

考研考试技巧

对于考研而言，一共考 4 门课：政治 100，外语 100，数学 150，专业 150，（文科生略有不同）。从硕士研究生的录取分数线上看，根据工学类 2005 年的数据，清华大学是 345 分，上海交通大学呢是 310 分。考研有点类似高考，只不过在这几项考试当中论述题偏多，选择题偏少或甚至就没有，因为毕竟是在考研，而不是在考大学，需要考量学生知识的同时，也要提高考量学生综合素质与能力。但是不能不承认，这个考试与高考的确是非常类似。所以高考的考试技能、考试技巧还是要复习一下的。那就是先答简单的题，再答难题。思路是：

- 首先全局的看一下，然后再往下做题。这个花不了半分钟的时间。
- 碰到根本不会做的题，觉得很难的题，就画一个记号，做到那儿的时候就先放过，继续答下面的题，等到你有时间再回来做这些难题，不要被它挡住，而忽略了会做的题，能拿分的题。
- 必要时，先用草纸写大纲、做初算，再誊写

考试是为了拿高分，要找一条最优路径。就是第 1 遍快速通过，然后再走第 2 遍，第 3 遍。这也是我们学习的方法、读一本书的方法。先略读，然后判断：这本书值不值得读，要不要精读？要重点读哪些部分？而不是闷着头一直往下走，一开始就从头读到尾。

这是考试方略，下面解释一下“考试不等于学习和做学问”，考和学不完全是同一回事。

在学习这一方面，真理是上帝；而在考试这方面，老师是上帝。就是要树立“用户第一”的基本思想：你可以去花时间和老师论理，但是最实际的是让老师满意，包括答案的正确性，及其书写的工整性、条理性、逻辑性，这本来也就是研究生的“必修课”。要从老师出题的角度、老师考试目的的角度来分析考试这件事情，知己知彼，百战不殆，要从这个角度来答题才对。考试的目、课程目标有知识和能力两大项，要了解老师出的题是考知识还是考能力？

后者更重视解题过程，写字是否工整，思维逻辑是否清晰。如果注重知识，那就花时间用思维导图和知识树，对知识进行梳理，进行有效的学习。

不要在答题上和老师有太多的争议，考试就是考试，考试不是学习。举个例子， $x+3=9$ ，问 $x=?$ 可以有两种解法，一种是两边都减 3，另外一种就是移项，把 3 移到右边然后在前面加一个 - 号，这两种解法都可以，但是如果有老师强调第 1 种方法对、第 2 种不对（这是在一个小学里面发生的故事，可能是老师要强调大家要学会第 1 种解法），也不要和他争辩，不用这个方法就可以了。在考试的问题上不要做争论，但是在做学问的角度你要知道，这两种方法都是可以的，它们是没有优劣的，只是你更习惯或更喜欢哪一种而已。这个世界上这样的例子很多，存在不同的角度认知，这与真实性并无矛盾，需要的只是同理心。

考研过程相当于读高三，复习的时候重点要放在考题上，就是要按照考试的流程，两个小时做完一套模拟考题。做完了以后还要解剖麻雀，仔细研究模拟考题与参考答案，尤其是对待专业课的考试。我们从前面所说的 60、80、100 分的规律上看到，拉开距离的是 80 分 100 分的题，而这种题往往是综合了几个知识点、考验能力的题，他们的基本思路都是综合联结几个知识点在一起，面对一个具体目的做一个综合性的解答，有些甚至不一定有唯一的答案，这种题往往解题的过程比答案更重要。我们在做模拟题的时候，这种题往往是容易丢分的题、也是最难的题，这当然也是你的机遇，因为当前考研报录比只有 30% 左右，比高考低很多，考研是你和别人比较的结果，不拿到这 80-100 分难以入选。下面讲一个应对策略供参考。

用手书的方式写这三段文字：

- 第 1 段就是把这道题从头到尾抄下来，抄完了之后把这道题里边的关键词，尤其是从知识点角度考虑的关键词标注出来。这里边要注意是用手书写的过程，而不是用电脑的 copy 和 paste，写的过程比较慢，可以用这个时间体会；
- 第 2 段文字是找到教科书哪一个或是哪几个章节讲的这些知识点、这些关键词，把这个章节的名称和页数写下来；

➤ 第3就是阅读这个章节当中找到的关键词、关键字或是关键句子、关键公式等等，然后把这些知识点重新学习一下，仔细研读一下。知识点必须要具体到“点”上，这里面举一个例子，什么叫做知识点？

比如：“今天我学了如何演讲”，这就不是一个知识点，这是一个知识面，别人看了也不知道你今天学了什么。再比如：“今天我学到了上台演讲时候身体不要随意晃动”。这就是一个知识点。知识点有两个标准：①让别人看完能理解，②通过练习我能掌握。只要符合其中一个就是一个标准的知识点。知识点也叫“考点”，知识点必须具备可操作性。

然后再回来做这道题，模拟考题是根据师兄师姐的记忆写下来的，可能并没有标准答案，判定我们进步的依据就是从不知道如何答起，到可以形成一个解题的思路，乃至一个方案或答案。在此期间我们体会这道难题的解题过程，以后可以举一反三，体会在答题本上体现我们的解题方法、思路逻辑及其呈现结论的整洁性，这些都是老师判题的给分点。

下面是一位法律系的同学考研复习的时候按照这个方式做的题，关于这道题，学生一开始的反应是这道题目很难，不知从何下手。这里面说明了要做模拟题的重要性：如果对题目一点概念都没有，在考试的有限时间内解题是很难的。实际上这道题是一个典型的案例，它和目前我国的旧房区搬迁拆迁改造重建的情况类似，都会碰到一些所谓的“钉子户”的问题，这种题是多个知识点（法律条文，合同条文）以及他们之间的逻辑联系综合运用能力的题。

解题步骤是：

1) 首先是原题和他的抄录及标注的关键点以及对应的知识点：

第4题：案例分析（25分）

原告新宇公司将其开发的商业用房时代广场分割销售给150家业主，其他建筑面积自有。1998年10月19日，新宇公司与被告冯玉梅签署商铺买卖合同，约定以16,000元/平方米价格将其中编号为2b050的商铺20.50平方米卖给后者，10月22日交付，并于交付两个月内办理过户手续，冯玉梅应按总价款368,000元，同年11月26日上市，合同在南京市房地产市场管理登记，合同签订后冯玉梅支付了全部款项，10月3日该商铺由原告交付被告使用，但一直未办理产权过户手续。1998年新宇公司将广场内自有建筑面积出租给嘉禾公司经营，1999年6月公司因经营不善停业，同年12月购物中心又在时代广场原址开业，2020年1月购物中心也停业，这两次停业时购买商铺的小业主无法在时代广场为正常营业，部分小业主及嘉禾公司的债权人集体上访要求退房及偿还债务期间，新宇公司经两次股东变更，新股东为盘活资产，对时代广场的经营面积进行调整，重新规划布局，为此陆续与大部分业主小业主解除了商铺买卖合同，并开始在时代广场内施工。2003年3月17日，新宇公司致函冯玉梅解除合同，3月27日信宇公司拆除了冯玉梅所购商铺的玻璃幕墙及其部分管线设施，6月30日，新宇公司再次向冯玉梅致函，冯玉梅不同意解除合同，由于冯一梅与另一户购买商铺的邵性业主坚持不退，商户施工不能继续，6万平方米建筑闲置，同时冯、邵两家业主也不能在他们约70平方米的商铺内经营。

原告新宇公司为此提起诉讼，认为上述情形构成情势变更，请求判令解除其被告签署的商铺买卖合同，被告退还所还商铺，以及以便原告能够完成对新时代广场的重新调整，原告除向被告退还购房款之外，并愿给予合理的经济补偿。

被告辩称商铺买卖合同合法有效，对双方具有法律约束力被告已依据交付付清全部付款，原告也交付了商铺原告的股东变更，不应影响被告自己的合法权益，时代广场经营不善也不能成为原告不履行合同的理由，该诉讼合同请求没有法律依据，应当驳回。

- (1) 原告诉讼请求的合理性；
- (2) 被告诉讼请求的合理性。

FIGURE 1 考研模拟试题及初始标注

2) 然后是确定知识点，及其知识点在书中的位置，仔细阅读这些知识点。

具体做法是：

- ① 把题目完整的抄下来，在抄的过程当中同时进行思考，
- ② 把里边的一些关键词标出来，
- ③ 把这些法律的关键词，关键的法律条文，关键的知识点，名词对应到教科书的具体章节当中去，要具体到哪一本书、哪一章、哪一页、哪一段话，仔细阅读这些内容，必要时候要用笔，而不能光盯着看，

下面是一个截图：抄下来的题、标注的关键词、对应的知识点。

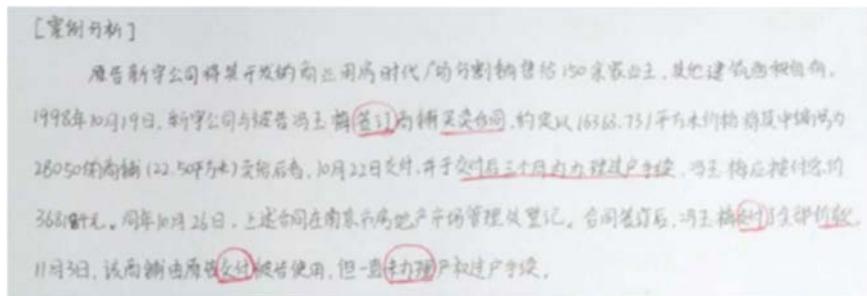


FIGURE 2 手抄的题目与知识点、关键词标注

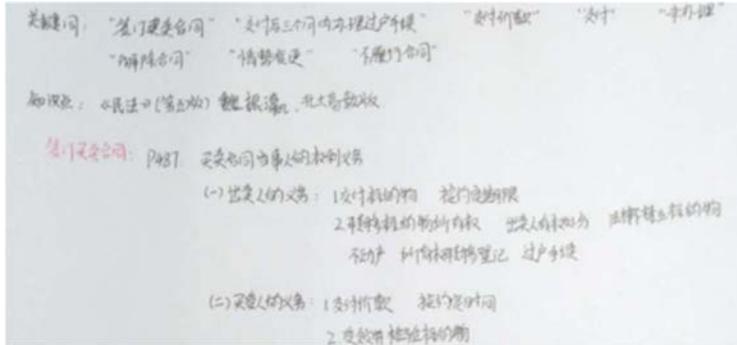


FIGURE 3 知识点对应的章节和页数

然后是整理时空关系，我们看到这段文字描述的时间与人物线是比较繁杂的，所以要利用 5w1h，把人物关系（被告（可能牵涉到几个）、原告方）、时间发生的次序，利用图表的方式，进行可视化的整理，下面的一系列截图代表了他做这些事情的一些过程

上面讲的都是知识点的复习和案情分析，这些都相当于我们做算术题用的草纸，在具体要写答案的时候，要讲究步骤和美观。其实这道题不光是考知识点以及知识，更重要的是考察解题的思路、步骤、逻辑，考察你方法是否规范、逻辑是否清晰，比如他做了如下的分析，脉络就很清晰了，按照这样几个大的框架分别写上答题的步骤，会大大提升老师阅卷子的印象分。

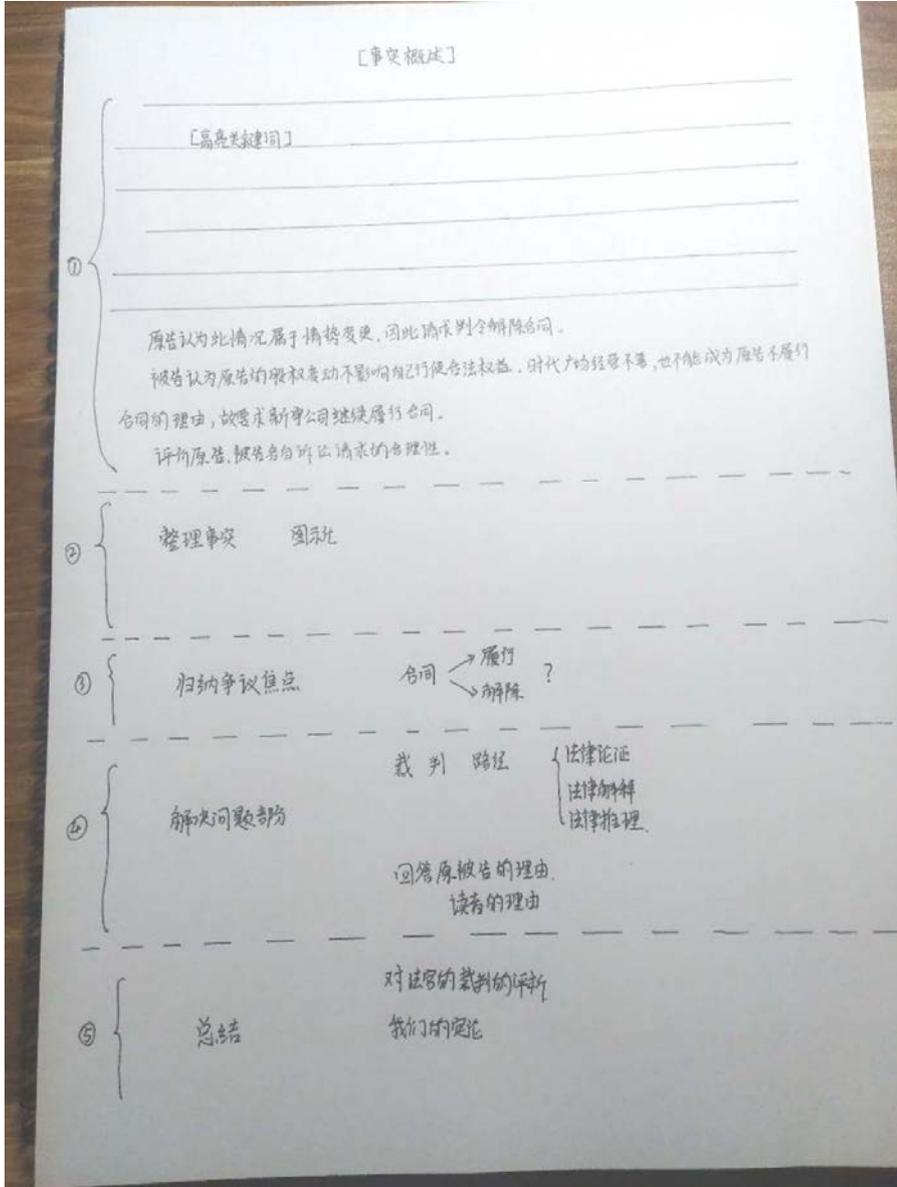


FIGURE 5 对解题步骤的解释

这里面都保留了它原始的字迹, 因为老师看见的就是这些, 它不光内容要合理, 而且要足够工整。虽然没有标准答案来验证我们回答的是否正确和完整, 但在这个解模拟题的过程当中, 从完全不会和不确定, 到最后形成了一个

解决的方案，以及一个答案，这就是一项成果。实际上法律层面有很多的题并没有一个固定答案，律师存在的必要性也就在于此，看你从什么角度、怎么说、有没有说服力。这道题是一个著名的案例，经历过一审与二审两道审议程序，新宇公司都胜诉了。从诉讼上看，是企业对个人，个人已处在劣势，无论是在请律师的层次上，还是提供证据的完整度上，最后的判决结果，的确是要看律师来如何解读，及其对法官如何做陈述，所以律师就有了好坏优劣之分。作为一个法律人，我建议他从原告律师、被告律师以及法官三个角度来做出职业的判断，法官当然是要注重合理性，而原告律师和被告律师则要从自己用户出发来解释合同以及法律的条文，做出对用户最有利的辩答。然后我建议他根据书本上法律判决（判决书足足有一页），用非常简明的语言把这个案子说明白。最后，我建议他再写好这个解答过程，按照上图的思路精简一下，把论文做得漂亮一点，去咨询一下导师的意见。这个提议比较大胆，不过我想大部分的研究生导师还是希望学生能够真正有所成就的，他们还是希望看到主动有学习激情的学生。

研究生面试

关于考试判卷子，在前面已经有了诠释，下面主要谈面试的问题，毕竟，研究生不是在学功课、而是要在 2-4 年间和导师朝夕相处，和导师合作完成课题和写论文答辩，个人体验过程很重要，所以面试过程非常重要。

面试，最重要的是考量 EQ，如耐力、坚韧力、同理心等，而不光是多才多艺、竞赛成绩。我们在这里边要着重说明的是，不管你是书香门第世家、有非常好的教育资源条件有能力学到钢琴，还是你生在一个家境贫困的家庭只能培育毅力，你都可以充分利用你现有的条件成为一个优秀的人。美国的前总统奥巴马说过，在上帝面前人人平等，这个平等不是指的家境平等、出身平等，而是指的每一个人的追求权利、动力、努力的平等。奥巴马的出身非常卑微，经

历也比较坎坷，可是一样可以成为总统，因为他和其他人有一样平等的努力权利。

参考下面这一段故事，感觉一下环境对人的教育：

普林斯顿 (Princeton) 的入学规则：你要克服多少困难，才能从 A 到 B？

记得有一次去 Princeton，校长 Shirley Tighman 被一群中国家长围着问，录取到 Princeton 高考 SAT 要多少分。她说我们没有严格的分数线，2000 分我们可以录取，满分 2400 分我们可以不录取。

“难道没有一个标准吗？”

她说，“从 A 到 B，不同的人所花的努力是不一样的。

假如说你来自一个富足的家庭，你的父亲是教授，母亲是律师，你从小在私立学校上学，这种学生，拿了 2400 分，我不觉得有什么了不起；

但如果说你是一个黑人单亲妈妈的女儿，每周花 20 个小时在超市打工，你能够拿到 2000 分，那就不同了。你要克服多少困难，才能从 A 到 B？你的成就是很大的，而且你的人生更精彩，因为你克服了很多 obstacles，你有比别人更丰富的经历。”

这个故事讲的是衡量一个学生入学的指标不仅在那个分数(即 IQ)上，一个人的内在素质 (EQ)、其加速度才会决定她可以走多远。只有不再过分追求结果，而是珍惜追逐结果的过程，感受付出的点滴汗水，才会得到一个真实的判断。

- 你可以生在比较优越的家庭，如哈佛女孩刘亦婷¹有非常好的父母亲资源，教育理念、教育方法双具备的引导她整个的教育流程。还有一个例子就是沈卓颖²，拥有一个用正确的人生观、满满正能量教育的父亲来教育她整个人生，让她们考入美国名校接受再教育。这两个人都是非常幸运的，生活在非常好的教育的家庭。
- 或者，你可以出生于寒门，比喻刘媛媛 她就生长在一个普通的农民家庭，父母亲都是普通的农民，但是三个孩子都考上了研究生，是一个非常不可思议的情况，是努力的结果，并且付出的比别人要多，成长

¹ 刘亦婷

² 身着应

的也更充分。另外一个学生黑龙江的高雨欣（见下面），生长在卖小摊儿的母亲的家里，她利用打工之后有限的时间居然可以考到这么好的成绩，她付出了比别人多出很多的劳动

这些多多付出的努力都会给整个人生的情商部分加很多分数，在自主招生和研究生面试中都是应该加分的。

所有研究生的录取过程都有一个面试，这个面试呢，就是导师和研究生互相见面的过程。这个面试就显得非常重要。作为导师，应该了解什么是有效的面试，当然作为考生也要了解怎么应对面试。面试其实是非常客观的，一个懂得如何面试的人可以有效的通过这个机会判断考生的素质，而考生也不是很容易准备答案来应答，因为这个过程是根据具体情况来问答的，考生也不知道会被问到什么问题，这些具体的问题千差万别，它很随机，不太容易能够被准备的。面试的过程最容易暴露这个人的真实素质，是一个比较客观的评价评审方式。

研究生英语面试应对策略

研究生英语面试口语，内容也可以很“随机”，尽管如此，也可以做几个准备。以往主要是问“用英语介绍一下你自己”，后来发现学生都在“背诵台词”，抑扬顿挫振振有辞，后来面试老师会找几个专题来问，比如“用英文介绍一下你简历上列出的某个课题”，“用英文介绍一下你的学校”，“用英文介绍一下你的家乡”，还是可以提前做些准备。下面介绍一个方法供参考。应对方法是利用网路发音念你草拟的稿子，一句一句的跟着练习，跟着读，跟着念。下面是一个例子，这种方法适用于哪些英语口语比较弱的学同学，利用网络的资源、网络上文字和音频转换工具，在缺少外教和外部教学环境的条件下，学习和矫正自己英语发音，步骤是：

首先把它写成台词

I am from Jilin University, located in the capital city of Jilin province Changchun. The university has six campuses, my campus is nearby to Nanhu Lake, the largest in the lake in

Changchun, and the most beautiful one. I used to practice my oral English on the river side in the early morning, I miss that school! My university has more than 70 years 'history. Jilin University plays a major role in education, cultural and economic life of Northeast China. There are quite a few famous scientists who are from the Jilin University, such as 唐傲庆, 高鼎三 (都是我国著名的科学家), etc. I am very proud to be a student in my school, I wish my school prosperous in future.

If people ask who is 唐傲庆, 高鼎三 (要用拼音), you should answer: 唐傲庆 is a very famous in chemistry, he made a great contribution in the in chemical science in our country; 高鼎三 is one of the famous pioneer in a semiconductor in the early development of our country.

这一段台词就是作文，它隐含了你对母校的了解与热爱，文化传承，也隐含了你的一些价值观和理念，不空洞，很具体，这些都会是加分项。

然后，利用网站把英文按标准发音读出来 比如：<https://speechnotes.com>;
ffkuaidu.com;

接下来就是跟着这个标准的发音读，这样读出的英文基本不会产生太多的偏差，至少可以让考官听得懂。

高考和考研

高考始终还是符合我们国情的最佳方法，要改进的是高考的方法，高考是中小学教育及其家庭教育的航标灯，比如就作文而言，提高作文分与背什么、默会教育、劳动体验等都有密切关系。有效的通过高考为国举才，是研究生教育的提前，研究生的基本素质在高中与本科生的阶段就有所显现就可以予以培育，而不一定要等到研究生阶段才进行。大学生也可以当研究生来培养，也就是在大学阶段就开始培养创造知识的能力。在主流教育制度还没有跟进之前，个体的教育，谁提前得越多，谁就更具优势：考研也好，工作也好，年轻一代

具备自主学习和研发的能力，对于将来留学、考研和工作，会具有一种优越感。

有一些个人素质不是通过学习可以得到的，默会知识是必须经过体验才会学习到的。比如说心之力，错题原理，必须要通过具体的事情才可以体验，不然你怎么讲都是没有用的，它们只是概念而已。是一旦你有了经验，这些概念就变成了正能量的提醒，语言对于后来会有一些警醒提醒回忆的作用。

比如说通过培养成就感做起，就是用分段的方法培养自己经过努力一定可以成的这种感觉和信心。这个就是体验类的知识，也就是说我们都说心想事成。有志者事竟成这种，画的时候。如果我们没有这样个人的精力做类比作回忆，我们是没有办法理解，也甚至没有办法相信这句话的意思的，我们只是貌似的重复，但是里面没有任何精神的力量。很多这些内在的品质，必须要经过具体的事例才能体会，每个人体会的事例不尽相同，但是最后的体验都一样。所以事情就是我们培养素质的一种媒介，而不是这件事情本身。当我们看这个人，竞赛得第一，钢琴。得第一的时候。当然这代表了他的一种素质。内在素质。因为没有足够的时间努力训练。贱人，他也是拿不到这个成绩的。但是这并不是唯一的判定标准，我们最后判定的是，他坚忍的努力的这些内在的力度内功，而不是他的成绩。那同时我们考了一个农村的孩子。我是一个贫困家庭的孩子，他为了要帮助他的。啊。父母亲做工。同时呢，每天只有这么一小段的时间去学习。那么这样的孩子，但这么短的时间内这么有有效的，有成效的，拿到这么好的成绩，这就说明了它的内在功力所在。这段故事呢是新闻联播，有一次过是一个小孩子，他妈妈是烧烤师，然后他每天只有两个两个小时的时间学习，最后考上了清华清华特别录取他，这种特别的含义，其实清华北大交大录取自主招生的含义就是在要选出这样子，杰出的学生。

欧阳夏丹·高雨欣·清华·正能量³

黑龙江的高中同学高雨欣帮助妈妈晚上摆摊儿卖吃的为糊口的事儿，学习也没耽误，总考第一，也有怕被同学笑的担心，不过中央台一报道，丢脸变成了好事，也会被未来推荐给清华，校长会特批收她的。好孩子！央视也办了一件好人好事，这个新闻报得非常到位！其实清华北大交大录取自主招生的含义就是在要选出这样子，杰出的学生。这里边注意到，所谓的杰出不代表他将来如何如何，而是说。从他过去的坚忍的努力的外延，我们可以预测到他的未来。这是新闻联播 20131021, 20131108 的剪辑，我们来体会一下：

今天的寻找最美孝心少年，我们来认识这位懂事的小姑娘。

对于黑龙江省望奎县 11 岁的高雨欣来说，每天课余并没有和同学一样玩耍的时间。在刚刚过去的暑假里，他每天要和妈妈一起为生计忙碌，每天傍晚在望奎县熙熙攘攘的体育广场旁，高雨欣和妈妈都会准时出现在夜市上，小雨欣 8 岁那年父母离异，妈妈又被患有精神疾病的舅舅砍伤，右手搂下了残疾，妈妈右手残疾，找不到工作，只能靠低保和摆小摊维持生活。今年年初好心人帮着妈妈置办起烧烤摊，小雨欣担心妈妈的身体就一直跟着她忙活，从那时起小雨欣便成了家里的主要劳力，人家到 13 10 岁送你的孩子上学，可站在路边的烧烤摊，他却没有了学校里的自信，特别害怕，害怕看见同学们看见老师们，我怕他们一见到他们都不知道说什么，他们就笑话我。别人家的孩子可能这时候都沉浸在父母的怀里了，不能象咱们的孩子似的，天天下礼拜就得帮助妈妈做这做那的。晚上 9:30 吃烧烤的顾客见见少了，和文字却越来越多，没一会儿小雨欣就被蚊子叮的满腿都是包，今天晚上还坐着家里生活的艰难，让小雨星早早就懂得了分担，做饭、洗衣、除草、扫地。

从 8 岁起，小雨欣就几乎包揽下所有的家务。欧阳夏丹在采访李信的时候，曾经特别好奇，问高雨欣，你看每天有这么多的时间陪着妈妈照顾妈妈，留给学习的时间大概有多少？一两一两个小时就能考满分了。是不是太厉害了一点？这个必须得掌声鼓励一下。高雨欣好成绩夺得了全县第一名。考的真好，我心里就考了 390 分了，你赶紧的奖励。在这次采访结束

³视频剪辑·<http://km2000.us/myshoots/gaoyuxin.html> 新闻联播

(20131021) (20131108) ,

时，肖玉新送给记者一张自己亲手制作的卡片，卡片上写着我一定会考上梦想中的清华大学，我们祝福小雨星早日梦想成真。

我们中国的高校，尤其是重点高校，清华北大，交大，复，浙大等等，都有一个明文的规定，那就是不能让任何一位考生因为家庭贫困付不起学费而不让他入学，这是我们民族文明提升的体现，是我们国家强大和富饶的体现，这一点我们不仅想做到，我们也可以做到，这里面要给一些掌声。

暑期夏令营和研究生的推免

这个关系到研究生读研的动机，有些人在大学第一学期就开始准备考研了，比如如何让各科的学习成绩高一些，达到保研的资格（比如前 5%），达到暑期夏令营推免的资格。总之保研也好，考研也罢，都是要早做准备，等到大三的时候临时抱佛脚，就已经比较晚了。早一点做一个规划，早做一些准备，不打无准备之仗，心想事成，心是第一生命力，了凡四训讲了四个训诫，前两章讲的是做自己，后边两章写的是为别人，第一章就是立志、心想事成，第二章是反省、纠正错误；第三章讲厚德载福，第四章讲谦虚谦卑。拿到研究生的入门证不是一朝一夕的心血来潮，它是一个“梦在前方，路在脚下，我在路上”的过程。