

有机化学课程经验总结

一、课程总体评价

课程难点

概念：各类有机物、反应、构象的概念理解和区别

机理：不同反应的机理的理解

教师评价

王彦广老师很捞，偶尔会有考勤，会有小测，建议一定要坚持每节课都去，考试内容和教学内容是匹配的，不去的话会损失很多考点

分数构成

有考勤、小测和作业构成的平时分

二、课程学习心得

教材/参考书推荐

如果觉得教材内容、文字太多可以先看 ppt，可以对应去翻课本，理解更深

学习方法与建议

如果觉得听不懂的时候先不要着急，坚持到课（拿好平时分）、听课（说不定你听的那道题刚好会考到）、独立完成作业（知道自己哪里不懂，及时查缺补漏）、多看课本（巩固基础）

课外拓展指南

如果觉得有机化学很难学的同学，推荐 B 站 up 主：babychem，是一位在 B 站上无偿上传自己讲解化学课程视频的知识区 up 主，目前《有机化学》合集已更新完成。

在讲解视频中，他以知识点分章节讲解，知识层次也是层层递进、环环相扣的，会尽量以详细、形象的手绘、模型展示等方法让观众理解比较抽象的有机概念，再加以从易到难的例题讲解，让知识点从被理解到被应用不再遥远，让我受益匪浅。

TA的合集和视频列表 > 合集·有机化学(已完结)

播放全部

合集 | 192个视频 | 2023-5-28更新

持续更新，原创自制不易，订阅不迷路！

默认排序 升序排序

 <p>【兼容所有教材！】L1—一小时理清大学有机化学思路，基础有机化学 121.2万 2021-1-4</p>	 <p>有机化学学习之核心方法 (基本理论总结) 27.1万 2021-5-8</p>	 <p>基础有机化学Lecture2-1 (上) Lewis电子配对理论，Lewis结构 44.8万 2021-1-4</p>	 <p>基础有机化学Lecture2-1 (下) “加更Lewis结构书写综合专题” 24.2万 2021-1-15</p>	 <p>形式电荷和形式电荷中心的区别 【BabyChem】 17.9万 2022-3-28</p>	 <p>基础有机化学Lecture 2-2 不劝退！ 适合零基础的细致讲解原子轨道、 杂化轨道 45.1万 2021-1-6</p>
 <p>基础有机化学Lecture 2-3 用最通俗 的语言讲解分子轨道理论，对化学 34.5万 2021-1-6</p>	 <p>基础有机化学Lecture 3-1 有机化学 反应理论知识梳理 电负性 分子偶极 24.4万 2021-1-7</p>	 <p>基础有机化学Lecture 3-2 有机反应 的本质-“高观点下审视有机反应” 25.2万 2021-1-7</p>	 <p>基础有机化学Lecture 3-3 硬核高质 量讲解亲核试剂与亲电试剂，对这 23.5万 2021-1-8</p>	 <p>基础有机化学 Lecture 3-4 全网最 全最细对于前线轨道理论的讲解 23.7万 2021-1-8</p>	 <p>基础有机化学Lecture 3-5 听完这个 视频没有人比你更懂有机反应机 理 26.7万 2021-1-13</p>

三、考试相关

题型/知识点分布

复习策略

有机是持久战，要想取得好成绩，速成是不可能的，只想及格飘过在期末周突击复习也是极其危险的。

把每周学习到的机理、概念在课后再多花一点时间去自己琢磨，再通过作业巩固记忆，不会的及时问助教，每周有进步，这样到期末的时候会发现已经积累了很多，就不会觉得是在“补天”啦

四、其他

有机就是一门很难的课程，尝试去听、去写、去记忆、去理解、去应用，让自己从学习有机这件事情中得到正反馈：终于搞明白一个概念、好不容易把一个机理写出来.....一点一点建立信心，什么困难都会迎刃而解。