键能力、必备知识”为考查内容，考查方向以“基础性、综合性、应用性、创新性”为主。今年的试题按照《体系》要求，进行了题型的变化和难度的调整，考试内容向学科素养和必备知识倾斜，考查方向以基础性和综合性为主。增加了对基础题型基础知识的考查，降低了难题的比重。

四、结合热点，创新题型

试题结合了新冠疫情和新型电池等内容，与当前热点的社会问题和前沿的科技问题相结合，如 26 题、28 题；

题型方面删减了晶胞原子坐标、有机合成路径等高难度题型，增加了电极反应、有机物结构判断等内容，破除了考试题型固化，考查了考生的学科交叉能力和综合运用能力，例如第 9 题；

五、延续传统，发扬文化

试题中延续了 2019 年传统文化内容，但对解题影响不大，考查了学生快速提取有效信息的能力。例如：第 7 题

六、综合演练，发散思维

试卷中 27 题，综合考查了氧化还原滴定和实验综合探究的内容，要求学生有一定的实验设计能力；28 题，结合了化学反应原理与工业流程的内容，要求学生对化学反应原理中的相关计算熟练掌握；试题基础性和综合性很强，对于学生的学科综合能力有较高要求。

整体试卷，以考查基础为主，难度相较往年变化不大，考查综合性、开放性稍有加强，化学基础扎实，选出正确答案不难。选择题前 5 道偏基础，后 2 道较难，大题中 26、27、28 三道必做题均为前几问简单题考查基础概念+最后 1-2 问难题考查综合能力的形式，选做题中没有复杂的晶胞结构计算和有机合成等高难度题目，整体试卷对于考生较为友好，具有扎实的学科基础，结合三年来培养的化学学科思维，相信各位考生能够考出一个满意的成绩。