

上海大学 2010 年真题回忆：

1、书上我个人觉得比较重要的章节 1、2、3、4、5、6 而 7 和 8 章就相对比较次要

2、这里我强调下第六章，我考研的时候以为第六章不重要，因为没在大纲上出现，但是这章很重要，会考到 2 到 3 题的简答或是问答

3、有几个知识点要注意下：三致物质（名词解释）、自由基反应（当时我们就是有个简答叫我们写出几个自由基反应，我的意见就是大家可以把自由基反应归纳起来看，有一定的规律的）、光化学烟雾和硫酸烟雾的机理以及区别、书上 P109 页为什么降水 $\text{pH}=5.6$ ，第三章第一节中水中的金属离子、氧在水中的溶解度、 CO_2 的溶解度、碳酸平衡、P155 到 156 也之间的计算题、p200 计算题、P217 三个公式，第四章和第五章考的有点杂，没有固定的题，这个都在大纲的规定的范围内，所以也不要掉以轻心，第六章要看，汞、多环芳烃在环境介质中的迁移和转化。学姐归纳的是很重要的知识点，但不说其他的不重要，也是要认真看的。

4、真题部分：

我主要讲下简答题，问答题，和计算题，而像选择，填空和名词解释每年都会变的，也蛮简单的，所以这里不多讲了，07 年真题第六大题问答题的第 2、3 题，计算题 1、5 这四道题 10 年同样考了，还有一道计算题

一个房间里放着一个烧杯里面有某种物质，溶液 $c \text{ mol/L}$ ，体积是 V ，房间的体积是 S ，求 4 个小时后房间这种物质的浓度（当然这些字母在题目中是数字，具体数字我忘了，所以用字母代替）。这道题我觉得很奇怪我是有 CV/S ，我就是觉得这道题很怪异，我想了很久还是这么做了，还有道问答是多环芳烃在环境介质中是迁移和转化，其他的真题上的计算的都要认真看。

预祝大家考研成功！