

一、新高考化学的变化

	新高考（参考山东）	原高考
分数	100（赋分）	100（卷面分）
考试时间	化学一个半小时	理综 2.5 小时
题目数目	20 道题 单选题 10 道，每题 2 分，共 20 分 不定项选择 5 道，每题 4 分，共 20 分 填空题 5 道，共 60 分	11 道题 选择题 7 道，每题 6 分，共 42 分 填空必做 3 道，共 43 分 选做题 2 选 1，共 15 分
考察范围	5 本书 必修一 必修二 选择性必修一：结构 选择性必修二：原理 选择性必修三：有机	4 本书 必修一 必修二 选修三：结构 选修二：原理 选修五：有机 (选修三和选修五选一本学习)

二、新高考试卷分析

通过分析 20 套山东的高考模拟试卷以及山东高考试卷，还有武汉市的起点考试卷，可以看出以下问题：

①5 道填空题的题型和考点相对比较固定和以往高考的考察模式比较相近

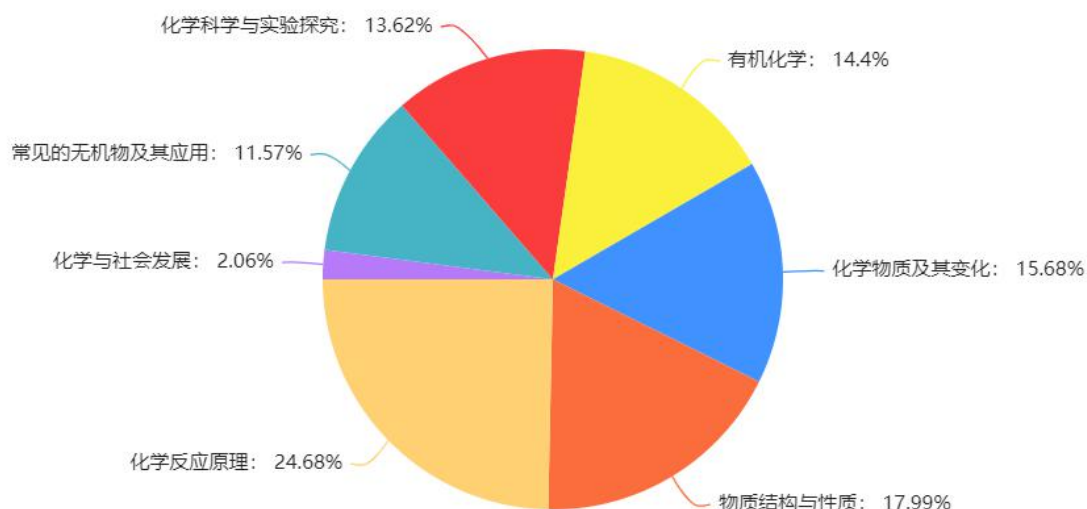
题型	类别	涉及的常见考点
题型一	工艺流程图	常见无机物的性质；基础实验操作；陌生方程式的书写；计算
题型二	结构	原子结构；化学键；分子构型；晶胞的性质和计算；
题型三	有机推断	官能团的认识；有机反应类型；常见有机物的性质及其反应； 同分异构体；有机合成
题型四	化学反应原理	反应热的计算；反应速率和平衡；平衡的相关计算；电化学
题型五	实验探究	实验仪器和操作；有机实验；无机实验；实验现象和操作；计算

②选择题变动比较大，题目数量变多，考察的知识点更广，更细致。

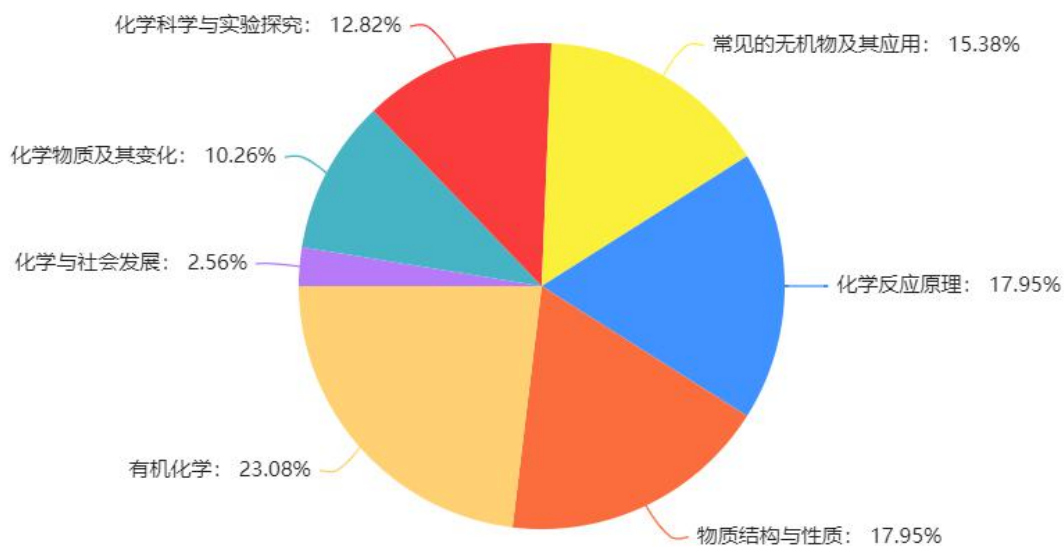
前 10 题更侧重基础知识的考察，难度相对以往较低。

后 5 道不定项选择题综合性强，难度相对较大，更能考验学生对知识掌握的层深度，区分度较大。

以下是山东卷的选择题考点分布图（新高考选择题的考察依据）



这个是全国 I 卷的选择题的考点分布图（近 5 年）



从中可以看出，选择题的一级考点有变化，但是变化不大，最主要的区别是考点的考察模式和重难点发生了改变。

以往每道选择题的一级考点差不多是固定的，现在新高考之后能参考的依据不多，选择题的数目变多，考察的知识点也变多了。从那么多模拟试卷以及起点考试卷可以看出，选择题需要在以下考点上多下点功夫哦！

以下是选择题的常见考点和考察方式：（预测）

一级考点	考察方式
化学科学与实验探究	阿伏伽德罗常数的相关计算和判断； 无机基础实验和有机基础实验的实验装置、实验现象、实验操作的考察；
化学物质及其变化	氧化还原反应的判断和书写； 离子方程式的判断和书写；
常见无机物及其性质	金属和非金属及其化合物的相关性质 (一般结合推断、元素周期律、流程分析等进行考察)
化学与社会发展	化学与材料科学、自然资源、能源综合利用、环境保护相关，结合生活实际进行考察
有机化学	官能团的识别及其化学性质； 有机结构及其共面问题； 同分异构体的判断；
物质结构及其性质	元素推断（结合原子结构和元素周期律进行推断）； 原子、分子、晶体结构；
化学反应原理	原电池和电解池的电极反应式书写、正负（阴阳）极判断、相关计算； 水溶液中离子浓度的大小比较（一般是考图像题） 难溶电解质的溶解平衡； 电离平衡和水解平衡综合；

三、学习建议

①选择题考察知识点更广更细，注重基础知识点的复习巩固。（一轮复习巩固注重基础知识点的复习巩固哦）

②不定项选择题考察学生知识掌握的深度，平时训练中多思考为什么，深入专研每一个选项背后考察的意义。

③大题考察形式较固定，要多刷题，并注意答题技巧的总结和归纳。