无机化学（求化班）课程经验总结

一、课程总体评价

**课程难点**

记忆点极多且散，ppt的补充内容又很多，无机推断题又特别难，总之对于非竞赛生非常有挑战性，对于竞赛生可能也不是很好啃。

**教师评价**

王国平老师表面还是非常的和蔼，上课会要求你认真听，每节课都有纸质签到，教考结合的还是非常紧密，比如作业题、ppt上的例子、期中考的题目都有可能出现在期末考里。

**分数构成**

每节课纸质签到，无互动分数，无bonus。

二、课程学习心得

**教材/参考书推荐**

对于非化竞生，预置的课本就100%足够了，ppt也要认真看，建议每一章要把课本知识掌握完，还要再在智云上过一遍ppt，然后ppt建议做好笔记。

当然无机化学能看的书多了去了，像宋祖德的原理部分，宋天佑的元素部分，还有格林伍德（这个没学过竞赛的千万不要碰）。

**学习方法与建议**

首先叠个甲，笔者作为一个高中完全没走过化学竞赛的求化学生，在这门5学分的课拿到了4.5的绩点，一般非化竞生乃至部分没有认真学的化竞生在这门课可能就只能拿个2.7、3.0左右，这个还是非常现实的事情，23级甚至出现过化竞银牌挂科的案例。所以笔者的学习方法可能还是非常值得非化竞生借鉴的。

我的学习方法非常简单粗暴，每节课上课认真看ppt，课后把课本过一遍，做笔记，智云上的ppt再过一遍，做笔记，每次基本快把手抄断（关于应该记什么，参考上传的笔记）。然后每天晚上睡前或者是其他零碎时间，都会把笔记拿出来背，形式上可能就类似于背单词，艾宾浩斯遗忘曲线什么的（毕竟无机化学的知识点确实需要理解，但事实是你理解了也只能很有限地帮助你记忆，所以粗暴的背诵还是很有必要的）。课后作业当然也要认真做，考前助教开的习题课一定要去，然后也可以找助教要点无机推断题，我当时集中突击刷了下，感觉还是很有用的。

最后的最后，有不会的就多问问你神通广大的化竞同学！！

**课外拓展指南**

格林伍德，我反正没空看）

三、考试相关

**题型/知识点分布**

全是填空题，大部分都是无机推断大题。

知识点分布？元素化学能怎么分布）

**复习策略**

无真题，笔者分配的学习时间比微积分II还多，适合持久战，多多巩固，突击可能就挂了。

四、其他

细说一下王国平老师的给分：我看到的给分两极分化特别严重，如果你考的好基本>=4.5，考的差基本<=3.0，猜测这门课的绩点有一个阈值，你高于这个阈值可能就给你划到4.5以上去了。

笔者期中考61分（满分110），期末考应该比期中考好一点，可能多个十几二十分，所以想要个好绩点也没有那么难。好吧其实也挺难的，毕竟这门课是我大一下学的最累的。