

高考“牛人”传经：文综理综各科学习方法高考 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/567/2021_2022__E9_AB_98_E8_80_83_E2_80_9C_E7_c65_567369.htm

理综复习 (鲁鹏, 原双十中学学生, 现就读北京大学) 关键词 物理 物理是很灵活的科目, 学好物理不仅需要对概念的完全理解, 还需要掌握一定的方法。所以多多联系、多多总结是学好物理的关键。上新课的时候老师会举一些例题, 这些例题使用的方法一般都是很具有代表性的, 最好能记下。还有一些习题书的例题, 也是经典题型, 做题前先看看例题一定受益匪浅。归纳是学物理中很重要的一点。物理解题方法有很多, 每个定理都有各自应用的范围和方式, 归纳可以让我们做题目时不会束手无策或者盲目使用一些不该用的定理, 能让我们在短时间内找到方向。平时要多做题, 但不是盲目的题海战术, 而是需要挑些经典题目训练自己, 到最后能构建出物理框架, 在看到题目时条件反射似的就知道用什么方法。是否构建出物理框架是物理成绩好坏的关键。除了计算, 还应该记住一些定理、一些概念, 物理的选择题是多项选择, 经常会有一些让人模棱两可的选择, 有没有真正理解定理和概念就会在这些题目中体现, 也直接影响到考试成绩。物理学习方法的关键, 是在成绩不佳时, 就要想想自己的学习方法是否有问题, 多和成绩好的同学交流, 是改善自己学习方法的很好途径。

关键词 化学 高中化学算是半文半理的科目, 考题有计算, 但更多的是考物质性质, 所以学好化学的关键就是要把课本中所学的元素物理性质、化学性质记清。在上课的时候, 应该准备好笔记本, 在课本知识的基础上, 老师会不时地提到

一些其他知识点，这时若能及时记下这些难得的知识点，到最后会有很大的帮助。化学中有一些物质推断或写化学式的题目，题目中会给出一些物质性质，而有些可能课本中没有的，若这些刚好在你的笔记中出现，则能大大减少做题的时间。做这类化学题看的就是对物质、元素性质的熟悉程度，再加上平时做题的经验。这些题目的出题思路大同小异，同一种元素或物质的题描述语言也就几种，如果平时能多多练习，考试的时候应该能手到擒来。对于有机的推断题，则需要记住有机反应的条件和各官能团的性质，同一反应物，不同条件，生成物一般不同，若混淆了，做题时就容易出错。计算题一般不会有大量计算的，主要需要掌握适当的方法，如“差量法”等，无机计算一般搞清楚物质间的反应关系，写出反应式就能列出相关方程式求解。有机计算题有许多也结合推断，这时最好记住一些常用官能团或者物质的相对分子质量，这在计算中有助于提高速度和正确率。应该对于一些特殊的巧妙方法进行归纳，有效地进行精练，而不需要一味做单纯的计算。一般做题目时，可以把常用的元素周期表和相关数字列在草稿纸上，不管做计算还是推断，甚至选择题目，都会有不小的帮助。

关键词 生物 生物比起化学，有更多需要背下，如一些动植物的特性，一些实验过程，细胞结构，人体结构功能等。生物知识点许多都在书中，但也有很多是需要通过做题来积累，所以找各样的练习题目来充实自己的知识库是必不可少的。生物题目中选择题知识零碎且面很广，可能考到任何知识点中任何的一个小细节，这就要求对书中的知识点烂熟于心，而且在选择题中，经常会遇到一些没有见过的生物，考察其特性，写完这种题，就应该向老

师请教，把认识的生物特点搞清楚，丰富自己的知识库。实验题或者填空题中有时会考一些生理过程，这时则需要把课本中出现的生理过程以及其中包含的各种细胞、器官的功能等记牢，以备考察。书中一些经典实验的过程和使用的试剂、材料等也需要记牢，这也是考试题目中经常出现的问题。生物题最难的恐怕是实验设计了，这不仅要求掌握一些基本的实验方法，还需要懂得灵活运用，再拓展一定的思路，才有可能把实验题答好。设计实验时要谨慎每个细节，确定设计后的实验能准确无误地达到要求而没有大偏差。要做好这类题目，平时就要多实验，多看这种题型，以防考试时遇到，一时心慌、手忙脚乱。只要积累足够经验，掌握生物特点，对实验熟悉，自己还能有一些想法，就能将这类稍灵活的题答好。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