

考研数学的规划 考研数学大纲解析及复习规划(实用8篇)

面对新的一天，我们要充满信心和激情，迎接挑战。我们应该如何提高自己的文章表达能力呢？以下是一些成功企业家的总结分享，让我们一起来学习他们的经验和智慧。

考研数学的规划篇一

今年考研数学大纲并无变化，这样的话从知识本身来说同学们可以按照原计划进行。其实大家都知道，考研大纲的公布离考研大概只有一百天的时间，这意味着考试内容与形式不会有太大的变化。另外考研数学涉及的高等数学、线性代数、概率论与数理统计(数一、三)都是有着百年，甚至几百年的经典学科，其知识经过多年考察已经达到了非常稳定的命题结构与知识考察形式。

2018的考生注意了，下面来给大家介绍后续备考建议，帮助同学们更高效复习。

一、首先我们要明白，当我们走进考场的时候，对于考研数学我们应该具备哪些能力：

1. 考研知识点要梳理清楚

例如：变限积分函数的求导，这个知识点非常重要，你是否梳理清楚。

2. 考研的每种题型的解题思路，解体方法与步骤是否都非常清晰

3. 大家的计算能力

二、剩下的一百天时间，我们就应该围绕上面的这些能力去做，根据不同基础的同学给出不同建议：

1. 9月—10月中旬

基础好(不错)的同学，对于复习大全而言应该是做了1-2遍的，第一条的3个能力基本掌握得不错了，现在就是巩固熟悉，加强薄弱的地方：建议选一本好的习题集好好练习，对于薄弱的地方加强，并回看全书该地方进行全新的归纳其解题思路、方法等。不会或者容易出错的重点题大家要准备纠错本，可以只抄题，记得要标明出处(什么书，多少面，第几题)。

基础不好(差)的同学，对于复习大全而言问题还是非常大的，第一条的3个能力都不太具备：建议认真再做一遍复习大全上的例题，归纳每种题型的解题思路、方法等。对于重点题型大家还可以做后面的配套练习进行巩固。记得准备好纠错本，把不会的例题写到纠错本上，可以只抄题，记得要标明出处(什么书，多少面，第几题不会)。

2. 10月下旬-11月底

这个时间大家要将真题反复练习，大家要开始做近15年真题，基础好(不错)的同学可以直接按照年份来做，数学三的同学还可以做数学二的真题，记得物理应用等知识点的题不要做哦。对于基础不好(差)的同学，必须先按题型做一遍，再按照年份去做。无论是哪种同学，对于真题不会做的务必纠错到纠错本上。这个过程会很辛苦，但是等到你上考场拿到试卷的那一刻，你会感谢自己当初的努力。因为数学考试大纲非常稳定，考试难点、重点每年都差不多，所以真题的价值就特别特别高，大家一定要重视。

3. 12月—考研

进入12月份，大家可以不用再做新题了，每天花2小时左右的

时间做纠错本上的题。然后，考前半个月，两、三天测一套数学试题(基础好的同学可以选择市面上好的模拟题，基础不好的同学务必选择真题)集中三个小时的时间，数学是上午考，建议大家选上午的8:30-11:30的时间练习。拿一张白纸，就跟考试一样，在草稿纸上打草稿，在答题纸上写标准的解题步骤，按照考试的模式和规律做套题，完全模拟考场上的情形与状态。这样做有两个目的：一是调整生物钟，进入考场的时候更好更快的进入状态；二是把握调整做题的时间，不能出现会做能得分的题因为没有时间的原因而丢掉。不用再去解释，大家应该清楚这个环节的重要性。

最后，心态要好，积极乐观，坚持到底。考生对数学，往往是又爱又恨，或者只有恨没有爱。但是只要大家认真对数学，数学必将给你回报与惊喜。在这里，祝愿所有的2018考生能考出让自己满意的成绩。

小编精心为您推荐：

考研数学的规划篇二

(1) 明确自己是考数学几，因为考研数学按照专业的要求不同一共分为数学一、数学二、数学三、数学四这四种。种类不同，大纲的要求也是不一样的。针对性的按照自己专业的要求去复习，不要以为考数学三的同学按照数学一的去复习肯定能提高成绩，或者以为复习了数学一的同学考数学三肯定是没问题的，有这种想法的同学是错误的。因为数学一、数学三它们考研题的特点和要求是不一样的，对于数学复习来讲如果没有明确的范围去复习，只能是浪费自己时间和精力。确定考数几的方法可参照试卷分类及使用专业。

(2) 考研数学复习之前一定要明确自己是一个什么水平，不要好高骛远，追求渺无目的、不切实际的目标。数学复习具

有基础性和长期性的特点，数学知识的学习是一个长期积累的过程，要遵循由浅入深的原则，先打牢知识基础，构建起知识体系，然后再去追求技巧以及方法，就如一座高楼大厦必定是建立在坚实的地基之上的，所谓“千里之行始于足下”，“不积跬步，无以至千里，不积小流，无以成江海”，因此刚刚计划考研的同学定要脚踏实地，把每一个目标定在近期，把每一个脚印落在实处。

同时，每一个考生要根据自己的实际情况制定适合自己的数学学习计划，当每一次我们都能按照计划完成任务，我们就会有勇气，有力量，有信心，我们离成功也就不远了。

(3) 要有一个有针对性的教材。教材选择首先要看所选用的是不是覆盖你要考试科目的所有知识点；其次要看教材中的题型是不是覆盖了所有知识点；最后要看教材中所有题型对应的题目是不是达到了考研要求题型的数量。同学们可以针对自己的情况选择自己的教材。基础阶段以教科书为主：

《高等数学》《·》（第五版）同济大学数学教研室主编高等教育出版社；

《线性代数》居余马教授编著（第二版）清华大学出版社；

《概率论与数理统计》浙江大学（第三版）高等教育出版社。

(1) 使用数学一的招生专业

1、工学门类中的力学、机械工程、光学工程、仪器科学与技术、冶金工程、动力工程及工程热物理、电气工程、电子科学与技术、信息与通信工程、控制科学与技术、交通运输工程、船舶与海洋工程、航空宇航科学与技术、兵器科学与技术、核科学与技术、生物医学工程等20个一级学科中所用的二级学科、专业。

2、授工学学位的管理科学与工程一级学科

(2) 使用数学二的招生专业

工学门类中的纺织科学与工程、轻工技术与工程、农业工程、林业工程、食品科学与工程等5个一级学科中所有的二级学科、专业。

(3) 选用数学一或数学二的招生专业（由招生单位自定）

工学门类中的材料科学与工程、化学工程与技术、地质资源与地质工程、矿业工程、石油与天然气工程、环境科学与工程等一级学科中对数学要求较高的二级学科、专业选用数学一，对数学要求较低的选用数学二。

(4) 使用数学三的招生专业

1、经济学门类中的应用经济学一级学科中的统计学、数量经济学等2个二级学科、专业。

2、管理学门类中的工商管理一级学科中企业管理、技术经济及管理2个二级学科、专业。

3、授管理学学位的管理科学与工程一级学科。

(5) 选用数学三或数学四的招生专业（由招生单位自定）

1、经济学门类中除上述第(四)条规定的须使用数学三的二级学科、专业外，其余的二级学科、专业须选用数学三或数学四。

2、管理学门类中的工商管理一级学科中的会计学、旅游管理等2个二级学科专业选用数学三或数学四。

3、管理学门类的农林经济管理一级学科中对数学要求较高的

二级学科、专业选用数学三，对数学要求较低的选用数学四。

此试卷结构仅供参考，具体的结构得看今年的考试大纲。
(今年应该不会有什么变化) (以数学四为例)

种类内容比例 题型比例

数学一高等数学约56%

线性代数约22%

概率论与数理统计约22% 填空题与选择题约45%

解答题(包括证明题)约55%

数学二高等数学约78%

线性代数约22% 填空题与选择题约45%

解答题(包括证明题)约55%

数学三微积分约56%

线性代数约22%

概率论与数理统计约22% 填空题与选择题约45%

解答题(包括证明题)约55%

数学四微积分约56%

线性代数约22%

概率论与数理统计约22% 填空题与选择题约45%

解答题（包括证明题）约55%

对于大家学习来讲觉得学习方法是重要的，但是大家可以想一想你有没有自己的学习方法呢，和同学们交流时可能也谈到了一些学习方法、问题，但别人的学习方法用到你身上是不是有效呢？其实大家太看中学习方法了，对于考研数学来讲选取一本好的资料才是最关键的。同样是学习数学，有的人看了8本书但考研分数还没有考到100分，那是因为他看的8本书没有覆盖考研当中的所有知识点；有的同学看的书覆盖了所有考研知识点但考研成绩仍然没有达到100分，那是因为他做的题目不够；有的同学看的书覆盖了知识点也做了足够的题，可能是5000或者8000题，但也没有考取100分，他所做的题目题型没有覆盖考研中的所有题型；有的同学看的书知识点也全、题型也够、数量也够，但仍然没有考到100分，那是因为他所做的题目质量不好。其实考研数学来讲共有600左右的知识点，每种知识点平均有3.2种题型，而每种题型训练2-3道题左右就可以掌握该题型所对应的知识点。所以你们只要做40000道质量高的题百分之八十以上的同学就可以拿到140分以上。只要大家选对了学习资料、选对了题目，无论你用什麼方法复习就可以考研拿高分。

至于学习时间，现在距离考研还有300多天的时间，其实只要你平均每天拿出6.5小时来复习考研的东西就可以了，数学复习你只要900小时就足够了，平均每天学习3小时左右，至于做题正常条件下每题8分钟左右，每天联系10道题左右就可以。有的同学说现在学校还要上课怎么能够保证学习时间呢？注意我说的是平均时间，你不可能每天都在上课吧？现在学校课程比较多的同学要利用周末补充平时没有学完的学习内容。基本上要每两周保持和我们的计划同步就可以了。

（1）注意基本概念、基本方法和基本定理的复习掌握

结合考研辅导书和大纲，先吃透基本概念、基本方法和基本定理，只有对基本概念深入理解，对基本定理和公式牢牢记

住，才能找到解题的突破口和切入点。分析表明，考生失分的一个重要原因就是基本概念、基本定理理解不准确，基本解题方法没有掌握。因此，首轮复习必须在掌握和理解数学基本概念、基本定理、重要的数学原理、重要的数学结论等数学基本要素上下足工夫，如果不打牢这个基础，其他一切都是空中楼阁。

(2) 加强练习，充分利用历年真题，重视总结、归纳解题思路、方法和技巧。

数学考试的所有任务就是解题，而基本概念、公式、结论等也只有反复练习中才能真正理解和巩固。试题千变万化，但其知识结构却基本相同，题型也相对固定，一般存在相应的解题规律。通过大量的训练可以切实提高数学的解题能力，做到面对任何试题都能有条不紊地分析和计算。

(3) 开始进行综合试题和应用试题的训练

数学考试中有一些应用到多个知识点的综合性试题和应用型试题。这类试题一般比较灵活，难度相对较大。在首轮复习期间，虽然它们不是重点，但也应有目的地进行一些训练，积累解题经验，这也有利于对所学知识的消化吸收，彻底弄清有关知识的纵向与横向联系，转化为自己的东西。

考研数学的规划篇三

教育学综合科目主要考察教育学原理，中外教育史，教育心理学，教育科学研究方法这四门课程。我们在复习教育学专业课时，可以先主要复习教育学原理和中外教育史，这两个科目，这两个科目分数占的比例较大，内容较多，需要大家重点复习，重点掌握。我们可以参照下面的方法进行教育学复习，以提高大家的复习效果。

1、掌握基础不动摇。一门考试，基本概念、基本原理永远是

考试的重点，我们在复习时要吃透基本原理和基本概念的内涵，这样回答起问题来才能够比较圆润，或得高分。若对原理理解不够透彻，只是僵硬的回答课本上的知识点是很难得高分的。如教育、教育目的、教育制度、学制、班级组织、课程、教学设计、教学评价、终身教育、全民教育等。这些概念都是各章知识的基础，同时也是名词解释的好出处。此外，书中一些不太明显的概念也要记住。如还有书中的框框里的内容也要记住，如毛入学率、净入学率等，这些最基本的教育常识也很重要。

2、注意各科之间的联系，以便融汇贯通。伟大的马克思主义哲学告诉我们，事物是普遍联系的，教育学也是。比如我们在复习教育心理学时，可以联系着教育学原理和教育史的知识进行理解记忆。理解了知识的体系和结构，一些具体、细致的知识点可以通过理论逻辑推理出来。考研(微博)的科目比较多，建议先看一遍书，记住整体框架、各章节是怎样安排的，培养一个大概的了解。

3、坚持理论联系实际。教育科学研究方法是指研究教育现象及其规律所采用的方法。常用的方法有观察法、文献法、调查法、统计法、行为研究法、历史研究法、比较法、分析法等。这些方法都是历来的教育工作者们总结出来的精华，我们也可以通过这样的方式来训练自己的基本功，这样，在答题的时候写的答案也会更加丰满充实。

暑期考研备考学习：南京恩波暑期考研集训营

其它相关考研培训专题，详见<http://zt/09kyzt/>

报名电

话：025-86982200、81617169、86982202、13913966365(可短信或飞信咨询，将您的姓名、联系方式、所需课程发到13913966365上，老师会在第一时间给您回复)

报名地址：南京市中山南路89号江苏文化大厦15楼a座(大洋百货斜对面)

报名咨询qq□279768085□879324637

标签：南京恩波考研南京恩波考研培训南京考研辅导南京考研信息南京恩波暑期考研集训营

文档为doc格式

考研数学的规划篇四

“考研难，考研数学更难”的论调深入人心，不少考生爱尚未了解考试内容和题型时，就已经对数学产生了畏难情绪，这直接导致在复习中就是消极应付，而非积极准备，“过线就行，差不多就可以了”成为他们普遍的目标。因此，要想学好数学，首先要克服惧怕心理，树立必胜的信心，化消极被动为主动，才可以在数学的学习和解题中体会到真正的乐趣。

这是一种投机心理的表现。学习是一件很艰苦的工作，很多学生片面追求别人现成的方法和技巧，殊不知方法和技巧是建立在自己对基本概念和基础知识深入理解的基础上的，每一种方法和技巧都有它特定的适用范围和使用前提。也就是说，单纯的模仿是绝对行不通的，这就要求我们必须放弃投机心理，塌实的透彻理解每一个方法的来龙去脉。

由于时间原因，很多人买了资料后只是匆匆茫茫的看书而不动手练习，造成眼高手低。数学是一门严谨的学科，容不得半点纰漏，在我们还没有建立起来完备的知识结构之前，一带而过的复习必然会难以把握题目中的重点，忽略精妙之处。

况且，通过动手练习，我们还能规范答题模式，提高解题和运算的熟练程度，要知道三个小时那么大的题量，本身就是对计算能力和熟练程度的考察，而且现在的阅卷都是分步给

分的，怎么作答有效果，这些都要通过自己不断的摸索去体会。

万丈高楼平地起，基础知识的学习对于任何一门学科都不例外。考研数学中大部分是中挡题和容易题，难度比较大的题目只占20%左右，而且难题不过是简单题目的进一步综合，如果你在某个问题卡住了，必定是因为对于某一个知识点理解不够，或者是对一个简单问题的思路模糊。

忽略基础造成考生在很多简单的问题上丢分惨重，为了不确定的30%而放弃可以比较确定的70%，实在是不划算。这一点从很多人选择参考资料上就能看出来。因此，大家一定要从实际出发，打好基础，深入理解，这样即便遇到一些难度大的题目也会顺利分解，这才是根本的解决方法。

我们做题，是要把整个知识通过题目加深理解并有机的串联起来。数学的学习离不开做题，但从来不等于做题，抽象性是数学的重要特征之一，在复习过程中，我们通过做题，发散开来对抽象知识点的内涵和外延进行深入理解，这是非常必要的。

但是时刻不要忘了我们最根本的目的是要对知识点进行理解进而形成我们自己的有机联系的知识结构。因此我做题的思路，必然应该是从理解到做题归纳再回到理解。

在此之外，再做一些题目增加熟练度是有必要的，但是如果超出了这个限度。让做题成为一种机械化的劳动，就没必要了。要记住，时刻目标明确、深入思考才是提高数学思维和能力的关键。

考研数学的规划篇五

一、从自身出发是决定因素

院校、专业选择对考研成功有着至关重要的作用。考生开学后即将面临网上报名，所以暑期即要明确报考目标。据不完全统计，在落榜的考生中，72.3%的人是因为当初的院校专业定位过高或者不合自身实际从而导致失败；此外，在每年被录取的硕士研究生中，有近27.8%的考生本可以上更高层次的院校，因报考目标不合理未能如愿。目标确定基本原则是先定专业再定院校，结合自身和外在两大方面来考虑，做出合理的选择。

选择院校专业从自身出发，首先要考虑兴趣。专业选择要从兴趣出发，做自己有兴趣的事往往更容易成功。没有人不渴望成功，同样，没有人愿意从事自己不感兴趣的专业。所以，考生要仔细考虑自己的兴趣到底是什么。其次是能力。有了兴趣，考生也要充分考虑自己的能力所及，这可能更多关系到跨专业的问题。有很多考生的本科专业不是自己向往的，希望通过考研来调整专业方向。这就需要考虑自己的能力情况，如果能力允许，那么就要勇敢地向着自己的兴趣专业前进；如果能力有限，可以选择相对容易的兴趣专业，顺利考取之后在学习本专业的同时多方面涉猎，实现“曲线救国”。最后考虑发展。专业未来发展方向也是要考虑的，因为研究生专业可能就是未来要伴随考生一生的工作方向。不要被眼前的“冷热景象”所蒙蔽，一定要综合考虑，充分分析专业未来的发展趋势。

二、外在因素也要兼顾

“内因是决定因素”，但外在因素也不可忽视。考生在从自身出发的同时，要跳出来宏观地去看一些外在因素。比如对于城市的考虑。每个考生在备考之初就已经有了憧憬，有人向往沿海发达城市，有人中意文化厚重的历史名城，有人留恋青葱岁月的大学城市，有人希望回到亲人齐聚的家乡城市等。每个人的需求不同，选择也就有差别。事实上，考生在照顾到个人需求的同时也不要忘了考虑外部大环境，考虑到未来职业的发展环境。每种选择都有它的利弊，就看考生

如何权衡。

再者是文化。一个学校的文化氛围，从大方向来说往往能够影响一个人的'气质，从小方面来说学术氛围浓不浓会关系到考生自身的发展。就像清华被誉为理工的天地，而北大是文史的圣殿一样。考生要结合自己的专业特质、个人文化素养。

最重要的一点，考生要考虑到目标院校的报考难易程度。这既包括专业招生名额、推荐免试人数、往年报录比分析、分数线等数据信息，也包括专业课参考书、往年试题难度、复试环节等考试难度分析。

报考志愿要“三步走”

和高考不同的是，研考只有一个志愿，多数考生面对的是“一招不慎，满盘皆输”的局面。可以说，选择志愿是个风险很大的博弈过程。报考志愿的决策可以分解为三个基本步骤：形成专业选择意向；确定目标院校；两者结合，综合考虑，确定志愿。

专业和院校的不同搭配形成了报考的4种基本模式：本专业本校报考，本专业跨校报考，跨专业本校报考，跨专业跨校报考。不同报考模式复习备考的工作量和难易程度是不同的。考生最好不要随便换专业，但是可以在大类之内选择微调。考生可以在假期中关注招生简章，了解专业方面的信息。

考生今后的就业方向是选择专业时首要的考虑因素。考生要在假期里认真思考3个问题：自己对什么专业了解最多；对哪个研究领域最擅长；所报专业的导师在该领域的影响力如何，影响力大的导师对考生今后的就业和学术研究有很大帮助。

在选择院校方面，一般情况下，学校的选择还是要高一些。知名度高的学校初试不一定会拉开太大的差距，可复试会比较残酷，考生要有心理准备。

考生在选择志愿时要在心中对院校排好名次，根据自身实力填报志愿。

考生在暑期要抓紧时间，一方面是提高自身能力，另一方面客观衡量自身竞争力，为选择一个真正适合自己的院校专业“热身”。

考研数学的规划篇六

数学复习具有基础性和长期性的特点，数学知识的学习也是一个长期积累的过程，必须有要遵循由浅入深的原则，先打牢知识基础，构建起知识体系，然后再去追求技巧以及方法，就像一座高楼大厦必定是建立在坚实的地基之上的，因此我们将基础知识的复习安排在第一阶段，希望考生们给予足够重视。

同时，还必须要有有一个科学的学习计划，才能迅速的更有效的掌握知识。基于这个原则我们数学教研室制定了详尽的数学学习计划，帮助同学们能够迅速的巩固基础知识，加快数学学习的步伐，为今后数学水平的提高打下一个坚实的基础，在研究生考试过程中先人一步，胜人一筹。

1. 一阶基础全面复习（3月-6月）
2. 二阶强化熟悉题型（7月-10月）
3. 三阶模考查缺补漏（11月-12月15号）
4. 四阶点睛保持状态（12月16日-考试前）

必备参考资料：

数学考试大纲

《高等数学》同济版：讲解比较细致，例题难度适中，涉及内容广泛，是现在高校中采用比较广泛的教材，配套的辅导教材也很多。

《概率论与数理统计初步》浙大版：基本的题型课后习题都有覆盖。

历年真题。这些试题对于了解考研题型，体会出题思路，把握命题重点，强化答题技巧和训练答题规范有重大意义。考研真题不但要从每道题上符合严格的出题规范，还要从整体上符合预期的难度和区分度，因此整套的真题更能反映命题特点。

学习教材：

各阶段课堂讲义及相关配套资料

1. 一阶基础，全面复习（3月-6月）

学习目标：根据去年考研数学大纲要求结合教材对应章节系统复习，打好基础，特别是对大纲中要求的三基——基本概念、基本理论、基本方法要系统理解和掌握。完成从大学学习到考研备战的基础准备。

教学思路：按照教材或讲义的顺序逐一讲解考纲所要求的考点，帮助考生梳理知识，通过经典的例题讲解考研数学处理问题的基本思想。

复习建议：这一阶段主要的焦点要集中精力把教材好好地梳理，要至始至终不留死角和空白，按大纲要求结合教材对应章节全面复习，另外按章节顺序完成教材及相应的配套练习题，通过练习检验你是否真正地把教材的内容掌握了。由于教材的编写是环环相扣，易难递进的，所以建议每天学习新内容前要复习前面的内容，按照规律来复习，经过必要的重

复会起到事半功倍的效果。也就是重视基础，长期积累；基础阶段重视纵向学习，夯实知识点。

2. 二阶强化熟悉题型（7月-10月）

本阶段是考研复习的重点，对成败起决定性作用。大体可以分两轮学习。

第一轮暑期强化：7——8月

教学思路：强化基本知识，进一步扫清考生知识体系中的“盲点”；归纳考研数学常见的题型，讲解经典的例题，总结解题思路和方法，再通过课堂上及课后大量的练习确保学员对各种解题方法和技巧做到熟能生巧。

复习建议：参加强化班学习，根据老师课堂讲义认真研读，做到举一反三。这一时期大课老师所教学的例题都是经过严格筛选、归纳，可以说会更准确、更有针对性。在学习过程中对重点、难点一定做笔记，便于下一轮复习。

第二轮秋季强化：9—10月

学习目标：通过真题讲解和训练，进一步提高解题能力和技巧，达到实际考试的要求

教学思路：对近15年的真题分类总结，通过对真题的讲解和综合练习检验考生知识水平与实际考试要求的差距，发现知识漏洞并及时补强。

复习建议：根据老师课堂所讲真题课后进行专项复习，对考试重点题型和自己薄弱的内容进行攻坚复习，达到全面掌握，不留空白和软肋，让训练达到或稍微超过真题难度。

3. 三阶模考查缺补漏（11月-12月15号）

学习目标：这一阶段的目标是保住自己在前两个阶段的成果。
1、通过对以往学习笔记的复习全面掌握考试要求；2、进行高强度（高于考试强度）的冲刺题训练，进入考试状态，达到考试要求。

复习建议：建议考生要做到：1、通过做题进行总结和梳理（做题训练应当重点放在按考试要求的套题）；2、复习教材和笔记进行必要的记忆，对基本概念、基本公式、基本定理进行记忆，尤其是平时不常用的、记忆模糊的公式，经常出错的要重点记忆；3、开始进行模拟试题或者真题的实战演练，在这个过程中，注意答卷时间的分配，重视考场心态的调整。

4. 第四阶段点睛保持状态（12月15日-考试前）

学习目标：考前重点题型，应考技巧训练，保持状态

教学思路：查漏补缺，易错点归纳并解决

复习建议：多看之前做过的真题，并将自己整理的笔记或总结的重点习题再仔细看看，更佳提高针对性，加深记忆。在此基础上，按照考试时间去做一些强度不太大的模拟题或是真题，保持手感，以免到了考场思路断电，手生。同时还要调整心态，积极备考，以良好的状态到考场。

1. 强调学习而不是复习。对于大部分同学而言，由于高等数学学习的时间比较早，而且原来学习所针对的难度并不是很大，加上遗忘，现在数学知识恐怕已经所剩无几了。所以，这一遍强调学习，要拿出重新学习的劲头亲自动手去做，去思考。

2. 复习顺序的选择问题。数学这门考试科目包含了三门课程，可能会学完概率忘了微积分，学完了线代又忘了概率，所以要重复复习，要逐渐缩短这种循环周期。我们并不主张三门课齐头并进，毕竟三门课之间还是有所区别的，要学一门就

先学精了再继续推进，做成“夹生饭”会让你有种骑虎难下的感觉，到时你反而会耗费更多的时间去收拾烂摊子。至于三门课的顺序，大家可以根据自己的情况选择，没有硬性的规定。

3. 要注意细致深入。学习的过程中一定要力求全部理解和掌握知识点，考试大纲因为不是按照课本的章节次序编写的，所以可以先学习一段时间之后再比照大纲，对知识点的复习情况进行评估。

4. 强调积极主动地亲自参与，并整理出笔记。注意一定要在学习过程中写出自己的感受，可以在书上以题注的形式或者就是做笔记，尽量深挖例题内涵，这一点很重要，并且要贯彻到第三轮的复习，这样到了最后一轮，我们有了自己整理的笔记，复习起来就会轻松很多。有同学说学习线性代数最好的办法就是亲自推导，这话很有道理，事实上如果我们学习什么知识都采取这种态度的话，那肯定都会学得非常好。

5. 建议学习时间。每年硕士研究生入学数学考试的时间一般都安排在上午，故建议考生们将数学的复习时间安排在每天早上9:00-12:00（可根据自身情况适当调整，但此时效果最好）。每天至少应安排花2.5-3个小时来复习数学，其中基础阶段要用1.5-2个小时左右的时间理解掌握概念、定义等，用1个小时左右来做习题巩固。对于数学基础较差的同学建议每天再加1个小时的复习时间用来做习题并总结。

备注：以上所提供的学习计划仅供参考。对于每天的学习时间，可以根据自身学习习惯自行调整，但是要求保持每两周和我们计划内容相同。

考研数学的规划篇七

大多数人的考研复习都是从7、8月份开始，认真准备半年，

然后在年底迎接考试。因此，对于很多考研人来说，暑期不仅是考研复习的黄金时期，也是全面掌握知识，打好基础的关键阶段。换句话说，如果在这个阶段，我们的复习比较扎实，那么以后的复习就会相对从容很多。

接下来，在暑期这个阶段，可从以下几个方面去规划数学的学习和复习：

第一阶段：巩固基础知识。

建议具体做法：先做好课本上的基础知识，不要眼高手低！，在这里，无论以哪本数学复习书为主，动手做最关键。

第二阶段：构建完成的知识框架。

经过第一阶段的基础复习，我们已经对考研的范围和相应的知识点有了一个基本的学习，并对基本的概念、定理和计算方法有一定的掌握，但这并不意味着我们什么题都知道，都有思路，可以将相应的知识点连贯起来，所以我们要决战数学知识点，通过复习总结把知识点串联在一起，形成完成的知识框架。

与此同时，对于书上的重点和难点，养成做笔记的好习惯；此外对于自己不太明白的地方，可以用一个小本单独记下来，再通过找学长或者老师来答疑。

这里要注意的问题就是，复习不要只贪多，切忌学了后面，忘了前面。

二、考研数学复习侧重点

考研数学的规划篇八

一般来说，暑期进入强化阶段的学习，那么强化阶段考生应该侧重哪些内容？与基础阶段的侧重点有何不同？每个人要针对自己的实际情况来规划自己的复习，最忌三天打鱼，两天晒网。

(1) 对于基础好的学生，可以再夯实基础的同时，拓展自己的眼界。

(2) 对于基础比较薄弱的同学，一定要从自身的情况出发去把握自己的复习。别人的成功经验不见得就适合自己。

事实上，本阶段是考研复习的重点，对成败起决定性作用。大体可以分两轮学习。

目标：熟悉考研题型，加强知识点的前后联系，分清重难点，让复习周期尽量缩短，把握整体的知识体系，熟练掌握定理公式和解题技巧。

复习建议：参加强化班学习，根据老师课堂讲义认真研读，做到举一反三。这一时期大课老师所教学的例题都是经过严格筛选、归纳，可以说会更准确、更有针对性。在学习过程中对重点、难点一定做笔记，便于下一轮复习。