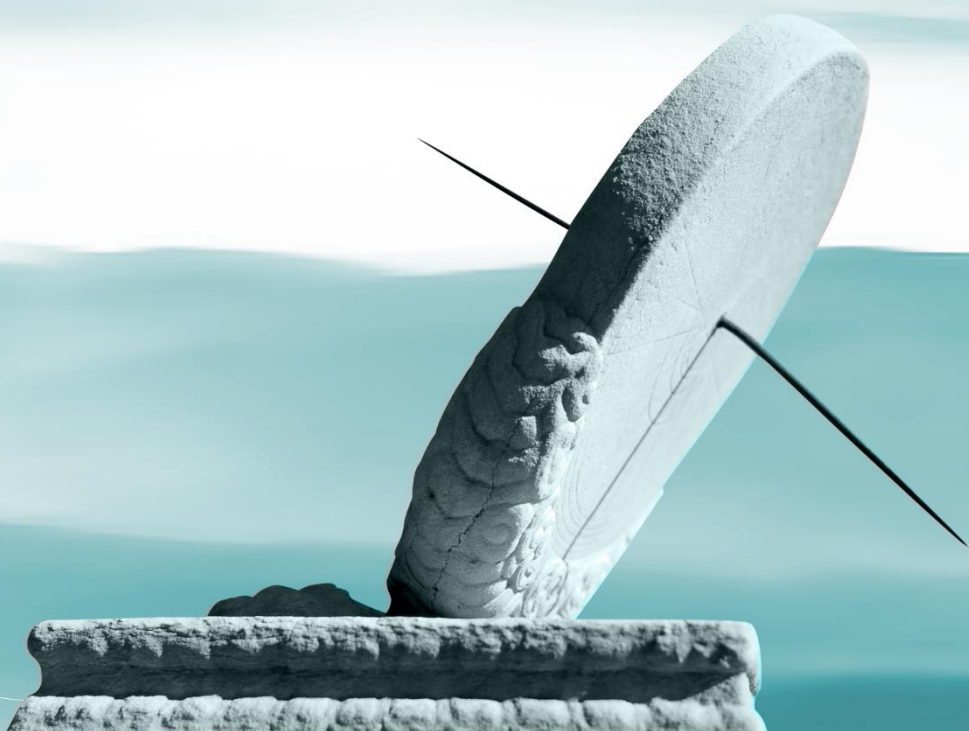


考 研 专

刊

二零一六

大雪壓
青松挺
且直
辛巳年
冬月
白



序言

文/chenxiansf (影自南飞)

如果沉浸在雾霾中隐约透出光芒的白日终于落下直到高高的月亮挂起在昏暗的夜空里，时光变换的教室中堆叠的书本遮挡到支撑许久的疲惫身影。

那定是考研的你，带着昨日的倦怠今时的勉强明天的憧憬在拼力学习。

春天的红花绿树在窗外的孤独中度过一天又一天，而窗内的你却早已分不清何时跳过了夏天，何时滑到了冬天。

这是所有人都明白的艰苦，是睡眠惺忪强打精神的每个微亮的早晨，是匆匆解决午饭又急忙返回教室无暇休息的午后，是路灯昏黄星光黯然拖着沉重脚步的夜晚。

可你不觉得艰苦。

如有对梦想的渴求、前途的憧憬、未来的向往，在每一个畏缩放弃的边缘都有不竭的力量拉着你前进。

既然选择了远方，便只顾风雨兼程。

你便要紧紧地握住手中的笔，书写属于自己的壮志雄心。向所有未知的艰难险阻发出不屑的嘲弄，更能在立下目标后付予同样的辛苦努力。

你便明白这一年的寂寞不过是过眼云烟，向既定的目标前行，那即是活在梦想的日子里。

你也可笑着写出心中的分数，在过去不敢企及的数字上再加一点，再加一点。

你便收获了登高望远的勇气，能在含着雾霾的风里，独上高楼，望尽天涯路。

尽管考研的孤独就如充斥在空气里的灰尘一般挥之难去，但你总能默默忍受，一如忍受那当时早有准备的辛苦。

在六月挥汗如雨空气浑浊的教室里，在暑期恣意玩耍不用考研的同学中，在冬天呵气成冰双颊冻的通红的道路边，你坚定又毅然地继续着学习。你继续纠结着每一个不定积分的求解方法，你继续念叨着每一个马克思主义经济学名词，你继续连猜带读的揣测着每一段英语阅读的含义。

琐碎的知识虽然不能让人愁白了头，却也在想象中愁断了肠。直到无数个终于熬尽的夜晚过去，才发现经历的太多，终于是消得人憔悴。

也许如同所有愈发现实的情形一致，你想要的结果往往并不能如意出现。可能在挺过了所有，直到临近踏入考场的那时，你感到先前的所有像是一场幻境，而幻境的尽头是绝望的虚空。

然而你所恐惧的一如那希冀的一样并不总会如期出现。不用管过往付出了多少，不用想如今将成就多少，如能看的更高点，所有的一切不过是那叫作考研的东西。你不束缚那考研，也不被那考研所束缚。

想到此境，曾经伏案苦读间遐思的林林总总便能聚在一起，曾经废寝忘食地多少日夜所积累的知识便能打破瓶颈。然后立于新的境界里，看那似是灯火阑珊中的过去。

考研不过是人生小站，不管如何对待最终也将过去。而这本《考研专刊》能给予你及时的帮助，无论是多是少，总能助你一臂之力。

希望你走过这考研路程，一切顺利。

版权申明

《论坛志》编写组自成立以来，以“打造北邮人自己的资讯宝典”为目标，尽心致力于丛书的编写工作。随着编写队伍的逐渐壮大以及与其他组织的合作日益频繁，特此对《论坛志》系列丛书的版权做如下申明。

1、《论坛志》系列丛书的版权归属于《论坛志》编辑部，仅《论坛志》编辑部享有对丛书进行编辑、修改、发布的权力。各专刊编辑部享有对其编写内容进行编辑、修改、发布的权力。北邮人论坛作为《论坛志》唯一网络合作伙伴，享有独家发布的权力。

2、《论坛志》编辑部收到作者的投稿，均视为作者已默许《论坛志》编辑部在编辑修改后发布于《论坛志》系列丛书。如果对版权有特别要求，请事先与《论坛志》编辑部取得联系。

3、任何传统媒体（报纸、杂志、手册等）、北邮人系列网站之外的网络媒体（网站、电子书籍等）未经《论坛志》编辑部的授权许可，不得擅自转载、链接、转贴或者以其他方式复制本丛书的部分或全部内容。如需使用请提前与《论坛志》编辑部进行联系，取得授权。

4、对于侵犯相关著作权人和《论坛志》编辑部合法权益的网站和个人，《论坛志》编辑部保留采取进一步措施的权利。出现版权纠纷时，编辑部授权北邮人论坛代为处理。

5、《论坛志》系列丛书部分内容来源于其他媒体，如侵犯您的版权，请与《论坛志》编辑部联系，我们会在第一时间删除相关内容。我们同时也欢迎其他媒体与我们开展合作，具体方式请与《论坛志》编辑部联系。

6、本申明最终解释权归《论坛志》编辑部所有。

联系方式：北邮人论坛发站内信给 XiongQQ 或者发邮件 byr.focus@gmail.com

编委会名单

丛书主编：XiongQQ

本刊主编：wangxiaobupt Penpen

本刊编委：wdjwxh wangxiaobupt Penpen siadou

排 版：jinjinlulu Invisible

美 编：zhuxue123 discovery

发 行：wdjwxh

合作申明

《论坛志》一考研专刊一书由北邮人《论坛志》编辑部与北邮人论坛考研版合作编写。作为系列丛书之一，遵守《论坛志》系列丛书版权申明。如出现版权纠纷时，编辑部授权北邮人论坛代为处理。

北邮人论坛→信息社会→考研专版

<http://bbs.byr.cn/board/AimGraduate>

目录

序言	II
版权申明.....	III
编委会名单.....	IV
合作申明.....	IV
第一章 北京邮电大学介绍.....	1
北京邮电大学介绍	2
第二章 教程及参考书.....	4
资料购买和下载	5
复习资料及参考书	6
政治推荐参考资料	6
英语复习资料推荐	8
数学推荐书籍	9
801 和 804 参考书籍推荐	10
408 计算机基础参考书籍推荐.....	12
813 管理基础参考书推荐	14
820 产业经济学参考书籍推荐.....	17
第三章 考研经验.....	18
北邮考外校	19
半年考研清华	19
2015 北邮信通院土著考研上海交大 819.....	21
2015 清华电子系 828	23
单科经验	25
单科数学的复习经验	25
公共课的复习经验	26
[心得]诚惶诚恐，网研机试总结	28
二战、在职专题	29
2015 北邮自动化外校考研经验.....	29
二战+心得	31
二战信通 804	32
信通院 56 天逆袭考研	34
其他院系专业	35
【光研 801】职业考研人两年考北邮通信研究生.....	35
【经管院 812】【跨专业】论一个学渣的自我修养	39
【经管 812】【二战、游击】各科经验.....	41
网研、计算机	46
【408】考研中的一些建议（报考、游击及其他）	46
【心得】【计算机】【整体流程】---考研经验分享	47
【跨考 408 经验】【复试】	48
信通、电子	49

【考研 33 天】非典型性胜利法.....	49
【信通 801】【考研过程】我的考研详细过程.....	52
【信通 801】【整体流程】曲折的考研路.....	53
本校通信专业报考信通院 801.....	55
综合流程与经验分享	56
【跨考、单科、健身各种经验】敞开心扉跟你聊	56
【信通院】研 0 考研全过程心得与经验	58
【网研 408】【跨考】考研学习方法介绍.....	60

北京邮电大学介绍



北京邮电大学介绍

北京邮电大学原名北京邮电学院，正式成立于 1955 年，是新中国成立后经政务院批准、由邮电部组建的第一所邮电高等学府。1955 年学校即开始招收研究生；1960 年成为 64 所全国重点院校之一；1981 年成为国家首批硕士与博士学位授权单位；1993 年经原国家教委批准更名为“北京邮电大学”；1998 年成为国家首批重点建设的 61 所“211 工程”院校之一；2000 年成为教育部直属高校；2004 年成为全国 56 所设立研究生院的高校之一。在 2005 年建校 50 周年之际，教育部和原信息产业部联合签署协议共建北京邮电大学，进一步推动学校的建设与发展。

经过半个多世纪的建设与发展，学校全日制教育已经形成学科门类比较齐全、信息背景浓郁、专业特色鲜明、学科优势突出的多层次、多规格的办学格局。学校现设有信息与通信工程学院、电子工程学院、计算机学院、自动化学院、软件学院、经济管理学院、人文学院、理学院、国际学院、网络教育学院、民族教育学院等 11 个学院以及网络技术、光通信与光电子学 2 个研究院，并设有研究生院。目前，学科专业已经涵盖理学、工学、文学、法学、经济学、管理学、军事学、教育学、哲学等 9 个学科门类，涉及 21 个一级学科。学校现有 35 个本科专业，41 个硕士专业，两类专业学位硕士点，14 个博士专业，并建立了 5 个一级学科博士后流动站。学校初步形成了工管文理经相互支撑的多科性学科架构，成为以信息科技为特色，工学门类为主体，工、管、文、理、经相结合的多科性全国重点大学，是我国信息通信领域高级技术人才和管理人才的重要培养基地。

学校位于北京市海淀区西土城路，环境幽雅，舒适便捷，文化氛围浓厚。学校师资力量雄厚，通信信息类学科国内一流，教学质量领先，就业领域得天独厚。拥有现代化的教学楼和实验室，教学、科研功能齐全，校园网和图书馆等公共服务体系先进齐全。学校现有国家重点实验室、国家工程实验室，以及省部级重点实验室、工程研究中心、大学科技园、北京市级实验教学示范中心等教学科研平台。

学校坚持以质量求生存，以特色求发展，形成了“加强基储拓宽专业、重视实践、培养能力、激励创新、发展个性、讲究综合、提高素质”的教育教学改革思路。教学上实行学分制，允许学生跨院、跨学科选课，努力做到因材施教；通过主辅修双专业制、个性化专业培养、转专业等多种方式，满足学生不同发展要求。

北京邮电大学在“团结、勤奋、严谨、创新”的校风、“厚德、博学、敬业、乐群”的校训和“崇尚奉献、追求卓越”的北邮精神的引领下，为在本世纪中叶（建校 100 周年），把北京邮电大学建成信息科技特色突出，工管文理经协调发展的世界高水平大学而努力奋斗。

欢迎有志于投身信息通信领域的莘莘学子踊跃报考北京邮电大学！

蓟门桥

北京邮电大学校园平面图

北门

师大北路

东北门

东门

杏坛路

西土城路

西门

明光桥北车站

明光桥

学院南路

南门

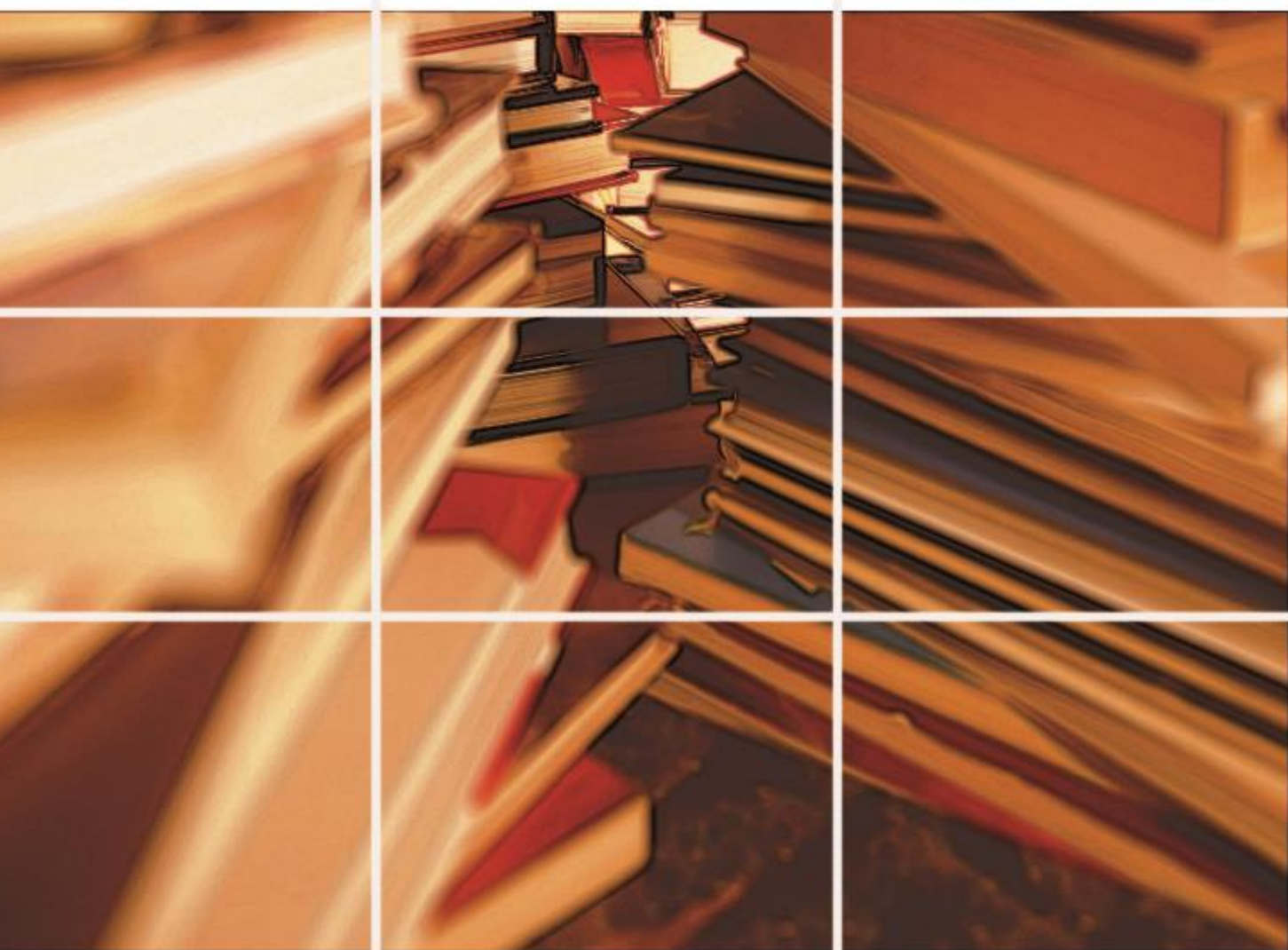
明光桥东车站

BY:XiongQQ
北邮人团队出品

2012.08



教程及参考书



资料购买和下载

以下资料请到研招办购买

研招办地址：北京邮电大学学十 236，外地考生可电话联系邮购：010-62285173

1. 招生简章：

2. 往年各专业课试题（统考硕士）：

- 通信原理；
- 电子电路；
- 数据结构与计算机组成原理；
- 信号与系统；
- 自动控制理论；
- 物理学；
- 电磁场理论；
- 电子技术；
- 理论力学；
- 概率论；
- 高等代数；
- 管理基础；
- 经济学基础；
- 法学基本原理、民事诉讼法、管理学、行政管理、马克思主义哲学、西方哲学；

3. 考试大纲：

- 北京邮电大学硕士生入学考试各科目考试大纲；

在北邮人论坛·考研专版的精华区，有其中部分资料可以下载。

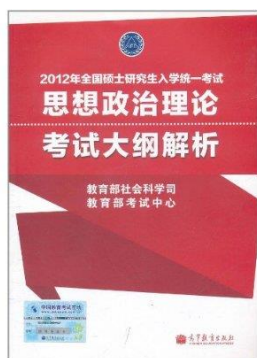
写在前面：以下内容均为编者个人经验推荐，非商业性。

复习资料及参考书

编者注：本节均为个人经验，不涉及商业利益

政治推荐参考资料

文/taoch



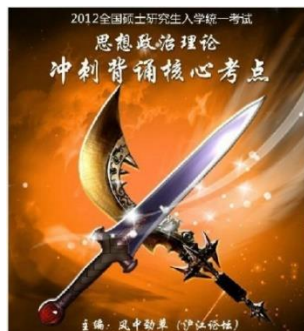
《思想政治理论考试大纲解析》

高教版思想政治考试大纲解析，历年来都是命题组参考的权威教材，人称考研政治“红宝书”，比其他科目的大纲解析利用价值高得多。其中涵盖思想政治考试的全部内容，与考试大纲保持高度一致，建议通读一遍。作用相当于政治课参考课本。注意是高教育出版社，市面上有很多名称类似的，但这个最权威，其他都是根据这个来改写的。一般最新版出版日期是8月底9月初。



《序列一二三四》

序列一二三四，任汝芬老师的经典考研辅导书，一是知识点，二是题，三是时事政治，四是押题，出版顺序也是有先后的。其中序列一通常被用作教材，与红宝书二选一即可（与红宝书相比，没用的话有点多，但排版较好看，看个人喜好），复习时应注意多看多理解；序列三中会对思想政治的四部分内容（马克思主义哲学、马克思主义政治经济学、中国近代史纲要、思想道德基础与法律修养）给出框架，对复习时理清脉络很有帮助；序列二主要是选择题，可作为第一轮复习后的习题集使用；形势政策可以看序列三，也可以看肖秀荣的，也可以看风中劲草的，感觉周围用肖秀荣形势政策的多点；序列四临近考研才出版，根据当前热点，与考纲相结合押四套题。



《风中劲草》

相比于其他老牌参考书，这个是最近几年才异军突起的。它最大特点是精简，只有约 200 页，比较适合工科等无法为政治腾出很多复习时间的考生，能够在最短时间内环顾所有知识点。采用黑、红、蓝三色印刷，有星号、波浪线等图例标注了各个知识点的重要程度，看起来挺舒服的。也可以当做红宝书或序列一之外巩固重点知识的补充教材。另外也可以配套使用风中劲草系列的核心考题和时事政治。



练习题

第一轮复习结束后可以拿选择题来练练手，或者边复习边练习也行。市面上这类书很多，其实里面的题也差的不太多，随便选本就够了。里面的题不求多做，做过的一定刨根问底，弄清楚每个选项的每个知识点，达到知识的串联。



政治真题

政治真题的主要作用是了解问答题的出题思路与答题方法，适合复习问答题时进行思维训练，即掌握踩点得分的思路和技巧。政治真题应该在熟悉思想政治四部分内容整体框架的基础上使用，使用过程中，可以按照题目要求依据内容框架仔细回忆每一个知识点，把觉得可能是答案的知识点写出，再与答案对照，以训练答题思路。



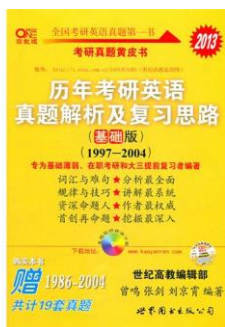
《20 天 20 题》（小册子）

《肖秀荣预测试卷》

最后冲刺阶段用来突破大题，并且较全面地回顾较大可能性出现在试卷的知识点，内容主要是考纲内容与今年热点内容有结合的知识。虽然不一定能押上，但是通过背诵可以掌握的大题大题技巧，结合一些零碎的知识点，是完全可以像模像样地拼凑出含有较多采分点的答案的。一般情况下，在这两本和任汝芬序列四中，根据自己时间安排，选 1~2 本经行背诵即可。

英语复习资料推荐

文/relief



历年考研英语真题解析及复习思路

传说中的黄宝书，特别详细，对历年的考研真题进行了几乎是逐个单词的讲解。但是个人感觉太过详细反而不好，如果专注于讲解太费精力。其实最有用的是真题，有时间看解析不如背背单词多做几篇阅读培养语感。

新编考研英语阅读理解150篇

去年以前这本书是基础部分和热点部分分开的，笔者只用过基础篇，感觉难度适中，很适合用来作为日常练习使用。需要注意的是，市场上存在众多考研英语阅读的书籍，由于考研英语的重难点是阅读部分，因此应予以足够重视，选择时最好选择知名度较高的如此书、新东方、新航道等机构的书，重在培养语感。

考研英语分类阅读高分进阶

笔者较为推荐这一本，一方面该书收录的阅读是按照难度排列的，适合巩固提高；另一方面后半部分有新题型，包括段落排序、选择标题、翻译，较为实用。

笔者复习时主要使用《新编考研英语阅读理解150篇》（基础部分）和这一本，每天做四篇阅读以保持语感，基本贯穿了整个英语复习的大部分过程。

考研英语写作范文100篇

新东方作文不止一本，笔者用的是这一本，里面有分类的作文、例句和模板，另外一本没有用过，应该大同小异。在复习后期用来突击作文很合适，当然如果有毅力从一开始就坚持每天练习作文会更好。需要注意的是不可过分依赖作文模板，阅卷老师对模板作文会有不好的印象，最好还是写出自己的风格。

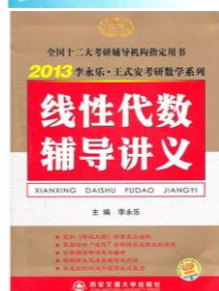
考研英语最后预测5套题

考研英语最后预测5套题。笔者建议在考研后期买一份来做有必要。因为前期的复习一般会分块进行，在临考前的冲刺阶段有必要完整地进行多次实战模拟，所谓预测不过是出版社的噱头，但练手、培养实战状态却是实实在在的。

这份预测题前年是和政治放一起的，一般也会附送作文、阅读等小册子，推荐的理由在于这套模拟题会附赠答题卡，与考研时使用的答题卡几乎完全一致，用来模拟填涂、掌握字句长度等十分有必要。

数学推荐书籍

文/ShallWeYoung



高数教材

北邮版的高数教材、同济版高数教材以及数分教材都可以。教材的目的主要是帮你把丢了两年多的高数捡起来，帮你熟悉概念和基本方法。所以建议大家要打牢基础，研究明白例题。至于这三本书的比较：同济的教材比较偏重基础，北邮的教材会偏技巧一些。大家根据自己情况来选择。

概率论与数理统计教材

浙大版的教材非常好。对于没有学过数理统计的同学来说，最好还是看一下课本，对于概念有个基本的了解。

《复习全书》与《复习指南》

推荐度：★★★★★

陈文灯的《复习指南》和李永乐的《复习全书》择其一即可。这两本书都非常经典，建议复习的时候要多看几遍。每年都会有人会比较这两本书孰优孰劣，李永乐的书写注重基础，陈文灯的书注重技巧一些。

《数学大纲》

推荐度：★★★★★

前面是考点，后面是前两年真题与答案。其实《复习全书》每章前面都有考点，这本书不买也可。适合同学们对照着查漏补缺。

《线性代数辅导讲义》

推荐度：★★★★★

李永乐号称“线代大王”，这本书有口皆碑。一共 170 多页，研究通了，线代基本没有任何障碍。



《660 题》

推荐度：★★★★☆

这本书适合认真复习完第一轮,把复习全书或者复习指南看完一遍的同学。这本书前面是选择题,后面是填空题。主要目的是把你不注意的概念以及定理进行强化。非常值得一做。



《400 题》

推荐度：★★★★☆

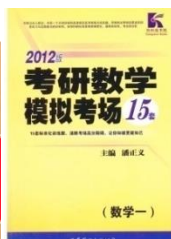
这套题有点难,很多题目会很偏。不过是成套的题目,对于查漏补缺也是大有裨益。适合水平比较高,复习有余力的同学来做。



《历年试题解析》

推荐度：★★★★★

非常好的一本书,前面是成套的题。而答案的讲解是分章节的,对于发现知识的死角非常有帮助。660 题和 400 题可以不做,但是这套题一定要做。



《李永乐 5+3》和《15 套题》

模拟题,为学有余力的同学准备的,就用来练手的。

801 和 804 参考书籍推荐

文/moonfighting

801 通信原理



通信原理教材

官方参考书目、本科对应科目的教材,也是复习通原的必备书目。书中所有在考试大纲范围内的内容都应该仔细阅读,包括推导、例题、练习题、阅读材料。



北京邮电大学编著 北京邮电大学通信工程研究所编

本科习题选

雷山灰虎 整理

2012年3月

<http://www.bytyyl.cn/>

使用说明:

通信原理习题集是通信工程专业的核心课程之一,也是通信工程专业的必修课程。本书汇集了通信工程专业的核心课程——通信原理的习题集,包括历年考研真题、期末考试题、期中试题、作业题、模拟试题等。本书可作为通信工程专业的教材,也可作为通信工程专业的参考书。

本书共分两大部分:第一部分为历年考研真题,第二部分为历年期末考试题、期中试题、作业题、模拟试题等。本书可作为通信工程专业的教材,也可作为通信工程专业的参考书。

本书共分两大部分:第一部分为历年考研真题,第二部分为历年期末考试题、期中试题、作业题、模拟试题等。本书可作为通信工程专业的教材,也可作为通信工程专业的参考书。

本书共分两大部分:第一部分为历年考研真题,第二部分为历年期末考试题、期中试题、作业题、模拟试题等。本书可作为通信工程专业的教材,也可作为通信工程专业的参考书。

本书共分两大部分:第一部分为历年考研真题,第二部分为历年期末考试题、期中试题、作业题、模拟试题等。本书可作为通信工程专业的教材,也可作为通信工程专业的参考书。

本书共分两大部分:第一部分为历年考研真题,第二部分为历年期末考试题、期中试题、作业题、模拟试题等。本书可作为通信工程专业的教材,也可作为通信工程专业的参考书。

本书共分两大部分:第一部分为历年考研真题,第二部分为历年期末考试题、期中试题、作业题、模拟试题等。本书可作为通信工程专业的教材,也可作为通信工程专业的参考书。

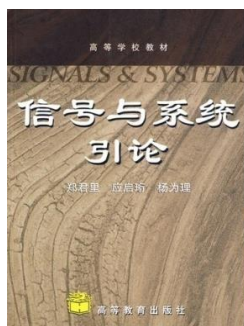
通信原理习题集

也被称作通原的答案书。主要是课后习题的答案和详细解答,同时包含一些往年的考研真题。也是考研复习的必备材料之一。

通信原理本科习题选

这套习题选是雪山灰虎整理的(具体请百度),里面包含了北邮历年通原的作业题和期中期末考试,每道标注了难度(从一星到五星),并配有详细的解答。这套题量很大,每章都有30题左右,但是认真做的话10天左右能做完。如果你能真正做完并掌握的话,那么你对通原的理解和题速度都会更进一步。

804 信号与系统



信号与系统(引论)

信号的教材选用上面这本信号与系统引论或下面这本第三版均可,两者在内容上面基本没有差别。官方参考书目,同时也是北邮本科信号与系统课程的教材。涵盖了大纲内的所有知识点,内容全面。适合没有学过这门课程或者已经完全忘记了的同学使用,同时也可以用来弥补白皮书中漏掉的知识点。



信号与系统考研指导

被誉为信号白皮书,能涵盖信号与系统部分的绝大多数知识点。同时拥有大量的例题和练习题以及一些历年真题。曾经学习过信号与系统的同学可以直接用这本书来完成第一轮复习。不过由于本书不是每年更新一次的,所以使用时要注意对照考试大纲,略过大纲中没有的内容同时注意补充书中没有提到的大纲内容。

408 计算机基础参考书籍推荐

文/taoch



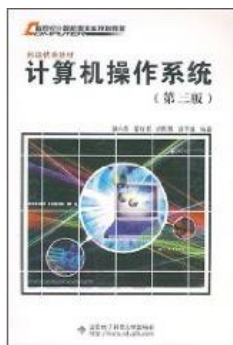
《数据结构》教材

其中严蔚敏版是国内经典教材，无需过多介绍。另外额外推荐一本C++版的数据结构教材（王红梅，清华大学出版社），这本是北邮通信工程本科数据结构教材，数据结构是脱离语言的，无所谓那种语言。这本除了缺11年新增考点外部排序外，其他考点一应俱全，而且配图较多，能更快速地理解算法，讲解部分个人认为比严蔚敏的清晰。本校考408的可以找学通信的同学借本，但也不是必须的。



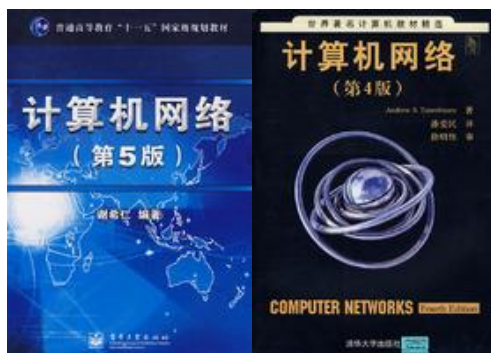
《计算机组成原理》教材

白中英和唐朔飞的教材都是国内计算机组成原理课经典的教材。两本书各有千秋。白爷爷的书和考研大纲章节编排基本一样，许多章节也不错。不过唐朔飞的书十分详细，非常适合考研复习。在时间允许的情况下，建议大家两本书对照着看。两本书加起来才能覆盖所有考点，不过单看任何一本缺的考点也完全可以看参考书弥补。



《操作系统》教材

这本书(汤小丹、汤子瀛，西电出版社)写的比较简单，对于操作系统的深入理解帮助不大，但是一纲一目写得很条理清晰，非常适合考研复习。由于北邮计算机选用的是外文教材，外文教材的通病就是很啰嗦，不适合考研。对于本科是计算机的同学来说，这本书可买可不买。



《计算机网络》教材

谢希仁的计网教材是国内编的最好的计算机网络方面的教材。不过如果大家能买到第四版的话，尽量用第四版，第五版上面把很多大纲上面的一些琐碎东西省略了。潘爱民翻译的国外经典教材也很不错，不过国外教材的通病就是啰嗦，需要大家仔细甄别，不要沉溺于大纲不考的内容中。不过这本书也把令牌环等过时的技术省略了，和大纲的契合程度一般。

不建议大家直接用外文教材进行考研复习。



《计算机考研大纲》

推荐度：★★

这本书前面是大纲，后面是前两年的真题。这本书薄薄几十页，却标价 9 元，实在不值得。有需要的同学可以在网上下载大纲自行打印。



《大纲解析》

推荐度：★

绝对坑爹的书。09 年、10 年、11 年都几乎没有修改，不管是内容、题目还是各种印刷错误。其实《大纲解析》只有《政治大纲解析》才是权威的，因为只有《政治大纲解析》的作者才有“教育部考试中心”，其余几门的《大纲解析》作者都是“本书编写组”。纯属挂羊头卖狗肉的行为。我非常不推荐购买。



复旦的《复习指南》《习题精编》《模拟考场》

推荐度：★★★★

这三本书内容都不错。《复习指南》适合第一轮复习，每章先讲解知识点，后面会有习题巩固。这些习题多选自各大名校的考研题目。另外，这本书出的比较晚，大概 9 月底出版。别等学林书店进货，我这三本书都是网购的。《习题精编》则是强化知识的书，适合第二轮复习。《模拟试卷》是 10 套卷子，适合冲刺阶段。目的是为大家培养做套题的感觉。

不过比较坑的是，2012 版与 2011 版相比，除了每个知识点前多介绍了在哪年考过，其他内容完全没变！

错误有点多，不过找到错误规律性后也就能忍受了。



《王道计算机系列》

推荐度：★★★★

这个是基于王道论坛编写的一套参考书，内容和复旦系列差不多，都是基于知识点的讲解。不过由于有广大网友一起查错和提意见，错误比复旦系列少，已经慢慢开始流行。另外王道系列的单科教材也不错，适合复习时间相对充裕的同学。不过计算机考研还是要回归课本，这些书只是列出了重点的提纲，结合这类书看课本并加以一定练习与复习，是计算机考研复习的基本方法。



《文登模拟题》

推荐度：★★★★

这本书也是 10 套模拟题。题目也不错。选择这本书的主要原因是，一直用复旦的书来复习，害怕成为井底之蛙，所以选一本老师的题集来练手。我自己没做过，不过师兄们都说好。不过悲剧的是，12 年考研这个书没出新版本。

另外，届时考研版会第一时间发布王道模拟题电子版的，也可以拿来一练。

813 管理基础参考书推荐

文/relief

北京邮电大学研究生入学考试（初试）813 管理基础科目包含两门学科：运筹学、管理学。813 管理基础总分 150 分，其中运筹学部分占 50 分，管理学部分占 100 分。

相对而言，813 管理基础在教材及辅导书选取方面较为简单，这也是由这两门课程的特点决定的，难度不大，重在基本知识的理解和运用。在这里，笔者先根据自己备战考研过程中的复习心得，重点讲一下对教材及参考书选取的一些基本建议。

所谓“万变不离其宗”，任何一门学科其学科内容、核心思想、学习方法是由其自身特点决定的，并不以教师、学校或出版社的不同而有本质差异，否则这门学科也无法成为一个独立完整的体系。因而，在选取教材及参考书时，不必过于严苛地按照报考院校所罗列的参考书目进行复习，须知掌握基本知识并将其融会贯通才是较高的境界，相信各位读者在这方面均有体会。北邮 813 参考书目均为数年前使用的教材，如今已有更新，有读者可能会有“找不到指定书目”“用这一本行不行”之类的疑问，在下面笔者会详细说明。

此外，出于思维方式、侧重点理解等方面的差异，不同作者编著的书籍会以不同的方式阐述相同的知识内容，当你指定参考书目中某一部分内容感到困惑时，未必是学习方法不对，或许是思路和理解方式与作者存在一定差异，此时不妨多找几本同类书籍参考，也许某本书中关于相同问题换了一种表述方式，就更容易让你理解。这一点笔者深有体会，在复习中后期曾经出现一段停滞，后来在周围同学的建议下多看了其他几本书，豁然开朗。

当然，博采众家之长并不意味着需要看很多，还是应当以参考书目为准，在充分理解参考教材所讲知识的基础上，通过对参考书的查阅，补充、完善自己的知识体系，以达到对知识的灵活运用。实际上，如果能将书本理解透彻，以 813 科目的考察难度，运筹学与管理学均以官方参考书目各一本足矣。

以上赘言，读者或以为老生常谈，但确为笔者亲身感悟，粗鄙浅陋，仅供各位参考。下面笔者将根据自己的使用心得，对较为常用的几本教材及参考书进行详细介绍。限于阅历及学识，未尽之处请读者海涵。

运筹学部分



运筹学（林齐宁著，北京邮电大学出版社）

北邮 813 管理基础运筹学使用最普遍的参考书，传说中的“小绿皮”。虽然参考书目中列的是清华大学胡运权教授编著的《运筹学教程》，但实际复习时大多数同学以此书为准，考试试题也与此书内容相吻合。

林齐宁老师编著，内容基本和老师的讲义一致，讲解详细，对例题的剖析很清楚，适合自学。该书很小很薄，例题又详细，所以举出的例子不如其他一些同类教材全面，考试内容“决策分析”部分在此书中没有涉及，可依据大纲选取包含相关内容的其他教材学习，多数运筹学教材均包含这一部分。

此书现已不再作为北邮运筹学教材，但在当当网和一些书店都能买到，里面的内容不会过时。



运筹学教程（忻展红，林齐宁著，北京邮电大学出版社）

北邮现在正在使用的最新的教材，忻展红老师和林齐宁老师共同编著，在“小绿皮”的基础上进行了拓展，尤其是一些算法方面。

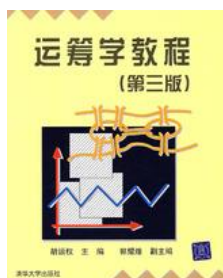
内容上与“小绿皮”基本一致，复习时二者可选一作为主要复习材料，如能二者对照更好。



运筹学习题集（胡运权主编，清华大学出版社）

去年林齐宁老师建议使用的资料，与胡运权教授编著的教材配套，内容和北邮教材有一定出入。总体来说这本书的题目范围要比北邮教材和考试范围宽泛一些，难度也大一些。

该书没有参考答案，题目有少量印刷错误，需自己判断。



运筹学教程（胡运权主编，清华大学出版社）

这本书笔者没有用过，不敢作评价。参考书目中有列出，是否作为复习材料使用，请各位自行斟酌。

管理学部分



管理学（周三多，高等教育出版社）

北邮 813 管理基础管理学参考书目。

该书是很早以前的，现在市场上基本已经买不到了（个人猜测北邮官方发布的参考书目没有及时更新）。周三多教授编著的《管理学》已经重印，并且最新已经到了第五版，其实内容大致一样。而且管理学这门学科并不像理工类教材那样特别死板（其实所有教材都是一样，没有哪本书是金科玉律），重在对基础管理理论的理解和掌握，因此不必拘泥于这本老教材，完全可以使用周三多编著的新版《管理学》。



管理学习题与案例（周三多，贾良定，高等教育出版社）

该书与《管理学》教材配套，里面有每章节的要点、习题（配有解答），后半部分为各章配套案例分析，很详尽，如果有精力建议好好利用。



这里列出来只是为了说明和上面的书是一样的，只不过是重印的新版。周三多编著的《管理学》版本众多，目前市场上主流是这种样式的，其实都是同一个人编著，版次不同。笔者使用的是旧版，没有用过新版，但是内容应该是一样的。



周三多《管理学》笔记和考研真题详解（圣才学习网，中国石化出版社有限公司）

很赞的一本书，强烈推荐。书与《管理学》配套，里面有详细的教材知识点梳理和总结。重要的是该书收录了包括北邮在内的全国各高校管理学考研的真题并配有详细讲解，笔者临考研前一个多月才发现，相见恨晚！



同教材，这里列出只是为了说明对应不同版次的教材有不同的此书，建议选用和自己选择的教材版本相同的作为参考。

结语

以上是笔者自己复习时使用的教材及参考书，需要进一步说明的是，813 管理基础虽然看上去不难，实则重点在对考生基础知识的掌握程度的考察。书不在多而在精，如综述中所说，希望各位在充分理解基本教材的内容上，视自身复习情况进行扩展。

813 管理基础不难，但想拿高分并不容易。笔者建议，对运筹学应做到基本题型的基本解法熟练掌握，以节省考试时的时间（分值只有 50 但一般会占去一半的考试时间）；对管理学应做到基本理论熟稔于胸，答题精炼，简洁而全面，切中要害。要想做到这些，需要读者善于利用手头的教材和参考书。

另外，北邮人论坛考研版收录有历届报考 813 科目的师兄师姐整理的复习资料，其针对性、精炼性具有极大参考价值，可在版面搜索关键词获取。

最后，预祝 813 管理基础考生复习顺利，取得理想成绩，金榜题名！

820 产业经济学参考书籍推荐

文/ YYue



高鸿业版的宏微观

北邮研究生入学考试指定教材，各大金融经济类学科必看之书。

这两本教材是复习专业课的基础之基础，第一遍要不留死角的看，复习遍数因人而异，建议大于等于三遍。



金圣才高鸿业《西方经济学》笔记和习题详解

推荐度：★★★★★

归纳出每一章的复习框架及重点知识点总结，配以高鸿业宏微观的课后题详解，还有针对每一章的习题及解析。专业课复习不可缺少的良书。

考研经验



北邮考外校

半年考研清华

文/ l1l2l3q1q2q3

考完研后便放松了几个月，现在是时候进入正轨了。觉得是该写些什么，来祭奠逝去的考研岁月，也供接下来考研的学弟学妹们参考。

鄙人本科北邮 11 级自动化专业，考的是清华自动化系，专业课 827 电路原理，不高不低的过了。我不想晒分，但是以下经验之谈绝对良心诚信，不喜勿喷。

以前看过很多经验帖开始就分析为什么考研，考哪所学校以及什么专业。我个人感觉工科专业都差不多，不喜欢也不讨厌，因此于我而言重点是换学校。我没有觉得北邮不好，就业率挺高，毕业的学长学姐们也都很给力，研究生阶段在我邮好好奋斗三年，毕业后找工作也不会比 TSU 差。只是，有时候看看人家女生节什么的，便感觉我邮缺少大学的朝气与大气，也少了一些人文的关怀。人生不过数十年，大学学术氛围固然重要，但是生活每一天过得开开心心更重要。另外一目地是为想换一个圈子，遇见更优秀的自己，更优秀的他人。

身边考信通的 400+ 的一堆，而清华自动化系才 320。感觉原因有二：一，专业课的问题。北邮 400+ 的专业课基本都 130+；但在群里看到清华专业课没过 90 单科线被刷的很多很多；我也就刚刚过线。正常考上的同学也都 100 左右。由此可见：如果考外校，专业课一定一定是重难点。二，2015 年考研是北邮的大大年，清华的小小年。感觉这真的是运气问题。有时候，你对梦想的坚持有几分，你的勇气与魄力以及努力的程度都与结果息息相关。大一大二时，身边很多打算去清华的，大三大四时，班里也有三四个打算考那边；然后就没有然后了。坚持很重要，只有更努力，才能更幸运。考研时看到一句话：命由天定，事在人为，尽力而后已。

我八月开始复习，九月时学校有专业实习，天天往外跑，浪费了半个月。后来除了每周半天的实验课以及其期末大作业验收，追完当时古剑奇谭（现在觉得也就一般，当年就...）和中秋看了整整一天电视剧和双十一网购之外，其余时间基本都在复习。身边考本校的，即使 10 月没保上研再确定考的，也不怎么辛苦就考上了。另一个挺认真考北航的，可能因为复习时间实在有些迟，就...。所以，考外校的辛苦不止一倍。下面介绍一下各科的复习。

数学一

作为 150 分的大科，数学一定是重中之重。大家一般都做李永乐复习书。李永乐的那本大红书比较经典，而且注重基

础。而李正元的那本粉红书更方法更妙。我第一遍好好看懂书，书上的例题对着答案好好演算一遍，如果你可以先不看答案说的话更好，但感觉太慢了。本书有配套的一本小习题集，一定要好好做。就是将例题书上的方法复习一遍。不过，我在这里重点推荐张宇的高数十八讲。李的书更注重方法，有些解答写的不清不楚，而张的书则更注重基础以及各种方法的由来。所以，你可以先做 18 讲，在做李永乐的高数全书。线性代数的话，可以买一本李永乐的，不想学的时候边看视频边做，学习一遍，10 月快忘了的时候再看一遍笔记就够了。概率论，推荐张宇的视频以及粉色高数全书的概率部分。各种视频可以去一些考研网站下，数学哪一年的没关系，怕麻烦的去淘宝网上花几元钱就可以买到。十月中旬可以开始做试卷了。基本全书上的例题就是历年的真题。所以，真题都有一种似曾相识的感觉。但是，真题还是得认认真真的写。其次做做模拟题。推荐张宇四套卷（他的八套卷难度系数有些大（当时做了好多天才做完的），不推荐）以及合工大五套卷，据说五套卷与真题难易程度相当。总之，数学一定要多做多练，切勿眼高手低。直到考试前一天都要做题，防止手生。

英语一

英语首先上来便是记单词。考研单词词汇量确实很大，推荐网上一种 17 记完 GRE 的方法，开始痛苦，后来就好了。接着便是真题，真题不多，越到近几年越有参考价值，好好珍惜，好好用。真题中分值最高的便是阅读，如果你开始单词记好了，阅读也就是长难句的问题了。自己一句一句的分析，都分析翻译几篇，阅读与翻译都解决了。作文的话推荐王江涛的作文书。当时背了几篇，回来没时间了，就上网买了两个万能模版，自己花几天时间改改，也就是独一无二的了。看看公布的那些好的满分作文，或者范文，大部分里面的大部分句子都是模版句，估计都是这样改的。另外有时间找本英语字帖多练练字。新题型到后面再看完全来的及，主要研究透真题就够了。一般做题顺序是作文，阅读，新题型，翻译，完型。完型，找个视频看看蒙的方法，基本可以拿 2.5 分到 7 分不等。7 分已经算高分了。一定要留出时间和完整的整套真题来模拟联系，我当时就是这样练少了，两篇作文花了一小时，阅读没时间做了，新题型也没时间好好思考，结果比预期的差很多很多。34 所自主招生院校英语过线是 50 分，我就认识有

几个考北航或清华仅仅因为英语没过线被卡的。书推荐新东方的四大名师那本，写的比黄色张剑的那本好（表示都用过）。有人说，真题没过过五遍就没脸上考场，于是，我是腆着脸皮上了。

政治

这个我是 10 月份开始复习的，感觉迟了啊。九月开始最好，太早了也不好，反正会忘掉的，而且新大纲也没出。书推荐肖秀荣的 1000 题和大纲的讲解，风中劲草出来后好好看看，做一遍差不多了。不建议报任何辅导班，来来回回浪费时间，不如在网上下点或者买点视频，学数学或专业课累了的时候看这个。像马原什么的，自己悟一定不如老师讲的好。录课的都是名师，除了有多年的经验不谈，还非常幽默，绝对不困。所以，视频推荐人大徐之明的马原，蒋中挺的近代史（当时下自习回宿舍看的消遣消遣，挺搞笑的），毛中特随便，我没看过视频，就不瞎推荐了，思修，内容少，不用怎么费神看的。最后，肖四一定重中之重，据说每年都能蒙到大题，15 年也确实有蒙到。大题答题是有方法的，可以看看石磊总结的。感觉马原部分写的不错，顺口溜编的也特别好记。时政推荐蒋中挺和石磊的视频，在淘宝网上买一个当年的，不为别的，郁闷的时候看看，绝对比快乐大本营逗。北京压分确实很厉害，我的大题从头写到尾，都写满了，有两个题还是之前背过的，分数却依旧差强人意。

专业课

我考的是 827 电路原理。虽然大一学过，但是感觉哪里难，考研就考哪里；哪里老师当年不讲，考研就考哪里，基本都是重学。其次，真题一定是最最重要的，一定要做到每一个题，每一个知识点烂熟于心。学长说，要到看到题目就立即想到方法的境界。我当时把清华 6 本书，每本练了不下三遍吧，感觉最后差不多了。不过，我们考试的时候突然没收计算器，最后几个大题算不了，就呵呵了。亏得前面做的比较好，差点没过线了。

另外，所有的课程都不建议报班，包括专业课。复试时，碰到一个想二战去取经的同学，说他们考 827 辅导班 60 多人人全军覆没，据说仅专业课收费 6000 元，就无语了。而且一些公共课必看的视频网上都有，甚至包括一些人上万的密训保过班的视频。这样主要节省你来回路上和上课的一些时间，而这些时间你可以用来学习或者养精蓄锐。我一般上午复习数学，下午专业课，晚上英语。政治开始后，晚上政治加英语。因为数学是上午考，专业课下午考，这两科都 150 的。

生活篇

如果考外校，麻烦事很多，比如一定要早早定房子。我 9 月就在网上预订了宾馆，10 月在网上查清华周边方便点的都订完了。一个考北大的妹纸定迟了，只好定了一间北大周边的国际酒店。我有 3 个同学考研时都请同学陪伴送饭什么的，最后都挂了。想想自己小个当时拎着一箱子书和两天的干粮找宾馆，找了 2 小时考场，中午就啃啃面包也是挺拼的。考试是你自己的事，你一定比你想象的要坚强，能干。另外，考研时可能压力比较大吧，身边有几个人就喜欢冲人发火，对这种负能量的人，就自动屏蔽吧。如果你全心投入考研大业里面，也不会去想或者管他们怎么样的，只会为自己的一点点进步而高兴。以前的考研同桌特喜欢跟人比，其实怎么做或者去哪里都只是自己的选择，没什么好坏，重点是以自己的方式做好自己。另外，考试时带点巧克力，三小时挺长的，下午考英语饿得不行，肚子就叫了几声，不知大家听到没，反正觉得挺尴尬的。

复试篇

开始以为自己进不了复试，可能因为本科竞赛和项目比较多而且成绩也不差便在北邮轻松找到了调剂（感觉我邮的老师比较看重动手实践能力和项目经验），寒假便放心玩去了。3.7 号下午看到清华邮件通知 3.11 和 3.12 复试，打电话确认了两遍才相信没通知错人。准备了四天复试。笔试考信号与系统以及数字信号处理。这四天大部分时间用来刷信号题，数字信号处理之前没学过便放弃这一块了，大题有什么 DTFT 和 FFT 一类，果然留白了。可能因为是面试组里的唯一女生和为数不多的应届生（二三战的特别多），分数还行。复试时从开始到结束只有四五天，报了一个班（避免广告，就不说了），会帮你整整简历，讲一下注意事项和面试抽题范围什么的，用处有的，也没有那么大，如果时间够的话也没必要。主要替你加油催眠，涨涨信心。面试具体流程是先自我介绍，系统随机给抽英文，读一遍翻译一遍，抽三个题现场作答（我抽的是信号与系统和数学），老师自由问答。当时我面试组里的 7 个老师据说有几个是从深研院赶回来的。为了维护公平，像清华北大是院里统一复试，进了之后给分导师，我邮是先自己联系好导师再复试。也算各有优劣吧。

现在感觉大一的时候懵懵懂懂，大二的时候迷迷糊糊，结果是虽然大三非常拼，最后加上竞赛成绩，离保研前面就两人了。祸兮福所倚，福兮祸所伏，冥冥中考研是更好的抉择。考研虽然感觉没发挥好，感觉初试成绩对不起自己的努力，复试也事先完全没准备，不过结果却挺好的，估计还是靠大三的积累吧。终究是，出来混，欠的是要还的；而你所做出的努力，有一天会以你想不到的方式偿还你。

最后，祝考研人都能到达自己想去的远方，也祝你在似水

流年里有如花美眷，锦绣前程。

2015 北邮信通院土著考研上海交大 819

文/ dagger14

上交 819 考研的一些经验

首先说一下上交的通信工程是在电子系下面，全称是信息与通信工程。专业课是 819 信息与信号处理。这里有几个常用网站。

上海交通大学电子信息与电气工程学院研究生教务办公室 yjwb.seiee.sjtu.edu.cn

这个网站一定要时时留心，每年考研的各种信息都会在这里公布：考研前的自招通知，考研后的复试信息，近几年的录取信息。。。具体的信息在首页-招生信息-硕士招生中查看。还有一个很重要信息是这里有负责通信工程招生的姜红老师的联系方式，大家有问题可以随时打电话给她。姜红老师人很好的。这里还有很多有用的信息，大家多看看这个网站。

上海交通大学电子工程系 ee.sjtu.edu.cn/cn/

在这个网站可以了解这个系是由几个研究所构成。研究所的概念相当于咱们北邮的大组。一般来说图像所，无线所是相对比较热门的组。具体的信息可以自己搜索这几个研究所，图像所，无线所都有自己的官网。大家提前找导师的话，一定要到这几个研究所官网去找导师的邮箱。

前言

我是北邮信通院的一名普通学生，本科成绩排名 1/3 之后。考研初试总分是 407，政治 73，英语 74，数学 146，信号系统与信号处理 114。同时我在 14 年 10 月份的上交考研优惠中获得 A 档优惠。这个分数加上 A 档也让我很顺利地进入交大。我希望我的经验能给你们一些帮助。

为什么选择上交，而不是北邮？

我本科是北邮，这里我也说一下上交和北邮的考研对比。首先考北邮的性价比要比考上交高。单论通信方面的实力，北邮较交大要强。就业方面，不夸张地说，北邮完爆上交。每年都有大批北邮学生进入现在火爆的互联网公司。而且每年北邮招生都要比上交多。这是北邮的优势。

但是上交也有它的优势，首先上交是 985 学校，在资源方面比起北邮有很大优势。而且上交的平台更大。至于我报考的原因只是因为离家近。。。

两者在报考上也有区别，北邮是报考到具体导师组，在报考前基本就要确定大致方向和导师。而上交是报考到电子系通

信工程专业，在复试之后再确定导师和方向。这里面还有一个问题，就是报考北邮的一些名额很少的小组，可能竞争会非常激烈。比如这个小组只有 5 个名额，就算你考了 380 的高分，那也可能由于前面有 5 个 381 分被刷。报考小组的难度，可能比上交更高。在上交你考到 380 分是一个比较稳的分数，基本能确定留在电子系。

(考 819 的话有两个 qq 群可以加，上交 819 考研群 372747795 上海交大 sjtu819 考研 138241627。类似雪山飞虎之于北邮。大家懂的，可以买 819 的资料，可以和考研的同学一起讨论问题。)

正文

考研上交的具体流程是：初试，电子系复试，各个研究所复试。我也按照这个顺序一一介绍。

一. 初试部分

我这里主要说一下，专业课和自主招生的经验。我公共课经验想看的同学可以看我附件的 PDF。

(1)上交专业课 信息与信号处理

819 专业课是我考的相对较差的一门课，只有 114 分。

819 我也是在 tb 买资料复习的，和北邮的 ss 和 dsp 的出题思路差距巨大。。。这里打个广告，就是前文提到的两个 qq 群，两位群主都有卖资料，挺靠谱的。

我是第一遍数学复习完后，开始复习的专业课。从 8 月中旬到 9 月底，历时一个半月。

上交和北邮的 ss 内容差不多，dsp 差距较大。ss 部分课本可以用本科教材，习题要用胡光锐的《信号与系统解题指南》。dsp 部分课本和习题都在奥本海默的《数字信号处理》中。并不要全复习，我只复习了我买的资料中学长划的题目。

信号与系统(ss)是 dsp 的先修课程，相对简单。北邮的同学这块应该学的是比较扎实的。课本部分可以很快的过一遍，回忆一下就好。没什么太复杂的东西，主要就是 3 个变换，傅里叶变换，拉普拉斯变换，z 变换。自己把公式推导一遍，基本就能掌握。然后就是做白皮书划的题目。做完白皮书的题目，基本 ss 就没有什么问题了，考研的题目基本就是原题。

难点在 dsp 部分，这个和我本科学的是不大一样的。相当

于重新学一遍，所以做起来很慢。而且一开始上手感觉很难，完全不适应。第一遍都会这样，不会做，没关系，看答案，再去理解。第一遍对于课本的理解往往十分薄弱，所以 dsp 的课本需要反复读，仔细读。读第二遍的效果往往是第一遍的好几倍，每一次读就要更仔细。这也是我在后面做真题时才发现的道理，dsp 很注重对知识的理解，所以时间多一定要反复读课本。题目的话，把学长划的题目一定要做完，之外自己有余力可以做提高题，做题对于理解非常有帮助。

dsp 很注重公式的推导，也就是数学。所以对于每一个公式都要自己推导一遍，看着书，一步一步推，之后做到自己独立推导。每年的真题中都会考推导的题目，希望这种题大家都能把分拿到。

dsp 还有很重要的一点就是复习的全面，今年就考了一道滤波器的题目。之前复习我基本没有复习这方面的题目，到考试时这道题我应该扣了不少分。。。所以复习一定要仔细。

每年的考题基本也是有套路可循，所以做了真题之后，自己查漏补缺即可。

专业课的推荐分数是 120 分，ss 部分最好不要有太多扣分，ss 部分的运算数据比较繁琐，一定要注意。dsp 部分会有一些难题，预留一些扣分在 dsp 部分。

(2) 考研的其他细节

考研要养成规律的作息，每天的复习时间要固定，具体复习的内容可以根据自身情况随时变化。要有自己的复习节奏，可以参照别人的进度，但是不要盲目的追赶，考研是与自己的战斗，盲目的比较没有任何意义。

有一起考研的小伙伴很重要，不管是一起讨论，互相督促都能给你极大的帮助。而且对于考研，信息是十分重要的，多一个小伙伴就多一个信息的来源哈。

考研要注意劳逸结合，考研并不是说一味的埋头苦干就好。考研是一个长期的过程，该休息的时候就要休息。在秋冬季，很容易就会感冒，所以一定要照顾好自己的身体。除了身体，适当的娱乐放松一下紧绷的情绪也是很必要的，但也要注意适度。我的放松方式是玩 lolive。。。

二 . 电子系复试

自主招生

我在 10 月份的自招优惠中获得了 A 档优惠，所以没有参加复试。这里我给大家分享一些自招的心得。

上交还是很看重咱们北邮同学的，大家有条件一定要争取这个优惠，对考研帮助很大。

大概在 10 月份的时候，上交会有一个统考优惠的选拔，俗

称 AB 档。往年的优惠是 A 档初试分数加 50 分，B 档加 30 分。今年是 A 档初试分数达到院线，不用参加电子系的复试。B 档初试分数达到校线，就可以参加电子系的复试。（上交院线相当于北邮信通院各组线，校线相当于信通院线）。

流程是先提交电子资料进行审核，审核通过后，会在一周后进行笔试，面试。通知面试后，请提前准备本科成绩单，四六级成绩单，还有获奖证书。需求原件+复印件，复印件在面试时会留做存档。

先说下我的基本条件是：本科北邮，本科名次 200/600，北邮三等奖学金，全国大学生数学建模北京赛区二等奖。

如何获取资格？

这个我不是很清楚，但根据身边同学的总结。需求的应该是本科学校是 985，211，加上项目或是获奖。如果你一穷二白，即使你比较优秀，也可能遗憾成为遗珠。所以不管什么奖，一定先写上去。。

笔试考什么？

笔试在上午进行，一共一个小时，50 道选择题。笔试基本和复试的笔试内容差不多，涉及高频，模电，通原，图像处理等专业基础科目。肯定会有同学说：考研这么紧张，怎么还能有时间去复习这么多东西嘛？我复习自招其实只花了很短的时间，只是简单地看了高频和通原，笔试大部分题目是靠猜的。并不是因为我本科学得很好，只是因为大家复习的时间基本都差不多，和我一起笔试的同学大部分应该也是靠猜的。自招对于笔试我觉得并不是很看重，或者说面试更加重要。

面试面什么？

面试在下午进行，所有参加同学分成 n 个组，n 个教室同时进行面试。我并不清楚具体会问什么，所以只准备了英语的自我介绍。

我是第一组第一个进行的面试，进门和几位老师问好后坐下。老师会先让你英文自我介绍，在介绍一段之后，会用英语提问。我被问的一个是为什么选择上交而不是其他学校，比如清华。另一个是我的 research interest 是什么。我在被问第二个问题时卡住了，老师就改用中文和我对话。接着那个问题，我回答我的研究兴趣是图像处理和无线通信（当时并不知道上交图像所和无线所比较火。。。）还有一个老师问我读不读博，这个我在考研前就想过，很自然的回答：读研之后有能力就继续读博深造。

之后换老师提问，问了一些我本科成绩不好的科目，这几

个科目分数怎么这么低。如果另有隐情可以说，但如果真的是没学好，不要太多辩解，老实点直说就是了。老师又追问我，那同学你这逻辑不大好啊？我说：我数字电路和微机原理两门课都有 90+ 的成绩，这两门课也注重逻辑思维，我的逻辑不差。

最后就是问一些奖项的问题，问我的数学建模是做的什么题目？主要用的什么理论？如果你对你做的东西不是很熟悉。。。那事前要做一些准备，如果你连你自己做的什么都不知道，那你的加分项就会变为减分项。

到此面试就算是结束了，走到门口我还听到一位老师在背后说：就是成绩差了点。。。

面试主要要给老师留一个好的印象，衣装整洁最重要。进门时问声好，老师问问题时，不要太嚣张，不要不懂装懂。保持一个学生的样子就好了。

如何拿 A 档？

这个我真的不知道，或许是看脸吧。好好准备，好好面试，剩下的就交给老师决定吧。

如何看待 AB 档？

对于自招优惠不要过于看重，今年很多录取的同学都没有获得 ab 档优惠，但不影响他们最终踏入上交的大门。反而当时 8 个外校 a 档，最后只有 5 个过了初试。

ab 档重要吗？重要

但能决定一切吗？不能！

老实说我在面试结束后，觉得连 b 档可能都没有了。我就和外面的一位老师说：老师，我感觉我连 b 档都没有了，怎么办啊？

老师说：怎么办？没有 ab 档，到时候考进来不就好了。

虽然最后很幸运我获得了 a 档，但那位老师的话，也给了莫大的鼓励和信心。没有 ab 档也没什么，考个好分数一样能进交大的门。所以对于自招，不要花费太多的时间去准备，一周的时间足矣。如果最后没有资格去参加面试，也不要难过。。。最惨的是去了，最后没有任何优惠的同学。这就等于在紧张的复习时间中，白浪费了一到两周的时间。由于面试在上海进行，在上海的住宿和来回交通也会很费时费力。有幸能参加自招的同学也要提前给自己打好预防针。

2015 清华电子系 828

个人情况：本科电子院，公共课考的各种水，就不贴了，专业课信号与系统 109，总分 349。（另一大神 380+）

下面主要说四个方面：1、2015 电子系录取规则

2、828 信号与系统的复习

一句话：自招有风险，参加需谨慎。无果勿伤心，复习得大道。

三 . 各个研究所复试

通过了电子系的复试，只是说明你进入了上交电子系。但你具体的导师和研究方向并没有确定。你还需要参加研究所面试。

研究所面试相当于北邮的组内面试，不同的是你可以同时参加 n 个研究所的面试，然后从通过的研究所中自行挑选。

如果你很不幸没有通过研究所的面试，那么最后的导师，只能随机分配了。。。所以大家之前，一定要邮件联系导师！

考研前，出分后，反正就是让老师知道有你这么个人。如果老师始终没给你回邮件，那请换个老师联系。如果老师说确定能参加复试后联系他，那么说明老师对你有一定兴趣，请好好把握。复试线后再去联系老师，老师对你有兴趣，会在研究所面试前，先和你见个面。一定要多注意自己的邮箱。见面后，如果导师确定要你，那所面试就相当轻松了。

我属于很幸运的，从头至尾只联系了一个导师。非常幸运，提前见面后，导师人很 nice，也确定要了我。

上交我比较了解的是图像所，无线所，信号所，光纤所。不负责任的说相对于北邮就是郭军组，王文博组，杨大成组，光研院。。。具体的研究所信息可以到开始提供的两个网站上查看。

图像所和无线所相对比较火，想进这两个所，大家一定要好好努力。

写在最后

这只是我个人对于考研的一些经验，并不适用于每个人。但真心的希望我的一些经验能给大家一些小小的帮助，如果有任何不当之处也请大家指摘。

这里还要感谢给我提供帮助的研友，我们班的所有同学，尤其是我五个可爱的舍友。特别感谢一下@yangjw629 学姐给了我奥本的 dsp 书。

最后用学弟的一句话与大家共勉：既然选择了远方，便只顾风雨兼程！

文/ xubokun1992

3、今年数据分析以及资讯来源

4、注意事项

电子系录取规则

(基于 2015 年复试, 今年会怎样不好说)

以下是考电子的老生常谈了, 但是还是有一些细节需要注意。

电子系下设两个学硕方向: 电科和通信, 以及一个专硕: 通信工程领域 (不分专业)。

今年 (2015) 的入围复试规则为: 原报学硕, 电科 382、通信 380 进入复试; 原报学硕初试不够学硕线且大于等于 340, 调剂为专硕 (两个学硕方向都是这个规则); 原报专硕, 分数大于等于 320 (实际大部分人最低都在 330+, 好像只有一个 325+) 进入专硕复试。其中后两者一起进入专硕复试, 统一排名, 不可在复试中逆袭调剂为学硕。

复试 500 分=专业课笔试 (100) + 综合面试 (350) + 英语面试 (50)。

最终按初试+复试总分进行排序, 具体如下:

由于复试不是等额, 且学硕专硕分开排名, 故过线学硕会多于招生计划, 复试被刷的学硕和“原报工程以及初试分不够的原报学硕”一起排名。

今年值得注意的一条很重要的规则是: 电子与通信工程领域专业学位, 对总成绩在最低控制线上的第一志愿考生优先录取, 志愿相同者按总成绩排名依次录取, 对报考调剂志愿的考生按总成绩排名依次录取。(具体每一年的规则都是次年 3 月左右才知道, 所以不知 2016 是否还是如此)

总而言之: 今年 (2015) 原报专硕有非常大的优势。

828 信号与系统的复习

由于本人公共课略水, 就不介绍了, 论坛里往年师兄师姐的经验都是极好的参考, 按着来就没什么大问题。

下面说说 828 信号与系统的复习建议:

前言: 考 828 最缺的是时间 (四门课程总体时间的一半左右比较合适, 最少也要和数学一样的时间, 因为每年都有大把 828 专业课不过线 (80) 而进不了复试的, 注意清华工科专业课线 80, 也就是说不够 80 只能校外调剂), 由于 828 难度大 (侧重推导, 原理, 和我邮考查方式差异较大), 范围广 (不指定教材), 相关信息缺乏 (真题不好找, 答案更不好找, 尤其是近几年的), 个人承受心里压力大 (很有可能没学上, 我邮几乎不收校外调剂, 尤其像今年这么火爆), 考 828 一定要慎重。

828 信号与系统其实是信号与系统+DSP!!!

近几年真题难度: 11、12、13 差不多, 14 极难 (难到专业课过线的人数勉强够招生人数), 15 比 11、12、13 略简单, 但是运算量极大。(复试最高 130, 120+不多, 平均 105 左, 110+算不错的分数)

我今年的安排大致如下:

春季开学开始复习数学英语, 暑假开始复习信号。

1. 刷一遍郑君里信号与系统“第二版”课本 (其中有很多内容第三版没学过, 也不一定考, 但是最好看一遍, 以防万一), 同时做一遍“第二版”课后习题以及第三版新增习题, 在复习课本过程中注意一些推导 (比如内插推导, 匹配滤波器推导, 柯西施瓦茨不等式应用, 一阶二阶插值等等)。注意: 在习题中碰到的电路题可不必太较真, 毕竟这十几年很少纯考电路, 只考过一次最基本的分压 (好像是)。暑假结束了。

之后又选择性刷了一遍课后题以及课本就将近十月份了。

2. 开始刷真题 (00-14), 最终一共刷了三遍左右。值得强调的是, 大概 2010 年左右以后试题风格改变, 表现为: 题量大, 难度深, 增加一些离散, 增加一些有背景引入的题目。

3. 针对性得看: 程佩青 DSP、奥本海姆的信号与系统 (连续)、奥本海姆的离散信号处理 (离散)、山秀明任勇讲义、以及图书馆能找到的相关书籍 (这个主要是解决一些延伸内容, 如短时傅立叶变化、小波变换、二维傅立叶变换。。。。和积累一些比较好的证明方法。可能具体名称记得不太清楚)。

4. 关于 3 中列举的书目, 我个人的理解是: 基础还是郑的信号第二版 (这版是信号+少量 DSP), 比较好的延伸是程佩青 DSP 的滤波器以及奥本离散的在郑第二版中出现知识。当然这个因人而异, 也有大神强烈推荐奥本, 而且还刷了奥本的课后题 (这个每章后面部分的题真叫一个变态), 基本就无题不会了。可惜大部分人时间有限, 大家根据自己的需求选择吧。

总而言之: 打好郑第二版基础, 尽早上真题感受出题风格以及重点, 之后看书一定要广一点, 都会有帮助的。

今年数据分析以及资讯来源

2015 电子系数据统计 (以下数据基于 15 年复试名单, 如有纰漏, 还请见谅)

计划招生 (学硕+专硕+强军 (猜的)) $9+20+? (3)=32$

实际招生 (学硕+专硕+强军) $10+32+3=45$

算上强军的数据:

复试人数 (其他+强军) $55+6$

刷的人数 (其他+强军) $13+3$

复试比例 $1: 1.36$

不算强军的数据:

复试人数 55

刷的人数 13

复试比例 1.31

没有达到传说的 $1: 1.5$, 应该是复试临时增加名额。。。

信息来源 (就不贴地址了)

1. 考研论坛, 清华板块。

2. 清华电子系官网。

3. 咱万能的 bbs (之前的几个经验贴找不到了, 是放到精华区了?)。

- 4. 清华电子系招生办电话（这个比较权威，但不知能否问道消息）。
- 5. 各大 qq 群。

注意事项

- 1. 电子系几乎每年都会在原有招生计划增加 10 人左右。
- 2. 复试很重要的，但是现阶段还是搞定初试，当然分越高越好。
- 3. 根据今年政策，报专硕比较稳妥（因为大部分原报学硕最终被调剂为专硕），但是 16 不知什么政策。
- 4. 我觉得考的学硕和专硕的线是根据招生人数划得，就是排序到谁就是谁（废话。。。），所以假如大家都发现今年政策不错，都报考专硕，那么分数线。。。。
- 5. 所有专硕以及将近一半学硕会去深研院（能不能回来去了决定），如果你想直接留北京，请报学硕。
- 6. 关于被刷去向：初试被刷，微电子、中科院、清华其他专业以及清华公布的调剂去向，复试被刷，微电子不行（因为今年两个系复试时间差不多），北邮不可能，校招办委婉告诉我，信通招办明确告诉我。
- 7. 如果觉得电子系 828 较难，可以了解一下微电子的 828（好像考的一样），分数稍低一些。
- 8. 828 普遍比 829 难，因为复试统一排名，故 829 有一定优势。但是 828 资料相对多一些。828 报考的人数多一些。
- 9. “据说”，以前录报比百分之十几，所以 828 和 829 大概一共 400 人左右（这条不准，仅供参考）。
- 10. 828 信号与系统每年风格不一，我的经验只是一家之谈，请大家多参考其他经验贴，自己取舍。
- 11. 清华电子系其实是电子+通信。其他和电子通信对口的

还有微电子。

12. 由于去年之前没有关注 828，所以我也不确定以前有没有专硕线这一说（应该有吧。。），也不知具体是多少分，反正以前经验里的 370、380 的分数线应该是学硕的。

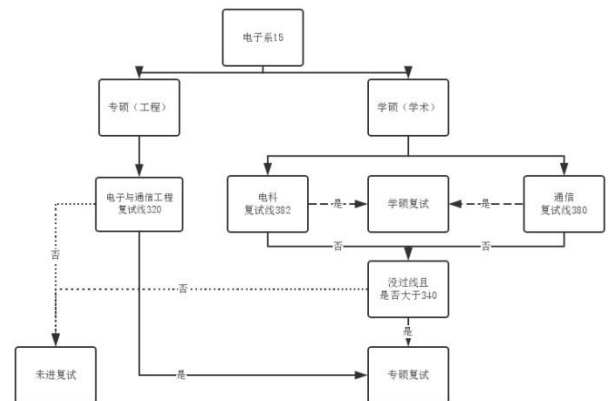
13. 最重要的当然还是真题!!!

14. 清华属于“自主划线”，会在国家线出来之前出校线、院线。

今年时间表

清华校线	三月初
电子院线	3.7（就是复试通知）
复试	3.12
出结果	3.13（这效率。。。其实是方便大家找调剂）
国家线	3月中旬
非自主划线复试	三月底

最后谢谢以前论坛上帮助过我的师兄师姐，就不一一 at 了。今年报考 828 的师弟师妹还有什么不明白的可以继续咨询。资料基本已经送完了。



单科经验

单科数学的复习经验

文/lw45448925

信通院 803 数一 118
作为一名北邮信通专业的学生，我的专业课考的很烂，但是出于对数学的热爱还有希望能给以后的学弟学妹们以借鉴，我决定写这篇经验贴更多的是交流贴。

言归正传，我的考研复习工作是在 8 月中旬开始的。而从 8 月中旬到 9 月中旬基本都是在数学这一门上（偶尔隔几天会

做英语真题），9 月中旬后开始数学英语专业课交叉复习的过程。（在此插一句，专业课功底不够好的同学还是要早点开始专业课的复习，否则之后真的很伤。。）

因为自信高数功底好，我直接是从全书开始的。看全书的时候要动手手写，公式推导什么的，此外千万好好做例题，哪怕先是看了例题的解答也要过一遍手。觉得有自己生疏的部分一定要用红笔标注出来，有利于以后的翻阅。在每章最后都有练习题，这些练习题中，填空选择最好都做，全书中大题的

挑选还是很给力的，基本每个题型中的每一类会有一道大题。能做就尽量做完。做的时候最好可以拿个练习本来完整的作答，特别自信没问题的题型可以简单标记。对答案的时候还是红笔标记。

线代部分也大致如此，但是全书中的线代令人感觉不太好的地方就是秩的一些知识都不少穿插在了行列式等前两章中，这让

很多没看书的人感觉这块很突兀，而且这里的例题一般看的也比较不太懂。我的建议是先把有关秩的全放下，等到讲秩的那章时再仔细看。由于线代离得比较久远（大一的内容而且之后没怎么用），所以拿本课时不时翻翻还是很有好处的。还是就是线性方程组的求解需要好好注意，搞清楚各种套路和各种思路是很关键的。另外搞清楚各种矩阵之间的关系。

概率论部分我比较印象深刻的就是几个概率分布的公式和随机过程的期望方差公式容易记错，记混。所以我会多写一写，加深印象。二维随机变量的分布要认真看，因为东西比较多也比较复杂一些。除此之外，我对最后的数理统计部分纠结过一阵。因为北邮本科学的其实是概率论与随机过程，没有学数理统计。但是考虑到最后出题也就是小题，所以不用搞太深入就好。

以上的第一遍全书过程要每天给自己定好量，开始看之前就要考虑好一天的工作量。自己熟悉的看快点，看多点。不熟

公共课的复习经验

之前有学弟学妹让我写一下我的复习经验，因为他们不同的专业，所以当时只写了公共课政数英。记得去年的时候我从论坛获得很多对我考研有帮助的信息，所以也把自己之前写的那篇文章给整理一下，也回馈一下咱们考研论坛。真的感谢北邮人能有这么一个版面，对于我们考研的，尤其是外校考研的同学帮助很大。

英语资料

- 1、真题：黄剑的黄皮书——《张剑考研英语黄皮书》（我用的不是这本，不过当时看了同学买的，这本编写的很好）；
- 2、阅读练习：《考研英语分类阅读高分进阶 120 篇》（阅读关键是找一下感觉，其实主要还是考研真题的阅读，这本比较简单一点，像黄剑的那本 150 偏，太难了，跟考研不一样，十分不建议做）；
- 3、作文：《考研英语写作范文 100 篇》（其实这个关键还是看小作文，大作文找个模板做一下就可以了，我当时大作文写的很快，模板都是背好的，填几个句子就可以了）；
- 4、单词：随便一本就行；
- 5、新题型：《考研英语完形填空与填空式阅读》（这个关于

悉的部分看慢点，量少点。

接下来我做的工作是 660。660 个人觉得还是不错的，能有的题型都有了。（也许创新程度弱一些。。。）是全书各类题型的延伸。反正题总是得刷的，刷的多了印象也越深了。刷题的同时一般保证一定数量再去对答案，这样比较有整体性，而且有利于翻阅对应的全书部分。我在这时出现的知识漏洞就到相应全书的某一页最上方用黑笔标记。

此时我的全书已经够花了，第二遍全书开始了。这次看的要精，能扫过的就扫过，红笔标注和黑笔标注重点看。必要时继续动手。

再之后由于时间原因（其他科目安排不当）我直接选择了真题。大致在考前 20 天，一天一套题。真题很好说，卡时间，别分心，安心作答。最后检验出自己的不足在那里，继续翻对应的全书部分。（全书是个好东西，不翻烂不罢休的说）虽然我这次的数学分数不高，但是我觉得是我的临场发挥出现了问题，我在刷的 10 套真题中可以保证时间充足完成的情况下稳定 130+，所以还是希望大家能及时在考场中调整好状态，戒骄戒躁，看到不会的题不心急，别总是在意时间，这才是最重要的。

结语：由于时间精力有限，我写这些都没有拿全书对照，有说的不对或不当的地方还请谅解，最后当然是希望我说的这些东西能对以后的人有点用处。

文/wangzzu

阅读 Part B 部分讲的很好，推荐，它完型讲不好，完型直接看黄皮书就可以了）；

英语吧，好好准备，不管底子怎么样，应该都能拿到 60 分以上的，我是四级考了三次过得，六级一次过的，考研英语成绩是 70 分。今年我的英语又有点超常发挥了，比我的目标要高很多。因为我本身英语不好，而英语又是渐进式的学习过程，所以准备的比较早。我三月到五月这三个月在准备单词，这是个很痛苦的过程，每天早上八点到教室，然后站在走廊里背一个半小时单词，晚上再复习半小时单词，就这样坚持了三个月，把六级单词背了两遍，考研单词背了一半，然后到了六月份就开始准备六级了，把英语先放下了。七月份回家考驾照去了，然后有从八月份又开始背单词，同时每天做两篇新东方的那个阅读，只做了 Part A 部分，记得好像是 88 篇吧，大概到了九月中旬做完的，做阅读的同时要着重记忆上面的单词及分析长难句。单词是每天都要花时间看的，一直看到考研前夕。九月中旬可以开始做真题了，我大概每周做一套，花一个整时间大概两个小时把作文之外的全做完，然后文章每天看一篇，英语底子差，所以我把阅读 A 部分每两天背诵一篇，刚开始比较慢，后天背的就快了，我每天早上背英语阅读加上单词都大概一个半小时，这样一直持续着做，最后留三套最后模拟就行，英语十分不推荐做模拟题，很浪费时间还不如再把真题做一遍

呢。

我考试时候的英语答题过程是：阅读 A 前两篇：40min 左右；写小作文：18min 左右；大作文：27min；阅读 A 后两篇：40min；part B：20min；完型 10-15min；part C 翻译：15min；答题卡：5min。我的侧重点第一是阅读 A 部分，时间留多一点，因为占的分值高，也是拉开差距的关键，尽量保证 30+吧，这样才能考到 65+；第二侧重点：part B，这个东西简单，这个东西有技巧，黄剑的黄皮书还有新东方的填空式阅读里都有，尽量向着满分努力吧；第三侧重点：作文：小作文只要格式对，写的不是太差，应该都是 5+，拉不开差距，所以要熟悉各种信件的书写方法，格式不能错；大作文：背个模板就行，也不是一时半会能练好的，直接往里面套，就能 10+了；第四侧重点：完型，反正对于我来说一般是五分钟做完，就能拿 5 分，十分钟做完最多也就 6 分，具体时间安排大家自己看着办；最后一个翻译，这个太难了，考研之前我就是打算放弃的题目，结果今年得翻译太简单了，所以就好好写了一下，关于翻译的题型真题解析里有具体的得分点，大家自己好好把握一下，看一下哪些点比较重要。

数学资料

李永乐、李正元版的《数学复习全书》（别买错了，这本书是精华，至少认真真过两遍，然后第三遍只看错题就可以了，里面的线代部分就不要做了，看李永乐线代讲义就行了）；

李永乐的《线性代数辅导讲义》（全书的现代就不用看了，看这本书足以）；

李永乐《历年考试解析》（时间不够的话做做试卷版，时间充足的话就不用做试卷版，非试卷版把每章内容的题型都归了一下类，这一点非常好）；

李永乐《660 题》（如果时间不够的话，不做也可以，我当时没做完）；

模拟题：做《合工大五套题》，网上都有电子版的，有答案，题目比真题难（模拟题非常不推荐 400 题、6+2 之类的，那种题太偏太怪了，跟真题思路不一样，时间不够的话就不要做了）。

以上五本书，对付考研应该就已经够了，关键要认真踏实，不会做的题，第一次不会做很正常，第二次不会做也正常，甚至第三次不会也正常，但第四次再见到的时候就不能不会了，很多题的类型是一样，解题方法也类似，要反复练习，数学建议从三月份开始复习，基础不好的同学，三月到六月把基础过一遍。因为数学的难点在高数，线代、概率相对较为简单，所以线代概率就不要看课本，很费时间，线代直接开始看李永乐讲义，概率直接开始看李永乐全书的线代部分，争取放暑假之前看一遍，高数的话如果报班的同学看辅导班的讲义就可以了，等到七月份开始后，辅导的讲义就不要看了，非常浪费时间，我当时就报了一个数学基础班，其他的没报，我数学第一遍就是跟辅导班进行的。我从八月份开始看全书的高数部分，每天

3-4 个小时高数、1-2 小时线代或者概率（第二遍），估计得到八月底才能看完，这时候马上开始全书高数部分第二遍，线代、概率可以做一下 660，这个估计得到十月中旬结束，着时候可以便开始做真题、边复习全书高数、及线代、概率第三遍了，可以每做一章高数，做一套真题，因为真题一般比较简单，关键要细心，尽量保证两个半小时做完，最后留三套真题十二月份做，这个阶段，预计得到十一月底完成，然后十二月份，数学的时间估计每天最多也三个小时，想做模拟题的话可以看一下合工大五套题。这是理想的情况，如果专业课很吃紧的话，那么数学的复习时间还要压缩了，所以三月到六月这段时间比较充足，尽量把基础扎牢。

最后补充一下，通过近两年真题发现，数学有变化的趋势，这两年数学考得普遍不好，13 数学的难题在大题，其实大题也不难，只不过题目比较新，如果转不过来那个弯，基本上就做不出来了，在考场上很容易转不过来的。14 年的小题很难，大题其实很简单，但是很多人都栽在了数学上，因为前面小题

太难了，会影响很多同学的心里，本来会做的题结果没做出来。大家要记住一个原则：不会的先放下，把会做的做对，至少就能拿到 110 以上，今年考了 110 的话肯定不会拉分。我今年考了 129，其实我今年失误很多，有三道大题很简单，做的太快了，没好好想，看错了两道，导致不应该丢的十几分丢掉了，很可惜。我当时做选择时，有三道不会做，填空有一道不会，平常做模拟题的时候最多也就两道不会，当时还是果断把选择先跳了过去，等把大题做完，那时大概还剩一个小时，又花了半个小时把前面空的好好想了一下，好在最后这些题可能我方法比较笨，但是都还做出来了，结果也是对的。反正，总之一句话，会做的做对，分数就很高了。所以希望你们明年的考研的时候要注意，一定要细心，切记。

政治资料

习题：《肖秀荣 1000 题》（这个挺不错的，至少做两遍吧，第一遍的时候可以找 A4 纸，把答案写纸上，错的在书上标记一下，要不做第二遍的时候书上都有答案了，至少两遍吧）；

《大纲解析》（这个就是红宝书，考研真题都是这里面的，尽量看两遍吧，马哲比较难，估计得看四五遍才能搞懂，别的就比較快了）；

《风中劲草一核心考点》（两外两本就不要买了，买了也做不完，没必要，这个跟大纲配着一起看，后期背的话就背这上面的，这个得三四遍，最好背两本吧，背一遍的话记不住）；

时事政治：这个随便找一本，都差不多，我是看的肖秀荣的；

模拟题：《肖秀荣八套》（这个没肖四有名，不过还可以）、《肖秀荣四套》（最有名的，大题至少压两道，选择至少压 5 分，不过有时候题目一样，真题可能把选项换一下，这个要注意，今年就是因为这我做错一道多选），其他有很多模拟题，有空的话就多做几套吧；

大题：《20 天 20 题》/《肖秀荣四套》，主要靠这两个，其实大题关键是要写的多，写的满、字体还要漂亮，我当时背了好多，但是没时间写，写完两道题之后就感觉手要废了的节奏，那一上午手就没停过，那真是一个累，所以大题得看个人的积累，对于写字写的又快又好的人政治至少应该能拿到 75 以上的，我没写多少，而且字体还特别差，最后还拿到了 67 分，大家自己可以掂量一下，最后再补充一句，不推荐报班，我们班今年

[心得]诚惶诚恐，网研机试总结

土著计算机，报考网研，机试 3ac，这里分享一下机试准备心得。

我在准备复试，特别是机试的过程中，发现这样一个问题，不少跨考的同学对机试是抱着一种忌憚的心理。这个很容易理解，跨考的同学中，不少同学本科阶段可能根本就没有正儿八经的写过几行代码。甚至也有本科是计算机专业的同学，代码量也不是很大。

所以，总结来说，对机试来讲，一定的数据结构基础+一定量的编码训练是非常必要的。远的不说，直接讲讲机试的准备。

一. 机试相关知识

机试需要的环境，提交方式，判题结果，查看判题结果，这些我就不多赘述，大家可以去王道论坛去下载相印的电子版教程来看。

ps: 2014 年王道机试教程出书了，但是我看了一下和 2013 年的电子版教程没有太大区别。

准备机试的过程中，还发现一个问题，不少同学对罚时这个概念理解有偏差。其实大家不需要知道什么是罚时，只需要明白一下这几件事情即可：

1. 罚时多或少和你的考试时间无关，不是说罚时增加，考试时间就减少，而是无论罚时多少，你都是 2 小时机试时间。
2. 罚时只有题目通过才计算，如果这个题一直没有 ac，不会计算这个题的罚时
3. 罚时体现在排名高低上，例如同样通过 3 个题，罚时少的排名靠前

ps：我们组的导师貌似不太关心你机试排名，只会问一下过了几个题，所以大家不要太在意罚时这东西。

二. 前期准备（基础好的同学可以直接刷题去）

老实来说，大家也不要太迷信九度 OJ，上面的题是多，但是和北邮的出题角度还是存在一定的差别的，但并不是说，九度 OJ 不好，大家可以选择性的去做，不需要全盘去看。

无论原来的基础如何，我都建议大家首先把数据结构重新

考比较好的人没一个报班的，辅导班尤其是十月份之后会严重扰乱自己的复习计划的，而且辅导班会发资料，根本没时间去做，大家自己可以好好计划一下，如果后期时间不够的话就不要上辅导班了。（真题的话，说实话买本上一届的旧书就可以了，看一下答案的要点九可以了）。

好好准备，一定有好的结果，希望你们考上如意的学校。

文/AA071427

翻一遍，对一些常用的数据结构做到心中有数。

然后就是教程的问题，现在网上或者市面上的教程里面，王道机试教程算是很不错的，虽然不是说北邮机试会出里面讲到的算法，但是，王道教程会把主流的机试考点都包含在里面，不说别的，如果不是为了考试，这些在计算机专业学生找工作，面试里面也是用得着的。因此，我比较建议，大家可以按照机试教程的编排，把里面的题目做一遍，做到心中有数。

至于语言，虽然 C 和 C++混用不是一种好的习惯，但是在机试里面混着用，可以有不错的效果。我上机用的是 C++，因为 C++的库特别是 STL 这些是比较强大的。相信不少同学知道数据结构里面有好多排序，但是，STL 里的一个 sort 就可以搞定了。关于 C++的 STL，大家可以去看看 C++ Primer 中文版相关的章节，比如 vector，map 这些，对减少代码量，优化思路是非常有帮助的。

但是这里不得不提到一个问题就是，C++的输入输出比较耗时，这就是为什么我建议混合使用 C 的原因，省时。

为什么推荐使用 C，这里还有另外一个原因，就是字符串的题目。字符串不能说每年都有，但肯定是热点。尽管 C++在 STL 里面整了个 string，但如果直接用 string 里面的函数去做北邮字符串的题，可能很容易就超时了，这个时候就需要用 C 去处理。

Java 没有使用过，这里就不赘述了。

所以在前期准备方面，总结下来就几点：

1. 熟悉数据结构
2. 看看 C++ Primer 的相关章节（不针对写 Java 的同学）
3. 去九度 OJ 做做相关的题目，可以参照九度教程

三. 中后期准备

1. 关于算法模版

这个貌似每年都在变，今年网研机试在主楼 7 楼和 9 楼，7 楼可以带纸质资料进考场，9 楼不可以貌似。

但是重点不是这个，常用的算法最好准备一个模版，如果实在记不下来，可以准备纸质资料（acm 的比赛就是这样的）。

据我了解，今年计算机的机试第三题就是可以直接用佛洛

依德算法去解决，这就体现出算法模版的好处了。

2.关于 OJ

不建议一直在九度上做题，做的差不多了，最好转移一下阵地，去北邮自己的 OJ 上做一下题，你会发现感觉不太一样。

这里还要提到两点，一是多组数据输入的问题，多组数据可以一次性输入完毕，保存，处理然后输出结果，也可以输入一组处理一组；

二是文件结束符 EOF 的问题，使用不当会 wa。九度 OJ 基本都是多组测试数据，因此使用 EOF 问题不大，北邮不少题目也

是可以使用 EOF 的，但是在处理输入的时候北邮 OJ 和九度 OJ 略有不同，北邮 OJ 基本都是输入一个整数（代表测试案例数目），再 for 循环输入。

因此，在处理输入的时候要注意看清楚题目要求

3.北邮考什么

机试没有大纲，每年出题的人不一样，题目风格也不固定，但是有一点是可以确定的，就是北邮有几个知识点是常考的：

查找，树，字符串处理，简单数学问题，矩阵处理。

我们来看一下这几年的北邮机试

2010 网研

查找（水题） 查找（水题） 字符串（也有其他处理方法） 树

2010 计算机

统计（水题） 查找 矩阵 哈夫曼树

2011 网研

字符串处理 排序 树 编译原理的 first 集
（带有字符串处理的性质）

2011 计算机

字符串（水题） 查找 树 公式推导

2012 网研

统计（字符串） 树 ip 合法判断（字符串） 第四题没做出来，看着像 DP

2012 计算机

2 进制 矩阵 二叉树 IP 协议包

2013 网研

最值（查找） 时间间隔 字符串（可以暴力） 字符串处理
（主要体现在命令输入部分，这种题型貌似这两年爱考）

2013 计算机

时间题 统计(树) 遍历(树) 字符串 + hash

二战、在职专题

2015 北邮自动化外校考研经验

本人 15 年二战外校考的北邮自动化，很荣幸又很不幸的能在一年之内参加两次研究生入学考试，对于我这样不善于考试

2014 网研

简单数学问题 堆 树结构（不需要建树） 图论（当场 Oac，给出的时间限制是 10s）

从上面的统计，我们可以发现，北邮机试题还是喜欢考树以及字符串的，同时大家可以适当注意一下 2013 年网研第四题这种题型的比较综合，这两年有向这种题转换的趋势。

ps：做树的题目，不要一上来就建树，不少题目用数组就可以了。此外，用结构体去处理这种题目，会方便很多。

四．上机过程

1.心态

心态非常重要，不能太紧张，但是也不要松下来，吊儿郎当的。

我们今年考的时候，座位是随便坐的（不是说你可以很容易作弊，后台有查重系统，你懂的）。

我建议是可以去挑个靠窗的位置，能比较大的减少别人对你造成的影响。

往往第一题很简单，但是需要注意边界条件，拿下第一题之后可以缓一下。

一旦整个人慌乱了，可能连 bug 都不想调试了。

2.仔细阅读题

所有题目和数据都是印在纸上面的，代码在网站上提交，但是那里没有题目和任何测试数据。

我今年就是第 3 题没有仔细读题，造成 5 次提交 wa，罚时非常可观。

3.注意 rank

不是让你看你现在排在多少名，是看大家过了哪些题，过的多一般来说，题目会相对简单。

4.输入技巧

可以事先将数据写到 txt 里，输入数据可以直接复制到控制台去（怎么往小黑框复制？百度吧，很简单的，不赘述了），这样，就不需要每次输入都一个一个数据敲键盘，节省时间（另外可以用 C++的文本操作，那个自己去学习吧）

先写到这吧，想到啥再更新。

祝 2015 的学弟学妹，以及二战的同仁，梦想成真！

文/lyr1992

又在考研自习室坐了一年的人来说深知考研不易。虽然考北邮自动化不算难，15 年之前基本上都是过线就有学上，但是 15

年人数增加了不少，而且北邮自动化的信息相对闭塞，所以特写下个人经验，以供学弟学妹参考，有说的不合适的地方敬请谅解。

报考阶段

考北邮自动化报考阶段是非常非常重要的，俗话说考的话不如报的好，对于北邮来说这绝对是实话，因为北邮不同于其他学校的大组报考模式，而是直接选择导师，比如你报的导师今年计划招生 3 人，保研保了 2 个，你啥都不知道就报那你就悲剧了（我媳妇就是因为这个去调剂了），你分再高也只有一个名额，万一再有本校土著和你竞争，你很可能就得去调剂，失去原报优势了。所以我强烈建议报考的时候打电话（办公）联系老师，去北邮找老师，或者通过其他渠道了解你的意向导师的招收和保研情况，切记！（他今年招收几个或许不会直接告诉你，但是一般在一个方向正教授 3-4 人，副教授 2-3 人，同时保研情况是必须了解的！）除此之外，如果想知道某个老师的具体情况，最好找到他的学生问问还有其他研究生对他的风评，最有说服力。

准备阶段

好好复习就行了，我考的控制科学与工程，大部分题目还可以，小部分题难，不要轻敌，历年考研题可以在北邮研招办买到（但没有答案），一定注意北邮考试范围不大，所以一定复习全面了，记得我们最后考了一道 PID 校正题，有点偏，很多人不会。

考完——复试阶段

前面说过了北邮是按照导师组来录取，而且在复试上导师想不想要你占了极大权重。所以出分之后你最好主动发邮件给导师，介绍情况（包括基本情况和你获过的奖项，做过的东西和经历等等），他会看到但是不一定会给你回复，但是至少让老师知道有你这么一号人。同时关注北邮人论坛和其他的信息源，加个 qq 群啥的了解情况。然后等到出国家线的 2-3 天后，这个时候你的导师差不多已经拿到报考他的学生的名单，他心里也有个大致的判断了，你可以打办公电话给导师或者预约登门拜访了，和导师交流一下，看看他想不想要你。这个阶段最重要，一般老师如果不想要你就会告诉你去找调剂，调剂是跟时间在赛跑，先找肯定比后找有优势得多。所以这个时间点如果你土著或者高分高能那不用怕，如果啥都没有你一定尽快弄明白老师的想法，同时方法上也要注意，别招老师烦。

复试阶段

笔试占 30%，说是这么说，但是个人觉得占得比重不大，而且题目多变，看着准备吧，我们这届微机原理 50 分考的 14 道 28 分选择题，1 道 22 分大题（8255）；测试结束 50 分 10 道简答题，这个我做了个回忆，有需要再联系吧。面试 70%，我们是中文自我介绍，问问题，然后读一段英文加翻译，结束。可以带简历，问的问题一部分来自你的简历（做过的比赛，毕设之类的），另一部分会问一些专业问题，比如自控，微机原理，数模电之类的，有时间翻翻书吧，把基本概念和原理看看。

调剂阶段

如果你很不幸走到这一步也千万不要放弃，（我媳妇今年考北邮就是原报老师招了保研所以没要，但最后我们找到调剂了）首先做一份简历（突出学习能力和动手能力），然后结合经验，我的建议是两方面下手：广撒网+定点突破，广撒网就是去刷楼，超级辛苦，北邮人论坛上有北邮地图，下一张地图满处刷楼去吧，每个实验室放一张简历然后能和老师聊聊就聊聊，这个过程很无聊，很辛苦，心也很凉，而且当时基本没有老师会给你回复，但是事实证明这点还是有用的，这个后面说。定点突破是在广撒网的基础上进行，你撒网的时候要顺便收集一下情报：哪些老师还有名额记录下来，然后回来在这些有名额老师里面挑选你倾向的人选，熟悉这些老师的研究方向然后有针对性的举荐自己，比如认真的写一封邮件给某位老师，里面阐述自己对这个学科的理解，你的意愿并突出你的能力，再或者打个电话给老师，最好能见面谈谈，总之贵在一个“诚”字。我媳妇就是给一位老师写了一封单独的邮件（一定不要群发邮件给所有老师，可以单独发送）最后成功调剂的，同时广撒网也是有用的，过了一些天以后还有一位老师联系我媳妇是否找到调剂了。因为有些老师最后可能还没有招满调剂（比如原来调剂到他那的学生跳槽了），这个时候他会从简历里面找人，广撒网也是相当有用的，最后很可能会给你带来一线生机。

总结

如果确定要报考北邮自动化，首先就是复习好，北邮专业课范围不大，前期可以专注于数学+英语，9 月开始专业课也没问题。报名前一定收集好情报，尤其是保研信息和导师招收信息，有条件的话多去北邮走走，多联系点人。然后报考后安心复习就好，初试分数是非常非常有用的，无论复试晒人还是去调剂，没有个差不多的分基本没戏。

2015 年北邮挺火，对我这个二战党来说能顺利考入北邮已很庆幸，在这里祝后面的学弟学妹考研顺利！

二战+心得

文/ Ttttl

就着这特殊的日子，写点考研的感受，虽然已过去好多好多天。

说成功大体相同，考过来的基本也都一样，比如好好学，效率，熟练，整体把握度。

楼主二战，普通学校通信专业，大学四年虽然自认为好好学，然一次奖学金都没到手，想想也够 sigh。

第一次考，数学受到打击，选择填空蒙圈，虽然数学专业课一直是自己花时间最多的，效果不甚理想，后来想可能当时陷入一个怪圈，并且对数学的整体把握没有，后来复查，数学前两题得分率少的可怜，总分 275，在数学和专业课 144 的帮助下，成功二战，在那个桃花始盛的季节毅然决然。

二战，大概五个月的时间，基本会过的很充实，说很长，其实一天天那样过来也就一眨眼，说压力，可能在睡与不睡之间，想想未来未知的迷茫有点让人受不了，我的策略就是想我考上以后怎样怎样，这样就弄的很开心，第二天状态也好，当然提前是自己把目标定高点，比如这次报信通，私下小伙伴问好不好考，说进复试 350 60（只说自己感觉，不喜轻喷~~），然后就好有动力。

然后说下各科感受，可能不成系统，还请将就~~

数学

暑假时间基本给了数学专业课，高数刷过一遍课本，完完全全的刷，其他过了一遍。

就用过的资料看，推荐李永乐的讲义，如果可能仔细过一遍李的视频，讲的很好，自己受益很大，概率记得看考研心得上有推荐曹显兵的，自己买了做过两遍，薄薄一本，没用过王式安的，不便比较，这本用着挺顺手，高数开始用的自己学校讲义，第二次换了一本复习全书非陈文灯版，两遍多，里面个别题目偏难，用过 660，可能是自己太水，高数部分错的一塌糊涂，概率简单，线代还好，这里强烈推荐哈工大的五套卷，开始做可能有点偏难，不过这份卷要做好，感觉考研数学应该问题不大，如果有时间做做 400 题，记得二战时谁说过，考研真题是基础，400 题这种练脑子，也确实，一套下来感觉好精神的说，里面当然有打击，总体利好，好多人推荐张宇，只看过概率视频，感觉还好，有哪些不懂的就着视频看就很好，如果有个小伙伴就更好了，其他不了解，买了八套卷做了一套多，可能 6+2 更像真题，不过好像有些简单，到后期推荐回归真题，多做两遍不是坏事，等到熟练像 15 年数一空出半小时检查也有可能，后期感觉自己数学有了一个脉络的把握，好像一根线能穿起来，也许有点自满，就是整体观念好于第一年，139，还算满意。

通原

专业课仔仔细细的应该不下两遍，课后习题两遍多，记得第一年拿到习题根本没思路，看完答案第二次见过还没印象~~囧，这次好点开头也没好太多，总有个过程，慢慢的发现真的还好。

用过的资料看，习题集就着课本课后习题，开始发挥作用，后期基本没动，课本，完完全全的在用，还有就是历年真题，在这要感谢虎哥，灰虎网确实做的很好，基本所有专业课资料都是从里面下载，尤其等到一定阶段杨老师讲义 06 版，说能给人一种很好很好的感觉，可惜太渣，那种感觉并不能完全体会，在这尤其提一下北邮通信原理博客，里面有相关题有评论有原创短文还能发小纸条，手动赞一个，除了课本，真题应该算最重要的，虽然做过一遍第二遍再做依旧很费时间，如果想就完整的写下来，像高中模拟题一般，毕竟动脑和动手还是有区别，考下来，整天忐忑，不信自，结果还好 130。

政治和英语

这两科波澜不惊，政治买的风中劲草，1000 题和肖秀荣的时事政治，感觉历年真题马哲类还是很好的，自己打印了最近 10 年政治后五题的标准答案，有空就看，时间长了，竟也能答出个一二三来，买的 1000 题最后做了却不想对答案，总感觉浪费时间，这样哪有不甚至不如不做，后来索性没做完==，后期买了肖四，像很多人一样背，在这特强调一点，如果最后时间紧了，每天花十分甚至半小时从头到尾翻一遍书效果还是有的，混个脸熟也能加强印象；

英语，相比第一年只好一点点，真心真题王道。

开头有时间推荐张剑的 150 题强化版，第一年做错的不少，第二年做了点后来时间不够索性没再通，整体下来效果还是有的，虽然和真题不太一样，对英语的感觉有帮助，后来就是真题，里面的句子，每个题答案为什么是这个不是那个，最好能形成自己理解当然前提答案是对的，二战早上开始背的是英语作文，历年大小作文原题，后来是政治，背过多少篇以后，就有一个整体的框架，虽然自己写，虽然扼杀创新，这样心里有谱跟所谓优秀就能差不离。

总结

贵在坚持，自己选择了就没有所谓的辛不辛苦，踏实走下

去就好。

因为考研顺序，自己就上午数学下午专业课，晚上政治英语，因人而异。

跑步锻炼很重要，考研时间紧，不差在这上面。

调整好心态，要相信自己，要相信以后自己就是所报考学校的学生，第一年随口说一句恐怕二战，第二年听群里恐怕二战，结果双双落榜，所以信自很重要。

专业课一定要看开头要求，哪怕扫一眼，在哪答一定要

按规定，尤其开头有选择填空类，答在试题册上一般会死的很惨，要警惕。

考研两年，byr 考研版给了很多，等到今天终于将档案成功上交，不出意外只等通知书就好，所以伴着 deadline，写了自己的二战，愿有所帮忙。

5 月，桃花已过的季节，纷纷洒洒间，行动在路上，梦想就一定能芬芳。

最后，时间不易，且行且珍惜。

二战信通 804

文/ jokenliv

考研版关于考研整体时间规划、具体科目复习计划、具体用书的帖子很多了，我就来说说我个人的一点其他方面的经验吧，适用于和我情况差不多的考生。

2013 年一战时不知道自己想干嘛，随大流考的研究生，本来基础就差感觉通原搞不懂就报了 804 计算机信安，8 月 24 号开始复习，多数时间用来看书而不是做题，最后考了 290，政治 65 英语 56 数学 83 信号 86。

2015 年二战，报考的信通院多媒体与模式识别实验室，总分 367，政治 66 英语 71 数学 112 信号 118。

2014 过完年后就有了考研的想法，当时总结了几点失误就是基础不好复习时间又短，数学和专业课多数时间用来看全书和课本不动手做题，很多题感觉看懂也就翻过去了，数学上很多基本概念没搞懂主要盯着进度了导致复习效果不好。还有很重要的一点是，我之前复习数学都是针对以前的真题来的，结果 2013 年数学换了出题组，出题风格变了很多导致直接崩了。

知道自己上一次失败的教训之后，五月初开始准备考研，当时只买了数学的书，因为开始时间比较早所以不担心进度。准备最初两个月只看数学，全书啃完一遍之后再开始看别的，中间遇到世界杯导致计划推迟。5 月 7 号开始复习，一直到 10 月初才看完数学全书并且只做了例题没做高数部分练习题，我这五个月时间只看了全书和信号课本一遍。十月初开始主要看信号白皮书，看得还是很快的，如果每天只看白皮书不看别的话最慢 10 天也看完一遍了，白皮书只有二百多页，200 多道例题和 190 多道练习题，我没做练习题所以看得快。十月中旬看完第一遍数学和信号后，接着开始看第二遍，虽然忘了许多不过第二遍进度还是比第一遍快不少。期间买了历年英语真题，每天中午做一篇阅读，做了一个月左右做完了。十一月初开始看风中劲草，看数学全书和白皮书。十二月初开始做题，每周 5 套数学题每天 1 套信号这样子，后期做做肖四，看英语阅读错的部分。最后一周就是做数学，背肖四，看信号真题的错题，把全书和信号自己薄弱的地方快速过一遍，留了最近两年的英语真题在距离考试两天练了练。

今年复习不可取的地方在于，没怎么背英语单词，没怎么做政治甚至风中劲草就粗略看过一次把所有宝都押在肖四上，信号没做白皮书的练习题，数学第一遍看得实在太慢。

下面说说单科经验，和我情况差不多的可以试一试（对于刷题快的和学霸应该不太适用）：

数学

首先就是全书的选择，第一遍考研用的李永乐和李正元的全书，第二遍用的是李永乐和王式安的。多数人都推荐李王，可我觉得李王不错，其实两本书例题很多都是差不多的，喜欢李王主要是因为排版和布局，我是数学学渣，不看课本直接看全书的，李王每章是前面讲知识点后面讲各种题型，李王则是讲一个知识点就跟上例题，全书没有练习题（练习题在一个单独的册子里），并且一章内容分成几个小节。但李王全书确实比李王少了些不太重要的内容，在这里强烈建议学渣买一本陈文灯的《考研数学基础核心讲义》不厚的一本，李王全书少的内容我都是在这本书里发现的，讲的简单题目也简单，建议做一章陈文灯的基础讲义再看一章全书，我时间不太够，于是只是在自己薄弱的部分比如多元积分比如概率论这样做，时间够的学渣尽量每一章都先做陈文灯的基础讲义再看全书，这样能避免我第一次考研数学失败的教训也就是很多基础概念不扎实。第一遍全书一定要好好看，别老想着今天看 30 页这周看 150 页，看的慢不要紧重要的是基础打好。另外李永乐的《线性代数辅导讲义》一定要买，线代就看这本 140 页的书足够了。660 题我买了，因为全书例题没怎么做所以想用 660 题来巩固一下基础。说实话，学渣的话时间不够那就不一定非要做 660 题，我只做了前 235 道选择题也就是高数部分的选择，剩下的都没做，感觉没大用。400 题做了两三套，说实话学霸做做有好处，学渣的话做 400 题完全就是浪费时间打击自信，千万别做。第一遍全书战线拉的太长，看完概率之后，高数线代基本都忘了，所以看完第一遍全书我是立刻又看了一遍，这一次不一定每个例题都做，只做你错的和第一次标记的题就行，这次看得应该比较快了。第二遍看也建议陈文灯的书也看看。看完两遍全书之后就可以上真题了，一天一套也好两天一套也好，第一遍做真题一定要买试卷版！做前四五套的时候遇到某些题知道考点公式在哪儿但是就是想不起来那最好翻书，并且把这些知识点

好好看一遍再做题，说白了前四五套真题不是看你能考多少分的，不一定非要三个小时做完不一定不可以翻书，主要是查漏补缺并且适应这种做题节奏。但四五套真题下来，就该不怎么翻书了，留不留两套真题最后练手随便，我是把真题一遍全做了的。我是12月初看完第二遍全书做真题的，基本一天一套，做完真题做模拟题，我做的是李永乐6+2感觉不错，是根据以前真题编的题，感觉题都不错。6+2的话先做那个6，最后的2留下来最后两天练手用，对于学渣提升自信有用。做完6+2我也打印了合工大最后5套题，分共创和超越两版，是合工大两个考研辅导班出的，淘宝上有卖电子版然后自己打印，超越比较难做了一套就放弃了，共创也难但比超越简单我也做了一两套，感觉是学有余力或者时间充足的话可以做做共创，不做也没关系。做完这些距离考研就剩不到两周了，期间遇到不会的就翻翻全书。最后时间，做李永乐的《历年真题权威解析》，这本书是把历年真题按照知识点弄得，书前头也附有历年真题，但是不建议第一遍做真题就做这本书，第一遍一定要先做试卷版，第二遍再按照章节做这本书。这本书做起来也比较快，因为真题你都做过，但是第二遍一定好好做，每道题都动笔，第二遍还不会做的要标记好。最后几天就看看全书自己薄弱的地方标记的知识点和题，看看以前真题自己做错的部分，可以把李永乐6+2那个2拿出来练练，具体看什么怎么看就随你自己情况了。以上是个人经验，学渣可以根据自己情况取用。虽然说112不高，可我这次考研数学是所有大题小题全都做出来了，最后填空选择错得多了点。

英语

我英语看了20个list左右单词，用的商志那本单词书感觉还行，新东方乱序版单词书听说也不错，每周背200个单词的样子，可是弄了一个月之后我感觉背单词对我而言用处不是太大，背完的多数单词别说在句子里的用法了，就连词义都不记得。于是我就放弃单词了，我的情况是六级多次裸考都过了但是没上过500，所以不建议各位放弃背单词尤其是英语比较弱的背单词还是有用。10月初买了英语书，黄皮书历年英语真题典藏版那种，我感觉比试卷版好，因为我是放弃了完型，几乎把全部重心放在阅读上，典藏版就是最近8年真题阅读，感觉排版舒服而且讲解比较好。每天中午一篇阅读，一般限时20分钟，之后对着另一页的翻译重新读一遍文章，把不会的单词、词组全都标记上，长难句和题目里的关键句子也可以标记，然后就是对答案看解析，这样下来一篇阅读要一个多小时才能弄完，每天一篇做了一个半月才做完。之后，最好再买一套试卷版的真题做一做，因为典藏版真题只有8年的缺了最近2年的真题，而且只有阅读和新题型没有完型翻译和作文。试卷版真题主要就是锻炼你的做题顺序了，第一遍考研没经验我是从头往后做的，这次我是先做两篇阅读，再做小作文，之后做剩下两篇阅读和新题型，然后写翻译和大作文，最后做完型，时间

不够完型可以蒙，我完型好好做最多也就7分左右，比较快的扫一遍看那个选项有眼缘就选这样一般能得4分左右，说实话感觉很值了，而且完型放最后即使你时间不够了全都蒙C也能得2.5分。各位不一定非要按照我这个做题顺序，根据自己情况选定一个做题顺序，在做试卷版真题时练一练，建议先做阅读或者作文最后做完型。最后还有一招，适合本身英语水平不错的：4篇阅读里，一般情况下会有3篇的答案是ABCD都有的，另外一篇的5道题的答案是缺了一项。我做阅读理解一般是能确定几个答案，比如第1小题答案我确定是A第2小题和第3小题都确定是C，那第四小题和第五小题很可能是一个B一个D。多做几套真题体会体会这个规律，可能对于做阅读有好处，我考研前一天拿2013年真题练手用了这种方法阅读只错了3个，考试那天第二次用这个方法阅读应该也错的不多。但是此方法适用于本身英语比较好的、一篇阅读5个小题本身就能确认做对两三个的同学。我知道我的情况，英语想要提高只有提高阅读一条路，所以单词也没怎么背，几乎所有英语复习时间都用在阅读上，放弃了完型，最后做了两套真题练手顺便练了练其他题型，又背了几篇作文就考试了，不建议像我一样复习英语，不过，买典藏版的真题仔细做一遍阅读（每篇至少用时一个半小时以上），买试卷版真题练手，自己安排做题顺序，重视阅读，这还是适用于多数人的经验。

政治：政治对于很多人来说是投入时间比较少就可以有高产出的，我第一次考研是风中劲草看了两三遍，1000题和劲草习题都做了，最后考了65分。而第二次考研11月初开始看政治，风中劲草看了一遍，只做了肖四和任四的选择题，最后却考了66。政治建议有时间还是多看两遍风中劲草，做做1000题巩固基础。肖秀荣最后还会出一个狂背版的小册子也可以背一下，感觉比风中劲草还简略。真题我买了但是没看，政治真题就看一两套感受一下就好没必要多做。最重要的是肖秀荣的四套题和启航20天20题，如果感觉做题太少没底可以做做肖秀荣8套题和任汝芬4套题里的选择部分。任四正常情况下真没必要做，选择出的有点偏了而且错误很多每年都要弄勘误，大题更是没必要看。肖四是重中之重，今年据说反押题，肖四只押对1道半大题，不过剩下大题按照你之前背过的肖四和20天20题的知识点踩点答也能有话说。在论坛里下载过那种肖四大题知识点的表解，重点逻辑清晰，把那个打印出来对着背肖四可以起到事半功半的效果。另外，注意一下最近几年真题多选题里ABCD全选的数量，只选两项的选项数量，这个参考价值不是很大不过也是有点用尤其是我记得好像每年最多4道ABCD全选，如果你选出六七个全选的就要好好看看了。多选题前3个一般有2道只选两项，这要你自己总结了。另外做多选题要把握好自己原则，比如我是把那种看上去可能对但是不太有把握的统统选上。另外，政治答题时间很充足，慢慢写，最好是把大题都写满，而且是分点分条来写，没把握的话把你记得的肖四和启航20题相关东西都写上。

804 信号与系统

看一遍课本，看白皮书，听灰虎视频的白皮书例题部分，做真题，看白皮书，做真题。大概就是这么个流程。10 月份之前利用零星时间看了遍课本，10 月正式开始复习信号。基础好的课本看一遍应该就够，白皮书和真题很重要，尤其是白皮书我是没做课后习题如果你有时间的话最好做一做，没时间的话白皮书 6 章 200 道例题一定要多看几遍，白皮书比真题还重要。今年 804 少了画图这种送分题，考得也细了一些，计算量大，所以基础一定要扎实，基础不好的话可以多看看课本上的推导。做出来的一些题得数可能你一看就感觉不对，但是别慌，只要按照白皮书上正确方法做就没事。

关于灰虎视频，因为我是二战工作考研，遇到不会的例题没人讨论，真题和答案也懒得自己找所以就买了灰虎的视频。视频主要是基础知识讲解，白皮书例题讲解，真题讲解，配套资料有虎哥自己做的基础知识点的 PPT 和 03 到 13 年真题以及答案，比白皮书附带的真题全。视频因为时间不太够我只看了白皮书例题的讲解和真题中不会的题的讲解，有没有用可能分

信通院 56 天逆袭考研

看到很多学霸写了超长的经验贴，考了超高的分数，想想自己真的很惭愧，winner 有 winner 的骄傲，但是 loser 也有 loser 的经验，希望能写下点文字，让学弟学妹千万不要重蹈我的覆辙。PS:楼主今年 801 考了 343，成功调剂。

我是北方某 985 211 的学生，从小学到大学与家里的距离不超过 20 分钟自行车程，大学以前的学业生涯因为有老师的鞭策，同学之间的较劲，还算能够认真的跟着学下去。但是自从进入到大学里之后，父母老师全都撒手不管了以后，我内心中的那股懒散，那股好玩就彻底暴露了出来：玩 DOTA，看小说，别人期末突击复习，我回家接着玩...再然后就是各种低分飘过，各种挂科。

也曾反思过自己，到底什么样的生活才是自己想要的，自己应该过的，但是可能心里少了点刺激，少了点动力，再加上家里的温床，亲戚的吹捧，反思过也就过去了，从来没进自己的脑子。

2014 年一战本校，如果说别人多少是学过来的，那我毫不客气的说自己-玩过来的，睡过来的，自习室我一天都没待过，总觉得自己 XX 大学毕业找工作很容易，就算找不到还可以二战，结果可想而知，4 门总分 140!!! 一呵呵，可能还没别人一门分高，一败涂地。家里人知道后骂得我头都抬不起来，也对，他们怎么可能想到我居然没考上，甚至。。。还没大多数人一半分高

考得很渣，直接选择找工作，到了春招，才知道自己曾经

人，我觉得对我这种二战狗是有用的。另外还会有报考建议，报考统计，灰虎网上答疑，以及最后一套虎哥出的模拟题之类的附加服务。804 版是 600，找三个人一起买就是每个人 400，我就是 400 买的。一个寝室如果有两三个人考 804 的话合伙买一份也行，跨寝室买一份不太方便因为视频只能在自己电脑上看。对我而言最有用的可能不是视频而是报考信息，本来想报苏菲老师，后来私信虎哥之后改报庄老师，复试时发现报苏菲老师的有两分数比我高的，当时就庆幸自己改报了。

关于报考，我第一次是随大流报的 804 信安，没办法当时考 804 只能报信安。但是今年 804 也能报信通了，信通大年，所以报考时也要慎重，首先要知道自己想做什么，问问学长学姐实验室的就业方向，多看看论坛尽量别跳坑，某个导师白名单的帖子挺好可以作为参考 <https://github.com/srint/BUPTNiceMentors>

2015 考研不让自己带笔了，必须用考场配发的文具，不过我还是推荐三款中性笔：百乐 p500，百乐 v5 和三菱 Ub150。如果 2016 年让自己带笔的话建议这三种都买来试试，然后带最顺手的去考试。如果还是不能自己带笔，那复习时用好的中性笔也能让你心情愉悦不是。

文/qqqqq

的想法是多么幼稚，没有任何人会因为你是 XX 大学就会高看你，人家要你来是干活的，而我。。什么都不会，成绩，资历，经验没一样拿得出手。没办法，只能托关系进了一家小公司。（这是我的最大的打击）

在公司里面浑浑噩噩的过了两个月，真的看不到前途，就想出来，好好给自己学一次。不想考本校，因为本校通信真的很理论，然后然后就往北邮报（一开始周边的亲戚还不是很清楚北邮，汗，北邮真的很叨好么），开始了自己的二战之旅。

终于到了正题。。。正如题目所说 56 天，是从 11 月 1 日到 12 月 26 日的时间，真的很短，我曾经怀疑过自己，两个月也许就是别人看个英语的时间，还来得及吗，我在网上搜了下经验贴，跟我相似的，几乎没有，但是既然已经这样了，那就只能自己走下去了。下面说一下我的安排：

手机换成功能机，没时间去自习室了，就在家里面学了（这个环境说好非常好，说坏也非常坏，好的话，有网络下视频，醒来就能立刻学习，没有其他任何时间的浪费，坏的，大家都懂，不过这也是我这次考研最大的收：自制）。

11 月 1 日找视频，各种视频，李永乐，李正元，王式安的海文视频，石磊的政治视频（考后证明是坑）新东方唐迟的阅读视频，因为以前就打算二战考北邮了，所以灰虎的专业课视频，齐活。

数学俩礼拜四本书 100 个视频，发现考研视频真的好，以前考试的时候特别怵头，看完之后所有知识点全都连在了一起，

简直事半功倍。专业课俩礼拜，虎哥的视频也不赖，非常细致，简单明了，我觉得选对视频很重要，没让我在最后的这点时间里再浪费。早上看英语视频，晚上背政治，后期看视频。

最后 20 多天开始做卷子，上午数学，下午专业课，早上两篇阅读，晚上政治视频。数学卷子：8 年真题，张宇 8+4，李永乐 6+2，合工大 5 套，专业课：2001-2014 年真题。一开始做真的是什么都不会，不过不要紧，看答案弄明白，并且要举一反三，横向纵向思维拓展。经过前几套的磨练，从第 5 套开始越来越熟练，第 15 套的时候就非常喜欢做卷子（而不是被逼无奈哦）。

最后我要说，可能也是大多数人没有提到的一点，那就是自己状态最好的那个关键点，有很多人复习了几个月之后觉得自己状态到了，可以上战场了，但是时间又不到，只能继续复习，导致自己状态越来越差，最后反而考的不高，由于我起步很晚，所以自己认为状态最好的时候就是 12 月 21 日（这个真的有，当时我觉得自己数学能考 140，专业课 130，后来考数学专业课的时候自己富裕时间太多，硬是把几道没错的题改错了，唉，估计今年好多人都有这种无奈）

加一点，看到别人说健身，才想起来，考研必须健身，我这两个月来每天晚上坚持跑步 40 分钟，回家之后背政治一身清爽，感觉这个还是得有，要不身体很容易垮掉

其他院系专业

【光研 801】职业考研人两年考北邮通信研究生

id:wangmaomao

北邮虐我千百遍，我待北邮如初恋。“职业考研人”是楼主前两年一直对自己的称呼。首先介绍一下我的基本情况，本科就读于西安邮电大学通信工程专业，普通一本，甚至在某些地方二本招生。（楼主山西人，当年高考超一本线 15 分。北邮当年在山西超一本线 50 分左右），专业排名最高能排到全年级第九吧，最低也就 50 多名。全专业总共 450+人，不要问楼主当年为啥保不了研，因为这渣渣学校根本就没有保研资格，对的，连本校保研资格都没有。14 年一战原报信通，总分 281，政治 66，英语 49，数一 106,803 60。是的，你没有看错，我 803 考了 60 分，不是楼主渣渣，楼主当年一战的时候忘记将 50 分的选择题写到答题纸上，写到了卷子上的那个表格里。故此失误了 50 分，不然按第一年的形式楼主是可以上的。15 年二战原报光研，总分 388，政治 67，英一 57，数一 129,801 通原 135。最终得偿所愿，现在已经进组学习。下面，我就把我自己两年考北邮乃至我整个考研生涯的经验详细介绍给大家。文章会很长，因为这是楼主两年经验的积淀。

1.楼主为何选择北邮。其实和好多满怀热血想加入 BAT，迎娶白富美而考北邮的同学不一样，楼主的当初的目的仅仅是想

初试成绩下来数学 125，801 专业课 110，英语 50，政治 57,343 分感觉不错，然后进组一看（原报刘韵洁）：——哇，赶紧找调剂吧。

然后我就从 3 月 1 日就开始刷邮件，之后有幸收到过几封面谈邮件，说实话今年信通低分的找调剂很难，懂得自然懂，不过经过不断的煎熬和等待，最终确定了有两个导师可能会接受我，然后最重要的一点不得不说，二战生提前进实验室真的很管用，建议二战的多多向老师提，真心比初试成绩啊，项目经验啊加分。我就是说希望提前进实验室，另外加上大学期间做过点硬件设计（事实上北邮就是软件网络大院），然后就有幸的找到了调剂，进入了实验室，哈哈！

总结一下吧，事实证明考研什么时候努力都不晚，考研锻炼的是毅力，自制力，分数真的不重要，我发现我最感恩的是这段时间让我明白了我为什么要去学习，就算有干扰也怎么让自己学下去，心态上的锻炼让我以后可能更好地去学习，去为了自己，而不是受别人逼迫地学习，这可能也是大多数人所在乎的。

写的不好，大家不要见笑哦，也给 2016 届考研生加油了，只要想学，什么时候开始都可以考上，fighting！

进家乡市级以上的移动。因为山西这个地方本科生只能去县公司，而且北邮进运营商是很容易的。来北邮快一个月了，在实验室师兄师姐的熏陶下，楼主慢慢动摇了这个目的。起初楼主是很憎恶码农生活的，虽然高薪，但是付出的是自己的青春以及健康。大家不要喷我，楼主只是一个小白，这是我之前的理解。

2.关于北邮是否歧视外校，二本，非 211,985，二战同学的解答。楼主根据自己经历的回答是，土著的优势是肯定的，但是歧视是说不过去的。老师的目的是找到更好的学生上研究生，如果你自己能力很强大，那么你的出身就不是那么重要。所以与其纠结老师歧视不歧视，还不如多看看高数让自己的数学成绩涨个一二十分。

3.关于项目经验是否重要。我的回答是，重要，老师都想要一来就能给他干活的学生。但是，如果你现在要准备考研，而又没什么项目经验的话，不要纠结，还是好好复习吧。这些话是针对那些外校的，底子比较薄，又想考上北邮的同学说的，因为你不能像人家土著那样暑假甚至过完暑假才开始复习，三个月的时间对于考研的学生来说，是非常非常宝贵的。好好利用前半年这三个月时间，肯定能让你的成绩提高 30 分以上。但

是有人拿三个月时间去做一个项目，导致最后连国家线都过不了，这样显然得不偿失。

4.关于什么时候开始复习比较好？楼主只针对像楼主这样，外校非 211,985，通原基础差的学生。奉劝你一句，现在开始已经晚了。我逛北邮人论坛考研版两年了，每年到 12 月份的时候就有好多人苦逼的吐槽，数学看不完了，政治还没开始看，通原真题才做了一遍等等。与其现在无所事事，何不马上开始？有人会反驳我战线拉得太长对后面的复习有影响，那请问人家北邮土著通原上两个学期，你是这样的吗？以我当初一战刚开始那会的水平，通原就跟没有学一样，何况是北邮的通原，大家都知道难于上青天。

5.关于雪山灰虎的视频。在这里先感谢一下虎哥，如果没有他，楼主不可能从一个对通原一无所知的小白达到最后 135 分的地步。我给大家的建议是，有必要买，尤其是针对外校，通原课本用的和北邮不是一本书的同学。不要在意那七八百块钱，到时候你考不上的时候七八百块钱买不来一个北邮通知书。但是，楼主的建议是，不要盲目跟从虎哥的视频走，必须要有自己的理解在里面。（在这里对不起虎哥了，我只是发表一下我的看法。）我周围有好多同学觉得买一个灰虎的视频就万世大吉了，只要看看视频做做真题，通原肯定考高分。我认识好多同学买了视频看了几遍复习的很努力，最后成绩也就那么一点。我自己的看法是，你没有把别人的东西转化为自己的东西，通原复习的精髓是，理解至上。当你达到对所有知识点理解深刻的地步的时候，把它为什么这么做，这么做解决了什么样的问题乃至所有的推导熟记于心的时候，无论老杨出什么样的题，你也可以轻松应对。楼主惭愧，两年也没有达到这种地步。（关于通原复习的经验后文详细和大家说）。

6.关于大小年的问题。毫无疑问，14 年我一战的时候，北邮真的是史上最最小年，楼主知道我们学校有 286 分（高国家线一分）上了的。然而今年绝对是大年，楼主知道有 377 分调到外校的。怎么判断大小年？这个楼主也不知道，第一年也不知道怎的就小了，我觉得主要原因是 803 太难的缘故，加之 14 年数学也必较难。题难分就低，还有好多人看到信通 803 考三门就不敢报了，所以报的人也少。所以楼主后悔第一年的失误，恨不得自刎双手，浪费了好大机会。今年是大年其实从北邮改革专业课那时候我就大概猜到了，一来信通只考一门专业课，好多之前不敢报信通的就敢报了。二来北邮今年加大宣传力度，到处开宣讲会，增加了自己的知名度。三来好多 14 年低分考上的学长宣传其实北邮很好考，过线就要，无疑促进了报名人数增加，导致今年大年。四来今年保研的名额也增加了。这也是我今年为啥放弃信通报光院的原因。二战求个稳，有学上就很不错了。楼主预测（只是预测）明年北邮不会像今年这么大了。原因自己去想一下吧。

7.关于报名。楼主的建议是，根据自己的自身水平和爱好去报，不要盲目追求牛导，大组。好多人知道郭军组和雷神组好，老师牛，项目好。但是你也得自己掂量一下自己有多大能耐，不要看别的人报你就跟着报，就今年的情况来看，报的好不如

考的好。一旦你要找调剂，肯定不如原报一下上了舒服。我自己感觉将来工作的好坏不在导师牛不牛，在自己的努力。当然大家一定要选一个人比较好的老师，恩。

9.关于要不要报班。楼主自己的建议是，不要报。我第一年报考研班，浪费了很多时间，还不如网上找个视频自己去看。具体原因看下文。

8.接下来我的考研经验，我会通过我两年复习过程的横向比较来呈现给大家。

英语

第一年报的西安新东方的全程，课从三月份一直上到了考研前两天，我也是醉了。在去英语班的路上浪费了不少时间，课确实上的有用，但是我没能很好的去消化了，因为时间太紧张了，导致自己第一年英语只有 49 分。在这里给大家介绍一下西安新东方的阅读技巧，还是挺有用的。他们称之为寻读法。大概步骤就是遇见一篇阅读先大体浏览一下首段前两句，每段首句和尾段末两句，得出一个中心思想。然后开始看题干，从题干中找出一些关键词去文章中定位。最后在定位句的附近解题。一道题挨着一道题去解，题干顺序基本是按照文章顺序安排的。这样解题快速而又精准，缺点是你得多练，练得少了很容易某个环节出错。如果大家有兴趣细细了解的话，可以给我发 QQ，咱们可以面谈。（QQ 号附在后面）。

第二年我就老老实实从头开始复习，单词方面，新东方那本绿皮书每天早上起来背 20 页。注重速度，就是很快地去扫一遍单词和意思就接着看下一个。晚上把今天背的回顾一遍，第二天开始下一个 20 页。背完一本书继续第二遍，持续了有三遍吧。然后临考前两个月又背了两遍。我的宗旨就是量大不精，混眼熟。因为我觉得你一天背 50 个单词，第二天忘一半只剩下 25 个记得了。你要一天背 200 个单词，第二天忘一半还剩 100 个呢。而且考研单词基本上不用都会拼写，你记得他长啥样大概啥意思应付阅读就可以了。在这里特别注意一词多义，尤其是咱们之前比较熟悉的单词。比如 traffic，高中生都知道他叫交通，但是考研阅读里人家的意思是流量。

阅读方面，多做真题。考研英语真题我建议暑假前就做完两遍，又不多。我当时是这样做的，把黄皮书的第一部分，97 到 04 年的暑假前每天做两篇，你会发现一会就做完了。第一遍要精，就是做完一篇之后把上面的生词要都认识了，长难句要都会翻译了。这样做完一遍会很花时间，但是哪怕你一天只做一篇，也要这样细细的来。做完第一遍后开始第二遍，第二遍不用那么细。暑假我就没有做真题，因为我想换风格，就把黄皮书 150 篇基础版做了一遍，依旧是每天两篇。查查生单词，150 篇确实比真题要难一些，所以有一些感觉比较偏得单词可以不去记他，重点在于阅读找感觉。暑假过后把 05 到 12 年的真题做了两遍，依旧按照之前做真题的方法。做完之后选做了一些黄皮 150 篇提高版，没有全做完，因为确实是太难

了。但是给大家一个建议，150 篇上都写了文章的出处。你们可以多找一些 economist, times 等上出来的文章，因为考研阅读经常从上面出，你可以体会一下这些杂志的文章风格。之后又把考研真题做了两遍，然后找出英语二的阅读真题做了一遍。差不多就快到考试了。考前把 13 年，14 年近两年的真题去模拟了一下，找到考试的感觉。我的建议是，考前两天一定要做阅读，要保持阅读的感觉，这样很重要。还有一点是，我为啥做上几遍真题就插一些其他的阅读来做，因为目的是尽快把真题在大脑中的印象抹去，好多人做完一遍阅读之后就把答案记住了，这样再做也没用了。考研的时候你面临的四篇文章是你从来没有见过的，保持阅读陌生文章的感觉很重要。

作文方面，十月份开始准备的。刚开始就是买的新东方王江涛的那本书，照着王江涛的方法去一篇篇背文章，直到可以完全默写下来为止。书上有王江涛的经验，大家可以自己去看。十二月份开始每天写一篇作文，在这要感谢一下我表妹，表妹是大连外国语学院专业的学生，今年保研到川大。我每写一篇作文就给她拍照发过去，她给我改了然后再发回来。就这样一篇一篇修改，作文慢慢就提高了。考前十天自己总结了个模板，以防考场出问题。但是我建议大家不要用模板，帝都阅卷严格，万一被划定为模板，你的作文写得再好也死了。

至于其他的翻译完型新题型神马的，我基本上就是把真题做了两遍，然后听天由命。不建议在完型上下功夫，一道题 0.5 分，还不如多做几篇阅读。考试的时候完型就是看哪个顺眼选哪个。

英语 57 分考的不是很好，但是对得起我的努力，出分前一直在担心英语不过线，今年那个阅读太变态，尤其是第一篇。。。。

政治

政治第一年和第二年总体一样，过完中秋开始复习的。先买了大纲解析和风中劲草，照着风中劲草在大纲解析上划重点，就看了一遍。恩。看完一节做一节的题，题做的肖秀荣 1000 题。没有做风中劲草的题，感觉没有肖 1000 和真题相近。做完肖 1000 开始做真题的选择题，力图把真题考到的知识点都弄清楚。在这里给大家推荐肖秀荣的那本真题详解，前面有一个历年真题知识点表解，把好多知识点都列在表里，清楚好背。

就这样大概进行到了 11 月中旬，然后又把风中劲草背了一遍。接下来就是准备形式与政策和那些时事热点，也是看的肖秀荣。完了就到 12 月上旬了，开始找模拟题做，重心由选择题转向了分析题。先做的肖八套卷，然后任四，肖四，蒋五神马的都看了看。把肖四和启航 20 天 20 题上的大题基本背了一下。背的时候没有死记硬背，按自己的理解去记忆的。今年肖爷爷成功的避开了真题上的不少考点，考的楼主泪奔。在这里给大家一点建议是，考试时出现这种情况不要着急，按照自己对这个题的理解去组织语言。好歹受党教育 20 多年，政治积淀还是有的，想到一点是一点，分条作答，说不定就碰上和答案一样

的点了。

政治的重点其实还是选择题，楼主今年政治 67，虽然不高。但是选择题估计能拿 35 分左右，所以说大题今年没有背到考点，但是政治成绩靠选择题也没有低的不成样子。所以大家一定要将时间和精力花到选择题上，多看看历年真题，看看有多少考点是高频的。比如物质与意识，价值与使用价值，三大法宝战略巴拉巴拉的。

数学

数学第一年 106，第二年 129。楼主数学本来就on不好，从中考到高考到考研，数学一直是硬伤。在这里，我个人感觉考研数学的精髓就是多做题，只有你见的题型越多，考试的时候才会越从容不迫。

第一年三月份开始看的课本，第二年没看。在这里建议大家还是看一下，但是不要细细的看，你哪有那么多时间？看个课本看上三月，人家三个月全书早就做了两遍了。课本就是让你回顾一下知识点，让你对他有个大概印象。因为你后续看全书的时候还要重新再过一遍的，课本上有的，全书上都有。看完课本开始看全书，建议大家暑假之前能把全书的高数部分看完。暑假第一个月把线代和概率看完。建议大家把全书上面的题包括课后题都做了，没有害处。我第一年认识好多同学把全书看了两遍甚至三遍，但是最后考下来也只有七八十分，为啥？根本原因在于不肯动手去做，只是泛泛的去看，当时是看懂命了，但是过后就忘了。还有一点就是一定要注意基本概念的理解，啥是极限？啥是导数？定积分和不定积分的有什么不同的概念？什么时候可积，什么时候可导？行列式是啥？矩阵是啥？行列式不为零矩阵满秩向量组线性无关齐次方程组只有零解特征值都不为零巴拉巴拉的。考研就爱考这些。

八月份九月份看全书第二遍，结合视频看。在这里还是给大家推荐一下视频的重要性，有好多人说看视频没用，在这里我只能说可能是每个人学习方法不一样吧。我反而感觉数学视频尤其是名师的视频能让你快速的把握考点，弄清概念，获得不错的效果。高数我看的张宇的，线代看的张伟的，永乐大帝的也可以。概率看的海天方浩的（这个老师名气有点小，着重推荐一下，讲的很不错。）这样到了十月初。然后十月和十一月就是 660，张宇高数十八讲，还有一本毛纲源。大家会问这么多书你两个月咋看完的？我是这么办的，660 细细做，因为对你的选择填空提高很大，十八讲和毛纲源就是泛泛的看了一下，基本没做后面的题。在这里给大家推荐一下毛纲源这本书，非常适合数学第二轮，我也是看了一个 140+大神的经验贴才知道这本书的。书上总结的技巧非常实用，你要把这些记住了，做题速度将会大大提升。

十一月份开始刷题，当时是这样做的。每天早上八点半到十一点半，就是考研的时间。我是将真题抽出两份，张宇八套卷抽出两张，四百题抽出一份组合成五套题。每五天一轮，每天

早上做完，注意必须是严格三个小时时间，不管做的咋样不看答案。做完晚上对着答案给自己打分，然后改错题，把自己觉得重点的题目记在本子上。这样差不多十一月做了三十套题的样子，十二月份没有做新题，把之前的真题又做了一次。然后把本子上记得题都搞明白了。

考前几天一定要做题，对，要保持你的身体始终处在做数学题的状态中，数学临场发挥很重要，感觉来了就一发不可收拾，相信大家一定体会过。我会告诉你，数学考试当天早上五点我就起来了，花了一个半小时时间把 14 年的真题又做了一遍，保持火热手感进的考场。

终于到通原了，我了个天，我写了多少？

通原是最想说的一门，第一年我就是照着灰虎的视频看了一次，书过了一次，习题集做了两遍，真题两遍。因为第一年还要复习信号和 DSP，所以后期对通原就没认真对待，导致考试的时候好多都忘了，我的天。

第二年虽然续了灰虎，但是我没有像第一年那么做。而是先把书上的知识点细细的回顾了一次，在这里特别强调前两章的作用。确定信号和随机过程是支撑通原整个体系的工具，这两章公式比较多，推导比较多，比较麻烦。我的建议是大家把这两章的公式啦，知识点啦在会推导的基础上用简洁的办法总结到一章纸上，没事就翻出来背背。啥是傅里叶级数，啥是傅里叶变换？怎么从级数推导到变换，周期信号傅里叶变换，傅里叶变换的性质和常见信号的傅里叶变换。啥是希尔伯特变换，啥是解析信号，啥是带通信号，啥是低通信号，怎么求等效低通？什么是随机变量和随机过程，他的自相关互相关，然后功率谱与自相关互相关的关系，高斯白，窄带高斯噪声三种表示方式，同向分量和正交分量的功率谱，等效低通的功率谱巴拉巴拉。总结一下，多记记，考试出来一眼就要看出来，非常节省时间。这点很重要，今年题量大了，好多人说自己做不完，我敢说我做完还有半个小时吗？

然后在你书过完几遍习题集做完几遍的时候，我没有开始做真题。而是把杨鸿文老师的 06 年经典讲义看了一遍，众所周知，老杨是北邮通原乃至全国通信原理的泰斗，题也是他出的，（今年好像不是）。看完这个讲义我真的是佩服的五体投地，只有对通原理解的如此深刻的人才能写出这样的讲义来。在这里吐槽一下灰虎，他的讲义好多是看着杨老师讲义写得，恩。

看完杨老师的讲义之后，我的对通原各个知识点的理解已经上了一个台阶。开始做真题。真题我建议大家这样做，目前灰虎网可以下的是 2000 年以后的真题。前几年的题比较简单，考过研的人都知道最难的是 08 到 12 年的题，所以我建议大家按照自己的水平。将真题划分为三个等级，低难度的，中等难度的，高难度的。留出近两年的题做为考前模拟。你先做低难度的，反复去做，等你把低难度的做熟做透，开始做中等的。最后再去克服高难度的真题。这样不仅可以提升自己的自信和对真题的兴趣，还能察觉出自己的进步。

第二点更加重要。我去年把每一章相同知识点的不同年份真题都总结在了一起，比如求误码率的题目，每年必有，我就把

这些题目总结在了一起，横向比较。其实我的感觉是，通原真题不是难，其实它考的还是那个知识点，只不过出题人经常给你换个说法或者情景，把你迷惑住了。13 年 803 的通原好多人连题都看不懂，正是这样。

所以通过横向的比较，能把握思路和方法。

最后真题做完后我又做了一些本科习题选，挑重点的做了做，没有做完。然后又把自己总结的通原真题横向比较看了一遍。最后把书又完完整整看了一遍，查漏补缺，应付小题。

最后说一点，我两年的复习经验告诉我，通原学好在理解，不在做多少题。一个知识点你要是理解深刻，题无论怎么变，你都可以以不变应万变。大家一定要多看书，多理解。没事想想为什么要这么做，比如为什么要在带限条件下用升余弦滚降滤波？因为要克服码间干扰，码间干扰是如何形成的？根本原因是其码元周期大于发送周期巴拉巴拉。。。

好了，终于写完了，我可是从下午五点开始写到九点的，希望大家可以好好看一下。有什么不对的地方欢迎批评指正。大家对于二战或者考研有什么疑惑可以加我 QQ 细聊，QQ: 610034545。我一定将我知道的尽力告诉大家。最后祝北邮人论坛越办越好，心系北邮的同学考个好成绩！

增加的部分

最近有好多人加我 QQ 问我问题，我总结一下大家共同的问题发表一下。

1.801 通信原理的资料怎么去找：除了课本和习题集可以在网上买到外。其他的类似于真题，本科习题选，杨鸿文老师 06 年通原经典讲义等都可以在灰虎网下载到，恩。如果你购买灰虎 VIP 的话，就不用麻烦了，虎哥会把所有的东西给你整理到一起发给你的。但是杨老师的讲义虎哥没有发给你，你得自己在灰虎网下载去打印。

2.怎么去选择导师：这个建议大家现在不用去考虑，报名要在十月份，时间还有很长。总的来说，就是你十月份之前复习的越扎实，报名的时候可选择的余地就越大。所以大家现在一定要把重心放在复习上来，不要浮躁想些杂七杂八的东西。选择导师的话，我当时是看的虎哥给 VIP 们发的导师历年录取情况和介绍，综合自己的兴趣，估计自己的能力，报了一个稳妥，方向适合自己的导师组。

3.政治要不要报班，用啥书等等：我第一年上过好多考研班，综合分析下，我的建议是，数学报班跟着老师去学效果很明显，见效快。英语政治则不这样，考研班都是将课程集中到几天一起来上的，这样强度很大。尤其是政治那种偏记忆的东西，你可能早上上课效率高，听进去了，记住了。下午犯困可能就错过了。而且三四天上完之后如果没有去及时的复习巩固，肯定忘记一大半，时间就白费了。而且不管你上不上课，你都得抱着大纲解析，风中劲草，肖秀荣系列在那啃，还不如晚些开始自己去学。总结一点就是，政治给整个考研成绩的贡献效果

不是很明显。举个例子，有的人很早就开始复习政治，到最后看了很多书，背了很多，但是考研就只考那么几个今年的热点，可能考个六七十分。有的人很晚才开始，十二月份一月去突击，做做题背背肖四任四等就能考 50+。但是人家之前数学复习的很好，占用了好多政治时间去复习数学，做的题也多，数学反而能比政治考六七十分的人多几十分。这样一算，你就明白考研提分还是在数学和专业课。总的来说就是，政治不用下太多功夫和时间，但是也不能不重视，我自己觉得十月份开始最为恰当，因为到时候新的大纲也出来了。

4.关于我考研期间的作息时间表。我大概每天早上六点二十起床，收拾一下去自习室大概是七点。然后开始背英语。背到七点半左右的时候去吃个早饭（个人感觉早饭很重要）然后八点开始再看一会英语或者政治。八点半左右开始数学（这是考试的时间哦）看到十一点半。十一点半到十二点二十自由分配一下，看什么科目都行。十二点半去吃午饭，然后大概一点一刻左右回到住处午休（我必须午休，不然下午没精神）午休到两点半左右起床，三点左右到自习室，每天下午我都会先做两篇英语阅读（因为考试时间也是这样）然后开始看专业课。六点

去吃饭，吃完饭晚会手机散散步，七点开始学习吧。晚上也是数学看到十点左右开始背一些东西，英语政治都可以。十一点回到住处，十一点半休息。

每周六我会睡个懒觉，大概睡到早上九点左右。每周五晚我会看看暴漫啦，万万没想到，或者电影神马的。

实在很累的时候也会和朋友出去吃个饭，看个电影啥的，放松一天。

总的来说，累了你就休息，但是不能总累总休息，高考大家都经历过，如何过来的大家也知道。这一年不能像大学前几年那样想玩就玩，你要是有心上这个研，就必须对自己狠一些，之后你会感谢你现在的努力的。

【经管院 812】【跨专业】论一个学渣的自我修养

id: prejudicedq

lz 今年考的北邮经管院工商管理专业，学术硕士（此处特意区分 MBA-_{#}），专业课代号 812。身为一名外校跨专业的学渣，这一年来无论是寻找研友还是初试后搜集信息，论坛都帮了我不少忙，所以特意写个经验贴表示感谢，希望可以造福那些像我去年一样迷茫的小童鞋萌～

先说下初试分数，以便有需要的童鞋可以有针对性的看这个帖子。

政治 51 英语 69 数学三 95 专业课 142

政治

政治考成狗了，只能说些反面经验，希望大家以我为鉴。

- 1.不要只看了各种复习书（无论是谁写的）就一点不看大纲解析。（像我一样）
- 2.考试的时候选择题不要耽误太长时间，不要总犹豫，你犹豫所耽误的时间绝对比你蒙对那道选择题更值钱。我就是大题没写满，所以分数比较惨。
- 3.现在没事儿的时候可以练练字，绝对对分数有帮助。

英语

我考研的时候也看了不少经验贴，总看到有人说“考研英语真的和四六级没关系”，实在不能赞同，这两种考试只能说考试内容

不太一样，但是它们考的绝对都是英语能力。

复习资料的话其实我觉得选哪出的并无太大影响，任何一套踏踏实实做下去就行。

先说背单词。我是一个极度讨厌背单词的人，我采取的背单词方法是：每天不必为背某一个单词花太多时间，每天半个小时以内看一个 list，然后坚持每天都看，循环往复（虽说我没坚持住，单词一共也就过了两遍吧-_-||）。最后俩月的时候把真题中不会的单词抄在小本上（正面写英文，背面写中文），然后反反复复看小本。

我做阅读题的方法是先看文章再看题，有的人喜欢先看题再看文章，这个或许因人而异，但是请大家在前期做阅读题的时候一定要多尝试不同的方法，然后找到相对适合自己的之后就别再变了，要养成习惯，这样考试时也不容易慌。前期可以每天做两篇张剑 150 篇，培养感觉。真题卷子上我从来没有往上写过答案，每次都在 A4 纸上写答案，然后把错的题用红笔圈出来做记号。这样真题可以写 2-3 遍，写再多遍意义也不大了。

作文不要用各大考研机构给的模板，倒可以自己针对不同的作文类型写几个不同的适合自己的模板，准备这个是为了尽可能减少语法错误。

数学

作为一个本科中文系的学渣，数学应该是我考研过程中投入最大精力的一科，虽说最后结果并不理想，这是因为考数学时

不自信，导致发挥非常不好。我本科是没有学过任何数学课程的，也没报任何考研辅导班，彻彻底底零基础。所以啊大家不要太担心数学，总说自己基础差什么的，你基础再差能有我差？我是从去年四月底开始自学数学的，全书前前后后一共做了三遍，历年真题做了两遍，660 题两遍，最后还做了李永乐 6+2，400 题也做了一部分，所有的书上都没有写过答案，做法和英语一样，不赘述。我第一遍全书看了两个多月，期间不懂的地方就翻教材然后自己琢磨，数学逻辑性很强，慢慢抠慢慢动脑子肯定能理解的。过了两遍全书之后，做的 660，660 还是不错的，推荐推荐，它会帮你抠很多琐碎的细节知识点，让你更加理解数学。当然咯，上面涉及的个别公式是根本不会出现在考试中的，所以个别题不太会也没什么，但你一定要理解答案为什么那么做。

每次做真题的时候我都限定自己两小时四十分钟以内完成，给考试时间留出富裕，因为我就知道我到时候会紧张。

还有一点很重要，这是我的感觉，不一定准确。我的感觉就是，从 2013 年开始，数三考题风格有所变化，题目感觉更新了，2012 年以前的真题感觉死板一点，容易考高分，那些年的真题我基本稳定在 120+，可 2013 和 2014 年的我就只能考 110 左右，有真是不好背。我背的东西是自己收集资料之后整理的（可惜没有电子版的，否则可以发到论坛跟大家分享），这里面包括王梦宇学长的 813 大纲解析（对于考 812 来说，里面有三分之一的部分完全不用背，大家要懂得自己对照第五版教材进行删减和补充，千万别嫌麻烦，磨刀不误砍柴工），以及我自己买的考研辅导书，再加上教材中我认为重要的部分，这些我整理的东西我反反复复大概背了四遍吧，直到考前最后一天我还是觉得自己没有完全背住，但这个并不重要，因为没有人可以一字不落完全背住的，所以说童鞋萌上考场前千万不要因为觉得没背下来而丧失信心，只要在考场上把自己记得的全部写出来就可以拿高分了。

对于微观经济学，我自己比较喜欢经济学相关的东西，有兴趣的东西学起来自然轻松，而且经济学比管理学更有逻辑性，可以理解性记忆。这里要说的是，那些个曲线啊规律啊神马的一定要尝试着自己推导，这样记住了就忘不了。微经我用的复习资料也算是自己整理的吧，除了教材，还包括两本参考书，用参考书的时候一定要结合北邮历年真题的特点，自己进行二次整理。专业课试卷中有两道微经的计算题 30 分，我感觉就是送分的，把教材课后计算题写一遍就可以了，重在理解。

专业课试卷能多写一定要多写，我当时第一道名词解释写了一页纸_#，目的是让阅卷老师感觉你肚子里有货。微经部分的名词解释和简答题最好能画个图，虽说试卷上没有这个要求，但画图能帮你表达你的意思，或许比文字更准确。

最后，虽说专业课复习起来像是大海捞针，但专业课考前一定切忌押题！无论你找到了神马出题规律，你就想着出题老师一定比你精，不会让你压中的。

心的同学可以研究一下 2013-2015 年的真题，总结总结出题人越来越看重什么，然后有针对性地锻炼自己，别让自己跑偏。一定要尽早开始弄数学，无论你考哪个专业。（如果你是数学学霸请无视我）

专业课

其实我唯一值得说一说的也就是专业课了。我应该就是靠专业课逆袭的.....要不现在早去搬砖了。

（第一次装 X 还真有些紧张(/ω\))

我从暑假七月份开始学习专业课，812 专业课考察内容包括：管理学和微观经济学。

北邮官方并不指定参考书目。管理学推荐周三多的第五版（我是考前俩月跟 fran 交流了一下俩人都感觉第五版更合适 812，我之前也看过第三版），微观经济学推荐高鸿业的第五版。

对于管理学，我就是一边学（bei）一边背（ma），逻辑性不强

关于心理调整

看到版主的征稿公告中有心理调整这一项，为了响应，特地多说两句。

考研是一个磨练心志的过程，它不仅让你变得更坚韧，也让你变得更淡定。考研的确是件重要的事情，但它绝对没有大到让你废寝忘食日思夜念的地步，不要因为考研就什么其他事都不做了，也不敢玩了也不敢睡懒觉了，那样的话你会无形中给自己增加很大压力，偶尔放松一下蛮好的。由于爱臭美，我的调节方法是每次心情特别好或者心情特别不好的时候就去给自己买件衣服_||或者买点好吃的什么的。不过从四月到十二月，其实心情特别好或者特别不好的时候并不多，这一年并没有你们想象中那么难熬。女生偶尔逛个街，男生偶尔打把游戏，不会影响复习状态的，但一定要有自制力。

最后的最后，童鞋萌请一定坚持锻炼身体，考研也考身体的。我们宿舍考研的都因为不锻炼而生各种各样以前没生过的病（包括我），生病很影响心情的。但万一生病了你就想“我就是为考研攒人品”“老天爷一定是觉得我太累了让我休息休息”，要懂得主动调节自己。

考研的路上的确不易，但一定要有一颗感恩的心，要感谢爸爸妈妈，感谢男女朋友，感谢战友们，感谢给你提供任何帮助或者信息的老师们和同学们，这样你会觉得自己一路上都是一个幸福的人。祝大家好运！

【经管 812】【二战、游击】各科经验

id: franciscohan

离复试结束已经半个月了，最近在等结果的同时也经常关注论坛考研板块的新动态。这些天看到论坛上好多同学开贴分享自己的考研经验，我也有点跃跃欲试，愿窥伺效慕，也来写一写自己这两年考研的经历与大家分享。我去年也是通过考研专刊、byr 考研专版这些渠道来获取考研信息和学习复习经验，让我获益良多。希望自己的这个考研经验贴也能帮到明年考研的同学。

基本情况

先说下自己的基本情况：北邮经管土著，本科成绩一般，排名基本在中游。高数概率论 80+ 还说得过去，线代 66 简直是要报警了……怎么说，数学这门课就应试来说难不难，但是你要是平时吊了郎当学，考试还想拿高分却很困难。如果你本科阶段数学相关科目成绩不理想，也不用太担心考研数学，数学这门课只要功夫到了成绩一定不会差，具体的我会在下面详细说明。英语的情况比较复杂，因为有的人好像天生就有学语言的天赋，就算平时很少做英语题，考试也能考个很好的成绩。而我就是另一类人——如果平时不加练习，英语成绩就会下降很快。大二下考英语四级的时候还有英语课，平时跟着老师的进度复习英语最后四级考了 566 还是可以的，之后没了英语课，连考两次六级都没过，最后还是借着一战复习的力才在毕业之前过了英语六级。这两次考研我的英语成绩都不大好，就是因为平时复习的时候英语题做得太少。公共课这里我只说这两个，至于政治，中国特色，背就行了，反映不出能力。

经管 812 工商管理，考试科目是思想政治理论、英语一、数学三、工商管理基础（微观+管理学），走的是管理类国家线，今年国家线 46/69/335，北邮 812 复试线 354，可以看出今年北邮 812 的成绩还是挺高的……

一战的教训

大三下期末的时候，图书馆的考研教室开始分配座位，当时我们班十多个人考研分到六个名额，我运气差没有分到，只好去教三之类的地方打游击。我本科三年都很少去教室自习的，一开始是真不大想去，直到暑假才坚持去教室把数学课本全都看了一遍。大四开学后班里有位同学在考研教室的位置空了出来，我就窃据了那个位置……总算可以开始正式复习了，我就在网上买各种参考书，尤其是英语什么的买了一大堆（到最后基本都是新的没动过！），数学全书买的时候也没注意是数一还是数三，是后来同学告诉的我 812 考数三（可见我当时对考研真是不够上心。。），一瞧自己手里数一的全书，心想算了，凑合着

看吧。最初的几天说起来还算很刻苦，早上七点就起床去食堂吃过早饭后去自习，政治从头看到尾，数学全书也坚持着一点一点看，给了我一种“这波我很强”的感觉。不过过了一段时间就开始松懈了，全寝室就我一个考研的啊，其他人不是开黑就是睡觉，后来我也有时候就加入他们的队伍中了，恩……有时候中午回去睡上一觉一醒来，啊哟三点多了，不去了不去了。挨到晚饭时间又嫌食堂人多，于是和室友一起订外卖，等吃完饭七点多了，也没心思去自习了……就这种状态到了考前一个月，看着周围的人都在做真题模拟题、背政治大题，玛戈吉我慌了，买了肖秀荣 1000 题和风中劲草考点背诵、数学历年真题，这就算进到冲刺阶段了，就是做数学真题也感觉像是在应付任务，做完了一点印象都没有。而管理学准确说来我只背了第一章……而且我还是买错了书（这个我之后要说，812 和 813 考的管理学不一样，参考书也不一样）。这种复习程度可想而知，对于我来说只有四个字了——重！在！参！与！考前一周我就做好二战的心里准备了，正式考试的时候我参加了每一门考试也基本是为了体验一下考试而坚持下来的，尤其是答数学的时候我竟然能坚持到考试结束（太稳健了，后来我就跟高中同学说我数学大概 60 来分的样子，结果预料之中）。查成绩那天是让同学帮忙查的，因为我们寝室在开黑……分数意料之中：政治 71，英语 60，数学 65，专业课 87，总分 283，蹦起来都够不到国家线（那年的国家线也是 335，单科 48/72）。离毕业就剩一个学期了，没有心思考虑复习的事，毕设就够忙活了。毕业季痛痛快快的玩，大学就这一回，很多同学以后都很少有机会再见了。

二战的教训

以上就是我一战时候的情况，相信今年很多没有考上的同学应该也有类似的经历。成功者成功的方式固然有很多，但失败者却都有一个共同点——不努力。对于准备二战的同学，一定要调整好自己的心态，总结自己一战的经验教训，找出自己可以提高的地方（比如一战我的数学很差，这次复习我就在数学这方面下了比较大的精力），这点就是你比应届生多出来的优势。对于应届的同学，你们比往届生拥有更好的学习条件，一定要加以珍惜好好利用，不要重蹈前人覆辙。“古之立大事者，不惟有超世之才，亦必有坚韧不拔之志。”考研复习主要是考验大家的恒心，跟上大家复习的队伍，哪怕你的进度很慢也要坚持下去。

“圆规为什么可以画圆？因为脚在走，心不变。你为什么不能圆梦？因为心不定，脚不动！”

接下来我就重点说说各科复习的体会，按考试顺序来

政治 (71-72)

今年北京政治主观题判的比较严，不少同学应该也有这个感觉。这次政治的分数 72 (客观 41, 主观 31)，分下来的时候比较郁闷，连我定的最低要求都没有达到，我在政治上下了比较大的功夫，买了好多题，什么 1000 题啊、风中劲草三件套啊、八套卷四套卷啊、任汝芬啊，有时候一下午就直接做好几套卷的题，考前做肖四客观题基本保持 44 分左右，最后的分数简直对不起买书花的那么多钱！但是对于政治的复习我还是很有心得的，结合两年复习的得与失，给大家一些复习建议以供参考。

(1) 政治什么时候开始复习比较好？我认为九月初比较合理，因为这能保证你在考试大纲出来时前能理清考研政治四门课的整体脉络，这样在你正式复习的时候不会觉得很枯燥。不推荐考前一个月突击政治，因为考前一个月突击很耗精力，会大量挤占你复习数学和专业课的时间，而数学和专业课则是考研的重中之重，这样会让你得不偿失。不推荐过早开始复习政治，因为这是在浪费时间，有那精力不如打好数学的基础，背一背单词。

(2) 前期的参考书我比较推荐肖秀荣的精讲精练，虽然我两年的复习都没有买这本比较厚的书，但是今年考完试我看这本书的时候，发现有几道我拿不准的选择题在大纲解析上找不到出处而在这本书上找到了，这甚至让我怀疑今年的试题是照着这本书来出的……这本书的排版也比大纲解析舒服太多，而且它也适合肖 1000 配套使用的。

(3) 大纲解析买不买？买。怎么用？当字典用。大纲解析是考研命题的依据，一切试题都要于大纲有据。当你做题时遇到的错题，甚至是反复出错的地方，可以用记号笔在大纲解析的相应位置做出标记（当然也不要涂得满本书都是记号，字典涂那么乱还怎么用），没事的时候迅速的翻一下，重点就看你做标记的地方，不要管其他，这样就将零碎的知识点在你脑海里反复记忆。在正式做题之前一定要保证从头到尾仔细阅读一遍教材（不管你用的是谁的，肖精讲精练也好、任汝芬序列一也好），哪些地方是重点，哪些地方容易出主观题，一定要做到心中有数。

(4) 对于练习题的选择，肖 1000 一直以来口碑比较好，基本人手必备，出题思路比较正，能让你找到考研题的感觉。风中劲草选择题题量大、涵盖面广、时间跨度大，（无视大纲变化把十多年前的考研题也收入进去了，多选五个选项那种……），适合查漏补缺。大纲配套 1600 题我没买过，不做过多评价。如果你只是想考个平均的分数，1000 题是必要且足够用的；如果你想多考分，三选二吧；如果你是政治做题狂人，你可以都买试试；如果你觉得还不够，那么对不起，你不适合考研，你

以为只考政治这一门啊！哪有那么多精力！（关于做题我还是得到了很多教训，肖 1000 和风中劲草我都是用了一个星期就做完了，就是想挑战自己的正确率，现在想起来有那时间还不如多做做英语真题。）

(5) 接下来到了重点记忆的阶段，选择的材料有两个，风中劲草和肖秀荣知识点提要（不是我给这两个打广告，是因为我复习的时候就是买的这个，别的没用过不好说），各有千秋，自己选择一个就好。这时候差不多到了 10 月底，可以开始重点记忆一下潜在主观题考点要写的那些原理什么的了。形势与政策差不多也出了，开始复习复习时政吧。这个时候也可以买一下八套卷做做，找找做模拟题的感觉，也检验一下自己复习的效果。

(6) 政治复习的最后一个阶段主要有两个工作：一是巩固基础，客观部分再看看自己以前做的题，总结自己做错甚至是连续出错的地方。主观部分要注重对政治整体脉络的把握，因为命题的趋势是越来越综合，各科之间的界限越来越模糊，一道题不但涉及一本书的好几个知识点，甚至会牵涉其他科目。比如毛中特和史纲、毛中特和思修法基结合得很紧密，而时政又几乎贯穿所有的题目。所以要关注时政，掌握各科间结合紧密的部分。二是做模拟题，保持做套题的感觉，至于用谁的看自己的选择，不要太纠结正确率，重要的是感觉。

(7) 最后我想说一下主观题，今年政治每道题我都答得很满，可是分却很低。我的教训就是要重视真题，尤其是把握政治主观题的答题技巧，知道从哪里切入，从哪些地方展开，而不是一味的想到什么写什么。市面上各种模拟题给的大题答案参考意义不大，不用太在意。

总体说来，政治是一门并不需要付出很大精力的科目，每天多则两个小时，少则一个小时甚至只利用一下零碎时间就可以了。

英语 (60-53)

惨。两年下来，我的英语只有血淋淋的教训。上面我也说过了，我是不练习英语水平就直线下降的一类人。两年下来真题我总共做了三套，作文也是就抄抄范文，从来没自己写过一篇，阅读也是做做停停，新题型根本没练过，单词倒是背了不少遍，可是做阅读时愣是看得懂词看不懂句子读不懂题，三套真题阅读平均错 8-10 个。这次考试的时候，阅读做的我一愣一愣的，感觉一半以上都拿不准，新题型更是不知所云，费了半天时间也是胡选一气，小作文想写的书不会写英文名，想胡诌一个书又不知道怎么写内容，大作文表达也很吃力，各种低级句型，有的话说好几遍凑字数……反正答完英语整个人都不好了。

对此我得到的教训是，英语最重要的是真题，真题做个两遍是很有必要的（最近两年的可以放一放留在考前找感觉用）。一周保持做两套真题的强度，仔细分析阅读每道题、每一个选项，揣摩出题人的逻辑和意图，真正把每一篇文章吃透。新题型有

一定的技巧性,可以有针对性的做一些训练。完形填空直接反映你的英语水平,就是做了很多题短时间内不会有明显的提高。翻译就是考查词汇量和语言组织能力,平时认真背单词足以应付。关于写作,光背模板我认为是不够的,一定要动手去写一篇完整的文章出来,写完之后可以分析自己哪里写的不好,哪些地方的表达可以用一些有亮点的句型代替,最后形成能让自己满意的一篇作文。通过这样的练习,我相信在考场上一定不会出现无话可说的情况了。

关于背单词,新东方乱序版就可以,每天利用早上刚到自习室的半个小时到一个小时来背一个 list,背单词的时候不光要动脑,也要动一动手在纸上写一写,而且还可以稍微看一下下边的具体解释和例句,深入理解单词的含义和用法。另外也可以结合软件记忆单词,拓词的特点是大水漫灌,百词斩是立体记忆但很费时间,具体用不用、用哪个看个人选择吧。

英语的经验教训大概是这么多,下面是我从其他地方看到的利用真题的方法,感觉说的挺好,分享给各位。

“善待”真题三步走

第一遍:严格按照考试时间,创造最贴近考试的环境来完成真题。

第二遍:摘抄生词,长句进行记忆分析,进一步熟悉文章,正面分析正确选项,使自己的思路初步贴近出题人的思路。看答案的时候最好不要看相关的分析,因为这样可能会让自己的思路跟着出题人跑。另外,你需要对出的题目有一个分类了,例如细节题目,作者态度题目,例证题目,文章主旨题目等等,为以后的进一步总结应对策略打下基础。

第三遍:反面分析错误选项,主要应该从4个方面着手

1、对比正确选项和错误选项,找出其差异所在。在知道了正确答案为什么正确的基础上找出错误的原因,出题人为什么要用这个错误选项来迷惑我们——用的是偷换概念还是以小代大?同意互换的修饰成分是否遗漏?作者观点题目答案给的是不是有出题人主观倾向以及这种倾向是不是可以作为规律来对待?

2、把错误选项带到原文中,看看出题人是怎么把作者意图和实施歪曲的。关于这点你可以分析完10篇来一个总结,你会很惊奇地发现:原来每道题目错误选项的来路是这么的相似!以后再见到这种错误选项的时候很大程度上你就能感觉到什么应该是正确的什么是错误的了(这就是你和出题人思路的接近过程)。

3、把握绝对和相对的关系,找出错误选项代表性的词汇。很多老师会这么告诉你:包含 some, perhaps, approximately, about, seems 等词汇的选择项一般都是正确的,而包含 certainly, extremely 等绝对的一般都是错误的。这个可以当成一个一般的原则来应用,但是我要求你们并不是简单的把这类词汇给看到然后就直接的判断出其正确性或者错误性,我们现在是打基础,必须对自己从严要求,我们应该这样做:找出代表性词汇进行汇总,根据肯定否定的语气轻重来把它们进行排序,然后回到题目看看出题人的人是怎么把作者不太肯定的语气给“硬化”的。

4、把自己当成出题人来思考。你需要把自己放到出题人的角度来对待错误选项,因为错误选项都是很熟悉中国人思维的专家出的,因此,你如果单纯的从自己(考生)的角度思考错误选项,很可能会百思不得其解,而在把握原文的基础之上把自己看成出题人情况就会很不同。这是提高你考试能力的一个很重要的方法,到你经过一系列的训练,能从出题人的思路把握选择项的时候,你就是真正的知己知彼,从而就很容易的达到百战不殆了。

总之,模拟题千千万万,只有真题每一年都是唯一的,希望大家认真研究真题,考试取得优异的成绩。

专业课 (87-133)

今年专业课的题目很简单,大家的分数都比较高,我这分数只能算中规中矩。812 工商管理参考书有两本,一是高鸿业的《西方经济学(微观部分)》(博弈论不考),二是周三多的《管理学——原理与方法》(这个和管工的不是一本书)。

对于微观经济学,着重考察的是大家对于基本经济原理的理解,考试的侧重点主要是的前半部分的产品市场。几大重要板块:供求、效用论、生产论、成本论、市场、福利经济学、市场失灵。对于复习方法,我的建议是认认真真的看两遍教材,弄懂各种经济原理,各种经济曲线也要尝试自己独立的推导一遍,比如今年就考到了艾奇沃斯盒的推导。参考书我推荐一本,圣才教育的高鸿业《西方经济学(微观部分)第5版 笔记和课后习题含考研真题 详解》,这本书既总结了各种原理规律,也收录了近些年各高校相关专业的考研真题。由于北邮 812 考研计算题难度并不大,所以这本书上一些比较难的题目就不用刻意深究。到了临考前的一个多月,就要开始总结各种名词解释、原理、曲线并背下来,基本要做到能够按照原话默写出来。

管理学部分,如果觉得教材字太多,可以参考一下这本书《管理学——原理与方法》(第5版)笔记和课后习题(含考研真题)详解。这本书也是对教材进行了删减,把各种原理抽离出来,你直接背就好了。其实这样还是有很多东西要背……总之,你背就好了……另外,考试的最后一道论述题30分,感觉是让人写出一种小论文的感觉……有心的人,除了平时多背多记以外,下笔的时候也要稍微规划一下结构,有一定逻辑,做到有话可说,而且说得很干净(不像我考试的时候感觉各种车轱辘话来来回说)。

专业课真的没太多经验可谈,总之就是好好背就能多得分。

总结一下,四科精力分配推荐比例:数学5/专业课2/英语2/政治1,具体情况根据自己各科基础决定。政治开始复习时间最早九月初,最晚十月底。数学七八月开始,坚持做题不间断。英语从现在开始背单词,暑假后开始每天做几篇阅读保持感觉。专业课暑假后开始看书。当然计划都是死的,要根据复习时的具体情况做适合的调整。

数学 (65-146)

数学是我要重点说的科目。今年数学三相比去年简单了不少，考试的时候答完卷子还剩一个多小时，后来对答案也基本都对了，具体是哪里扣的分也没有细究的意义了。从 65 到 146，这半年到底发生了什么，容我细细道来。第一年数学才 65 分，我并不觉得自己能力不够学不懂数学（因为我高中数学学的还不错），所以今年我就在数学这个地方下了很大精力。数学需要持续努力，尤其对于应试来说要靠大量的做题，前期看教材时要适当做例题以巩固对知识点的理解，后期更是要做各种习题、模拟题、真题，一旦中间十天半个月不摸数学，再拿题来做就会感觉有点手生，所以从最开始复习到最后正式考试，做题是贯穿数学复习的主线。认识到了这一点，下面就说一下数学的具体复习方法。

首先说参考资料：

1、教材。同济六版高数上下、同济线性代数、浙大概率论与数理统计。Ps：哪里出版的教材其实没多大影响，用本科上课用的就可以了

2、数学全书。目前使用的比较多的就是二李、李王的数学全书，其他的也有陈文灯啊，汤家凤啊等等，选哪本书看个人取舍，我用的是二李的。

3、李永乐线性代数辅导讲义。口碑一直很好，数学全书线代部分编写的不大合理，可以直接看这本书。

曹显兵概率论与数理统计。讲的比较有层次，有知识点的总结，题目从易到难，布置合理。

4、数学基础过关 660 题。很好的一本书，选择题加填空题，知识点涵盖面比较广，“名不副实”，题目并不基础，有些题甚至有一定难度，是检验复习水平的一本书。

5、历年真题。一般来说用李范的历年试题解析就够了，有余力的可以买 87 到现在二十多年的真题合编。

6、模拟题。保证在考研之前至少做 10+ 的模拟题，模拟题的质量从高到低（我只说我自己做过的）：合工大五套卷、李永乐 6+2、模拟 400 题、陈文灯模拟十套卷。此外周围用的比较多的还有张宇的四套卷、八套卷。根据自己的精力选择适当适量的模拟题吧。

7、其他参考资料。(1) 超越 135，试题综合性比较大，有一定难度，不过能坚持做完这一本书，会让你的水平有很大的提升。(2) 张宇高数十八讲，配合他的视频可以有效提高对高数的理解，比较推荐。

其次说具体的复习计划。

几大复习阶段的划分：第一阶段，八月前；第二阶段，八月和九月；第三阶段，十月到十一月中旬；第四阶段，十一月中旬到考前。

第一阶段，八月前。这个阶段主要是对基础知识的复习，将

四本教材从头到尾看一遍。时间充裕的可以结合视频来学习，至于课后习题做不做都可以。复习的时候不要焦虑，不要因为某一道题不会做就质疑自己，做个标记先跳过去就行了。二战的考生如果觉得自己不用再看课本了，就直接从全书看。这一阶段要做到熟悉各种概念、公式定理，比如常用导数、积分公式、泰勒公式、常见微分方程求解，行列式、矩阵的基本计算、向量部分的定理、等价相似合同的关系，常见离散、连续型随机变量的概率分布期望方差等、常见统计量的应用。

在这我再说一下数三哪些地方可以不用看：高数部分向量代数和空间解析几何、三重积分、曲线积分曲面积分、方向导数梯度、多元函数积分学中的基本公式、傅里叶级数以及所有物理应用部分。线性代数部分的向量空间。概率论与数理统计部分的参数估计和假设检验。

第二阶段，八月九月。这一阶段开始啃数学全书（我去年是从八月初开始的），一开始可能比较吃力，一天下来甚至都看几页而已、一道题做了几十分钟才搞明白，这些都是正常现象。遇到自己做不明白的题目还是老办法，用记号笔做个记号（不要每道题都做记号就好……），跳过去接着往下看。数学是需要基础打得很牢的科目，这两个月一定要把主要时间交给数学，上午下午加起来保证 5-6 个小时左右。如果只看半天的话，一天下来也就做几道题而已，效果不明显，每天多分给数学几个小时，坚持下来你就会慢慢感觉到每天都在进步。就这样保持着一天十几页的进度，最慢一个半月也可以结束了。接下来将近一个月的时间就要对全书进行二次扫荡了，这一轮的重点是那些一轮没做出来的题目，同时兼顾对全书上基础知识点的记忆。期间可以使用那两本辅导讲义来学习线代和概率论。我当时是先看完全书高数的部分，然后转线代辅导讲义两遍，概率论辅导讲义两遍，全书概率论、线性代数，最后是全书高数部分的第二遍。此外我还利用晚上回宿舍到睡觉前的一个多小时的时间从头到尾看了一遍张宇高数的强化班视频，认认真真的做了一本笔记，大概用了将近一个月才看完，这个真的很让人受益，推荐大家也这样尝试一下。

第三阶段，十月到十一月中旬。进入这一阶段可以适当减少复习数学的时间来多腾给专业课复习，数学开始做 660 和历年真题。前面说过 660 题其实并不基础，有一定难度，错误率高很正常，有一次我 38 道题错了 19 道，最后综合下来大概也有二三成的错误率。660 题答案解析很详细，对于每道错题都要弄明白，从中发现自己知识薄弱欠缺的地方，总结出来记到一个本子上，平时拿出来翻看记忆。在做 660 题的同时，也可以开始做一做历年真题了。按章节做真题，而不是做套题，体验一下做考研真题是什么感觉。我当时用的是西安交大出版的橙色书皮的历年真题分类解析，收录了从 87 年以来的考研真题。保持着两天做一章的进度在十一月上旬做完了那本书。

第四阶段，十一月中旬到考前。这一阶段主要有两个任务，一是做模拟题，培养做套题的感觉；二是翻看自己以前做过标记的地方和笔记本，巩固基础知识。到了这个时候数学要继续给专业课稍微让一点时间，每天上午做一套模拟卷，对完答案

吃完饭回来给一个小时总结(感觉有点吃力的可以两天做一套,第一天做题,第二天分析总结),尽量保证吃透每一道题。我是先从 400 题做起,经过前边的扎实复习,400 题做起来并没有想象中难,平均每套卷 120 左右,个别简单的卷也到过 140 以上,选择和填空错一两个,大题有一两道没有做到最后。之后又开始做论坛上的合工大五套卷,这套题的质量非常好,贴近真题而且有一定难度,大概每套卷可以达到 130 左右。接下来又陆续做了陈文灯的十套卷和李永乐的冲刺 6+2。总的算下来自己做了 30 多套模拟卷。大量的模拟练习让我对做一套整卷已经比较应手了。期间又抽空把冲刺 135 这本书过了一遍,获益匪浅。

最后说明几点

1、模拟题在精不在多。对于每一套题都要认真对待,做完一套认真分析一套,每做完一套都要有一点收获。

2、关于答题时间。考研数学时间是 3 个小时,平时做题时最好限制在 3 个小时以内(比如 2 小时 50 分钟),这样才能保证真正考试时能够游刃有余。具体时间分配,选择填空快的可以到 20 分钟,一般定到 40 分钟左右比较合理。九道大题,简单题每到给 10 分钟,难题每到给 15-20 分钟(实在做不出来的题要学会放弃),总的算下来能有 10-20 分钟时间来检查。

3、做题顺序。我是做完选择填空之后,大题按照线代、概率论、高数的步骤来做。因为一般情况下,线代概率论的题目并不是很难,有的题目甚至是送分题,而高数的最后一两道往往有一定难度(数列、中值定理证明等)。一些按照试卷顺序做的同学,经常会卡到高数的难题上,浪费了很多时间,结果难题没做出来,而且后面可能的送分题的分都没有拿到,得不偿失。如果先把有把握的后边四道题的分数拿到再去做高数就会很从容了。难题是拉不开分差的,你不会做大家也都不会做,你要做的就是将能拿到的分数拿到。

4、有的人会说一些模拟题比较偏(比如 400 题,6+2),做了也没什么用。这样想是错误的,因为数学不像政治可以押题,数学主要考查你知识的掌握程度,考察的是你的能力。试想如果你 400 题做的都很有自信,再做简单的题还会发怵吗?

关于游击

考研复习的几个月我都是在教三打游击,好的时候一天只用换一次教室,而有的时候却得上两个小时自习就要换一次教室。更有甚者,经常会有人申请使用自习室,你还不得不走。有时候实在没有自习室的时候,我干脆就跑到 339 后边的座位,老师在前边讲课,我安安静静的在下边自习,没发生过被轰走的情况.....关于游击的心态,放暑假的时候还好,可以在一个教室从早待到晚上,想起来那可真是是一段美好时光。开学后的一个

星期突然需要频繁换教室真的特别不适应,很烦躁,有时候心烦的直接跑回去了。室友告诉我图书馆东教室还有位置可以坐放桌子,可是我不想去啊,因为我喜欢一个人。从 7 月底开始复习直到考研结束,我都是一个人打游击、吃饭、回宿舍。“耐得住寂寞,才守得住繁华。”恩。复习期间也经常有同学来找我一起吃个饭、聊聊天什么的,已经上研的同学也帮了我不少忙,在此表示感谢。

在复习的时候一定要把握使用手机的度,不要动不动就拿出来刷个微博啥的,平时不用手机的时候把它放到你不方便拿的地方。尤其是打游击的同学,换到一个新的教室的时候,就不要再把手机拿出来摆弄了,直接拿出书来看!中午晚上吃完饭的时候,可以刷刷微博、看看论坛,了解考研的相关资讯,看看一些公共账号分享的考研经验,补充补充能量。如果看书的时候你觉得听听歌影响不大的话,边学边听听歌不是不可以。另外,如果某一个时间想稍微偷一下懒,调节一下状态,一定要保证回来之后能全身心的投入到学习中。千万不要让偷懒成为常态,因为这很难改过来。我最后几个月就经常看小说,最严重的时候看一通宵,中午才起床去自习。最后算了一下,大概看了二三十本.....导致考前有一段时间很焦虑,差点重蹈去年的覆辙。

关于复试

查到分数后,感觉自己有机会进复试的同学,就可以开始看复试的两本书了。812 复试的两本书是北邮出版的《通信市场营销学》、清华三版的《工业技术经济学》,坊间传说技术经济学看前五章就够了。笔试的题目不好把握,题量比较少,分值大,今年考了很多边边角角的地方,而自己下力气看的都没有考。具体怎么复习相信到了这一步的同学应该都知道怎么做了,一些偏的知识点(比如技术经济学的第五章)可以多注意一下。复试线出来时候,如果自己确实过线了就要尽快联系自己的原报老师,有的老师会希望在复试前让你去见他。复试对于两种人重要性比较大,一是擦线进复试的人,二是多名过线同报一位老师的同学。复试结束后按照总评成绩来确定哪些人复试不过关。复试结束后最好联系一下老师,看老师是否有招收你的意愿,如果没有尽快联系其他老师。另外说一点,老师是否决定招收你取决于老师的意愿,而不是总评成绩,所以,初试考多少分影响不大。

码字累,没扯过这么长.....就写这些吧。以上纯是个人经验,具体如何操作看自己的情况。时间仓促难免有纰漏之处,后边写的也有点粗糙,大家包涵。希望我的经验以及教训能给需要的人带来帮助。

最后,特别感谢一下在考研复习五个月里曾经给我很大帮助的同学和考研路上的研友。

希望明年考研的同学都能考个好成绩。

网研、计算机

【408】考研中的一些建议（报考、游击及其他）

id: pmyuuppp

看到新一茬的同学们已经开始准备考研了，之前也在论坛收获了很多帮助，是时候回馈一波了。

先报分数吧：政治 67 英语 76

408 109 数学 106 总分 358

本科成绩属于倒数 30% 的学渣，基本对这个分数还算满意，介于论坛上考研经历帖十分完备，所以我只打算介绍会困扰到大家但是很少人提及的问题，在考研过程中我相信大部分人会遇到以下的若干问题。

关于报考

考研作为选拔性考试，与高考最大的区别在于志愿的填报，因为不同专业、不同学校的专业课并不相同，所以请尽早确定你的目标。408 作为统考科目，最大的好处在于有充裕的时间确定报考学校，完全可以根据前期的复习状况在十月报考的时候确定目标院校。

以下是我通过长期搜集资料得到的，值得考的统考 408 学校的大致分数（注：因为分数线有大小年，这里是我认为的要考到该学校应该达到的分数，并非严格的复试分数线）

清华大学：355 北京大学：340（信科） 320（深圳信工） 310（软微大兴）

华中科技大学：340 上海交通大学：350 电子科技大学：310 中科院计算所：320 浙江大学：330

北京邮电大学：300

当然，我觉得考研最好能明确自己以后的方向，这样对自己的报考有很大的好处，如果决心从事 IT 工作，以上的学校都非常不错，分价比最高的就是我邮了；当然如果你只是想混个硕士文凭，并不想从事 IT 工作，而又没有跨专业考研的勇气的话，可以选择一些计算机相对不强势的综合性大学，如西交、南大、人大等。

关于难度

首先，要明确的是，作为选拔性考试，考研一定是有难度的，而去年最为困扰我的一件事就是我能考多少分？

因为论坛上既有复习三个月高分的大神，也有像我一样苦逼的学渣，有的人一遍全书数学就能答 130+，有的人看了很多书，

刷了很多题结果数学才考一点点分（我就是）——。所以，当有人告诉你只要看了/做了什么资料就能得多少分，或者没做什么题就拿不到高分的，直接无视就好，请大家一定要根据自己的情况灵活调整

考研的难度近几年一直有下降的趋势，完全不用担心智商不够的情况，要知道 100+100+60+60 的分数就已经够今年北大本部的复试线了，认真加踏实足够你进入研究生的门槛。对了，北京和上海对英语作文和政治主观题的给分会吝啬一些。

关于进度

这个和上一点差不多，因人而异，当然，9 月中旬开学前能把全书高数部分和王道过完第一遍将会给你后期减轻很多压力，能更加从容的面对之后的复习。考研的过程中一定会有很一些人花式比进度，什么“全书看完两遍是不是太慢了”，“刚刚完 660 题感觉考不上了”这种，直接呵呵就好了，每个人个体差异比较大，单纯比进度毫无意义，但是进度过慢的同学一定要有紧迫感。

关于游击

作为一个没有抽到签的游击狗，我尝试了各种地方，几乎能去的地方都尝试过，以下是我个人总结的除了图书馆之外的好去处

1) 教室，在暑期的时候（7-9 月），教三开放一楼到三楼，晚上 9 点关门，前期人比较少，慢慢人会多起来，后期就需要占座了，虽然我也很不喜欢这种行为。开学之后不推荐在教三自习，几乎没有连续的空教室。新食堂正西侧的教室倒比较空，貌似好多人都不知道。此外学一的顶楼好像也有个自习室。

2) 北师，离我们最近的是化学楼，其中化 201C 是长期没课的小自习室，可占座自习，这里多说一句，占座是为了不用每天背很多书去，请勿占座不用。在北师自习了一个月的时间，桌椅都很舒服，美中不足就是打水要用饭卡，水质比北邮好点。

3) 中国政法大学，个人最喜欢的自习地方，最后三个月全在那边，主楼一楼的教室全部常年没课，可占座自习，打水不用卡，水质巨好，就是吃饭的话麻烦点。

4) 实验室，考北邮的提前联系导师，很多实验室有空位。

总的来说，没有图书馆的位置并不是很大的事情，考研成功

与否跟这个总体关系不大，地方总会是有的，用心即可。

关于考研班

不建议报，原因一是每个人情况不一样，统一教学缺乏效率，原因二是淘宝上 20 块钱一科。如果你执意想听别人讲，我也推荐几个讲的不错的老师（对，我就是淘宝上买了全套，）。数学，汤家凤和张宇，数学不太好的强烈推荐张宇。英语，朱伟的恋恋有词和作文都十分推荐。政治我个人觉得没必要看，408 则没有比较好的讲师。

关于手机

除非是自控能力极佳且社交较少的人，否则考研自习期间强烈建议不带手机，或者将手机换成功能机，我当时在教三自习，身边太多一玩手机玩半天的。

关于作息

前期早点开始的话完全不用太赶，9 月以前每天保证 8 个小时，9 月以后每天 10 个小时是完全足够的，空闲时间看看电影，打打游戏都行，没必要一直把自己绷的太紧。

【心得】【计算机】【整体流程】---考研经验分享

2014 年 3 月份，开始着手准备考研，所有的信息搜集和复习资料搜集也是从这时开始，因为我一直说打死都不考研

首先，肯定是搜集信息，考虑报考哪所学校，哪个专业，这个要根据自己的实际情况来定，北邮性价比比较高，所以暂定了北邮，记得去年网研院最低分是 280，感觉不是很难。

数学

3-4 月把数学课本过了一半，边看边整理，做课后题，
5-6 月把李永乐数学全书看了一遍 线代看的李永乐的本科线代笔记那本

7-8 又把全书+线代笔记看了一遍

9 月 李永乐 660 题

10-12 月 一直在做真题 整理 做真题 整理.....

数学不要急，东西很多，定好计划，每天开开心心的看就行了，我当时全书是按页码来分的，每天看 20 页左右，自己动手整理笔记，该做的题必须自己做，别照着答案想。我当时在

推荐些我认为不错的非主流参考书

主流的不说了，论坛上都有，我推荐一些用的人比较少但是的确不错的资料，都是亲身用过的，供学有余力的同学参考

数学：张宇的 1000 题，比 660 好的地方是难度和题型分布更均衡，缺点是有一些错误。然后合工大最后四套卷（共创）是我做过最适合练手的数学模拟卷

英语：丁晓钟的《真题超精解》是我最最推荐的参考书，我英语能考到这样个分数，很大一部分归功于此，此外如果时间充裕，他的外刊超精读也十分推荐。

政治：这个没啥好说的，肖四每年必中两道大题以上。如果学有余力，推荐个模拟卷《命题人才逸 8 套卷》，比其他模拟卷好的地方在于选择题有解析，作者很用心。

408：除了王道还是王道，没啥好说的，天勤已经没咋更新了。顺便说一句，408 的课本我自始至终没看过，感觉王道覆盖的很全面，有意思的是，今年考试两道大题都是王道上的思维拓展。

以上就是我的一些经验之谈了，希望对大家有些帮助，祝大家好运(๑_๑)

id: z723707157

贴吧找的张宇的视频，按着计划一直看，感觉不错，讲的很有意思。我还记了视频笔记，后期时一直看。

到后期，很有用的东西：全书、一份不错的笔记、真题 后期，利用真题进行模拟考试，我当时知道但不太想做，当时做真题水平一般，模拟了几次，分数也就 100 吧，不是很高，也没多着急。真题考的是基础，并不难。买了本张宇的 8 套卷，不是人做的，做了一部分直接扔了。考试时，别紧张，会多少答多少，选择填空，比较简单；大题比较常规，有一个求极值的跟以往的考查方式不同不会，一道证明基本公式的不会，还有一道也不会，最后看着看着就出来了。起初感觉大题好多不会，也没有着急，有时间，会哪个写哪个，最后研究不会的，结果我还写出来了一个大题，又拿到 10 分。最后觉得能拿 125 左右 但得了 115，，我觉得是给低了，可能有的题写得太乱了。

英语

3-9 月 一直在背单词、做阅读

10-12 背单词、做真题

背单词:起初新东方的绿皮乱序版 按着艾宾浩斯记忆曲线记 网上有那个按单元分好的表格。后来买了本刘一男的单词书,再后来 又买了本何凯文的必考词汇。最后一直看这本了,个人感觉背单词还是需要拿着单词书硬背的 学会排查,把记住的直接删除,背单词不要直接看着意思背,先看认识吗,不认识再看意思,然后放到陌生单词中,个人奇迹背单词 App 不错。

做阅读:张剑的 150 篇,一天两篇,做了一部分,后来做张剑的真题 基本这样 大家可以网上找做阅读的好方法慢慢练(我当时练的不咋地)

作文:一定要整理模板并背诵,当时整理的不太好,背了背整理的,考试用了几个句子,考试时作文写的真烂。

视频:看了几个何凯文的 长难句、单词 阅读没找到齐全的 没看

政治

9-12 月 一直用的肖秀荣的材料,,基本他的书我全买了 基本全看了 感觉不错 也是按页码的,每天两小时,当故事看 9 月开始 如果定好计划每天看,来得及,政治不要花太多时间个人感觉肖秀荣不错,他还有新浪微博,一直看他的书。

408 专业课

网上大家说暑假开始就 ok,不用太早,我当时就是 7 月开始的,个人当时感觉有点晚,我觉得要看 3 遍,刚开始课本加参考书,后来觉得时间不够就不看课本了,只看参考书。我买了王道 2015 和天勤 2014 数据结构可以看天勤 其他看王道吧!恩! 就这样边看边做课后题。当时看的特别纠结,数据结构还好,组成原理看得我都疯了,不知道大家怎么样 操作系统自

【跨考 408 经验】【复试】

id: qwe1234

如果我的考研分数很低,我应该不会写这篇经验贴。因为自己跨考网研,408 单科 136 分,数学单科 128 分,跨考的一些过程或多或少会对学弟学妹有些帮助,所以写了这篇经验贴。我比较喜欢简单粗暴一点,争取写的内容都是干货。

408 单科

总结了一句话,希望考研的你可以参考一下:一定要先理解,后熟练,想考高分一定要在理解的基础上熟练。

2014 年和 2015 年 408 单科的考研试题的题量是非常大的,大家可以参考下我考试的情况:一个小时答选择,两个小时答大

学(老师很坑,基本上没讲)网络还好,我是按页码分的,每天多少页,几个月看完一遍。建议顺序:数据结构--网络--组成原理--操作系统,主要是组成原理和操作系统内容相近。建议不要开始太晚,可能会看不懂着急,可以网上找找视频看看,视频很有帮助。第一遍:不要急、认认真真看,全弄懂,整理笔记,可以伴随视频。第二遍:对着笔记再过一遍,这次速度快,主要是再把知识熟悉一遍,之前看的肯定都忘了,但是一看就记起来了。第三遍:查漏补缺,再次熟悉,模拟题我做了王道的模拟卷,真题解析王道和天勤都有,我买的天勤的,一般,王道不知道怎么样。它们的解析都是教育部给的答案似的,全都一样,没有个人解析,不好,你懂自然就懂,不懂看了 也不懂。到考试的前一天,我看了下真题大题,有的题看不明白,我了解析不懂,花了 400 买了新东方视频(个人认为垃圾,解析跟书上的一样,就是照着念)不懂,跟同学讨论了一下,我俩勉强想出了理由,感觉遇到了也不会。好视频不多啊!整个考验过程,数学、专业课视频 该看看,很帮助帮助,政治肖秀荣会出分析和总结视频很有帮助。英语‘果你不懂语法,从句,句子划分啥的,找视频看看。

考试心得

数学觉得考的可以考 125 走,结果 115。政治觉得高不了,选择边做边蒙,大题答的不好,结果 60。英语从头到尾,有点犯困,没读懂一句的感觉,蒙蒙蒙,结果 56。专业课感觉做的比平时差,选择题蒙了几道,大题就是凭感觉答,但是我把操作系统的 PV 操作写了,本来觉得不会写数据结构的编程题,因为有时间,一句一句写,写的很乱,但是貌似对了,感觉分数不高,结果 109

。考研长路漫漫,需要看得太多太多,既然选择了这条路,那就开开心心的看书吧,只要努力够了,考上是顺其自然的。

题,计组的一道大题没写完。虽然没答完但是错误率很低,也考了一个很高的分数。我是通信跨考网研,开始的复习的时间是 7 月初,408 用的时间最少但是收获最多,我说这些的目的是想告诉大家即使现在开始才决定跨考,408 考个高分也不会有问题。

我是不怎么用教材的,对我帮助最大的是王道。我喜欢两本两本的看,开始看得是计网和数据结构,然后是计组 and 操作系统。一共用了一个月的时间去预习。也许预习的时候大家觉得看完计组,计网忘了,看完操作系统,数据结构忘了,想和大家说的是:没关系的,对于跨考来说,408 的基础知识最少要看 4 遍才能很熟,并且,看 4 遍时间完全够用。第一遍,可以是泛读,可以是泛读的原因是:也许你但是没有理解,但是向后看,会发现前面没有理解的内容豁然开朗。第二遍建议大家

要理解，这一遍就要多去动脑了，遇到不能理解的内容一定不要着急，慢慢去体会，可以翻翻课本。理解了，能为你后来做题和后来的几遍看书节省很多时间，并且理解才能熟练，以后做题才能快。为什么看基础知识还要看后面的几遍，是因为你发现不看的话忘记的很快。我其实也买了天勤，因为当时我想，反正 408 是要看几遍的，多了解一种思想对自己应该不会有害，所以我看了一遍天勤。

另外想说的是，可以多给数据结构分配一些时间，做题，我记得我做了王道和天勤的课后题，王道和天勤的最后八套模拟。我认为我之所以考分不低是因为最后的一个月强迫自己每天完成一套试卷让自己熟练。

数学

128 分不算很高，但毕竟丢分都是因为自己脑残丢的，还是给几个建议。

英语政治

英语真题很重要，真的很重要，真题里面的单词，真题的思路。大家要是能够达到读真题无障碍，里面单词都认识，那英语一定能考很高分。所以大家一定要从真题开始，最后如果真题里面的文章都能无障碍阅读，在考虑其他。

政治：政治我还真不好说什么，大家看看别人的吧，但是不要花太多时间吧，考前一个月到两个月再开始看是来得及的。

复试

我报考的组的面试很重要（这个面试是说预面试）。其他组初

推荐书：《北大燕园 数学复习全书》 《金榜 660 题》 《北大燕园 历年真题》学有余力推荐《李永乐数学决胜冲刺 6+2》。还是学有余力的话《北大燕园 全真模拟经典 400 题》。

看《全书》的时候我喜欢把自己觉得难记的基础知识记到纸上，我认为全书对我帮助最大的就是这些基础知识。

《全书》课后题和例题有些难，做的时候不要心塞，能看懂它的解题过程就不要嫌弃自己，不会的可以过。《660 题》也有点难，但是，但是，一定不要放过它里面的每一个题目，有不会的题目，一定是相关知识点没有掌握，争取自己算出答案，不要太依赖后面的答案。最重要的：真题。争取早做套卷，早做真题，因为你觉得自己真正突飞猛进的提高的阶段就是做套卷的阶段，做套卷的时候，一定要有自己的思路不要看答案。很重要的一点是除了全书，要做一道题会一道题，考试的时候不要马虎脑残，2015 年的数学不是很难，660 题和历年的真题应该是涵盖了 2015 年的知识点。大家不妨把 2016 年的数学试题当成这样。

试分数很重要。我预面试还算顺利，跟了我最喜欢的老师。预面试的建议就是平时多积累，多了解了解面向对象的编程，多态，接口什么的，数据结构学的好什么时候都能起作用，计网网络层和传输层学得好也有作用，Linux 啥的也有加分。多选选计算机的课程，毕设也找找写代码的设计。态度也很重要，要让老师体会到你是一个踏踏实实的人。复试机试对于跨考也不用紧张，因为我数据结构学得好所以只用了一周来搞机试，搞清了机试的格式和技巧，最后也刷完了《王道机试指南》，ac 了三道题，另外我比较喜欢用 CodeBlocks。并且网研的机试除了最后一道题都比较简单，对大家来说肯定不是问题。

踏踏实实，静下心来准没错。最后的最后，预祝大家金榜题名！

信通、电子

【考研 33 天】非典型性胜利法

id: anthony2015

先介绍下基本情况，外校，二战。我并不勤奋，考研期间同学聚会、电影、看比赛、逛街一点没落，有效复习时间也就一个多月；我也不是大牛，不像动辄考 380，400 的大神，低分的我在今年还算是有惊无险的上了北邮。

投稿截止最后一周了还是要来写这个帖子，绝不是宣扬不努力也能考上，因为我也因为懒惰付出了惨痛的代价（一战失败、二战惊险）。但是考研过程中肯定有不少同学准备都不会完全充

分，感觉自己没戏，甚至随时都想自我放弃。这个时候，请坚持吧，学长都考上了，你们一定也没问题的。

一战败北，重头再来

一战考的是某 985，专业课 3 门。暑假开始复习，每天早上八点去教室，晚上八点回宿舍，宿舍就我一个人，当时每天晚上上一部电影的节奏。。期间还去影院刷了四遍《环太平洋》。。本

来计划是上午看全书，下午专业课，晚上看英语，但是每天下午都非常困，最终一个月左右的成果就是全书剩下概率部分没看，英语做完了 93-05 的真题。(当时雄心壮志，想着要做 20 年真题。。真是 naive。。)，模电书看了一半。八月中旬欢快地回家了。后来想想，虽然当时时间抓的不紧，但这一个月是一战最静心的一段日子，进步也最大。

后来九月份开学，我们学校有一个月的实习，只能凑中午时间做一会儿线代讲义，660 做了 200 道选择题，这样就到了十

一，在此期间就没有看专业课...因为感觉可以十月份强攻一下，后来证明我高估了自己的执行力。

十一假期的时候，非常想来北京看中网，想着我在学校看视频总之也不学习，干脆来现场看完之后一了百了，专心复习。于是就买了火车票来北京看比赛。结果看完回去仍旧是心不定，不能专心。这也是一个很惨痛的教训，大家在考研期间有想要偷懒的想法很正常，想着就歇这一会儿不当紧的，后面可以提高效率补回来，但大多数这样的情况都是自欺欺人。人只会越歇越懒，直到你把所有的时间都用来偷懒，一步步击溃自己的自信心，导致最后的放弃。大家千万不要学我！（估计也没几个会像我这么干==！）

后来的后来，因为进度跟不上，11 月只是做了 5 年英语真题，草草看了一遍信号书，数学没有碰。11 月底还去看了三遍《饥饿游戏》。。到 12 月的时候，专业课还有一门课完全没看，自觉这次考研可能要挂，已经自我放弃了，只是每天去教室，看的都是小说和杂志，捎带着看了肖秀荣的《核心考点背诵版》。

就这样，我四套卷都还没有看一眼，英语真题没做完，作文没练过，数学真题一眼没看，只是三个月前看了一遍全书，专业课三门看了两门的课本，真题没看.....就这样上了考场。考政治前一天晚上，跟住同一个房间的研友一起背了四套卷的几道大题，考完政治回宾馆看了两篇小作文。第一天晚上才看了第一套也是唯一一套数学真题。最终的结果可想而知，政治六十多，英语七十多，数学 80，专业课 75，总分差一点不到 300，没有过校线。

现在回头看，虽然我的一战经历属于完全的 no zuo no die，但是如果我最后一个多月没有放弃自己，而是逼着自己把专业课看完，做完数学和专业课真题，兴许就能过线，不再二战。所以大家不管自己复习的多糟，都要坚持下去，考研真的没那么难的，坚持就有惊喜。好歹我也过了国家线，但最后自己没有选择调剂，想继续二战。

大四下除了毕设，基本上是玩了大半年。这个时候其实也挺痛苦的，因为一起的研友大都考上了，就由不得怪自己当初没有尽力。毕业的时候，我是班里唯一一个没有着落的。

二战初期，浑浑噩噩

毕业之后户口回家了，就到省城的一个大学来复习。好多高

中同学在，于是就见同学啊，聚会啊，看电影啊，暑期档大片还是一个没落，就这样玩到 9 月份，只看了半本高数书，而坐我旁边的女生已经把全书又做了一遍了。

到 9 月又是中秋节了，于是回家过节。。回来之后赶上连续两周的秋雨，一层秋雨一层凉，于是又开始感念人生，忧国忧民，看了几本小说。。10 月份有亚运会，就天天开电脑看直播。。我那个时候还和第一次考一样，以为耽误一天没什么要紧，其实一天天耽误下来已经过去几个月了。想着自己二战了，有基础，不用着急(天知道所谓的基础有多烂==)。就这样一直自欺欺人，每天拿起全书来只做个 4、5 页，而且还三天打鱼两天晒网，一直到 11 月份连极限和函数都没做完==，导致后来都不好意思在自习室打开全书从头开始看。

10 月的时候，还是想和去年考同一个学校的，直到十月底我的进度几乎和一战时一样，只看了一本专业课课本，这个时候想再坚持的话估计又是重蹈覆辙。这个时候正好看到北邮专业课改革，一直想考北邮但觉得复习难度太大的 803 没有了，只有 801 和 804，觉得自己想救大厦于将倾的话，专心复习一门课或许还有希望，于是决定考北邮。

但是，我再次放纵了自己，报完名之后，觉得就剩一门专业课，压力骤减，可以放松放松(我真的是 no zuo no die 的典范)，就又晃悠了两个星期没有看书，秋高气爽天天看风景==。后来我想了一下，我迟迟不肯开始复习就是因为自己在逃避，一是逃避应试复习的痛苦，二是逃避可能面临的失败。但是仔细想想，逃避根本不可能解决问题，我一战就是因为逃避直至放弃，直接导致我比别人多花半年的时间来再次考研。逃避带来的，往往是比逃避本身更惨重的代价。

记得决定二战的时候，我在 BYR 论坛上看到了一个“再战考研”的微信公众号，随即就关注了。他每天都会提示距考研还有多少天，也会分享一些复习进度。刚开始是踌躇满志地看这个账号的信息，后来连续几个月都没再看过。直到 11 月底的一天，那时候知道考研提前一周，我在看美剧，打开微信弹出来“再战考研”的消息：距离 2015 考研还有 33 天。

忘了那一刻具体的情境了，只是脑子嗡地一下，想难道我再考一年的结果就是一样地放弃然后接受失败吗？如果失败了面临十字路口我要如何选择？不敢想，不敢失败，不能再考不上了。有时候就是那么奇怪，在某一时刻像被淋了一桶冷水，忽然清醒了。

决战 33 天

这个时候离考研还有不到 5 周的时间，我的复习进度基本为 0，每一天，都太宝贵。是我自己把自己逼到绝路，所以只能硬着头皮上。我给自己定的计划是：

数学：8 天看完高数、3 天看完线代、3 天看完概率，再有 10 天做完真题，剩余几天查漏补缺；

英语：每隔一天做一套真题，差不多三周可以完成近十年真题；

专业课：不看课本，直接看白皮书，两周把白皮书看完，两周做完历年真题；

政治：8套卷选择题+核心考点背诵+时事政治小册子+4套卷。

这是真正的时间紧任务重，因为我已经一年没有看过信号，数学只看了前两章，英语一年没碰过题更不要说作文。但事实情况比这更糟。因为太久没有做题，所以刚开始两天一个积分都要算半天，当时真是快要窒息的感觉。

但是还好这一次我没有放弃，每天早上八点半到教室，开始做全书，每小时做10页左右，只做例题不做习题，一直做到一点左右去吃个午饭。回来趁中区比较疲惫的时候看一个小时的信号，再做英语的阅读理解，把生词总结到笔记本上。差不多四点半开始看信号白皮书，看到六点半去吃晚饭。吃完饭回来继续做白皮书一直到十一点。骑自行车回到住的地方，我还会再做一套政治选择题，十二点到一点之间睡觉。虽然已经是火烧眉毛，但我还是保持每天7到8个小时的睡眠。

这次一切都在按计划进行。离考研还有两周的时候，我已经把数学全书和线代讲义做完一遍，白皮书所有的例题做完一遍（当然有好多不会的，只能这么先过一遍），英语真题做了大半，时事政治和8套卷的选择题都做完了。

最后两周，我每天早上背半个小时英语生词，然后按照考研时间来是一套数学真题，做完之后对答案判分，把错误题目的知识点记到一个本子上，再算一遍。吃完午饭写一篇英语作文，依旧按照考研时间做一套804真题，做完之后判分总结。晚上回来看一个小时的信号（做选择或者背考点），然后重新做白皮书上面不会的例题。

依照一天一套真题的进度，最后一周周三的晚上，我终于把近十年的数学、英语和专业课真题都做完了。最后两天我重新大致过了一下通过做真题总结下来的薄弱知识点，背了政治大题。一直到考研前一天晚上，我才把四套卷的大题全都看完一遍。不管准备得好还是不好，我觉得自己这一个月已经做到了极致，就去面对吧。

第二次考研的感觉，政治明显反押题，跟着自己感觉来答；英语的翻译做的超级的差，估计只能得2分；数学在考前做真题都能维持在120左右的区间，但是考场上一道填空题看错条件，算了半个小时也没算出来，后来脑子一团浆糊导致大题好像都只做了一半，估计最多也就100分。考完数学并没有心如死灰，只是烦躁异常，觉得自己犯了不可饶恕的低级错误。但还是及时调整，还算顺利地结束了专业课考试。

现在想想，当时的心态真的是难得的平静，这33天我没想过考不上怎么样，也没想过考上了又如何，只是每天按照计划来复习和做题，也许人在极度充实的情况下就不会想的太多吧。每天晚上骑自行车回住处真的非常冷，但是在空无一人的马路上我感觉到异常冷静和清醒，同时心中充满了激情和斗志。不论结果如何，我都为自己完成了一场救赎。

各科心得

我很弱，不敢称经验。就为学弟学妹们提供一点自己的心得吧。

英语：单词最重要。我在完全没有复习进度的几个月，每天也会因为愧疚和自责看一会儿单词，每天半小时到一小时，我也不知道自己背过多少遍，便携版的单词书都快被翻烂了。事实证明这是有效的，两次考研我都在只做了一遍英语真题的情况下考了70左右。另外在做阅读理解的时候可以把不认识的单词抄下来，做不了几篇你就会发现自己不认识的生词重合度非常高，接下来认真去背去看就可以了。谁也做不到认识每一个单词，但相信我，哪怕只是看上一遍，也是有效果的。

数学：基础最重要。今年的数一题目非常基础，基本不会涉及太多拐弯抹角的想法，要搞懂各个概念和定理，特别是时间不够的情况下，不要去看偏题难题了，夯实基础，保证知识的全面性，毕竟三门课的基本内容已经很多很丰富了。当然题一定要亲自做亲自算，不能眼高手低，看会和做会差的不是一星半点。另外，考场上有不顺的题可以跳过，不要钻牛角尖，不要把脑袋弄乱，这是从小学起老师就教的道理，我这次还是吃了大亏。

专业课：做题最重要。北邮历年的专业课真题重合度很低，但是做真题还是很重要。如果考804，相信把白皮书上的题刷两遍绝对不低（当然我没有做到==）。其实804原来有几年题目真的是挺简单的，但是最近尤其今年难度提升了，我周围考804的同学也都有这个感觉。信号与系统是一门非常系统的科目，弄清楚各个变换之间的关系，多训练做题，应试还是没有问题。

政治：突击最重要。其实我不太清楚别人是怎么复习政治的，因为每个人的方法都不一样。就我而言，都只是做了几套选择题，背背肖秀荣的核心考点和4套卷而已，甚至都算不上背，只是看熟了。多做几套选择，打到35到40左右，政治基本就不用担心了。我两年都是离考试几周才开始看政治，一年67，一年68，也证明政治真的是一个突击性很强的科目，也不会像数学和专业课一样，你投入的时间和精力多就一定会有体现。所以，时间紧的同学，尽情大胆的去学数学和专业课，政治只需要一丢丢时间就够了。

复试

出分之后，基本上在我的预期范围内，英语政治都和第一年差不多，数学专业课都提高了20多分，作为只复习了33天的结果，我完全可以接受。谁知今年北邮大火，分数非常被动。好在经过一番周折，在北邮校内找到了调剂，就不再赘述了，我真的要说自己是一个幸运的人。但是幸运也是有前提的，是的，感谢那个在最后时刻没有放弃的自己。

考研过去这么久了，还要感谢一直以来陪伴我帮助我的朋友，感谢给予我无条件的爱的爸妈和姐姐，感谢提供我无限信息的BYR论坛和学长学姐。贵邮变我邮，真好。

唠叨了这么多，想说的是学弟学妹们不要重蹈我的覆辙，如果能尽早安排好复习进度，就踏踏实实坚持下去。如果你到最后还没有复习好，不要担心，不要后悔，你要做的是沉下心来好好努力，不要放弃。不敢说此贴能给各位带来什么收获，如果你在快坚持不下去了，想想我的经历，咬咬牙千万别放弃呀。

【信通 801】【考研过程】我的考研详细过程

先介绍一下我的基本情况，土著信通，考 801，总分 370，英语 46（我要刷新这个版最低分了么。。。），政治 64，数学 129，通原 131，分数算中游。

先贴个链接，<http://bbs6.byr.cn/#!article/Shanxi/196207>，这是我在考研的时候写的一个帖子，里面比较乱，有考研时候的心情，考研的进程以及前辈的考研经验，我有空就去清个水，大家要是有兴趣的话就去翻一下，算是对后来的人的安慰吧，看看我当时的心境，对比一下！

我的英语比较差，我就不说我的英语复习了，忠告大家一定要给英语足够的时间，投入和产出还是有很大关系的！

我是七月底回到北京，八月初在教三一楼自习室找了个地方开始复习，但是刚开始的效率特别低，中间还出去玩了好几天，很拖沓。八月底图书馆自习室就开门了，我就去图书馆自习了，不得不说图书馆真的特别有氛围，大家都在埋头看书的时候你也会专心致志了！

第一阶段

八月到九月二十二么我一直都是在看高数的全书，当初准备考研的时候问过@karcy，建议我直接看全书，高数课本里面东西太繁杂，看起来会很慢！我看全书是全部过一遍，每个单元后面习题先用铅笔做，做完把不会的标下来，留着将来第二遍全书再做。我比较水，做的时候好多不会的，师兄师姐安慰我说大家都是那样的，我就信了。。。

看完全书第一遍后，我就开始第二遍，同时开始看通原的课本了。我的安排是早上看全书，中午和晚上在看通原，记笔记，晚上九点半后看英语。通原刚开始的时候特别犹豫做不做笔记，因为做笔记非常拖进度，因为所有都要手写一遍，在问过@fly923 秋姐姐后还是建议我做笔记，所有的东西都自己写一遍推导一遍真的会好很多！最后那种大本子我写了满满一本。我在看通原书的同时也在看通原习题集，因为课后题有点多，到后面的章节我就没怎么看，当时小伙伴还给我印了一大摞雪山灰虎的习题集和填空题，填空题我看完了，习题集嫌多我也没有看。这个时候我的进度相对来说我有点落后的，很多人的

《士兵突击》里有一句话：想到和得到之间，还差一个做到。“做到”不易，但只要你去做了，就会有收获；你做到了，想要的自然会来临。

PS:此贴致敬《【考研专刊投稿】【教训】千万不要放弃，804学长用经历给你打气》，我当时把考研专刊上这篇文打印出来塞在书包里，每次快坚持不下去的时候就会拿出来鼓励自己一番。如今写这篇帖子的学长应该已经毕业了，祝他一切顺利！

id:jingruoyu

数学和通原都比我快。大概到十月二十号左右吧，通原看完了。

第二阶段

通原看完后，数学我还是在慢慢第二遍。说到第二遍全书，我选择的是纯看全书，没有做 660 或者其他的东西。当时问@hjmzc 萌神，她说她考研的时候 660 根本没做，我就立刻放弃了。第二遍在单元测试里面我只选择了以前做错的题目，其余的都没有看，当时为了赶进度也是拼了。。。

通原方面我开始不停的刷题，还是这个小伙伴给了我通原历年真题集 2001-2013，我全刷了一遍，总结错题种类，然后写在便利贴上贴在笔记本里面，从课本里面找相关的知识点复习，再默写到另外的纸上，看看记住了没有。第一遍看完通原感觉很不好，错误的地方很多，一直没有多大信心，学姐说这个都这样，我又信了。。。

政治这个时候我也开始了，看的风中劲草，淘宝买的正版，一点点往后看，我真的是看得很慢，因为每天分配的时间特别少。我是看完一章紧接着去做这一章的选择题，但也不怎么会，为了赶速度就看着选项乱选。。。这个时候我的总体节奏规划是按照学长学姐给的节奏来的，也就不怎么和别人去比进度了，没什么用，想着想着就想开了。。。

第三阶段

全书第二遍看完了，我就开始做真题集。但是我是先做后面的分单元的题，然后才是前面一套一套的做，这个模式后来被@youmuyoumuyo 批判了。。。刚开始做题的时候，也是一大片不会，心虚，但是只能硬着头皮往下做，到后面就感觉还好了，也是后面比较简单的原因。期间通原我开始刷第二遍真题，针对还是不会的地方继续强化，有的知识点我看了三遍才会，所以即使不会也不要慌，大不了接着再来。这个时候我就一直在看真题还有自己前面的错点总结，对着一个个知识点看能不能想起来，如果不行就看以前写的相应知识点默写。这期间还做

了一套 14 年没有答案的真题，没答案真的特别纠结！当时还有人去做以前 803 的真题，我觉得没必要，再加上实在是有点多吗，而且看情况也不怎么太会，就没去做，怕影响心情。。

政治风中劲草看完后小伙伴开始做第二遍选择题，但是我没去做，觉得太费时间，还不如看手感。最后一个月买了肖四、任四拿来背，这俩我都背了，二十题二十题我也买了，不过按照学姐建议我没怎么背，就是去扫了一眼，感觉脑容量够了，快了

很多东西，英语的时间被大量压缩，数学 660 一点都没有做，这点建议大家一定要一开始就提高效率。

最后

考研是个很长的战线，每个人的情况都不一样，有人说开始太早后面就没有动力了，我倒不这么觉得，到了最后就是凭惯性了，没有出现失去动力不想干的情况。当然中间也会有很焦

【信通 801】【整体流程】曲折的考研路

先说下自己的整体情况，本校信通院通信工程土著，考研 801，考研分数 368，政治 70，英语 66，数一 111，801 通原 121，成绩在今年这种高分遍地的情况下一般，数学考得最差。

说来自己的考研之路也和其他人略有不同，很多具体怎么看每本书的经验我就少讲些，着重讲些自己不一样的东西，我的经验适合由于各种原因复习时间比较少，对分数要求也不是特别高的同学，大三下的时候我看了一些考研的经验分享，又问了一些本校的学长学姐，都说本校信通土著考信通的话，暑假再开始正式复习，完全来得及，所以大三下考研的事情当个副业，平时学校的课程还是认真学习，期中期末考试依然认真准备，其实就是为了拿个奖学金，赚点零花钱，下面真实记录了我的考研复习全过程，里面有一些曲折。

复习的第一阶段

大三下初步准备了下数学和英语，我的数学水平从高中开始就不是太好，上了大学更是这样，高等数学上 79 分，高等数学下 74 分，线性代数 78 分，大家可以看出我的数学水平了，我记得那时候学的比较好的同学高数都是 90 多的，所以大三下就准备下数学，就是看高数的课本，也不是很认真的看了一遍，没有看课后题，虽然很多人说要看课后题，可是我既没有时间，也不想看，因为本身就不怎么喜欢数学，但是课本上的定理证明我还是基本都看了的，课本例题也都看了，看完高数课本，基本找回了点学数学的感觉。英语准备阶段买了本新东方的厚厚的绿皮考研词汇和张剑的阅读理解 150 篇，我的英语基础一直是比较好的，四级 570，六级 503，都是一次通过，大三下把词汇书刷了一遍，看得还算比较认真，感觉记住了不少单词，

溢出了。。

就这样保持状态到考研的时候吧，我的进度应该一直算是慢的，我比较磨蹭，但是到后面就不去比进度了，速度快不一定好，速度慢也不一定就差。

我考研全过程应该有三个多月，但是前期效率很低，感觉时间还早，可以慢慢来，但是真的到了后面总有时间紧迫感，加上考试时间提前，总觉得自己要看不完，为了赶进度中间放弃考虑的时候，不知道怎么办，怕考不上，怕失败，但是最后我也想通了，大不了就去工作了。建议大家找个一起考研的同学相互鼓励，大家有什么信息也可以共享，有什么问题也可以互相帮助。大家认识的师兄师姐也会给大家提供很多帮助！

最后再次感谢在我考研路上帮助过我的朋友们，鼓励我度过最难熬的时光！

id:meidi

阅读却没怎么做，就做了 30 多篇吧，就这样大三下就过完了，转眼到了暑假。

复习的第二阶段（这阶段其实没复习）

这就是我考研插曲的开始，虽然我大一的课程比如数学什么的分很低，但是我大二大三的成绩还是不错的，大三结束算了一下自己的智育加权分，差不多有 86.8 分，天真地感觉保研有希望，然后暑假就开始各种搜集往年的信通院保研的数据，导师员的博文，问导师，翻学校的布告栏，找学长学姐问，在论坛上翻以前保研边缘的经验贴，发现自己是真的保研有很大希望（当时是那么觉得），因为前几年至少能保研到 150 名左右（以后可不能这么分析问题了），自己的分数按照往年的分数排名的话，也无论如何是在保研范围内的，所以一方面很开心，一方面又很担心，因为感觉自己已经没法静下心来复习考研了，万一保研不成，真不知道结果会怎样，接下来我就试着联系老师，准备什么简历和联系老师的邮件之类的东西，还为保研面试准备了英文自我介绍，因为往年的保研名额是分保内和保外的，我如果能拿到保研名额，那么基本肯定是校外名额，所以就去了解北航，大唐，中科院之类的地方，当然我也联系了北邮的老师，发了不少邮件，拿到了北航一个老师的肯定答复，北邮也有一个老师说要我，如果我有校内名额，这期间完全没有考研复习，一点书都没看。

复习的第三阶段

这时候差不多 7 月中旬了，周围的同学基本都开始了考研复习，开始看数学复习全书，我心里蛮慌的，也不敢一点不看书，可是又静不下心来认真看书，但是还是决定开始考研复习，实在不想看数学，就找来了雪山灰虎的通原视频，这里说下，我本科通原学的还是不错的，通原上 93 分，通原续 95 分，我开始看灰虎的视频，期间对照着通原课本，虽然很多人说北邮土著完全不需要这个视频，但是我觉得灰虎的视频还是很不错的，对我的帮助很大，很多以前不太懂或者没有注意到的地方，看了灰虎的视频都了解到了（没错，我是虎哥的支持者和崇拜者），看视频还是比较耗时间，我边玩边看，差不多花了一个月，如果土著学弟学妹决定要看虎哥的视频，推荐早点看，6 月开始吧。看通原的这一个月我做了 20 多篇阅读理解（我基本每篇错 2~3 个，英语基础还行），也偶尔翻翻新东方的单词书，那本单词书我就大三下完整过了一遍，后来都是随便翻翻，没有再认真啃了。这一个月，没有看数学和政治，一点没看。就这样到了 8 月中旬。

复习第四阶段（这阶段又没看书）

8 月中旬的时候高中同学来北京玩，陪同学玩了几天，还去做了几天兼职，做了几天志愿者，就这样颓废了 10 多天，到了 8 月底，马上开学了，周围的同学都在紧张地复习，我这么颓废，都是因为觉得自己能保研，之前看通原和英语就是寻求点心理安慰。

复习第五阶段

开学的时候知道了今年保研政策大变，不再分校内校外，听说会导致保研名额减少，又听说了我们这届本科的分数普遍比往届高，我的分数的排名可能更靠后，又听说了今年出国的人减少，竞赛加分的人更多（我没有竞赛加分）等等，感觉自己要崩，有点沉不住气了，觉得世界都有点灰暗了，这时候周围的同学基本都第一遍数学复习全书看完了，我觉得自己再开始复习数学就完蛋了，于是开始看看线性代数吧，还是没有开始看全书，真是作死，从 9 月初开学到 9 月 15 号，我看了一遍线代课本，挑着做了一小部分课后题，看了李永乐的线性代数视频，那个视频用来捡起来基础还是不错的，学弟学妹们可以 5、6 月的时候拿那个视频找回学线性代数的感觉，这半个月每天做 2 篇左右英语阅读理解，没有看政治和通原。

复习第六阶段

9 月 16 号知道了保研的结果，没保上，我最后排名 140 多，保研名额只顺延到 130 多，，很多原因造成了这样的结果，伤心郁闷了好几天，有一天都失眠了，我又知道了考研时间还提前了，真是感觉老天爷不照顾自己，为什么不早上一学年学，今年真是什么倒霉事都能遇到。不过现在能认真看书了，我的考研正式复习也就是 9 月中旬开始（都是自己作的啊，自己的幻想害得自己这么狼狈），说起来，我真正复习考研也就 100 天。开始看数学复习全书了，关于怎么看全书，考研专刊里的经验贴里很多，我不再多说，只是提醒一点，全书上的每章的课后题尽量要做，毕竟数学不是看出来的，是做题做出来的，全书上的题还是不错的，我的数学基础不好，虽然知道时间很紧，不能看太慢，但是还是速度提不上去，看完第一遍全书已经是 10 月底了，看全书期间的安排是每天早上记半个小时单词，下午做 2 篇阅读，没有看政治，几乎没看通原，每天除了看会英语，其余时间都在看数学全书，每天学习 8 个小时左右。

复习第七阶段

11 月开始了，我没有时间从头到尾看第二遍全书了，开始做数学 660 题，做题的过程中忘了的地方再把全书找出来看，这个阶段每天的时间安排是，每天早上背完 40 分钟单词就开始做 660 题，顺便看数学全书，下午先做 2~3 篇英语阅读，之后就看通原，把通原课本重新看，大部分定理公式自己推推（课后题我第三阶段就看了，这个阶段又挑了一些题再看了一遍），虎哥的视频之前觉得比较好的小节又重新看了看，晚上一般是先看一会通原或者数学，剩下两个小时左右看政治，你没有看错，我现在才开始复习政治，没办法，我的时间太少了，晚上回到寝室我会看 40 分钟左右新东方的政治视频，我觉得讲的还可以，就当放松听听，用来理解下哲学的一些难理解的地方和梳理一下近代史，大纲解析根本就没买，因为我知道没时间看那种东西了，虽然很多人说很重要，可是说实话，我如果时间充足也不会买的，太厚了，看着都烦，买了三本风中劲草，核心考点那本书真的很好很好，强力推荐，剩余的两本风中劲草我就觉得买不买无所谓了，那本风中劲草习题开始我打算认真做的，做了十几页之后觉得题太多了，考的太细，没时间看了，所以那两本买了就没看，我就只是每天晚上看两个核心考点，那本书里红字和蓝字部分真的十分重要，我也是主要背记这些部分。这个阶段每天学习 8~9 个小时，就这样到了 11 月 27 号左右，这阶段 660 题做完了选择题部分，数学复习全书也跟着看了看（算是第二遍吧），通原课本结合虎哥视频又过了一遍，英语继续保持着阅读手感，记着单词，政治看着视频，记着核心考点。

复习第八阶段

距离考试只有一个月了，要全面开始真题训练了，数学 660 题的填空题部分我就没再做了，因为没时间，有时间的话学弟学妹们一定要做哦。买了各种真题套卷（政治是肖秀荣 8 套卷），数学，英语，通原，政治都是一天一套开始做着，大概过了半个月，基本各科的真题我都刷了一遍了，晚上回宿舍依旧没事看看政治视频。

复习第九阶段

此时距离考试还剩半个月，数学真题刷完了以后我买了二李的那本数学历年试题解析，上面的真题是分类的，我分类又挑着第一遍做错的和觉得比较好的题做了一遍，因为我觉得数学真题很重要，忘了的地方去看全书，这时候就是把全书当工具书用，忘了就去看相应的章节，买了张宇的卷子，做了一套觉

本校通信专业报考信通院 801

去年考研的时候，在考研专刊上看前辈们的心路历程与备考经验，学到了很多很多。所以虽然分不高，但还是写下自己的感悟，希望能够帮到学弟学妹。

考研与否

在我看来，考虑清楚考研是否适合自己是很重要的事。去年考研的时候，周围的同学除了出国和保研的大多数选择了考研，找工作的人确实不多。本来更倾向找工作，但出于害怕自己太渣找不到工作的原因，我还是选择随大流投入了考研大军。但现在看来，全力找工作的同学们最终也都有不错的归宿。所以考研绝对不应该成为避风港，学弟学妹们应该结合自身的性格、兴趣、职业规划等等作全面的分析。是进入职场打拚奋斗，还是留在象牙塔继续提升自我，都各有利弊，最适合自己的才是最好的。

备考经验

成功的经验大家看了很多，我就重点分享下自己做得很失败的方面，大家可以引以为戒。我的考研分数是：政治 64，英语 68，数学 125，专业课 110。

1. 时间安排：

我属于做事毫无计划的人，所以考研过程中是手忙脚乱，进度一直落后大家一大截，别人看全书第二遍，我还在过第一遍

得太难就扔了。英语继续做阅读保持手感，用的新东方的阅读，买了本新东方的作文开始背大小作文，偶尔翻翻单词书。政治买了肖秀荣四套卷，20 天 20 题，肖秀荣时政小册子，再加上风中劲草核心考点，最后半个月每天就背这几个东西，晚上回宿舍还是看政治视频。通原结合虎哥视频的真题讲解又把真题过了一遍，通原课本查漏补缺。就这样一直到了考试。

总结

自己真正开始复习只有大概 100 天，上面的经历既有经验也有教训，总结下，数学考得不好，还是因为时间不够，做题太少，学弟学妹有时间一定要多做题，多思考，数学是做题做出来的。通原推荐下虎哥的视频，通原复习最宝贵的资源是课本和真题。英语尽量每天都要看，保持着阅读的手感。政治我考的还不错，大家如果时间不多不用太早开始，10 月或者 11 月开始来得及，强力推荐风中劲草核心考点。不知不觉写了很多，最后希望学弟学妹都能考个好成绩，考研顺利。

id HanMnM

的线代；别人开始做套题刷题了，我还在做通原习题集。到最后，数学、通原、政治的历年真题我都没有刷完。所以奉劝学弟学妹，备考宜早不宜迟，做好学习计划能够事半功倍。另外说一点，爱玩游戏的同学，考研的时候就戒了吧。楼主就是活生生的反面例子，下午 5 点多吃完饭回宿舍，趁着休息时间开一局 lol，玩了一局还想再玩一局，打完看看表 7 点多了，想着“算了不去了吧，去了也只能学 2 个多小时，还不如玩儿爽明日攒足精神再学”，于是乎一个晚上就颓废了。像这样玩着玩着就浪费掉的不知道有多少个日日夜夜，如果这些时间都花在学习上，又可以多做多少题多看多少知识点。你偷的懒荒废的时间都会真实地反映到你的成绩上，千万不要到最后才后悔。

2. 通原：

通原是我考的最差的一科，其实考前我就预料到了这样的结果。考差的原因有很多，一个是上面讲的花在学习通原上面的时间太少，该刷的题没有刷，该掌握的点没有掌握。另外复习通原的时候犯了不重视基础的错。通原书马马虎虎扫一遍就过，导致做习题集的时候还各种翻课本上的公式概念方法。做真题的时候也是大概原理弄懂了就 ok，从来没有认认真真的在纸上自己从头到尾推导一遍。所以到了真正考试的时候，我看着卷子上的题，觉得特别熟悉特别简单，但就是自己推不出来。所以，复习通原的时候，大家一定要仔仔细细的把课本过一遍。通原题型风格每年变化多端，可用的资料又比较少，课本是重中之重，只有把每个知识点都亲手梳理过来了，你才能夯实基础，才能以不变应万变。

3. 政治：

关于政治，楼主有血和泪的教训。楼主是在大纲出了差不多一两周的时候才买回来开始政治的复习，彼时已经临近 10 月了。初看大纲，一下子就晕了，一张大页上密密麻麻布满蚂蚁大小的字。每天花一两个小时，连续看了好几天，连第一章都没看完，而且根本没记住什么，就觉得大纲实在是看不下去了。于是就买了《大纲考点精编》，发现和《大纲解析》没有本质的区别。在身边大牛的推荐下买了本《风中劲草》，边看边做《大纲解析配套 1600 题》。做了十几天，觉得 1600 题实在是题量又多又没有营养，于是又买了本《肖秀荣 1000 题》。做了 1000 题想对答案才发现 1000 题的答案解析有很多并不写出来，而是注上“《精讲精练》多少页”，于是又买了本《肖秀荣精讲精练》……后面又陆续入手了《肖秀荣十年真题》、《肖八》、《肖四》、《任四》、《启航 20 天》等。可以说市面上出来的政治辅导书我都买了，钱花了不少，整个复习过程却特别乱。12 月份做模红宝书，背上一个多小时单词，晚上题做累了看单词，无聊的时候翻单词……但是这样效率有多高呢？反正楼主到最后只能将常用单词背下来 40% 左右，越是前面的单词记得越熟（原因都懂），后面的生词部分更是没认识几个。所以楼主认为，单词确实是基础，但是不能死记，这样效率比较低，应该在短时间内（比如 20 天）把高频词都背一遍，低频词扫一遍，然后在阅读练习中不断温习单词。阅读部分的经验有很多人写，楼主就不赘述了。对于作文，我觉得有必要提前一个月左右进行练习，不要光在脑海里构思，一定要写出来，今年的小作文，楼主之前练习的时候就有写到过。另外我想说一点，做英语套题的时候一定要写作文，力求和真实的考试一样。楼主就是因为平时做套卷都是将客观题和主观题分成两次练习，而导致真正考英语的时候没有把握好时间，勉强先将作文写好，做翻译的时候只剩下 7、8 分钟，无奈之下只好不看原文硬生生地翻译了两道题，还剩下三道题来不及做。翻译部分是我花力气准备过的，

拟题的时候，选择题部分只能拿到 25-33 的分，大题直到考前几乎没有看过，还是考试前匆匆背了 3 遍肖四。考政治的时候考到肖四原题都只能凭着模糊的印象水几句话，当时觉得政治肯定是被拉不少分了。但结果最后成绩还不错，完全是上天眷顾选择题蒙对了很多。学弟学妹千万要引以为戒。总结一下经验，政治复习应该从 8、9 月份开始，选择的辅导书推荐：前期基础《肖秀荣精讲精练》+《肖秀荣 1000 题》；中期提炼知识点《风中劲草》；后期刷大量选择题《肖秀荣十年真题》+《肖八》+《肖四》+各种模拟卷；大题部分背诵不用太早，但一定要多扫扫，做到心中有数。

4. 英语：

英语算是我考的很不错的一门。当初前辈们都说是基础，于是我去年花了很多时间背单词，每天早上到自习室，先翻开

却没有拿到理想的分数，只能说可惜了。大家平时就可以多做做题方面的训练，不要重复楼主犯过的错。

5. 数学：

数学大牛经验太多，楼主在这里只诚心推荐一本书《李永乐线代讲义》。这本书写的深入浅出，内容精炼，楼主当时看完这本书后，线代部分的题就很少遇到不会做的了。

最后

考研是一场持久战，保持好心态很重要，借此机会我也想感谢下在我心理低谷期给我鼓励帮助的朋友们，同时也预祝即将考研的学弟学妹们都能够取得满意的成绩！加油！

综合流程与经验分享

【跨考、单科、健身各种经验】敞开心扉跟你聊

id: ImAg

去年准备考研的时候，我就一直梦想着考上了以后就来发个经验帖。现在愿望成真，感觉很好，感恩。

介绍一下我的情况，有点波折。我本科是信通的，跨考网研，科目 408，最终调剂去了自动化。。分数如下：

408) 总分 320 政治 58 英语 64 数学 110 专业课 88。先声明，408 的经验我就不说了，专业课考的不好。文章主要说一下报考的一些东西，还有单科的经验吧。最后会稍微谈一下健身。期待你的阅读。

关于报考

我原报是网研交换，今年就三个字，要炸了。正式报名好像是十一月份左右，在那之前一定要了解好想报考的导师组的情况，以及导师个人的情况。如果想报考特别火的组，一定要慎重考虑好，别逞一时之快。不管是哪一年，找调剂都是不容易的。

另外，我之前也有点太年轻，看到论坛上说什么“零项目基础

一样能考研”“导师不会太看项目的”“大家做不做过项目都差不多”，居然也信了。其实现实是残酷的，导师最看重的是初试分数，其次是你做过的项目和本科出身。我初试分数还算过得去，虽然没到本组组线，但光看分数，找调剂还是有一定优势的，结果却在项目和本科出身上都“减了分”，导致我找调剂的时候四处碰壁，非常蛋疼。再次提醒想报考“火组”的学弟学妹们，要慎重，量力而行，如果本科不是特别牛逼、又要跨专业的，个人建议还是求稳，报一个分数不太高的，先求有学上。今年找调剂不容易，我也是有幸问到了一个有名额的老师，虽然跨院，但至少有了学上了，感恩。

关于跨院

我的本专业是 801，就一门学过的通原；而跨考的 408 是四门课，其中有两门完全没学过。为什么要跨考呢？原因也简单，

单科经验

结合自身经验，以及周围大多数人的情况，谈谈英语和政治，应该可以帮到你，甚至略微颠覆你的认识。

一、政治

首先，郑重强调一条，早开始。之前看往年的考研经验帖，有人说政治可以轻松一个月看完，真是挖的一手好坑。我和我周围的小伙伴们都认为，想一个月看完政治是不切实际的，除非你特别拼，花很多时间去看，但这样会影响数学和专业课。政治的东西非常多，即便每天看两个小时，一个月都未必能 hold 的住。我建议政治最好从九月就开始看，最迟别晚过十月中旬吧。如果你从十一月才开始看政治，那你可能就要挤出专业课和数学的时间了，这样得不偿失。尽量两不耽误吧。我周围的同学多数都是九月到十月初开始复习政治的，有的甚至八月份就开始看，都考的还不错。

其实我就是十一月初开始复习政治的，每天白天花一个小时，就这样看到了十一月中旬，突然发现时间不够了，然后每天晚上就把书拿回宿舍看到 0 点，这样白天抽一个小时、晚上捡回宿舍的时间折腾了一个多月，最后勉强勉强看完，简直就是一部血泪史。。幸好政治考的还不差。。希望大家前事不忘后事之师，早点开始复习政治。

1、时间安排建议

1.1 每天计划：拿零散的时间复习一到两个小时，比如每天早上抽一个小时，或者下午抽一个小时。

1.2 总体计划：我把政治复习分成 前期准备 和 后期冲刺 两个阶段。

1.2.1 前期准备 这是打基础的阶段，大概需要一两个月，从你开始复习政治到（快的话）大概十一月中下旬、（慢的话）十二月初。任务是看知识点和做题，主攻选择，注重理解，几乎

个人比较很想去互联网，也不是特别喜欢通原，再加上周围健身房的朋友也有跨考的，权衡了好几天就决定跨了。当时没太想跨考有多难，不过事实证明其实也没想象的那么难，不过会比考本专业更累是真的。

对于那些想跨考的同学，我觉得吧，如果那真的是你心所向，那就勇敢去考吧。决定了，就去做呗。当然决定之前也要考虑好现实因素——跨专业是有风险的——因为老师一般都更喜欢科班出身的学生，不是所有搞计算机的老师都能接受通信出身的学生（当然大神除外）。这在我找调剂的时候深有体会，有些老师看到我本科通信，又没做过什么项目，就不太想收。不过事情都是两面的，跨考的机遇和挑战并存，收益与风险齐飞。离考研还早，有跨考想法的同学可以好好想想再做决定。

还不太需要背书。看知识点，然后做题。知识点建议看肖秀荣《精讲精练》，做题推荐肖秀荣《1000 题》。肖秀荣这两本书做的非常好非常细致。对于知识点，《精讲精练》中标注了“重要考点”、“一般了解”，复习的时候可以区分轻重，看“重要考点”就行，“一般了解”的几乎都可以不看，非常方便；对于做题，《1000 题》中，每题都标注了在《精讲精练》中的知识点页码，很多题也都有详解，不懂的地方检索起来很方便，能省不少时间。《1000 题》做选择就行，分析题就不用做了（这是书的作者说的）。

1.2.2 后期冲刺 这是冲刺的阶段，一般是十一月下旬开始，最晚 12 月初也要开始了。目标是巩固之前学到的知识，同时也要开始啃大题了，换言之就是要背书了。背书这对于工科生来讲有如噩梦，但也是黎明前的黑暗。这个阶段的任务就是背大题 + 做卷子 + 看之前的错题。也看看自己能拿多少分；卷子推荐肖秀荣的《命题人八套卷》和《冲刺四套卷》；背大题也推荐《冲刺四套卷》，以及启航考研出版的《二十天二十题》。

1.2.3 推荐资料：

前期：

肖秀荣《精讲精练》，这个是知识点精解，内容很详细，比考研大纲可读性好很多

肖秀荣《1000 题》这个是拿来和风中劲草作比较的，我一直是做 1000 题，周围同学有做风中劲草，后来觉得不太做的下去也转来做 1000 题了

PS：不建议买政治的《考研大纲解析》，真的是天书。。

冲刺：

肖秀荣《命题人八套卷》

肖秀荣《冲刺四套卷》（背）

二十天二十题（背）

PS：肖四今年不太走运，没以往押中的多，被吐槽了。不过按照近几年的情况来看，肖四押题的情况还是不错的，

值得一背。启航的二十天二十题内容很多，最好看完，能背

尽量背吧

1.2.5 关于报班：这个事情比较有争议，我没报过，个人不做评论。周围有人报了暑假班，上一周课，能拿一些资料，知道复习的一些方法和方向，听着感觉还是有些用处的。有这方面意向的可以多打听打听。

英语

跟政治类似，英语我也要强调一条，就是别用高考的思维来看待考研英语。完全是不一样的概念。考研英语总分 100，阅读 60，作文 30，完型 10 分，**没有听力**。所以说跟高考很不一样了，看分数就知道阅读是大头，要好好练。阅读分成 A、B、C 三篇——A 篇精读，40 分；B 篇段落排序，10 分；C 篇翻译，10 分。

英语要更早开始，我八月就开始了，建议最迟九月也要开始了，毕竟单词和阅读都需要时间积累。我建议英语的**复习顺序**是先背一遍单词，然后开始做真题和模拟题，最后半个月冲刺练作文。

1、背单词

大家都不会差太多。像我这样给英语的时间不太够的，就多练练 A 篇，B 篇 C 篇大致搞懂做题思路就行，考试临场发挥即可。做好 A 篇主要是要做好两件事，一是把单词背牢，二是多做阅读。

2.2 工具：我用的是新东方的阅读 100 篇（风格跟真题挺接近的），还有历年真题的阅读也可以做。阅读比较主流的就是新东方的这本书，以及张剑的黄皮书。具体用什么书其实不打紧，关键是你耍搞懂考研阅读的出题思路，宁减量，不减质。

3、作文

单科经验的最后，来谈一下作文。有大作文（20 分）和小作文（10 分）各一篇。作文一般都放在最后两周做（基本都是十二月开始），每天写一篇练练手感，有时间的还可以练练字。推荐资料是朱伟老师的小作文书（十一月还是十二月才出了，忘了），朱伟年年都能大概押中话题（题目方向大致一样，内容不同），挺厉害的。背他的文章差不多了。（关于数学和专业课我就不说啦，考的一般，大家参看版里大神的经验吧）。

关于健身

有健身习惯的小伙伴们，考研的时候有可能会纠结到底还去

1.1 地位：不要小看单词，背单词之于考研英语，有如地基之于楼房。你背会了单词，才能看得懂阅读，才能会翻译。背单词非常非常重要，是提高阅读正确率的关键。我背单词之前做过一点阅读，基本上是 20 个错 10 个左右，后来忍不了就去背单词，背完之后神奇地进步到只错五六個了，可见其关键性。

1.2 工具：强烈推荐百词斩，这是一款神奇的免费软件！图文结合非常有助于记忆！请选择核心单词，一共两千多，快的话十天半个月就能背完一遍。没有必要背完大纲的全部词汇（六千左右），核心词之外的词出现频率都比较小，把火力集中在考点上吧。到后期可以买新东方真题，真题里面有一本核心词汇，可以再过几遍里面的高频词。

1.3 特点：背单词是一个长期、反复的活儿，不是你一遍或者一个月就能搞定的。我大概把核心词汇过了四五遍。单词这东西需要反复背反复看，总之多花零碎的时间搞搞吧，用百词斩和新东方真题的那本小单词手册就行。

2、阅读

2.1 地位：阅读占了英语六成的分数，重要性不言而喻。阅读中最能拉差距的是 A 篇精读（40），B 篇（10）和 C 篇（10）

不去训练。我可以在这里说一下我是怎么过来的——

七月初，开始考研。当时觉得离考试还远（半年左右），就练的比较多，每天五点到七点——健身一小时，然后洗澡吃饭一条龙。有时心血来潮还会去练一个晚上。训练计划很饱满，还比较随性。。

到了九月份，初步“良心发现”，觉得要收敛一些。晚上几乎不太去了，每天傍晚练，训练计划依旧饱满。

到了十月初，真正“良心发现”，感觉政治看不完了，就开始大减健身的时间，每周只去一两次，每次半小时。就这样一直持续到考试。到最后掉了好几斤体重。。喜欢健身的朋友可以参照我的轨迹，关键还是把控好时间。毕竟学习更重要，要学会把握平衡点，别因为锻炼耽误了要紧事。刚开始的时候可以放纵一些，到后期建议最好还是先放一放，毕竟考完研你有的是时间练。也不是完全不练，毕竟坐久了也不舒服，一周还是要练个一两次，活动活动筋骨。考研期间久坐容易腰疼，健身的时候多练练下背和腹，对预防腰疼有帮助。

还有，别去想考研了就会掉肌肉啥的，好好学习去。有回报就必然会有牺牲，自己选的路，牺牲再多也要把它走完。加油吧，专心考研。

【信通院】研 0 考研全过程心得与经验

id:zhang4113

在 2015 年考研中，我收获了不错的成绩（总分 390，政治 75，

英语 67，数学 118，专业课（801 通原）130），顺利进入北邮信通院。在去年《考研专刊》给了我莫大的帮助，在这里我就

分享下个人的考研经历与心得，作为自己曾经奋斗在考研长征路上的纪念，也希望能给以后奋战在考研路上的同学们一点儿启发吧。

时间的规划与利用

1.我准备考研的时间是在8月到12月。在考研最开始的时间，应该多看看经验贴，在时间上对整个复习进度有一个大体规划，明白自己在各个时间段的主要任务是什么。

2.每日的时间分配。我8月份刚开始是在家看高数，但是各种抵不住诱惑效率不高，在8月中旬果断回学校复习。在学校复习期间，我的作息基本就是8点到自习室-晚上10点回宿舍（中间还除去吃饭，午觉时间），回宿舍后和同学商议一下今天没弄懂的地方，看看授课视频。基本12点多睡。

3.此外，我想说的是专注，学习的时候尽量不用手机、电脑，实在抵不住诱惑那就不要带这些去自习；基本不考虑其他不必

要的外出活动。只有静下心来，真正投入到复习中，复习才能有好效果。身边不少同学考研成绩不理想，就是因为静不下心，虽然整天在自习室，但是玩、学时间各半，效率不高。

各科的复习

注，个人没有报过任何辅导班，所有材料，视频均在X宝可买到。

1.数学

数学作为考研的重中之重，我基本花费了一半的复习时间在高数上。

①8-9月我基本全部时间都在看数学课本和复习全书，进行一轮复习。这一步我是先看课本，把课本上的知识点全部记在笔记上，然后再看全书进行查漏补缺，再做之后的例题。就这样一章一章的看，进度很慢，但是效果很好。

②10-11月进行完高数一轮复习后，找张试卷做做看自己知识点还记得多少。切忌，不要因为知识点忘了，再重新从头到尾看一遍全书。这样很浪费时间，即使你又看完了一遍全书，你也会发现你看完还是忘了（这是个人血淋淋教训）。个人认为这段时间应该对知识点模糊的地方进行专项突破。通过做真题，找出自己知识点未掌握的地方。之后在翻阅笔记、全书看知识点，买本最后冲刺135，做该部分的专项训练。

③12月整理背诵知识点，将真题的错题再做一遍。选几套模拟套做做。保证考试之前手不会生。

材料：课本，复习全书（看高数，概率），线代讲义，最后冲刺135，真题，模拟卷

2.政治

①一轮复习从10月份开始，我买了本肖秀荣的精讲精练，1000题。马原的内容真的是晦涩难懂的，一定要有视频跟着

老师看书，将最重要的概念都搞明白。当然报班也挺好。其他科目的自己看就行。具体步骤就是，看书，做1000题，订正。这里的错题标记出来，考前再看。

②之后我推荐不再看政治了，直到各大培训机构有了冲刺班讲义与必背考点。这时候要做的就是看冲刺视频或者上冲刺班，看讲义，熟记重要的考点。做各个辅导机构出的预测卷选择题和真题选择题，这样你的选择题分数就有了着落了。

③最后按照肖秀荣的最后4套卷和冲刺讲义背诵大题，以4套卷为主。马原部分背：唯物论和认识论的各个原理；毛中特是个人认为最难背的，背肖秀荣的4道大题就行；史纲背重要事件节点的事件内容意义，与XX周年有关的事件是重点；思修法基照着冲刺讲义和4套卷背；当代，个人认为最好背的，关键要会总结：大国关系，和平外交政策等等，重要的专题都根据冲刺讲义，有自己的一段话可以套进去。

材料：肖秀荣精讲精练，1000题，命题人将真题，终极预测4套卷，各类预测卷选择题，冲刺班讲义

3.英语

因为之前准备过托福，英语我并没有花太多心思。大体介绍一下复习过程吧。

①单词。背单词贯穿始终，刚开始可能一天背1,2个LIST，之后背完几遍就加速背，一天5个LIST，一天10个LIST。总之，就是熟能生巧。

②阅读题，从9月就开始断断续续的做真题，限定时间一天2篇，做完查生词，摘录下来，每天背。

完型复习方法和阅读题差不多

③翻译，书推荐唐静的拆分组合翻译法，做题直接看句子，不读原文。具体方法书上都有写的。推荐自己找视频看。了解掌握各种句式的翻译方法，英语功底不好的可以先联系翻译，因为翻译题会教你划分句子结构，分解长难句，提高英语阅读能力。

④新题型，看视频做真题。重点看排序，选句填空。考察重点在于上下语境，单词的衔接。

⑤作文，小作文，参照模板背诵各种类型的作文。知道大作文，个人也没怎么准备，考试也没做好，就不误导大家了。

材料：真题，个人买的新东方考研英语一套。

4.专业课/通信原理 801

①我是在十月份复习完高数一轮开始的。一轮复习的材料，课本，雪山灰虎的视频，讲义，课后习题。基本是先看课本，再看雪山灰虎的视频讲义，最后做习题，订正。作为外校生，这里强烈推荐雪山灰虎的视频，讲解很有重点。

②一轮复习之后推荐大家进入背诵知识点的阶段。

③再对知识点结构体系有了整体掌握的基础上，从15年的真题开始，向前做。保持2.3天一套卷彻底消化的进度。

④做10套左右真题进行各章题型总结。这一步非常重要，通过这一步，你可以把握每一章的出题方式以及总结出自己相应的解题方法。另提示14年-09年真题比较难。

材料：课本，课本习题答案 雪山灰虎视频，讲义，真题。

复试

要牢记，这段时间的复习和初试同等重要！不要因为自己考研成绩不错就放松自己，往年 370.360 因为复试太差被刷只能找调剂的同学也不少的。

1， 在初试成绩出分前，大家都可以放松一下了。出分后，第一时间加入报考导师组的 QQ 群，这个群一般在北邮人论坛会有统计的。在群里看大家晒分，大体了解自己分数在组中的排名，根据招生名额判断自己是否需要调剂。

2， 确定无须调剂，就赶紧联系学长学姐，了解导师信息，找一个和自己心仪的导师提前邮件联系，最好在正式复试之前与老师当面交流一下。有些组可能还会组织预面试，所以需要同学提前准备相关专业课知识，简历（对简历上所有内容都能

答出所以然）。

3， 复试准备，由于我报的信通院就说一下个人的情况吧。复试大致分为 笔试，英语面试和 专业面试。

笔试需要你准备 3-4 门专业课，要注意看指定教材，例如，今年数电考试门电路的符号和我所看的书表示方式不同，导致好几道电路题一点把握也没有。这就是教训啊。

英语面试有两种 一种是翻译专业论文，一种是英语面试。占比重小。

专业课面试：问题涉及：毕业设计（重点），相关专业课知识（例如老师问我学过除通原外，什么有关通信的课程，我说无线通信，结果老师基本一直在问无线通信的内容），另外编程语言（一般 C）也是老师比较关心，提问的重点。

最后祝福以后奋战在考研路上的同学们，愿大家都能考研顺利。

【网研 408】【跨考】考研学习方法介绍

id:f0f349

基本的情况

我报的是网研交换中心(网研五组)，本科在电子科大读的通信。考研分数是 379, 政治 68, 英语 81, 数学 105, 计算机综合 125。

我从 9 月 20 号正式进入考研状态直到 11 月上旬，11 月下半月到 12 月初的二十多天里处于“瘫痪”状态，从 12 月初到 12 月 28 号又复习了约二十天。大部分时间我都在租的博士生公寓里学习与休息。关于保持斗志，坚持作息，保证学习时间这方面我自己都不及格，所以也没什么经验可分享。但我觉得我的学习效率还可以，我主要分享一下我总结的一些学习方法和复习策略，希望学弟学妹们可以少走弯路。

408 专业课的经验

0. 我的背景

我本科学过 C 语言 (96)、计算机网络 (76)、软件技术 (74) [数据结构+操作系统，课很水，学得很浅]、微机原理 (70) [和计组差别还是比较大]。

考研开工前夕 (9 月中旬) 对数据结构仅记得冒泡和线性表，计组等于没学过，操作系统 6 月份看过一遍课本 (看过一遍的我非常不推荐看课本)，计算机网络有印象。

考试分数是 125，比我预想的要好。

1. 时间安排

- ◆ 总体安排 (有效天数即实际学习的天数，剩下的时间浪费掉了) 11 天看数据结构 (有效 8 天)，20 天看计组 (有效 12 天)，20 天看操作系统+计算机网络 (有效天数的数据找不到了)。

◆ 具体安排

我从 9 月 20 号开始看专业课，计划每天晚上 6 点 30 到 11 点

30 看 5.5 个多小时，实际只有一半时间能在 4 个小时以上，到 11 月 10 号看完第一遍。好的情况下，一天能看 40 页，比较难的部分一天看 20 页。

这四个多小时我是这么安排的：

吃完饭之后到 7 点大概有半个小时，这段时间就复习昨天的内容，到 7 点不管看没看完都开始今天的学习。

前三个小时：每学习 40 分钟算一轮，每一轮结束就休息 5 分钟，这样能保证精力，不至于太累。休息的方式可以是趴桌子上眯一会，也可以躺床上歇一会(如果身边有床的话)。每个 40 分钟先复习上一轮学的内容，再学新内容。(这也算是加长版的番茄工作法了。)此法亲测有效，不强制休息连续看 3 个小时的话，后一个半小时会比较疲惫，运用此方法后，每个 40 分钟都能保持精力集中，不会因为疲劳影响效率。

后一个小时，先复习完今天所学的内容(因为前面复习过，所以很快就搞定了)，然后剩下的时间复习饭后没看完的昨天的内容(时间也不长)，剩下的时间用来复习很久以前学过的内容(根据复习计划来)。如果 11 点半前复习完了，就洗漱睡觉。

做计划的时候，是有两种计划的，一种是学习进度计划，一种是复习计划。

因为 408 内容很多，从头学到尾要一个多月，这段时间内如果不复习，那么很可能看完计组，数据结构又忘得差不多了。重新学的开销可比复习要大多了。因此，一定要每天花时间来复习以前的知识。

2. 具体如何学习

买书的话，王道的四本专业课和王道的一本真题足矣。即使你时间充足，也建议你不要看课本，王道的书上已经很恰当地覆盖了考点，如果你能把王道书上的重点内容都熟练了，120+是能拿到的。

买到书怎么用呢？我是这样做的：

一开始先看王道单科书。

【1】对某一节内容边看边用彩色笔在书上划出重点句子。看几页，

【2】直到感觉前面的东西快要忘了的时候，回头在本子上做笔记，笔记主要记三点：

- (1) 划出知识框架，
- (2) 记下重点知识内容，
- (3) 记下难点，即容易记错的，不太容易理解的点。

框架应该精炼一些，不要太啰嗦，保证必要的重点都在上面即可，要能保证一个月以后再看的时候，能很快回想起整个知识结构。笔记中的知识内容可以稍微详细点，这部分内容要能够在忘了的时候快速提醒你，光写个关键词肯定不够。

【3】等到做完一节的笔记之后，做王道的课后选择题，常出大题的章节可以做一两个大题。（注意，课后题里的真题的不要做，真题很少，要集中起来做才能发挥最大效用。）做 5-10 个题之后对一次答案（这是为了改错的时候不用重新读题，并且避免因为一个地方记错而导致后面一串题都因为这个点出错），现场纠错改正，并且把出错的知识点记在笔记本上。然后重复

【1】用上面的方法，我们就能建立自己的多层次知识目录。

笔记本上的知识框架是第一层，它的作用在于让你快速想象出整个知识体系。当你复习的时候，就是看着笔记本联想回忆知识点，记不起来的再查笔记本或翻书。笔记本的作用在于让你能快速过一遍内容。笔记上一章的内容几眼就能扫完，马上就能发现那些不太熟，然后就可以立马补漏。另外做笔记的过程，也是脑中建立知识网的过程。

王道书上被彩笔划出来的部分是第二层，它全面覆盖了考点。如果有哪一点记不清了，就翻书找有颜色的部分。如果需要查缺补漏，细致地进行地毯式复习，那么只需要翻开书看有颜色的部分。（像笔记本一样，彩笔的使用也应该尽量节省，如果到处都是彩色，那么它的意义就失去了）

王道书上的段落是第三层，它能详细解释知识点和概念，如果什么地方不懂，不理解，看书上的详细段落。一般只有第一遍才需要这么详细地看，第一遍过后，需要看的只有彩字和笔记两部分了。

要分清楚“学习”和“复习”。“学习”指的是，这些知识你基本上记不得了，要重新在脑子里建立知识的形象。“复习”指的是，这些知识你记得，只是有一些生疏，或者这些知识你暂时想不起来，但是一点提示就能重新唤起记忆。复习与学习同等重要，尤其对于 408 这种记忆性主导的考试。

怎么复习？一种方法，拿出笔记的知识框架（或者王道每章结尾的知识框架也可以），然后对着关键词回忆相关知识点，想不起来就看笔记上的具体知识点，笔记上没记的就翻书找有颜色的部分。另一种方法，直接对着笔记一条一条看，但不要看得太仔细，知道这条笔记是关于哪个知识点的就可以，故意让自己看不清笔记的具体内容，然后回忆这条笔记的知识点。

第一遍复习后

按照上面说的方法，一遍复习后，每个知识点至少都复习过 4 遍以上了，这个时候知识点是比较牢靠的。这个时候只要熟悉下题型，对题型进行一些针对性训练，就可以上考场得一个好成绩了。

说实话，我 11 月 10 号到 12 月 10 号状态非常不好，基本上 80% 的时间都在玩，没看过几次 408，有崩盘的趋势。多亏了前 50 天扎实的底子，考前并没有哪些知识点特别生疏。虽然自制力崩盘不是什么光荣的事，但这也侧面说明了，只要掌握正确的方法（勤复习），408 是能够多快好省地得高分的。

言归正传，第一遍复习后，建议立即做一套真题，不限时间，看一看自己什么水平。然后根据真题反映的知识漏洞去有针对性性地补。另一点是，要把历年真题浏览一遍，统计下，哪些题型是常考的，对于这些常考题型针对性地总结套路。（比如 PV 操作题，路由题等等）

再此之后做第二套题，按时掐表做，这个时候应该会有比较大的提升。此后就是加强与保持阶段了，算好时间间隔，每隔一段时间来一套真题。做完之后像第一套一样认真总结分析。同时，每天抽出时间来循环复习 408 知识点。（408 是背知识点第一，做题第二，知识点记熟了，裸考都不怕。

考场上

最好是在考前的晚上能做一套真题选择，找找感觉。考前如果有时间把知识框架通一遍当然好，但是我建议考前晚上做一套选择就行了，要相信自己的记忆。前一天晚上更多的时间还是留给数学来温习公式，温习解题套路，毕竟半小时的数学公式比半小时的 408 知识点值钱多了。

考场上，先做选择，70 分钟左右完成，不要超过 80 分钟。大题不要按顺序做，先做网络题，因为它最简单，再做其他题，最后做算法题。这里提一句，算法题平时复习的时候如果做不到最优就算了，暴力解出来就有一半分，不值得为算法题付出太多努力，因为回报投入比太低。

考试的时候一定要抓紧时间，特别是大题，很容易做不完。所以把得分率低的算法题放最后做。

其他琐碎的经验

怎么确定重点与非重点？王道每章开头都有“考题分布”（不是“考纲内容”，考纲不太重要），每章概述里也有说本章的重点有哪些，凡是不在这二者里面的都是非重点，不用太费力记，考到的概率小。

根据王道每章开头历年考题分布，统计每一章在一年里的平均占分。大概要花 2 个小时统计完，统计完你就会发现重点章

和非重点章区别很明显。比如线性表平均在 150 分里占 12 分, 44 页, 平均 4 页/分, 而栈和队列平均只占 2 分, 39 页, 平均 13 页/分, 很显然线性表比栈和队列重要多了。

对“考题分布”和每章概述里提到的重点内容, 一定要认真消化, 不能有侥幸心理, 不要觉得“这么多, 怎么记得完啊”, 你按照上面的梯次复习方法绝对能记住。408 难就难在需要记的东西多(特别是计组), 但实际上这些东西并不是特别琐碎, 都是互相有联系的, 这样的知识结构复习起来还是比较容易的。

同学们要有信心, 408 除了算法题要动脑子以外, 其他的要么是考记忆, 要么就是有固定套路。所以只要第一遍学习学得仔细, 再花点时间勤复习, 408 得高分其实并不很难。

大家不要为了赶进度而牺牲质量, 对于 408 这种知识点繁杂的科目, 查漏补缺的成本很大, 第一遍复习的质量很大程度上决定了最后考试的分数(实际上也只需要认真刷一遍书, 剩下时间主要是看笔记了)。所以为了保证质量牺牲一点进度是可以的, 但是第一遍完成时间最晚最晚不要超过 12 月, 否则你没时间做套题。

不像数学, 408 自己给自己估分是不太准的, 我给自己做真题摸底的时候, 都稳定在 100 分多点。主观题评分标准不太好掌握, 但是自己摸底还是判得严一些比较好。

英语的经验

我英语基础在大学同学中算不错的, 六级五百九十多。虽然考了 81, 但实际上英语没怎么花时间。在如何短时间提高能力方面帮不了大家, 只能简单讲一下技巧, 想到哪说到哪。

1. 三条最基本的原则

- [1] 只做真题, 不做模拟(就算做了模拟也不要对答案);
- [2] 真题只有脑袋清楚时候才能做, 不要浪费题;
- [3] 做完题一定要分析自己错在哪, 尝试理解出题人的思路。

以上这三条是考研界公认的真理, 网上大部分经验贴都会强调这三点。

2. 英语阅读

一开始, 我的情况是阅读都能读懂, 但是四篇稳定在错 5 个左右, 怎么练都没提高, 很郁闷。后来到 10 月中旬就放弃英语了。

等到 12 月初再重新做阅读的时候, 突然就维持在错一两个的水平了。为什么会这样呢? 我想是因为一开始做的时候“太上心”, 对字字句句都读得很用力, 把注意力都集中在细枝末节的问题上了, 反而没有把握好文章的主旨与情感, 容易被干扰项坑。

我做阅读的流程是这样的, 其实也没什么特别的:

- [1]. 先浏览下题干, 留意几个关键词

[2]. 然后开始速读文章, 边读边在每句话后面画“//”来分句(有利于简化文章结构)。如果看到关键词, 就圈出来。第一遍重点体会作者的情感与主旨。

[3]. 第二遍, 变看题边读文章, 重点在题目涉及到的细节。然后浏览选项, 先排除不可能的选项, 再比较干扰项, 最后选出答案。

****比较干扰项是阅读中最重要, 也是最难捉摸的技术, 需要多反思, 多培养感觉才行。最重要的原则就是把握文章主旨与作者的意图。**

****如果排除一个选项, 一定要给它一个理由; 如果选择一个选项, 一定要在文中找到依据。这样不容易因为想当然而出错。**

****可以试着给疑似正确的选项加权重: 文章主旨=弦外之音=作者情感>文章分论点>文章中对推动分论点有用的话>文章中对推动分论点无用的话(细枝末节)。在四个选项中选择权重最高的。要注意一个选项是“对的”(符合文本)并不意味着一定要选它, 如果它仅仅是一句无关紧要的句子的话。一句话在文章结构上离主旨越近, 它支持的选项就越有可能是答案。**

****考研英语和高考、四六级最大的区别在于, 考研英语对主旨与作者的态度更侧重, 而高考、四六级对细节更侧重。**

****新型题宁愿多花点时间也一定要保证全对, 错一个就连带错一堆伤不起**

3. 英语作文

◆ 大作文【一定要用模板! 最好买模板! 买到就是赚到!】

几乎所有的大作文题目都可以套入积极和消极的两种万能模板中。只要做好两篇模板, 考试的时候改得合题一点, 就能应付所有题目。如果不用模板, 自己写, 除非写作能力很强, 否则并不比套模板有优势。

不要用大路边的模板。太泛滥的模板老师都见过, 要用比较偏门的模板。我也懒得自己找, 就从淘宝买的模板。强烈建议大家从淘宝买个模板算了, 贵的 300, 便宜的 30, 比自己从书上、网上找要省心省力得多。

模板我建议买贵的好, 30 的模板和 300 的模板在遣词造句的逼格上还是有差距的。几百块钱考上研分分钟挣回来。我写作水平和大学同学水平差不多, 但我在作文上一共花了不到 10 小时的时间, 这次考了 81 分可见用了模板后作文的分数还是相当不错的。

模板的作用是用事先准备好的长难句和高级词汇亮瞎阅卷老师, 让他认为你水平很高。展示实力的事模板替你做了, 你自己需要做的就是想办法让模板合题。怎么合题? 做两件事: 1. 找到作文题目的关键词, 填到模板预留的关键词位置上。2. 把

模板中违和的句子删了（有能力的改得合题一点），需要的话自己加上一些可能文采一般，但是很合题的酱油句。自己写的句子就不要炫技了，出了错就糗了。

模板怎么用？

- (0)先确定你要用的模板是分消极、积极两篇的“万能模板”，
- [1]买到模板先把模板（里面的高级词汇和长难句）看懂，
- (1.5)如果模板太长，可以删去一些句子，让字数保持在 200 字多一点），
- [2]把模板背过，默写几遍（纠正拼错、记错），
- [3]用模板来套历年真题（尽量默写模板），一开始套的时候可能比较慢，套过 5 篇以后就比较熟练了（30 分钟左右）。

◆ 小作文

小作文也可以用模板，只不过要准备好多篇。有时间的同学可以多背几篇小作文模板。没时间的可以同学注意一下表示礼貌的句子（这个小作文里经常用到），文章到时候现编也行。因为小作文不如大作文需要文采，只要把事情表达清楚就好了。（小作文不如大作文能拉开分）

****大作文加小作文建议 60 分钟内写完，不要拖得太久。**

4.其他零碎的经验

****英语在前期（9 月份前）可以多花些时间提高基础（单词量，阅读能力等等），在 9 月份以后就主要研究解题技巧了，花点时间不要太多。因为英语基础对分数的影响很大，想靠努力来的得分比数学和专业课要困难。在后期，让英语提高 1 分的时间，花在数学上可能有更大的收获。如果在 9、10 月份以后还认为自己的单词量，阅读能力不理想的话，建议接受这个事实，多花时间在数学上弥补回来。这个时候不要再想通过背单词，练阅读来提升自己分数了（性价比低），应该侧重于如何理解出题人思路，如何投机取巧拿分。**

****考试的时候先写作文，50 分钟左右写完，然后做阅读，至少剩下 40-50 分钟时间来做完型和翻译**

****练几道完型真题，如果正确率在 50%以上，那么考试的时候完型还是要好好做的，尽量 20 分钟内做完吧**

****翻译的时间弹性比较大，所以翻译放在最后做。注意要字字对应地翻译（写成翻译腔就对了），尽量不要意译。**

****作文字数不要太少，200 字多一些比较好。虽然规定 160-200 字，但是你要真只写 160 字分肯定低。**

****阅读是关键，80%的英语时间都应该以阅读为中心，阅读分数决定考研分数。错 5 个，总分 70 以下，错 3 个，总分 70 以上。**

****大家可以看一下这个帖子，里面的经验都很有用：**

<http://www.zhihu.com/question/20220067>

政治的经验

政治复习不要太早！

我时间比较紧，也确实没时间多看政治。我从 12 月 10 号才开始看政治，风中劲草看了前 1/3,看不下去了，觉得完全记不住什么。然后就去做政治真题，意料之外地发现做真题选择能稳定在 30 分以上，平均 35 左右。看来我对共产党的习性还是比较了解的。然后我就没看政治了，直到考试三天前做了两套真题的大题，练了练自己的胡诌能力，觉得还过得去。起码能写满，我就放心了。然后肖四任四都没看，就上考场了。结果我运气还不错，考了 68 分。

当然我不建议大家像我这样冒险。建议大家还是保守一点，在考前一两个月看下书，主要目的是要把政治的知识框架建立起来。但是，强烈不建议每天在政治上花超过一小时的时间，这简直是浪费。政治大题大家都拉不开多少分，努力的成效也不大，不用太过重视，考试写满了就算完成任务。选择相对于大题而言比较重要，只要保证选择 30 分以上，基本上政治过线是没问题的，选择 40 以上，70+是没问题的。

在政治这科上花很多时间是不值得的，政治得分偶然性比较大，得分散布区间又窄，努力学习得到的分数提高 远远不如 把同样经历投入在数学和专业课上效果好。

如果时间比较紧，可以在保证过线的情况下压缩政治的时间补给数学。

关于考研的一些普适原则。

尽管每个人情况不一样，但这些原则是适用于绝大多数人的。

- 1.一定要注重复习，降低遗忘率
- 2.休息的时候多上网找经验贴看

学习方法是重要的事情，学习上遇到了困难，一定要想一想到底是努力程度不够还是方法没用对。

我平时没事就上网搜各种经验贴看，一共看了有 30-40 条吧说实话，我之所以能考上，各种经验贴的帮助真的非常大。没有这些经验贴，我肯定考不上北邮。

****对于经验贴，不要看完就不管了，最好加到书签里收藏起来。不结合自己学习经验，不容易体会到经验贴的精髓。前期看到经验贴，觉得有用就先收藏起来，后期遇到问题了，再回过头来找经验贴看，会很有收获的。**

****大家都推荐的策略，一般是好的。不过还是要根据自己实践的感受来调整方法。**

我推荐几个启发性比较强的帖子：

<http://yuedu.baidu.com/ebook/a033dc9b49649b6649d74704>

<http://tieba.baidu.com/p/2652797096>

<http://zhidao.baidu.com/question/130644824.html?from=pubpage&msgtype=2>

(重点看 lujc2001 的回答)

<http://www.zhihu.com/question/20220067/answer/24783849>

3. 找自己的弱点，专攻自己的弱点

做题不理想，就要找出原因，为什么错。找到问题，就去解决它，哪个地方不熟就去搞定它。这样虽然看起来慢，半天才做一个题，但实际上效率最高。

千万不要：出了错，看着特别讨厌，于是看下答案就不管了，赶着时间做下一个题。这样一点用都没有，纯粹浪费时间。错题是资源，要有这个意识。

4. 确定重点，主攻重点，忽略非重点

这适用于任何考试，短时间高效复习的关键就是抓重点。

5. 【作文一定要用模板】

专硕复试线等于国家线。（这种情况出现可能性很大）

B1 此时，若考生低于国家线，学硕专硕都上不了，没区别

B2 此时，若考生高于学硕线，报哪个都能进复试，没区别

+B3 此时，若考生介于学硕线与国家线之间，报专硕能进复试，学硕进不了，专硕有利

C 如果[学硕招不满，专硕招满了]（概率极小，几乎不可能发生）

D 如果[学硕招满了，专硕招满了]，根据【假设 1】，学硕线要高于专硕线。（由于专硕招满可能性很小，D 情况概率也很小）

D1 此时，若考生低于专硕线，需要调剂，学硕更有利

D2 此时，若考生介于学硕线与专硕线之间，那么专硕有利

D3 此时，若考生高于学硕线，报哪个都没有区别

因为很重要，所以再说一遍。

6. 政治不要花太多时间

7. 最后，强烈建议报专硕

如果不读博，就报专硕。

(1). 首先，专硕比学硕更有利于就业

专硕少上半年课，少写一篇小论文，第二年还会有实习，这都是专硕的优势。当然，也仅此而已，学硕专硕差别也并不是特别大。

(2). 其次，专硕比报学硕有更大概率进入复试

根据历年的经验可以得到，“专硕招满的可能性很小，并且报学硕的人远远多于报专硕的人”<- 【假设 1】

举一个例子：<http://bbs.byr.cn/#!article/AimGraduate/953363>

A 如果[学硕招不满，专硕招不满]，那么报学硕专硕都是国家线进复试，在进复试概率上没区别

B 如果[学硕招满了，专硕没招满]，学硕复试线高于国家线，综合来看，考同样的分数，报专硕比报学硕更容易进入复试。（当然，进入复试后就没区别了）

而且，报专硕，有很大概率过国家线就有复试资格（专硕招不满时）

(3). 那为什么招生老师一般都建议报学硕呢？到底应该听谁的？

我猜测啊，不一定对：可能因为老师需要对每个人同样的问题做出同样的回应，老师影响力很大，所以他不可能建议大多数人都报专硕，而建议大多数人报学硕是比较稳妥的。

但是对于个人来说，一旦确定[报专硕有更大概率进入复试]这个事实，那么报专硕就应当是他的最优选择。