

2010年高考大纲 化学：学会构建知识网 高考频道 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E9_AB_98_c65_646514.htm

2010年高考命题趋势 今年，理科综合试卷化学的结构形式与去年的要求相同，难度保持稳定。但近几年，从理综化学部分试题来看，命题有三大特点：

1.注重基础知识、主干知识。翻开这几年的理综化学部分试题，考查的仍是基础知识、主干知识，比如元素化合物、有机化学等，以及教材中的实验、基本理论、基本概念等，这些都是高考中常考的热点。

2.注重与生产和生活实际的联系，体现“知识贴近生活”的特点。这几年，随着高中课改范围逐步扩大，高考题也逐步体现“课改”趋势，重视与生产、生活实际的联系。

3.注重知识的运用，扩大对学生能力的考查。近年来，高考题考得越来越“灵活”，要求考生在牢固掌握基础知识后，再学会灵活运用，对考生能力要求提高。

复习备考建议

1.考生在复习时，要突出主干知识，构建“知识网络树”。主干知识以金属元素为例，它的单质、氧化物、最高价氧化物的水化物，重要的盐以及它们之间相互的转化、制备等，这都要考生一一系统掌握，在脑海中构建起“知识树”。在复习时，不妨以某物质纵向展开，以组成结构性质制备为线索，构建知识网络结构图，同时注重采用类比、类推、归纳等逻辑方法，对知识重新组合，强化学科内知识的综合。另外，考生要多思、多问、多交流，勇于质疑问难，展开讨论。

2.加强实验考查，细化过程探究。从高考命题来看，化学实验一直是高考中的热点和难点。因此，考生要将实验目的、实验要求、需要掌握的技巧、实验用品、

器材、试剂，以及实验原理、定理、概念等，一一梳理清楚。

3.重视知识的“灵活迁移”，注重能力的培养。近几年，高考化学试题淡化了死记硬背的内容，弱了解题特殊技巧，对抽象思维能力的要求逐渐提高。试题的内容考生很熟悉，入门容易，但要获得高分并不容易。因此，考生要学会灵活运用最基础的知识 and 技能。近几年的高考化学试题，都是比较经典的题目，考生不妨细细研究，这对加强学生对基础知识的掌握和基本技能的培养有帮助。

4.强化查漏补缺。考生要回归教材，不留知识盲点，突出重点难点。如理论部分的电离平衡、化学平衡、物质结构、电解原理、原电池等。

5.注意书写规范、表述严谨。从平时的考试来看，考生在审题、符号的正确书写等方面，容易丢分。因此，平时复习时，考生就要注意“规范书写、表述严谨”。比如解题首先是审题，明确已知和未知，其次是分析推理，应用不同思维方法解决所设问题，最后是答题。其次，对概念、规律的描述要有条理，要科学严谨，切忌随意；对化学用语、化学专用名词的表达要准确，书写要规范。对于简答题，答案不但要准确，还应层次分明，条理清楚，逻辑严谨。答案宜简洁，要紧扣题中的基本观点和要求，并用规范的化学术语进行答题。对开放性试题可以大胆用多种方法解答，但应使用规范性语言。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com