

16年北京邮电大学考研经验回顾

本人 16 年考研，目标大学：北京邮电大学；初试总分：383 数学：112 专业课：136

因为本人的数学和专业课成绩还不错，故先写下这两科的复习概要，如果有需要再加上英语和政治。（众所周知，16 的数学算是近 15 年最难的一年）

第一部分：数学，其复习是在 4 月份开始的。

材料：高数教科书、复习全书、李永乐线性代数练习册、概率论练习册、汤家凤 1800、历年真题、张宇 8+4、汤家凤 8 套卷

1. 最开始是做了一遍高数书，用时大约 1 个月左右。在这里说一下，高数书个人认为帮助有限。考试题型和课后题差的很多，所以如果基础薄弱或者复习的比较早的同学如果想用高数书打基础，建议只看正文公式、证明以及每章最后的总复习题，节后复习题不建议做。（高数书的复习只是为了带你进入复习状态，本身的能力提高有限。）如果你的高数基础很不错，觉得高数教材浪费时间，建议跳过，直接看视频和认真刷全书。
2. 高数书结束后是全书的复习。全书的选择：不要选择李永乐那本。二李（李永乐、李正元）16 年已经分家，而我们那年由李永乐出版的复习全书高数部分水平很差，所以不建议。如果复习全书建议李正元先生编写那一本。第一遍的全书不会正常，基本 80% 的题目都要看答案才会。全书建议好好看并做两遍左右（时间充裕的情况下请做两遍），因为这部分是夯实基础和提高做题能力的基本，所以认认真真做全书两遍是很有帮助的。全书的复习可以随着汤家凤老师或者张宇老师的高数讲解视频进行，两位老师都非常优秀，可以任选其一。在看视频和做全书的过程中请认认真真做笔记！
3. 高数阶段性结束后是线性代数的复习。线性代数教科书的使用同高数书，不再赘述。线性代数的练习册和复习视频最好使用李永乐老师的。虽然老师年事已高，但经验丰富，讲线代很有一套。注：练习册单买李永乐老师的线代练习册，可以不用做全书后的线代习题。同高数，练习册最好做两遍，在看视频和做练习册的过程中请认认真真做笔记！
4. 线性代数后是概率论的复习。教材使用方法同上。概率论的练习册编写和视频没有太权威的老师（个人看法）。当时看了王式安老师的视频和练习册，也是不错的。概率论只要选择好一本练习册和老师的视频，认真复习就可以了。同上，练习册最好做两遍，在看视频和做全书的过程中请认认真真做笔记！
5. 当以上的复习完成后（以上的复习方法都是在时间充分的条件下，请根据自己复习进度相应调整），你已经具备不错的基础和解题能力了，这时候可以开始进行解题专门训练了。

推荐书目：张宇 1000 题，汤家凤 1800 题任选其一。本人用的是汤家凤 1800，由于题量比较大，我只做了所有的大题和部分小题。两本书个人觉得都是不错的。

张宇老师的 1000 声誉很好，很多辅导班和同学都采用。不过由于我先买了 1800，就没做 1000。两本选一本就好，书不要多，做精最好。这本纯练习册最好也做两遍，第二遍可以做第一遍记录的难题和不会的题，相当于自己的专项训练。同上，做题时要认认真真做笔记！

6. 当完成这些后应该进入 10 月份了。如果时间充裕，可以分类进行专项训练。10 月份中旬前最好开始真题的训练。真题练习册的选取推荐张宇老师的历年真题。这本书涵盖 1987- 所有真题，推荐同学从 2000 年开始先做后面的 18 套题，全做熟了（不止一遍），时间充裕的条件下再做前面的。一定要先做熟后 18 套。（不用留最后几年做测验，没用。）
7. 真题的使用方法：严格按照数学考试时间（8:30-11:30，可以前后有误差几十分钟）进行标准考试方式答题。只有这样长期强迫训练才能充分让自己的身体习惯于这种 3 个小时的精神集中。
8. 当真题完全吃透后，就应该是最后的冲刺了。此时市面上会有很多模拟题了。推荐张宇老师 8+4，以及汤家凤老师的 8 套卷。这些模拟卷也要按照标准的考试时间和方式答题。这些模拟卷的难度和计算量都会比真题大很多，所以一开始答个 90 多分甚至更好很正常，不用太紧张。这些模拟卷最好也要重复做，最后阶段就是在保证自己的做题手感和状态，所以一定要在考试的前一晚也做。
9. 在复习整个的数学过程中，请常常的看笔记并且进行查缺补漏。到此，数学的整个复习经验介绍完毕。

第二部分：专业课 804 信号与系统，其复习我大致在 7 月底 8 月初开始。

前言：我的专业课复习开端并不好。因为最开始是想考 801 通信原理的。北邮的考生也是以通信原理为主。不过我复习了一个礼拜后，感觉很不好，很吃力，而且状态也不如数学和英语那么好。在权衡了几天后，放弃 801 通信原理，改考 804 信号与系统。所以，各位考生，如果你的报考院校的专业课是可选的话，建议要选择一个你复习起来更有状态的一门，不要人云亦云。选择了一门后，不要在意这门专业课是否火，是否以后好调剂，你认为是对的，那就一门心思复习下去，才是正道。

材料：信号与系统引论、信号与系统考研指导、雪山飞虎信号与系统全套视频、历年真题

1. 最开始想以信号与系统引论书开始的，不过结合雪山飞虎的视频和考研指导后发现，信号与系统引论内容很多是不在考研考察内容中或者说考察的比较少的。为了提高效率，我就跳过了信号与系统引论书，直接以信号与系统考研指导为主、雪山飞虎视频为辅开始了复习。
2. 首先，我是先整体看了一遍雪山飞虎视频的知识点讲解部分。雪山飞虎的视频包括知识点讲解、练习册习题讲解和历年真题讲解三部分。他的知识点讲解部分是比较基础的，

建议基础比较差或者本科学过忘记的同学好好看一遍并做好笔记。

3. 在完成知识点讲解部分后，就可以直接做信号与系统考研指导了。首先，指导每一章的知识点讲解建议看一遍。一来巩固基础知识，二来指导中很多说法和视频中是不同的，所以建议还是以指导为准（具体情况具体分析）。其次，指导的例题是整本书最重要的一部分。因为指导的后面习题只有答案没有具体解题过程，所以例题的重要性就凸现出来了。第一遍建议，不要管是否这道题会不会在考研中出现，一定要弄懂（因为有些题目由于计算量和知识点的问题出现在考试中的可能性不大）。这一遍可以不用做后面习题，因为后面习题要自己来解，而且有些难度不小，所以第一遍可以不耽误时间在习题上。

用例题来培养自己解题的感觉。做的过程中请记好笔记。

4. 第二遍刷指导就要刷整本了。这一遍例题和习题都要全部做，目的就是培养解题速度和感觉。其中有一些题目仍属超纲，不过建议还是做一遍（取决于你的复习进度）。这一遍注意：习题自己的解题步骤最好用一个本记录，方便自己以后不会的时候查阅。
5. 第二遍刷完指导，这时你就拥有不错的做题状态和解题水平了。接下来就是第三遍（例题第三遍，习题第二遍）。这一遍主要是检验自己的水平。这一遍做题基础和中等题目就要基本没有问题的全部自己解出来。一些过难的题目（不是指前文的题目），也要自己有思路，并检查自己哪一部分比较差，进行专项训练。
6. 这时你的时间应该处在高数真题开始前一个礼拜左右了。如果你的速度比较快，可以选择性的看一看信号与系统引论，专门看理论知识点比较模糊的地方，务必搞懂。
7. 真题的使用与高数的真题并无二致。严格遵守考研时间进行答题，保证自己的答题状态。因为专业课的考试时间是在下午，很多同学这点经常会犯困，所以要让身体提前适应。真题这里说一下，北邮 804 的真题网上可查的应该从 03 年起，不过 03 那几年的题很简单（个人怀疑是不是真题），练习和参考的价值不大。但是，那几年的题答案很全，而且题目的解题过程很规范，包括一些幅度谱之类的都是经常考生比较模糊的知识点，考生可以利用这几年真题好好规范自己的解题过程和基础知识。
8. 真题尽量也要刷两遍以上，到第三遍的时候应该就可以答得不错了。同样的，个人不建议留几套检验自己水平。水平这东西就在你手里，没什么好检验的。不如花时间好好做几遍题。
9. 最后，如果有时间，好好整理之前的笔记和解题记录。这些都是你学习和做题的精华，也是你最容易犯错的地方。同数学，要保持做题的状态，直到专业课考试的前一晚。

最后，祝愿所有考研的学弟学妹们都能圆梦，就像 KK 说的，这也许是你这辈子最后一次独自面对这个世界，最后一次用“考试、分数”这两样东西来证明你自己了。Best wishes!