# 对自主招生的认识及备考建议[范文大全]

来源：网络 作者：空谷幽兰 更新时间：2024-07-21

*第一篇：对自主招生的认识及备考建议对自主招生的认识及备考建议自主招生的展开，很大程度上是基于高校对拔尖人才的需求。特别是在当下，教育部开展“珠峰计划”、“千人计划”，都是为了培养基础学科的拔尖人才。自主招生是选拔人才的一个途径，是为了让有...*

**第一篇：对自主招生的认识及备考建议**

对自主招生的认识及备考建议

自主招生的展开，很大程度上是基于高校对拔尖人才的需求。特别是在当下，教育部开展“珠峰计划”、“千人计划”，都是为了培养基础学科的拔尖人才。自主招生是选拔人才的一个途径，是为了让有学术潜力的人涌现出来，满足高校对人才的需求。所以自主招生选拔的对象是有针对性的，我认为考察的核心在于一个人的学术潜力和综合素质。

清华系列的考试从试题设置和选拔形式上都体现了对学术能力的考察，目的是发现那些“未来科学家”，强调数理基础、思维能力、创新能力，在语文英语上体现的是语言的实用性，考察理解分析能力和社会责任感。而北大系列更强调综合素质，重视知识的广度，是为了选拔有发展的将帅型人才和领袖人物。在试题设置上，既体现了北大对传统文化和哲学的重视，也体现了北大对理科素养的要求。

这种针对性的选拔对任何一个高中生来，首先是一个信号。假如我立志成为科学家，我从小对数理的热爱使我积累了大量的知识，而自主招生恰好为我提供了舞台，让我脱颖而出。假如我有文艺才能，也有艺术天分，而恰好有一个高校对文艺人才有培养的要求，那么我就可以借此机会展示才华，获得认可。

所以自主招生首先是为了满足高校对人才的各种需求。如果一个人从小有远大志向，并为之奋斗多年，掌握了别人远远不如的才能，那么他就可以也应当通过这一次机会展示才华，一个真正的人才永远都吸引高校的眼球。

这是一个信号，意味着如果你相信自己是个人才，那么你就应当利用业余时间掌握足够的才能，意味着未来的人才将是胸怀大志而且年青有为的人。自主招生让人感到全国性的人才竞争，这是一场挑战，每一位胜者都有多年的奋斗历程，都是真正的人才。

对于高一高二的同学来说，现在起步是最好的选择。这是一个机会，是人才展示才能的机会，是不尚不是人才的人成为人才的机会。奥赛的经历让我明白奋斗的过程中人的内心成长得最快。而成长远比成功重要。

所以对于高一高二的有志青年们，不管是否是为了高考或自主招生，提升个人的科学素养和综合素质是当下的关键。备考自主招生得，还得慢慢来，这是我的经验。多读科普书扩展思路和视野，用科学家的眼光审视高中课本的全部内容（包括不学的选修），扩展必要的大学数理知识来理解高中知识的内在原理，用四六级英语资料提升自己的英语能力，多读点哲学书和报纸，这需要一种科学家的处事态度，也是我建议高一高二那些学有余力的人做的。至于购买自主招生的相关书籍针对性训练，我认为完全可以到自主招生的前几个月时再做。

自主招生这条路在目前只是一条小路，或许它更大的意义是一个信号，是一种动力。它的出现告诉我们不要忘了教育的本质，是为了育人，是为了让我们成为人才。它也提供了一种人才的标准，我们值得为之努力。若是它的出现能提升我们的学习热情，那么不论结果如何，我们已是赢家。

**第二篇：对2024自主招生的备考建议**

对2024自主招生的备考建议

1，不要执著于偏题怪题，做好一轮复习是基础。

2，在高考基础之上可以针对性的在部分知识点上做延伸。

3，平时训练的时候不要拘泥于固定套路，还原物理学本身的逻辑和情境分析。

4，对于参考书的使用，要结合真题，选择合适的难度和章节进行练习。

**第三篇：关于自主招生一点建议**

关于自主招生一点建议

1，首先，我们应该认识到自主招生不是只针对那些参加奥赛取得优秀成绩并且综合实力很强的同学，对你们来说，这也是一条有必要抓住的机遇。它能帮助我在高考发挥失常的情况下仍能走一个较好的大学或利用自己的优势来选择更好的大学。

2，在选择学校方面，要正确认识自己，不要心太高。我很清楚大家现在的心情，都是雄心满怀，不过当你把自己的成绩转化为高考成绩就知道自己处于什么水平了。所以，一定要客观分析一下自己的实力再来选大学。（这是重中之重）像清华，北大，人大这类的学校，如果不是公认的“牛人”，就不要在这方面费心了。找一些自己正常发挥能考上的大学，不要以为有些大学自己不屑上。并且对于我们县城的学生来说，最好选一些没有面试的大学。举个例子，去年高校联盟，咱学校最好的成绩为差一分通过厦门大学笔试，而且面试问题更难。

像一些211工程大学还是值得我们考虑的，比如说大连海事，长安，北邮，南航，南京理工，河海等一些大学看似不如那些985高校出名却都有自己的特色，有自己的王牌专业。因此我认为大家先选几所有把握的学校，再选一所可以冲一把的学校，但不要存在侥幸心理。3，自主招生的申请是一个比较麻烦的事情，不要怕影响学习，个人也要注意避免与学习发生冲突。其实对于学习的影响只是一时的，不久就会恢复过来。大部分的事情学校还是会帮忙做的，有些事情大家商量着做。尽早做完，不要拖，一星期差不多就够了。

我们班就有几个自主招生考过来的同学，其中一个山东的只考了611分，而且西工大去年无面试，属于九校联盟，只可惜我当初没有报它，否则我的自主招生成绩肯定能上。

也许现在你们还体会不到高考失利的无奈，到那时候就有很多人后悔，所以现在给自己留条后路，也是对自主招生的一次尝试，不给高中留下遗憾。

我就说这些吧，祝母校越办越好，祝高三学子来年金榜

李洪超 题名。

**第四篇：大学自主招生化学试题分析与备考建议**

大学自主招生化学试题分析与备考建议

龙海一中陈建明

一、大学自主招生化学试题分析

分析近几年清华大学、北京大学、复旦大学等多所著名大学自主招生化学试题，不难发现自主招生化学试题与普通的高考化学试题有很大的不同，无论在内容选择，取材视角上，还是在难度控制上，基本介于高考与竞赛之间，总体上比高考试题要求略高，但远不如竞赛试题难。具有以下五个特点：

1、试题命制具有明显的针对性，创新能力要求高。

大学自主招生是旨在为高校选拔优秀创新人才的一项重要举措，说白了它就是一种优中选优的考试，有资格参加自主招生考试的。学生基本上都是出类拔萃的“塔尖生”。因此试题都是针对这一类学生对象命制的，试题大都以化学专业视角为着力点，着重考察学生运用化学知识创造性分析解决实际问题的能力。

[例1](08年同济大学)舞台上产生烟幕的方法很多，其中一种方法是在硝酸铵上覆盖一些锌粉，温热之，再加几滴水，即产生大量烟。已知参加反应的NH4NO3和Zn物质的量之比为1∶1。⑴写出该反应方程式。

⑵烟主要由＿＿＿＿组成。

⑶若不加水，是否有其他方法令反应进行？若有，写出方法。⑷有趣的是，若硝酸铵和锌粉潮湿，或滴加的水过多，实验又会失败。分析原因。

[分析]本题要求学生能够运用氧化还原反应原理，就反应发生的物质变化和能量变化以及水在反应中的作用等进行创造性解答。

1、面广、题宽，只有部分是涉及中学化学基础知识。

由于自主招生考试只面向部分优生，因此试题命制时不会也不必像高考那样考虑周全，面面俱到，不存在诸多的框框限制，也不存在局限于所谓的命题大纲，相对较为开放，不仅面广、题宽，试卷长度大，结构松散，题型多样(大多数试题呈现形式是学生比较陌生的，部分题型在中学化学试卷中甚至十分罕见，如说明题、论证题、作图题等)，而且在试题的内容选择上，其开放程度不亚于竞赛，只要高校命题人员认为有必要对将要选拔的学生予以考查的，就不考虑中学基础。

[例2](08年清华大学)在过度金属元素中很多都能和CO形成稳定基化合物，说明原因。

[分析]本题是一道说明题，其所应用的现代化学键理论非中学化学教材内容，可以等同于竞赛试题。

2、取材视角新颖独特，常于不经意处做大文章。

比较分析大学自招试卷与常规统一考试化学试卷，可看出两者在试题取材点的选择上有着明显不同的价值取向。自主招生试题在取材时虽总体上仍以学科主干知识为载体，但视角往往出人意料，不仅新颖独特，更是常于不经意处，熟视无睹处做大文章。

[例3](09年北京大学)Ag为什么能置换出HI(aq)和H2S(aq)中的氢？

[分析]本题针对中学生十分熟悉的“氢后金属不能置换出酸中氢”进行命题，要求学生在掌握知识时要有质疑精神，不仅要做到“知其然”，更要做到“知其所以然”。这类题对那些平时学习缺乏问题意识的学生而言可谓难题。

3、关注社会与生活实际，体现高校“以人为本”基本理念。

联系生产、生活实际和最近科级成果，结合社会热点进行命题，是高考命题的一个基本特征，在这方面自招试题较之高考试题是有过之无不及，充分体现了高校“以人为本”的基本理念和学科的前瞻性。如多所高校自主招生化学试卷常涉及到的火箭燃料反应原理、蚊虫叮咬防治、新能源探索、自来岁杀菌消毒、茶叶中元素含量测定、城市及居室空气污染处理、碳纳米管温度计工作原理、明星小分子生物功能、CO中毒原理、“夏天多雨，秋天丰收”科学原理、矿物冶炼方法、肉样分析、高浓度

食盐水保存食物等，都与科学技术、社会生活和环境紧密相关。

4、彰显高校性格，选才选人两不误。

仔细比较不用高校的自主招生试题，尤其是面试试题，一个十分有趣的现象是：不同高校有不同的性格，有的严谨理性，有的内敛含蓄，有的张扬开放，有的甚至霸气十足。当严谨的清华、中国人民大学等高校在考问学生“从生物和化学两个角度谈谈太湖污水治理的方法？火箭喷射过程中有什么化学反应？”等这一类科学问题时，开放的北京大学、武汉理工大学等高校则喜欢学生关心诸如“如何减少温室气体的排放？2024年我国和美国对CO2的减排目标分别是多少”等社会热点问题，关注点的不同，彰显着不同的高校性格。

对于学生的才能，各试点高校众口难调，但对于综合素质则是口味一直，几乎所有试点高校在选才时均有一个共同点：选才重要，选人更重要。大学青睐的是具备宽阔视野的“多面型”优秀人才，智力和非智力素质都重要，正如2024年开始自主招生试点时北京大学给出的面试题“给出一个最能让我们选你的理由”那样，大学定义的优秀人才，除了会“为学”，更要“为人”！

二、备考建议

截至2024年，参与试点的高校多达80所，今后还将不断增加。随着试点院校的增加和招生比例的扩大，自主招生不再是少数人的游戏，而成为大众的盛宴，参加自主招生考试将成为许多考生走进理想高校的一条重要通道。但是，自主招生考试毕竟不是普通高考，不是所有学优生都适合参加此类测试，特别是心理素质不够稳定的学生，一旦在选拔中失利，往往好事变坏事，会进入一段较长的心里低谷期。所以，给备考学生的第一个建议是：要有过硬的心里素质，要有接受失败的心里准备。

高校自主招生，对考生来说是把双刃剑，虽然近几年通过自主招生这条通道走向高考成功的学生越来越多，但盲目报考甚至同事报多所大学不是明智之举。各试点高校在测试的项目和内容上均有各自独到之处，且大部分安排在每学年寒假前后这段时间进行测试(包括笔试和面试)，一个学生要同时应付诸多所学校的测试不太现实，疲于应考智慧竹篮打水一场空，赔了时间、经历，也赔了高考备战。所以，给备考学生的第二点建议是：要理性看待高校自主招生，认真分析自己的实力和特长，选报有利于自身发挥和今后发展的高校，且报考数以不超过三所为宜。

此外，如前所述，自主招生试题面广、题宽，只有部分是中学化学基础知识，不少试题涉及到大学相关专业内容，没有一定的大学专业基础很难在这样的测试中获胜。可以说没有竞赛经历的学生不太适合自主招生考试，或者说要参加这样的考试有必要准备一些竞赛类的资料，最好是能够通过解答一些历年高校自主招生试题来摸索可能的命题方向并加以准备，这是给备考学生的第三点建议。

当然，测试终归要借助于知识载体完成，再“刁钻”“不讲理”的试题，其取材点的选择仍旧有章可循，大体上与大学相关专业的进一步学习关系较为密切，中学化学教材中诸如化学反应中物质变化和能量变化、物质结构和元素周期律(表)、元素及其化合物、化学反应速率和化学平衡、电化学、电解质溶液、烃的衍生物等就是学生将来进一步学习专业学习不可或缺的基础，这些内容自然成为测试的主要对象。因此，给备考学生第四点建议是：把自主招生备考与高考备战有机结合起来，重点就以上所列项目于进行精学、精炼，要有问题意识，敢于质疑，于细微处多问几个“为什么”，做到只是融会贯通。

给备考学生最后一个建议：平时多关心社会与生活实际，广泛涉猎积累，博闻强记，做一个具备宽阔视野的“多面型”优秀人才，而不是只会在课堂上“纸上谈兵”的“书呆子”。以清华大学为例，“你可以用几种方法将椅子上松动的螺母固定住？”、“高压氮气瓶打开后，瓶口的温度是上升还是下降？”、“现有一张16开普通白纸和一个鸡蛋，如何利用这张纸搭桥，把鸡蛋稳定地架在两张稍有分开的桌子之间而不掉落？”„„这些问题貌似简单，却着实考住了不少“书呆子”，而这些问题不是仅仅凭借课堂知识能够答得出来的。

责任编辑：黄振辉

**第五篇：清华北大自主招生建议**

清北自主招生建议

引用东杰老师的一句话：参加竞赛是一种不可替代的人生经历。在竞赛中锻炼的思维方法和能力才是最宝贵的财o富。况且你们还有2次翻盘的机会，一次自主，一次高考。

10届可能是因为赶上校庆和09届的成绩特别好，所以各个高校给了相当多的自主名额，浙大复旦上交大清北的理科自主名额总和将近100，清北的校荐给了20个左右，清华的保送名额给了2个，但北大的政策突变，保送名额与自主名额不再不区分，只有实力超群综合排名第一的xbj同学拿到了北大校荐，猴子和另3个化学省一，3个生物省一只获得了除了清华北大，其余学校无限校荐的资格。从老师口中得知这个消息之后，本来满心欢喜等待北大校荐名额的猴子倍受打击，在保送其他学校还是坚持高考的想法中挣扎了好久，最终选择了在报名阶段先广泛撒网，之后再做决定的办法。于是拿走了复旦浙大中科大的校荐，抱着肯定没戏的想法报了北大的自荐，还有另一个化学省一同时报了清北的自荐，其他几个有保送资格但没拿到清北校荐的同学均选择了放弃清北自荐。

在此之后我的心情很差，也后悔自己在高一高二时没有好好学习，开始寻找出路，坚持跑步，坚持高强度的学习，在同学的鼓励下选择“旁听”学校组织的清北自主招生培训。抱着只要能梦见就一定能实现的信念坚持，学累了的时候就去操场跑步25圈，一边跑一边问自己别人能做到的你为什么不能做到，早晨4点多起床背单词练听力，把吃饭时间压缩到10min„„12月下旬，奇迹出现了„„本来被视为完全不可能的北大自荐居然出现了许多成功案例，光我们班就成功了一大批（也包括我），但很可惜的是另一位实力很强的化学省一（各方面条件都比我好）居然清北自荐都没成功，最后她选择了去中科大。

1月的自主招生考试中，我校的成绩可以说是相当的不错，个人感觉和学校组织的培训有很大关系，很多人拿到了北大的30分加分，清华的30到10的加分，我和xbj同学如愿保送北大，再加上金牌的老顾签约北大化院，可以说是一个还不错的结果。

之后的报志愿„„由于分数还可以，以为化院应该差不多，于是就把后面的4个志愿都随便填了上去，然后，我杯具的来到了北大地空学院（基础课和物理学院差不多）„„建议学弟学妹们在保送报志愿时不要光看院系名称，去gotopku下载一下各个院系的教学计划，看看都学什么再做决定，如果想学化学后面补个城环，如果想学物理后面补个地空，还有gotopku有关于北大招生信息的发布，未来北大人社区可以向师兄师姐问你所关心的问题。提醒各位：不要以为拿到了加分就一定能考上，10届出现了好几个拿到了加30或20加分还没考上的同学，自主招生的同学们，立足高考才是王道„„选系的时候各个大学基本是要扣除各种加分的。

关于自荐材料和自荐信：在当初自荐成功的人群里，我是属于综合排名很靠后的。除了各种获奖证书的复印件和报名表外，我只多加了一封自荐信（手写的），由于我的成绩并不突出，我在自荐信里主要谈的是我对未来人生的规划，化学的热爱和理解，还有我从长跑中得到的一些感悟，力图呈现给老师一个真实的我,用这种赌博式的办法赢得了自荐名额，有没有借鉴意义请学弟学妹们自行思考„„

关于自主招生和保送生考试的准备问题：推荐《大学自主招生试题解析与模拟》这套书。清华的传统是重视数理，参加清华考试的同学要多准备点数理竞赛知识。北大的各个科目（数

理化英语）都会涉及一些竞赛的知识，需要把数理化竞赛的初级知识都弄会，英语背背4级单词，还需要买些4级考试的模拟题去做，侧重点在4级考试的完型，精读阅读和汉译英。上海的两所学校英语很难„„有些都到了6级难度，我考复旦的时候英语一笔没敢写（答错倒扣分）。比较bt的是复旦的千分考（10科，100道选择，答错倒扣分），需要提前有所准备，复旦的降分幅度大，但貌似是自主的同学需要签卖身契„„交大的自主给的名额很多，但考上的不多，交大的保送分数线比自主要低上很多，复旦低一些，清华北大自主和保送的基本被一视同仁，让自主和保送的同学去共同竞争。清北的自招和保送考试时间一般都会冲突，所以一般没有人同时拿到2校的资格，所以建议大家抱定一个学校（北大的文理强，清华的工科强）。但去年北大给了一些人补考的机会，今年的政策不知„„

下面极力推荐中科大„„大学想学理学的，这是个相当不错的选择„„学风全国最好，容易出国，学校实力强，这是一个不次于清华北大的选择。保送中科大会有面试（30min做题，先做再讲）直接录取的，但需要签卖身契，而且一般都是在北大的结果出来之前„„还是提醒大家坚持，我一直相信，只要不停地跑下去，总有一天，你会获得属于自己的成功！

基本上要说的就是这些了„„欢迎批评指正„„

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找