

技能要掌握四类知识复习好 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/95/2021_2022__E6_8A_80_E8_83_BD_E8_A6_81_E6_c64_95710.htm 如何进行初中化学最后总复习？北京四中刘露老师进行了详细讲解：知识技能要掌握掌握必备化学基础知识和基本技能。加深对重要概念的内涵和外延的分析、理解。定义就是用简短的文字揭示出概念的内涵，其中的每一个字、词都有特定的含义，不能随意省略交换。要把已做过的演示实验与分组实验与物质知识、概念等密切挂钩。尤其是课本中的元素及化合物知识，所占比重重大，内容杂，不易掌握，要通过典型的实验装置、操作步骤和具体现象等所获得的感性知识与元素及其化合物的知识挂钩，且一一对应。单元知识网络化学习化学的最大障碍是难以进行“分析、对比、综合、推理”，难以形成知识体系。通过复习使知识“网络化”可以解决这一问题。还可以按章编网络，按基本概念、元素及化合物知识、化学实验、化学计算分别编网络，包括分子式计算网、化学方程式计算网和溶液计算网等，可根据它们来设计解题思路。四类知识复习好一是基本概念和基本理论的复习方法：咬文嚼字抓关键、分析比较辨异同、分类归纳成网络。注意对教材中所有的概念做到心中有数，并且分类掌握。通过分析、对比，把握容易混淆的概念之间的本质区别和内在联系。二是元素、单质及化合物知识的复习方法：纵向联系法，以某物质为中心，将其物理性质、化学性质、制法、用途、保存、鉴别串成知识链；横向比较法，如三种气体、三酸二碱、金刚石、石墨等，这样可以减少记忆单元，优化记忆内容；综合运用法

，重视各类物质的化学性质，并由此归纳出各类反应的一般规律，并将知识综合运用(鉴别、转化、除杂、推断)。三是化学计算的复习方法：立足于化学基本概念。解题思路要清晰，通过认真审题弄清“已知”、“求”之间的关系，再借助于数学工具。注意每一题与这类题型的关系，举一反三；解题要规范化。四是化学实验的复习方法：熟悉常用仪器的使用方法及注意事项；以物质的性质为中心，掌握其制备、检验、鉴别、除杂、推断、提纯等；归纳典型装置的多种用途，依据实验的要求和条件，设计物质的制备、成分的推断、组成的测定等。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