

生物复习注重分析综合能力不要去 做难题偏题 PDF转换可能 丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/104/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_9F\\_E7\\_89\\_A9\\_E5\\_A4\\_8D\\_E4\\_c65\\_104556.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/104/2021_2022__E7_94_9F_E7_89_A9_E5_A4_8D_E4_c65_104556.htm) 通过高考试题理解大纲,提高高考的复习效率 考试大纲不仅告诉我们它的考试范围，更重要的它是告诉我们应该怎么考，怎么去备考，考试大纲的能力要求都是通过高考的试题来体现的，所以要想了解考试大纲的要求，就必须研究和了解近年来的高考试题。近年来的高考试卷注重基础，体现了着重考查学科主干内容的设计思路。从各个试卷的类型来看，试题重在对主干知识重点考查。目前的高考试题广泛涉及学科主干知识，理综试卷中，生物部分由于篇幅所限，一般不要求覆盖面，所以也不可能所有的主干知识在每年的试卷里面都能够体现出来。但是如果你把连续几年的高考试题综合起来看的话，它还是有覆盖面的。比如说，从2003年开始，对于“细胞”这个主干知识涉及的并不多，也就是2004年的春季高考第1题涉及到细胞膜，以后2004年的夏季高考2005年的春季高考都没有涉及，所以这个内容是不容忽视的。另外，非主干知识也不是不考，只是出现的频率一般比较低。比如“现代进化理论”在近年来的理综试卷当中出现的频率不高，我们应该给予注意。这是第一个特点。第二个特点：试卷稳中求变，体现了稳定和发展相结合的特点。试题总体难度处于不断的调整过程当中，虽然总体的应该是稳定的，但是还有调整。一般来讲高考的命题要求试卷总难度在0.5到0.6这个难度系数当中。如果太低了或太高了，太难了或太容易了都不利于它的区分度，这样不利于我们选拔人才。2002年试题很显然是比较容易

了，生物部分它的系数只有0.69，区分度不好。2003年做了调整，调整以后它的难度系数达到了0.52，所以2003年考的大家都觉得很难，2004年就全国卷来说又进行了调整，从总的4套题来看它的难度系数分别是0.63、0.73、0.69、0.60。我们明显的看出，生物部分的试题在2004年是比较偏容易的，但是北京卷因为2004年是第一次独立命题，北京卷里的试题难度系数还是比较高的。难度系数应该这么看，系数越低是越难，越高越容易。我说的这个难是高了，实际上北京卷的难度系数是0.54，0.54来讲是比较偏难了。也就是说04年的全国卷理综的生物部分和北京卷的生物部分是不一样的。全国卷偏容易，北京卷偏难。2005年都需要进行一定的调整，全国卷应该加大点难度，北京卷降低一点难度。但是我国今后高校可能年年扩招，题目从总体上来看难中有降，不会太难的，所以我们在备考的时候应该把重点放在一般的题上，不要在难、偏、怪题上去花太多的功夫。第二，命题的思路和形式在注重稳定和联系性的基础上求得发展与变革。命题人希望我们的考生不要在卷子面前由于题目涉及使学生有一种陌生的恐惧感，应该让学生看到这个卷子好像是见过但又不是过去的题目。所以这样保持每年的试卷的稳定性和联系性是很重要的，这样才能把我们学生的真正的水平考查出来。从历年的试题中我们可以看出，命题人一般是很注意这一点的，往往是通过改变切入点或者是变换问题的指向，考查相同的素材。所以有的一些有经验的教师经常说这样一句话，在当年的试卷当中，往往能看到头几年试题的影子。比如，全国卷2003年的理综第3题和2004年的理综卷第31题，明显是来自同一个素材。03年的那道题说，“取适量干重相等的4份种子

进行不同的处理，甲风干，乙消毒后浸水萌发，丙浸水后萌发，丁浸水萌发后煮熟冷却消毒，然后分别放入4个保温瓶当中，一段时间后种子堆内温度最高的哪一个？”它有四个选项。04年的第31题：“将等量萌发的种子和煮沸自然冷却的种子分别放入甲、乙两个试管中，如下图所示。”那么下面又有一系列问题，很明显这两道题它们考查的主要知识点都是在不同情景下种子呼吸作用、维生作用的分布以及生命活动和考查，掌握相关的试验设计技能和分析综合能力。它们素材是一致的，很显然是同一个素材他编出了不同的题目，一个2003年用了，一个是2004年用了。历年来试题之间它们有着天然的联系，今后我们国家由于很多地方都独立命题，命题组很多，那么命题组之间它们也是互相有影响的。谁出了一个好的题目，或者素材用得很好，那么别人很显然是也可以选用的。所以要重视历年来的高考试题，从这里面可以看到我们应该重点复习什么？掌握什么？提高哪些能力是必要的？第三，试题体现了综合性的特点。一般简答题多从一个素材入手，多角度设问，要求考生综合运用相关的知识及解题，涉及的知识面比较宽，有一定的深度，借以考查考试大纲中相应的能力，特别是知识迁移能力和分析综合能力。但是简单的选择题往往也具有较好的综合性。比如，2004年上海的这道题，“螳螂捕蝉黄雀在后”此中所隐含的食物链即是营养级数至少为什么？下面四个选项.那么它主要考查的知识点是生态系统中的营养结构，那么在一个食物链当中，应该从一个生产者开始，那么这句成语实际上是一个不完整的食物链，人家题目中说的隐含的是什么？那么你想，这里面蝉是初级消费者，螳螂是次级消费者，黄雀是三级消费者

，那么三级消费者又是在第四营养集上，所以它隐含的营养集应该是四个。当然了像下面这道题“某人持续进行中等强度的运动，下面是运动前、运动中和运动后血糖和血液中游离脂肪酸浓度的测定结果”这样的大题综合性就比较强了，考查的知识面也比较宽，要求的能力也比较高，要求你一定的分析综合能力。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](http://www.100test.com)