前几天登录的时候只用输入一次验证码，本来心中还窃喜貌似权限升高了。。。没想到现在登录竟然又要两次输入两次验证码（为什么要搞输入两次验证码呢？）

下面是正文：

王道论坛帮助我非常多，现在复试结束了来回馈一下，希望下几届的同学能够得到一些帮助。感谢王道论坛，感谢风华哥！

本人考的是北大软微。（北大软件工程专业全部都在软件与微电子学院，收专硕，重视实习和工程，而信科就是计算机，只收学硕，做研究）

当初报考时，考虑过中山大学（本人是南方人），也去了中山大学的夏令营，但是很可惜没有得到本科学校的保研资格（成绩差了一些）。后来就决意报名北大软件工程（本人很欣赏软微的金服专业以及本科就是软件工程，并不怎么想做研究，就报名北软）。

先来最后的总分计算方法，最后就是按照总分排名从上之下依次录取：初试成绩/5\*0.7+复试成绩\*0.3+复试听力成绩。注意初试满分是500，而最后的分数计算是百分制的，所以计算的时候要先除以5再乘以0.7，复试满分就是一百，直接乘以0.3，听力满分是3分，单独计算，直接加上。所以总的说满分就是103。

分数：英语一82、政治62、数学一134、专业课134。总分412，排名5。我能拿到这个分数，侥幸成分非常大。这里就给大家提供一些经验，有则取之，无则弃之。也希望各位大神、同学打脸轻一点。

首先要说明，英语一、数学一、政治都是公共课，北软专业课是831（这个是专业课代码），每个学校考的专业课和公共课都有可能不同，在选择的时候要看好（因为招生简章一般是10月份才出，这个时候才看招生简章上的要求来复习就太晚了，所以一般参考往年的考试科目复习，一般下变动不大）。

考研，本人本科在京某985软件工程，科班出身。4-7月份是每天花一点时间来学习，断断续续的，从8-12月考试是全职复习，每天9-11小时（除了生病和其他必要的事情）。

英语一：

我英语不太好，飘过六级。其中阅读最重要，但是你得要先背单词。我复习的时间一般是和考研英语一样的时间的下午。从下午两点一直到五点半。

背单词：我4月份开始学。4月份，买了一本单词红宝书，第一遍每天看一章的单词。5月份底，第二遍单词红宝书的时候，就把红宝书上的不会的单词抄下来放在一个本子上。6月份到12月份考试前，就是用这个本子反复背单词，反复看，天天都背30-40分钟（一般是最懵的时候，就是2点到2点40左右），就不用红宝书了，就用这个本子。

阅读、完型、新题型、翻译：前面三个共60分，最后一个10分。得阅读得天下。

阅读，我好像是错了一个。我4-5月份一开始买了一本新东方的英语阅读精选100，虽然我全部写完了，但是这本书搞得稀烂，不建议用，7-8买了英语一小黄书来写，这个书还行，也是全部写完。9月份买了《考研真相》这个系列的英语一全套来写，从80几年开始一直到16年，当然14-16最后三套是留在了最后20天才动手，要用来练手。前面的卷子就是从9月份开始，先做阅读，再做翻译，再做完型。一般3天一套，后面就是一直反复做，真题真有用，但是10-11的题目好像很变态，错的多也不要灰心，那个是特殊情况。阅读在看懂的前提下，要抓住老师的心理，要抓住考点，要体会出题者的意图（这个非常重要！）。反复做的时候如何反复做？反复做如何做？

1.不要在考卷上写答案，免得你下一次写就看见答案了。2.尽量不要记住某个题目的答案，尽量免受曾经做过的影响。3.尤其是曾经错过很多的卷子，更要反复做。4.抄阅读原文！加深理解，顺便练习英语字！这个对作文很重要！至少要英语字要对齐。5.翻译全文！在纸上翻译！不要在心理，随便练习了翻译。

完型，除了真题上的，其他的我没有练过，满分是10，我错了一个得9.5，这个我只能说要靠逻辑，它和高考的完型不一样的，考逻辑即可。

新题型，有好几种，我个人认为难度都不是很大（除了有一年考的挺难），今年我得满分，这个我也是只练过真题上的，其他的没有练过，也是靠理解。

翻译，我估计只有我只有8分或者6分，如同前面所言，在做阅读的时候就可以练习了，我也只做过真题上的翻译，也反复做。翻译这个东西很分难度的，大年小年很有区别，难的话大部分人都做不出来的，所以不要太担忧。

作文：分为大小作文，共30分。最后两个月开始的，多练习，要好好写字！字母要在一条线上，对齐，abcd，<--像这样的！

大作文，20分前面做阅读、翻译，需要反复做，把经典、难的句子抄下来，背了，用到作文中。就写真题的大作文，自己是一共练习了20多篇。

小作文，我买一本作文指导书，（市面上一大堆），看了几种类型，练习了大概20多或者30多篇把。

英语考试：下午，建议中午喝红牛提神！不建议放弃任何一部分！很多经验上讲要放弃完型，但是完型真的很好拿分，都别放弃！但是要有顺序，要有优先级，注意好时间！先做阅读40分，然后是新题型10分，作文30分，完型10分，翻译10分。今年题目我就用了2个小时多一点，刷刷就给写完了，所以本人的时间分配上就没有参考价值，因此时间上大家还是结合自己的情况来决定。一般来说阅读40分+新题型10分要在75-80分钟内完成，大小作文30分在60分钟内完成，完型10分最多用10分钟，翻译10分最多30分钟。最后，北京的考生要注意！就是如果你的卷子是北京的老师改，那么就会惨遭压分（英语和政治）！在主观题上（英语的作文、翻译，政治的大题）都会被压分！总的说比外地考生两门课被压个15-20分是很正常的！这个是普遍现象，并非个别。

数学一：

数学有很多基础题，要重视基础！

数学我只有134，不是一个很好的分数，要注意数学是一门大课，需要好好学，相差大的会有几十分的，今年的很简单并且改的很松，但是我没有考好，一方面这个是基础不牢靠的原因，一方面是自己太过粗心的原因。

本人数学基础很糟糕，报了一个考研班。个人建议如果自己要是实在学不动数学，买靠谱的考研班的视频或者报一个靠谱的考研班也可以。注意是，是靠谱的，不是那种就负责讲课，问题都不回答，讲完就让你买资料的，表现形式就是一个班几百个人的，别去，去了就是入坑了。

我是很幸运的，报的这个班是一个不怎么出名的机构，也不贵（相比于其他的机构那种小班动不动就几万十几万+的，这个班全部只要几千块）班里面就10个人左右，数学老师非常年轻，叫王志超，大家有兴趣可以百度一下。王老师会负责出题给作业，学生还要写和交作业，还有其他的老师改。我感觉主要是王老师很适合我：这个老师上课讲题和一步步手算下去的，不是一下子给出步骤，最后一个答案的。虽然经常算错，然后被同学们找出来，但是这样的讲法非常适合基础很差或者没有基础的学生。我还加了这个老师的微信，天天问问题，简直都是问爆炸，简单到弱智的（我就是不要脸。。。），难到看不懂的，老师都会及时回答，我能有这个成绩都是靠这个老师的帮助！

4月份到6月份是基础班，每个星期上一次课写一次作业。8月份中旬强化班10天，累成狗，每天上7-9个小时的课，回去还要写作业写到完善12点，眼睛都睁不开了还要写。每天都是早上8-12点学习数学。8月份下旬9月份上旬，一开始复习基础班和强化班讲义，9月份中旬-12月份考试这一段时间，买了张宇的真题大全解，狂写狂练，反复写，反复算，一定要手算出答案，真题很有用，一定要反复写，一定要自己手算答案，练习速度！16年难，17简单，明年就不好说了，一定要重视！数学非常重要！10-11月份，冲刺班，王老师在冲刺班押题中了，但是我却没有重视冲刺班，结果这个题目没有得分，真是遗憾。

要注重时间的练习！要能在考试时间内做好一套题目！这里又要讲到这个考研班了（真不是打广告），这个考研班有三次的全真模拟考，我参加了全部的数学、两次英语、政治（其中数学卷子是这个老师自己出的，很有质量）考试，也是能得出自己的水平和如何安排时间。

其实最主要是要靠自己！不是说报名了一个考研班，就ok了，事实上自己要不断学习，反复写真题，反复背公式，才能取得自己想要的成绩！老师是一个很重要的引导，但是自己的时间安排更加重要！不少人报名了最后却坚持不下去。

（希望以上风华哥不要觉得我是打广告。。。。。。），数学就这样把。大家取用自己想要的信息就可以了。

政治：

我62分，选择题37，大题25。。。。。如同前面所示，北京改政治试卷是会压分的！所以选择题一定要做好，毕竟选择题不会有主观上的压分现象。

不推荐太早开始，我是10月底开始的，一开始找了一个新东方的基础班视频来看，看了半个月。说一句实话，这个视频挺不好，但是至少还给我搭建了一个框架。（用零碎的时间看的，中午睡觉前看30分钟，晚上睡觉前看30-60分钟）。

后来就是肖秀荣的大腿了。1000题，一个星期写了一遍（每天上午抽调数学30分钟，下午五点半后写20分钟，晚上7点半-8点）。后来又是在相同的时间把错题看了两遍，也是一个星期。后面就是买了肖秀荣八套卷、最后四套卷来写，还有我报的那个考研班找了其他同学要了政治的冲刺班讲义（很薄），反复背诵，还买了一个那个考研政治班的冲刺班视频（王一珉的），学习大题框架、蒙题目（我没有背过时事政治，全靠肖秀荣的题目和蒙，王一珉老师的讲课方式我很推崇，有一套，可以让你蒙中题目，无论是时事政治还是其他的知识点题目）。大题全靠肖秀荣的大腿了，只不过我认为北京的政治大题压分，如果你真的认真背了写了，中与不中差别不是很大很大，基本来说，就是前期用零碎时间，后期抽到其他三个课的时间共一个半小时来学一学（抽哪一个课时间最多哪一个最少就看个人情况了）。选择题要有一套选的方法，别瞎背，是有一套方法可以让你得出正确答案的。要有政治直觉，会读题，会猜题，大胆选。

831：

为了帖子能够顶上去帮助更多的人，下面的我还是隐藏吧。包括831如何复习，复试各种问题，还有4000+的字。（我想隐藏，但是貌似我没有权限！请风华哥帮个忙？）

我是134分，831今年改革，只有三门课，《数据结构》、《操作系统》、《计算机网络》，少了一个大头《计算机组成原理》，这个非常重要，计组很难，也很烦。。。。。。但是明年会不会改回去呢？不清楚，但是建议先按照这三门课复习。

我的时间是每天晚上的7点30-10点30，按照408复习，831难度没有408大，我认为是比较简单的，比408简单很多很多。我是从7月底开始的，当时还看了《计算机组成原理》（看一遍要12天）看了两遍，直到除了招生简章，不考计组，我才知道自己浪费了很多时间。下面的复习过程我就把看计组的时间给去掉了。

我就按照王道书复习（我是科班出身，所以我可以直接上手王道书），没有看其他的课本和书，据说天勤适合新手，这个仁者见仁智者见智了，大家自行考虑。7月底开始看书，先《数据结构》15天，后《操作系统》9天，后《计算机网络》8天，看并且做了书上的课后题，然后在9月份看、写第二遍，这个时候已经是10月初了，买了天勤的关于这三本书的练习题，10月下旬就写完了，然后又开始从头看书，到11月份上旬，买了天勤最后八套卷、王道最后八套卷、王道408真题解析卷，每个卷子就除去计组的题目不写，其他的都写了，这个时候就到12月上旬，然后就可以反复看错题，反复看王道书，这个时候看王道书也就是一本两天就可以看完（看错题、知识点、细小的点），记录下自己总是错、易错的点。

很重要的一点是我们要有时间计划，那个时候我是数着日子进行安排的，比如几天几天看完，然后开始做什做什么，尽量的在不影响效果的情况下挤出时间来做更多的活，写更多的题目，看更多的知识点，并且要灵活，在得知计组不考后我马上改变计划，增加习题量。

要背要记，但是要尽量的找出逻辑联系，比如《数据结构》的逻辑联系就非常紧密，通过逻辑我们可以记忆下许多知识点，剩下的就需要自己独特的“编码”方式，得出一条记忆链条，想的时候就一个一个找过去，这个很重要，这三本书东西很多，死记硬背很难做好，尤其是跨考生，难度可能会更大，所以一定要有自己的一套方法和方式。

关于831的考试：今年831的题目，重点是数据结构，考的多，分也多，要求手写代码量（图和一个算法设计），这就更加要求跨考的同学要认真学习数据结构。我右边那个朋友，考完就说图的代码不会，丢15分给老师。算法设计主要看难度，今年的很简单，只要求时间最少，可以利用空间换时间得出方案，要是难，建议直接暴力破解，按照408的要求，暴力破解应该也可以得分的。我认为《数据结构》是最简单的，主要是理解即可，要理解为什么，如何解。《操作系统》今年有一个怪题，看起来貌似是一个没有意义的题目，但是好像很多人都倒在了上面（我估计我也是），全部人只有一个140+的，这个目前我也不清楚为什么。《操作系统》依然是靠理解，理解为什么要这么做，怎么做，如何实现的，这一门课本质上就是一直讨论如何高效利用计算机资源。《计算机网络》东西多，但是我个人认为不难，可能有点烦，主要是分层，要分开一层层的学习，建议从下到上学习，主要是记忆+理解，要想明白为什么这样设计。

说句实话我对于831的难度如此简单有点失望，如此认真按照408的高难度准备都白费了。但是建议还是按照408准备，要有容错率，现在报考的人越来越多，本科出身好的越来越多，高分选手也是，难度上升也并不奇怪，要做到不变应万变，自己强才是真的。

关于初试的碎碎念：

第一，千万不要抱有投机取巧的心思，我见过不少人，上来就问北软很容易吗？300多一点可以吗？以前都没有什么名校的学生来？想着投机取巧，以为北软很容易什么的就报考了。事实上这几年开始，来北软的，本科优秀学校出身的越来越多，分高的人越来越多，总想着投机取巧怎么能有竞争力呢？未来看，软件学院会不断竞争上信科，这两年在高分段北软已经渐渐压住信科了。要是想上，就加强自己的实力，多看几遍书，多做几个题目。本科好不可以骄傲，本科稍微差一点也别虚。

第二，要坚持，我考研的时候，放弃了游戏，放弃各种考研之外的活动，每天一个人去学习，宿舍同学打游戏，还有飘进来的浓重烟味，晚上我都是带着耳塞、眼罩，但是还是顶不住嘈杂的叫喊声，每天早上固定时间起床，下午学习时，眼睛都看不清了还在坚持，发烧了也要去图书馆学习，满身都是汗水，还有忍受自习室里面的各种干扰的奇葩人物，最后时段，还有在与他人的冲突中的隐忍，以及考前一天的突然感冒等等，那种孤独、愤怒我都顶过来了，坚持，不能放弃。

第三，要相信自己。引用NBA某名宿的一句话，“总有人要赢的，为什么不是我呢？”，简单的讲，就是不服就干。再套用一句话“电子竞技没有后退”，“考研的路上没有后退”。无论出身如何，都要认真一把，坚持一把，相信自己的水平，相信自己绝对能成功。

第四，要有时间计划，在我的计划中，每天几点到几点做什么，今天要做出什么，明天要做出什么，什么阶段做什么我都会安排好，按照计划走，数着日子和数着时间干活，正常情况下每天都不能休息，全职复习，决不三天打鱼两天晒网。

复试：

复试有机试、听力、面试。其中机试是今年才加上的（只有软件工程的技术类才考），这也是北软要逐渐追上信科的信号吧，毕竟从无到有是一个突破。

机试：机试的分数不知道是直接换算进入面试分，还是一个参考，官网上没有写。

今年机试题目很简单很简单，一共四个题目，很多人是半个小时A完了。但是要注意几点，第一，今年的机试你是不能在考试的时候知道自己有没有AC的，这个是一个问题。第二，今年算是试水，明年会不会增加难度呢？不知道。但是也不会难到哪里去。第三，这个对于很多跨考生是一个新问题，现在需要跨考生练习机试了，要学习用C/C++或者java写一写代码了。第四，机试题目AC得多，在面试中会有优势，可以节省很多麻烦（例如今年我面试的那一个组，老师会让机试不好的人手写代码的）。第五，机试结束后可以登录机试的那个平台，看自己过了几个测试用例，每一个题目25分。满分100。

但是呢，这个题目真的很简单，只要稍稍准备就可以得到自己想要的结果，不论是跨考的还是科班的，都是一样的。

如何准备：1.在poj或者百炼oj上注册一个账号，写一些简单的水题。2.写写信科2016和2017的不难的那几个题（每年都有3-4、5个水题把），就ok了。注意C/C++的编译环境是devC++，大家可以下载电脑上学习如何使用、调试，非常简单的一个编译器。

听力：不需要自己带耳机，半个小时，30个题，一共占用3分，得分后直接加上总分。我听力奇差无比，而且放的听力又听来很模糊不清，估计是扩音器的问题，段落有很长，我就是全蒙的，这个我认为想要得分高，大部分人都有点困难。我个人而言是没有专门练习听力的。

面试：初试分高是王道，初试不好可能会被怼一怼，或者遇见了凶狠的老师，比如说今年的单身女博士？

至于越到后期老师会越赶时间的现象？有。

初试分高就可以水一水吗？我目前见的，的确是有。

如何准备呢？我个人准备如下：1.《计算机网络》《数据结构》《操作系统》看了一遍。2.软件工程基础、数据库、设计模式、软件测试都看了一遍。3.王道上的复试问题总结也看了一遍。4.C++课件看了一遍。还有对于跨考生，老师可能会问有关于你本科专业的情况，比如有一个学工商的，老师会问一问工商的，也有可能。

问的问题不会怎么办？诚实的讲不会，要引导老师问你会的地方。

面试的英语口语？英语自我介绍，英语回答为什么选择北大、你报考的专业方向，英语介绍你学过的课程等。至少要听懂老师的问题，这个听力能力要有，要不然这一个分数会很低，更有甚者直接收到老师的“无法交流”的回复。。。。。

如何才能不会被怼？这个没有办法，老师心情不好，要抓你怼，那你也没有什么办法。我所在的组老师都不看个人陈述（但是也要好好写，以防老师突然看了），所以你要靠自己引导老师问你会的问题。简单的说，初试分高+机试成绩好+本科出身好，就不会怎么收到刁难。

跨考生如何应对刁难？事实上我认为科班生收到的刁难更多，对于跨考生老师问的东西一般不会太深，只不过由于是跨考所以不清楚，老师心里自然清楚跨考生的难度。跨考生需要看看数据库、软件工程基础等一些科目，只看考试的科目有点不太够，要展现出自己的学习能力。

我的复试经历？我是14的，在门口等着，老师们刚刚面试完上一个人，上厕所的上厕所，吃香蕉的吃香蕉，大家都在休息。我站在门口，有一个老师就说下一个的学生叫XXX（注意，进去后要和老师说自己的名字和序号，因为老师有可能弄错，所以要说一下，免得老师拿错成绩单了），今天唯一一个过400的。这个时候上厕所的老师回来了，很和蔼的叫我进去，我进去后就说，今天有一个423的同学，第一名应该也是在这个房间复试，老师们就找了找，说没有，这时候有一个老师拿着我的成绩单，就说你不用担心，你这个成绩放心吧，（这么说会不会有一种钦定的感觉）然后又问我机试怎么样，我说我是满分，这个老师笑了笑：那就没有问题。当时我就很放心了。旁边复制记录的老师看我的身份证，说，XX年的，年轻，是应届生，我接了一句是。然后有一个老师就问我，感觉831难不难，我：诚实的说，很简单，比408简单得多，老师：那你为什么没有拿满分呢？，我：有一道操作系统的题目，大家都是一个做法，包括我，除了一个人提出了异议，而且只有一个140+的，我感觉就是这个题目没有做好。老师们议论了一下，点点头。这个时候有一个老师告诉我要等摄像机滴一声开始录像才算正式开始。然后沉默了一会，摄像头滴了一下，开始录像。然后就算正式开始了，一个老师用英语问：你为什么选择北大。我：balabala。继续问：为什么选择大数据？我：balabala。这个答得不是很好，卡壳，还蹦出了一句中文，老师都在笑。这时候另一个老师：冒泡和快排那个时间快，我：看情况，要求稳定的话，不要求稳定的话，快排一般情况下，冒泡一般情况下，快排最坏情况和冒泡最坏情况下。（答得比较全面）老师很满意，点点头：一个有序表，查找，最快多少时间复杂度？我：折半查找，log2N（2是底数）。（其实这个问题还可以细化为物理层面如何组织以及逻辑上如何组织，都可以分分支的）换一个老师：你学过什么关于大数据的算法？我：我们老师只是介绍了，没有详细讲原理，包括决策树、KNN、SVM等。老师们议论纷纷：软件工程专业，就这样。我接：对，我也比较难过。另一个老师：你做过什么项目（其实我的个人陈述上写了十几个项目，但是老师都没有看，当然我是不敢说让老师自己看的），我：自己写一个网站，6000+代码行，代码量挺多，XXX解释器，android程序，java socket编程，然后老师就点点头，说可以了，去签字把。我签字的时候老师就说：科班出身面试就是快。。。。。（估计上一个人面试得很久，也没有面试得很好把）我这个是水过了。

复试的时候那些东西可以给自己加分？我个人认为：初试分，本科学校，机试分，本专业（有面临老师问的问题更深的风险），项目经历（这个取决于老师看不看个人陈述了），本科成绩（也取决于老师看不看成绩单），干净利落（很重要），有礼貌，诚实。

复试问那些问题：831的科目，软工基础，数据库，数学，算法，个人的毕设等等。

复试的流程？2017年2月16（大概吧）出成绩，可以去北大研究生招生网查，2月底出分数线，3月1要求打印《登记表》和写个人陈述，然后3月7号收到复试通知的邮件，在邮件上说明的截止时间前提交学院《登记表》、个人陈述以及相关材料，然后3月10日出复试名单，然后去机试、面试即可。

今年参与复试的学生的情况？除清华外的各个较强的985学生都有，各211等也不少。

本科、跨考出身不好会不会被怼？初试分高，比什么都强。跨考的难度，老师心里面自然知道，不要觉得自己不行，因为其他的条件就停止自己的追梦。而且，我认为老师对于本科学校也很难有感觉，哪里的学生都有，见多不怪，看得麻木了。

今年的复试分数线怎么这么低？今年是非全日制和全日制一起划线，一起复试。其他可以参看这个帖子

http://www.cskaoyan.com/thread-642000-1-1.html

欢迎大家报考北软！别觉得自己做不到，只要你下定决心！就一定可以的！！真的。

其他问题：

请不要问我本科哪里的......

请不要问我非全和全有什么区别，今年第一次改革，只知道非全也是双证，其他的不清楚。

请不要私信，有问题就直接在帖子里面问，这样大家都能看见。

请不要加我QQ，直接问。

软工扩招的问题，的确是听说今年有的专业招不满人会把名额给软工，但是几个就不清楚了，我们要考还是按照官网上的招生计划考，这样最稳。

为了让帖子顶上去，我还是希望后面一部分设置回复可见。（但是我好像没有权限， 风华哥帮帮忙）

我会不定期上王道。

不知不觉竟然写了快9000字。。。

最后，谢谢风华大哥！谢谢王道论坛！谢谢那些曾经帮助过我，给予我安慰和助力的人！希望王道越来越好！