

名师提点初三各科期中考试上--化学 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/156/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E6_8F_90_E7_c64_156051.htm 化学：构建知识网络

曹长惠 南京晓庄学院附中(南京一中分校)化学教研组长 完善

自己的网络体系是同学们复习时要做的首要事情。 1、实验

基本操作部分：实验基本操作是必备知识。如：固体物质应放在广口瓶内；液体物质应放在细口瓶内；滴管的使用应注意“悬空”二字，用完后应清洗；而滴瓶中滴管用过后不能清洗等常用实验基本操作内容。 2、空气中氧气的制备及相关性质部分：这部分内容是前面实验基本操作技能的具体运用。如：制备氧气的三种常见原料的颜色、状态；制备原理：

应能准确地写出这三个化学方程式，而不是中文表达式；收集方法：氧气有几种收集方法？为什么能这样收集？选什么样的发生装置和收集装置？为什么要这样选择？医院里用的氧气瓶中的氧气也是用这种方法制得的吗？如果不是，那么原理如何呢？……这部分内容直观，复习时应多问为什么。相关方程式要准确记忆。来源：www.examd.com 3、微观

粒子部分：构成物质的三种粒子：分子、原子、离子；构成原子的三种粒子：质子、中子、电子；物质分类：纯净物、混合物、单质、化合物、氧化物等，这部分内容抽象概念多，也是同学们的困难之处。完成知识网络后。其次应体会新教材的特点，关心实验探究：如超市的膨化食品包装后像个小枕头，里面是什么气体呢？是空气吗？还是二氧化碳、氮气、或氧气？如何取出来检验？如何设计方案检验？最后，还应关心科技新动向。美俄已制造出了118号新元素，存在时

间仅0.9毫秒。这部分内容正是我们当前学的内容，即使这次不考，也可能出现在今后的中考试卷上。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