

# 目 录

当考研成为“刚需” 进阶是专业要求也是个人追求.....	1
考研过程中的 4 条分数线.....	3
考研的六大数据，你掌握了多少.....	4
如何选择报考点.....	5
跨专业考研，专业课是关键.....	7
政治大纲变动&复习规划.....	8
80+学霸教你这样学政治.....	10
考研英语做题方法及攻略.....	12
2020 考研数学：教材利用六大技巧总结.....	15
专业课复习全程规划.....	16

## 当考研成为“刚需” 进阶是专业要求也是个人追求

当所有“苗子”都长高了，总有“苗子”希望长得更高。无论继续从事科研或者参加工作，谁不喜欢更高更好的“苗子”？2020年全国硕士研究生招生考试已进入报名阶段。近年来，对医学、金融、土木等专业的学生来说，考研似乎已成为势在必行的选择。研究生教育人群要比基础教育的覆盖面窄，如何化解“刚需”考研的矛盾？这是否意味着高校本科课程设置需要继续深化改革？日前，记者进行了相关采访。

### 一、竞争压力下的能力证明

这是一名西南交通大学土木工程学院土木工程专业大三的女学生，却早已在准备考研。她认为，土木专业的女生寥寥可数，岩土方向更是稀少。大一刚开学的时候班导师就提醒，土木专业的女生如果仅仅拥有一个本科学历，之后找工作的竞争力很小。土木工程专业工作的辛苦艰难以及女性在该行业的从业实际，都是必须直面的现实问题。

同时，土木这种行业的特殊性也是她选择考研的主因之一。毕竟土木工程是一个强调实践与理论相结合的学科。大学本科所学的是偏理论基础的东西，相对于直接在工作中获得工程实践经验与技能而言，在研究生的学习阶段里对知识进行进一步的挖掘深化，是一种更安心更保险的选择。她举例说，土木工程本科毕业后基本只能选择施工单位和一些小型设计院，或者一些科研院所的劳务外聘人员，而研究生如果去施工单位可以选择单位内部较好的研发中心或者选择科研院所和设计院。此外，毕业基薪、升职时限等方面研究生都会比本科生好一些。

四川省区域科学学会副秘书长、四川大学经济学博士王波认为，“倒逼”本科应届生考研的原因主要来自两方面。一方面，对于如土木工程、金融、医学等专业本身而言，其对经验及知识要求较高，更加注重规范性、专业性，是实践性很强的学科，需要充分的理论知识做足铺垫。另一方面，这些行业的用人标准更偏向于高学历。他举例说，像金融学如果选择银行就业，本科学历在股份制银行的起点为支行层面的销售岗位，较难进入分行的核心部门；而四大国有银行一般需要在柜台进行实践，职位竞聘当中也会考察学历条件。

可见，本科与研究生在学历上的差距将直接影响到个人的职业生涯规划，与其入职之后再选择以MBA等方式进行学历提升，很多人更倾向于直接考研。

## 二、精细分工后的现实体现

研究生教育属于进阶教育，在教学资源有限的情况下，为了保障基础教育资源，保障研究生教育质量，考研必然会呈现出高淘汰率的现象。西南交大相关教育专家表示，判断录取率高低，首先需要从社会经济发展、行业发展的角度去分析，即不同行业的就业情况对报考的影响很大。同时，考研需求大也与经济社会发展情况密切相关，一些发展较快、薪资水平较高、预期前景较好的行业，对人才需求开始精细化。

部分专业考研高淘汰率的现状难以化解。那么从考研落榜学生自身出发，可以适当调整求职预期，拓宽职业规划视野，摒弃唯单位、唯编制的想法，将自身发展与市场需求紧密结合；还应当积极寻求除学历外的其他提升途径，关注一些专业性的证书和职业技能的培养，提高职场竞争力。这和考研的最终目标也是高度一致的。从用人单位的角度来看，可以适当完善职业培训，打通岗位晋升通道，运用多种指标综合考察人才，而不拘泥于学历门槛；还要积极培育新经济实体，扩大就业覆盖，为应届毕业生提供更多职位选择。

## 三、人才沃土中更高的“苗子”

近年来，随着考研“刚需”现象的出现，不少关于本科生课程设置是否合理的讨论逐渐出现。既然研究生教育是一种进阶教育，如果说某一个专业对考研需求较大，那么是否意味着其本科课程设置方面有问题？

一些同学认为，本科生考研需求的产生更多是基于提高自我竞争力，所以即使增大了课程难度和深度，也不会对自己考研的选择产生影响。“当所有‘苗子’都长高了，总有‘苗子’希望长得更高。无论继续从事科研或者参加工作，谁不喜欢更高更好的‘苗子’？”

专家也认为，考研需求大主要还是源于个人求职意向，希望提高自身的竞争力。本科课程可以做适当调整，如提升教学难度、提高实务水平、适当加大本科学业压力，拓宽本硕连读适用范围，或者在不延长学制的前提下，提高本科生、研究生的培养效率。解决考研需求大的问题，应当凝聚全社会的力量，需要教育管理部门、高校、用人单位通力合作，也需要紧跟国家宏观经济和产业发展的最根本实际，以需求为导向，妥善处理好人才培养问题。

来源：科技日报 2019年9月29日

## 考研过程中的 4 条分数线

2020 考研复习进行中，对于考研萌新们来说，有些考研常识还处在一知半解的状态，下面就给同学们普及下有关考研分数线的几个类别。

首先：国家划定总分数线

总分数线还是很好理解的，就是根据总成绩划定的分数线，这是对考生综合成绩的一个选拔，如果总成绩没有通过国家总分数线，那么就宣告着此次考研之旅已经画上了句号。

国家分数线是有 A 区和 B 区两个分数线的，一般来说，A 区的分数线会比 B 区高上 2-10 分左右。看似没有高多少，但是考研的每一分都是至关重要的，一分之差，差之千里啊！

其次：国家划定单科分数线

除了总分数线之外，国家还会对每个单独的科目划分出对应的分数线。政治和外语科目，这两个科目的满分都是 100 分；数学和专业课的满分都是 150 分，有的专业课满分会是 300 分。

在这里提醒大家的是：各个单科分数线加在一起不一定等于总分数线，而且还要求考生的单科成绩和总成绩都达到各自的分数线才可以，否则也意味着考研失败。

再次：34 所院校自划分数线

在众多招生院校之中，有 34 所高校是可以按照自主划定的分数线来进行选拔，如果考生是报考的这 34 所院校，那么在对比分数线的时候，只需要参考院校分数线即可。有的院校划定的分数线可能会低于国家分数线，这时候只要通过了院校线，那么即使是没有达到国家线，也是可以参加院校复试的。

最后：普通院校划定分数线

除了那 34 所比较特殊的院校之外，其他院校划定的分数线是需要以国家分数线为基准的，是不能低于国家分数线的。有的院校即使是通过了国家线，也不一定就能达到第一志愿所报学校的院校分数线。不过，既然已经达到了国家分数线，那么就有参与调剂的资格了。

补充：A、B 区考生的划分

一开始的时候提到了 A 区和 B 区，这是将国内的各个省(市、区)划分成两大

区，报考校处于 A 区考生属于 A 类考生，分数线以 A 区分数线为主，B 区同理。

A 区主要包括：北京、天津、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、重庆、四川、陕西等 21 省(市)。

B 区主要包括：内蒙古、广西、海南、贵州、云南、西藏、甘肃、青海、宁夏、新疆等 10 省(区)。

2020 考研 er 先清楚自己是属于哪类考生，这样才能找准对应的分数线。

来源：新东方 2019 年 8 月 2 日

## 考研的六大数据，你掌握了多少

在这个信息时代，信息的获取已成为了决定成败最大的因素之一，考研作为选拔性的考试，有六大数据是致胜的关键，下面就为大家一一解读这些数据的作用，并提供一些获取的方法供大家参考。

### 1、招生人数

如果把研究生的招生比作抢大饼，那么这个数据就是大饼的尺寸，此项数据一般是在专业目录中显示。一般来说招生人数与录取几率成正比，特别是对于热门专业来说，更需要关注这个问题。建议大家在查看此项数据时不要单单看今年，至少分析一下近三年的数据情况。

### 2、报考人数

这项数据能清晰反应有多少竞争对手会跟你抢。虽然说这一数据每年都有变化，而我们也只能看到前几年的，但一般情况下每年招考波动都不会有太大的变化，足够我们大致判断出当年的报考情况了。

### 3、录取人数

这项数据在专业目录中一般可以从招生人数大概知道，但却不能等同于招生人数。事实上会有老师比较严格复试多刷了几个的情况(这种情况是极少的);也有受该专业当年生源质量的影响，进行了扩招，导致实际录取人数多于招生人数的情况;此外，还有受调剂的影响，某些专业也会出现录取人数大于报考人数的情况等等。

### 4、报录比

这项数据就是录取人数与报考人数的比例，直观反映了该专业的热门程度，越热门竞争力就越大。

### 5、推免人数

如果某专业推免名额在当年的招生人数中占据绝大部分，那么对于目标是这个专业的考生来说是很不利的，所以大家在报考之前，必须通过院系官网搞清楚自己报考专业的推免人数。

### 6、复试分数线

复试分数线是大家在报考前对自己水平的重要评估数据。大部分专业的分数线是国家线，但也有的专业也会高出分数线很多，这就需要大家去收集相关资源，清楚真正的分数线了。

来源：新东方 2019 年 8 月 9 日

## 如何选择报考点

2020 考研报名时间已经公布，本文整理了在选择报考点时的一些注意事项和要求，大家一定要注意看，千万别错漏重要信息哟~

### 1.选择报考点有哪些注意事项?

在统考网报系统中，报考点列表是和前面填写的招生单位、考试方式等相关联的，请仔细阅读相关单位公告，如果有疑问请与报考点所在省级教育招生考试机构联系。报考点选不对将不能参加考试。请注意，生成报名号后不可修改报考点选项。(如生成报名号后，确实发现报考点选择错误，只能新增一条报名信息。)

### 2.往届考生如何选择报考点?

①单独考试考生应选择招生单位所在地省级教育招生考试机构指定的报考点。

②工商管理、公共管理、旅游管理和工程管理等专业学位考生和其他往届生应选择工作或户口所在地省级教育招生考试机构指定的报考点。如果想选择工作单位所在地的报考点，要符合工作单位所在地省级教育招生考试机构的要求。(注：一般需要提交工作单位开具的工作证明，有些则需要提供社保证明。)具体请查询报考点公告。如有疑问，请咨询报考点或报考点所在地省级教育招生考试

机构。

### 3. 应届考生如何选择报考点?

应届本科毕业生原则上选择就读学校所在省(区、市)的报考点。如果想回户籍所在地考试,可以提前跟户籍所在省份的招生管理部门咨询,看是否可以在其指定的报考点完成现场确认等环节。

### 4. 某些省市报考点下拉列表没有选项怎么办?

如果根据考生所选择填写的信息,在所选择的省市并没有设置符合条件的报考点,请与报考点所在省级管理部门联系确认,也可以查看报考点以及省级管理部门的网报公告。

### 5. 选择报考点的流程是怎样的?

①认真阅读网报公告,了解省级教育招生考试机构、招生单位、报考点的有关要求。

②如有疑问,电话咨询省级教育招生考试机构、招生单位、报考点进行确认。

③在统考网报系统中,完成前面的步骤后,选择报考点所在省市,然后在下拉列表中选择报考点。

### 6. 选择报考点时有疑问怎么办?

请认真阅读省级教育招生考试机构、招生单位、报考点发布的网报公告,了解有关要求。如有疑问,电话咨询省级教育招生考试机构、招生单位、报考点进行确认。

### 7. 报考点和考点是否是同一个地方?

►什么是报考点?报考点就是报名、现场确认和参加考试的地点。报考点具体是指在符合规定的条件下选择适合自己的报名考试地点,一般就近原则选择。

►考生选择报考点时:

(1)应届本科毕业生须选择就读学校所在地报考;

(2)单独考试考生须选择招生单位所在地报考;

(3)其他考生须选择户口或工作所在地报考。

►什么是考点?考点就是参加考试的地方,考生在现场确认时选择考试地点。考生可根据自己的情况选择考场。

报考省内高校,且选择在报考的学校考试的,由学校安排考场,基本上是相

似专业或是同系别的考生在一起，但是座位前后左右可能不是同一专业。报考省内院校，但是不选择在报考学校考试的，与下面一样。

报考外省市学校的，每个省教育考试院会统一安排一个或几个学校来考试。但是考场安排就没规律了，随机分布。基本上坐我们旁边的跟我们的专业都不一样。

比如，某同学户籍在安徽，上学在江西，选择报考的学校为北京大学，如果是应届生，就可以选择在江西参加考试。如果是往届生，那么就可以选择在安徽或工作所在地参加考试。

再比如，某同学在宁夏读大学，参加 2019 考研，可以选择宁夏教育考试院、宁夏大学、宁夏医科大学、北方民族大学的其中之一作为自己的报考点。如果选择的是宁夏教育考试院作为报考点，那么可能考点就会被安排在某所有条件的高中，就不是在宁夏教育考试院参加考试。

也就是说，报考点和考点并非一定是同一个地方，考生可能选择的报考点是在 A 地，但考点可能是在 B 地。因此，同学们在选择报考点和考点前都一定要仔细阅读招生公告和各报考点的公告，确认自己应该选择的最合适的报考点和考点。

来源：新东方 2019 年 9 月 5 日

## 跨专业考研，专业课是关键

考研过程中，很多人会选择一个新的专业继续进行深造。考研君整理了相关内容，希望对大家有所帮助。

### 一、为什么跨专业考研

第一，本科专业不是自己喜欢的专业，考研想选择一个自己感兴趣的专业。

第二，本科专业自己很喜欢，但是就业范围太窄，考研可以重新选择一个就业范围广的专业，为以后自己走上社会铺路。

第三，自己兴趣广泛，考研想开辟一个新的天地。

这三种做法都是可取的，但是，跨专业考研要想考上自己理想学校，专业课是关键，因为相对于那些不跨专业的考生，公共课复习的难度是相同的；拿下专



业课，你的跨越就成功了一半。

## 二、考研专业课复习方法

第一，专业课参考书要读精。俗话说，万变不离其宗，专业课考试再怎么考也不可能考你超出课本范畴的东西。就算有，也只是一两道跟社会热点结合的问题。

第二，专业课真题要反复琢磨。经常听人家说公共课真题重要，专业课真题同样重要。通过研究真题，你可以发现报考学校的重点考察区域，这对于你备考非常有帮助。

第三，专业课老师的论文要多看看。大多数学校的专业课真题都是自己学校的老师命题，这些老师的命题有自己的风格和特点，而通读他们的论文就能发现一些他们的思想。这一点广大考生很难注意到，但的确是你专业课考试一个可以拔高的点。

来源：中公考研 2019年7月25日

## 政治大纲变动&复习规划

2020 新大纲公布后，英语没有增加听力，初试时间也没提前，考纲也没有大动作……焦躁许久的心终于平复下来。不过，看到政治变动了 58 个地方，还是有些小紧张，不知如何下手。新东方在线全国硕士研究生考试研究中心总结了 很多干货，一篇打尽政治新大纲考点&规划。

### 一、马原

#### 1.变动情况

多为知识点的调整（即知识点的拆分与合并、知识点表述的微调整……）最明显的调整地方是关于马克思的鲜明特征，将“发展性”调整为“发展开放性”。

#### 2.接下来的重点

马原重理解记忆，尤其是马哲部分（考查 16-18 分），结合着框架将每部分的原理梳理清楚。而马政经和科社只考查选择题，分值较少，不用花费太多时间。记住这两个原则：政经是批判资本主义，科社是歌颂社会主义。

## 二、毛概

### 1.变动情况

变动幅度最大，在 2019 年大纲原有内容基础上进一步完善，新增习近平总书记一年来的重要讲话。“中国特色社会主义理论体系”部分变化较大。

### 2.接下来的重点

根据今年新大纲的变动内容来看，复习重点仍然是第八章至第十四章，不仅会考查选择题，还有分析题，分值较重。另外，题目多与时政热点紧密结合，现实性强，在复习传统知识点的时候，还要关注时政，及时掌握中央新精神、新思想。

## 三、史纲

### 1.变动情况

主要是章节内容的扩充与提法的调整。明显的变化是在“五四前新文化运动的历史意义”“中国共产党成立的伟大意义”这两处语句上的调整和更新。

### 2.接下来的重点

史纲的复习要以时间为线索，重点放在 1911 年-1956 年这段历史时期（马克思和中国共产党）。还要特别关注整数纪念年事件，比如，中华人民共和国成立、中共七届二中全会、中国人民政治协商会议、中俄及中朝建交 70 周年，五四运动 100 周年等。

## 四、思修

### 1.变动情况

思修法基大纲今年做了微调。总的来看：充实思修，精简法基。变化主要有三类：语句上的优化、内容上的拓展、概念细节上的变化。

### 2.接下来的重点

思修难度较小，属于正统教育。主要涉及理想、爱国、人生（价值）观、道德观、法治观等方面的内容。思修部分命题主要围绕理想观、人生（价值）观、道德观，容易考查分析题，法基部分以选择题为主。

## 五、形策与当代

### 1.变动情况

大纲没有实质性变化，增加了一些最新表述以及当年的时政内容（2019 年 1

月-12月国内外的重大时事)

## 2.接下来的重点

形势与政策考查4道选择题，共6分，小伙伴平时要多关注当年的国内、国际重大时事热点问题，特别是习近平总书记在重要场合的讲话，比如：中美建交40周年、中俄建交70周年、第二届“一带一路”高峰论坛等。

当代只考查分析题，10分。出题的时政性很强，都会与中国有关。所以大家在平时的复习中要多多关注中国的和平发展道路、大国关系、十八大以来中国对外工作新思想、新论断等。

## 六、政治复习“60天三步走”

### 第一步：整理逻辑框架，研究结构

第一阶段的政治复习不用太长时间。拿出七天，每天20分钟来复习政治即可，动手整理下框架结构，搞清楚章节之间的逻辑体系。

### 第二步：逐个扫清考点，补充时政

政治知识点虽然琐碎，也要耐下心来逐个看过去，对于重复出现的关键词句重点理解，配套练习选择题，并搜集时政热点。

### 第三步：记忆核心考点，分析时政

这一阶段，每天可以延长到1-1.5小时。处了理解以及核心考点，练习模拟题以及真题外，可以试着结合基础理论来分析时政热点，整理下专题，动手练习分析题可以等到开学后。

来源：新东方在线 2019年7月18日

## 80+学霸教你这样学政治

这就十月份了，政治复习了吗？提前跟大家提个醒，政治常考的有近400个考点，而且内容多！杂！乱！先别急着头大，新东方在线全国硕士研究生考试研究中心帮大家整理了高分学霸常用的几个方法。

### 一、别用江湖保命法，关键时刻害自己

许多同学在考研政治的复习上，会听取一些前辈的经验，在最后一个才开始复习政治，想要过线或者拿高分，这个方法真的非常不可取。

对于文科基础比较好的，或者本身就对政治时事非常感兴趣，有很多的无意识的知识积累的同学来说，短时间复习也许有用。踏实复习才更有把握，冲刺阶段的押题卷可以看，但不要迷信。

## 二、考情总结，不同地区注意复习侧重

政治试卷的客观题（选择题）与主观题的有个分数比重，大概是 1: 1，分别占去 50 分的比重。北上广这些热点地区普遍有压分的情况，其中就主要集中在主观题上，所以新东方在线提醒想要报考比较热门并且有压分状况地区的同学，一定要抓住客观题的 50 分比重，方是制胜之道。

## 三、政治各部分复习，具体该怎么做

1.马原：马原这一部分是继毛中特之后分数比重最大的部分，所以也有人说拿到了马原毛中特，基本稳定了胜局，马原涉及到哲学的内容比较多，所以前期理顺一个框架对于后期学习非常重要。

2.毛中特/史纲：在毛中特的复习中，新东方在线建议大家与史纲合并学习，史纲能够给毛中特的学习提供一个具体的时间线索，做笔记时我们也可以直接用时间线来穿起整个背景和政治故事的走向，具体的事件及政策又能加深我们对于时间的印象。

3.思修：思修这部分可以晚一点复习，在复习过程中要注意两个问题，第一点是注意模拟题的答题思路，总结答题技巧。第二点是：这一时期要多关注时政新闻。思修这部分答题时还是多偏重材料分析以及对知识点的整合运用能力，所以要多多注意最后考前的几套卷的这个部分。

## 四、参考考研政治复习四阶段法则

### 1.磨合期：政治大纲解析出版之前

了解考研政治由哪几门课程构成，每门课程的分值、地位及学科特点是什么。

### 2.熟悉期：大纲解析后的两个月内

选择辅导书与习题集，根据大纲变动情况，熟悉重点知识点，了解普通知识点。平时做题的正确率尽量保证在单选 80%，多选 70%以上。

由于政治主观题比较容易拿分，基本拉不开差距，所以想要政治分数高于其他考生，必须在客观题上争取多得分，这就要求平时加大客观题也就是选择题的训练量，尤其是要重视错题，可以将错题整理成错题集，方便后期反复查看。

### 3.提高期：熟悉期直到考前一个月

用真题来练习选择题，认真研究真题的题干及选项，分析正确选项的特点，分析错误选项的陷阱设置套路。做材料题时，要学会如何分析出答题点，要注重材料题问题的本质，分析题眼，而不是单纯阅读材料中的故事。时事政治的复习资料五花八门，可以根据自己的精力选择厚书或者薄书，这类书随手翻看即可，不需要背诵。

### 4.补缺期：考前一个月

如果买的模拟押题卷太多了做不过来，可以重点做选择题部分，整理分析错题，主观题可以直接分析答案，学习如何将知识点与案例进行结合分析，也可以直接背客观题答案的知识点部分。同时做模拟题，注意严格按照考试的时间做题，尤其是主观题，一定要动笔完整写出来。出现错误的地方，赶紧回顾教材，查漏补缺。

来源：新东方在线 2019年8月7日

## 考研英语做题方法及攻略

### 一、阅读

在考研英语的整套试卷中，完型 10 分，传统阅读 40 分，新题型 10 分，翻译 10 分(英二 15 分)，写作 30 分(英二 25 分)，100 分满分的考研时间中，占比最大的就是传统阅读。那么，如何能够在阅读中拿到高分，从众多考生中脱颖而出呢?这就需要同学们掌握阅读的复习策略。

首先是词汇和语法的复习。考研如果想取得高分，需要扎实的基础，就是词汇和语法。比如，能够将答案定位准确，但是四个选项的单词一个都不认识，那要这么选?或者答案所在的句子不能够清楚的找到主干，也会导致误选。所以说，即使现在已经到了需要做真题的阶段，但是同学们千万不要忘记，每天一定也要讲基础巩固好，通过提高阶段的真题来进行查缺补漏，及时发现语法和词汇方面所存在的问题。

其次，第二个策略就是关于技巧的巩固。其实，做过阅读的同学应该深有体

会，在 500-600 词的学术性议论文中，读着读着就感觉四个选项似乎都是正确选项，归根到底的原因是，命题者在进行命题的过程中，所有的干扰项都会从原文中的某个细节中产生，或是偷换概念，比如主语不一致，或者根据有一个词汇进行过度的推断，避免这种情况发生的一个有效方式就是了解命题者的意图，直接定位在答案所在处，只读这一句话就能够将答案选出来，从而避免被其它三个选项所干扰。这也就从侧面说明了技巧的重要性，也恰恰是有些同学词汇都能够掌握，但是做题的正确率却不高的原因所在。

总而言之，到了最后的复习阶段，就是将基础和技巧进行有机的结合，通过做大量的真题反复应用做题的技巧，同时也能够巩固词汇和语法。希望同学们在考研即将到来之际，能够查缺补漏，气定神闲地顺利通过 2019 研究生考试。

## 二、写作

考研英语中作文是很多同学比较头疼的部分，毕竟真的让自己动笔去用非母语写作还是很有挑战性的。很多同学选择考前背模板，但是这万能模板到考试时是否够用呢？很显然，光背模板肯定不够用，其实有更好的提升英语作文水平的方法，只需要大家平时这样去做。

### 1. 积累词句

英语作文的书写其实也是另一个维度对大家单词和句子的考察。就如同我们小学时背的好词好句一样，英语也需要好词好句的积累。在平时大家就应该注意积累一些词的用法和一些好的英文表达，可以找一个本子专门总结，总结的多了，写作文也就有话说还不忘词了。

### 2. 形成自己的作文逻辑

英语作文也是要写成一篇完整的文章，需要形成自己的行文逻辑，小作文只需要写信、通知等，而大作文是需要进行完整叙述和议论的。例如 2019 年英语一的大作文，让大家根据漫画写一篇文章，其内容是关于坚持这种品质。大家可以先对漫画进行描述，再引出主题“坚持”，接下来阐述坚持的意义，然后举名人的例子说明一下，最后用名言警句进行一下总结，这样一篇完整的作文就完成了。所以，在平时的训练中，大家就要形成自己的写作逻辑，这样写英语作文才不会乱。

### 3. 进行定时训练

这里所说的定时训练有两层含义，一是写作文要注意掐时间;二是要养成定时训练的好习惯。首先，大家在平时用真题做写作训练时就要注意写字速度和构思所用时间的问题，不要最后到考场还犹犹豫豫不敢写，结果时间不够，潦草交卷。其次，写英语作文是个长期训练的过程，唯有百炼才能成钢，不经过多次训练是写不出好作文的。所以建议大家一周写三篇英语作文练手，争取考试时下笔如有神。

#### 4.一题多用

一题多用是让大家把一道英语作文真题用不同的表达和从不同的角度进行书写，只要不跑题就行。为什么让大家一个作文题写好几篇文章，这主要就是让大家能够把写作思路打开，逼迫自己进行多角度思考和擅于利用不同的表达方式。这个技能是不容小觑的，很多同学上考场看见作文题就没了思路，或者才写几句话就没什么可写的了，这是考试时最不应该发生的情况，避免惨剧发生的唯一办法就是在平时就积极拓宽思路，勤加训练。

### 三、英语单词应该怎么背

早上 8-11 点，下午 3-5 点，晚上 8-10 点最好，这是人的黄金学习时间。

1.背单词要背得好，要背得快，最基本的原则是脑子不断地想单词，让单词不断地从脑子里过，看书看 10 遍，还不如脑子过一遍。要做到单词在脑子里过的次数比在书本上过的次数多得多，要做到完全抛开书本，不依赖书本，不拿书的时候也在想单词、背单词。要尽量在单词被忘记之前在脑子里过一遍，可以用单词风暴这样的软件按遗忘规律去复习，提高复习效率。这样，它留给你的印象要深得多，就算以后忘记，也很容易记起来。

2.背单词时还要注意在单词之间建立联系，争取一串串地背单词，看见一个，就能想起一串。比如，同义的单词一块儿记，反义的、形似的、分类的、词根的，背单词一段时间之后，就应该看到该单词，想一想以前学过什么同义的，如果只有印象而想不起来，最好在一搜索个笔记本上记一笔，下次碰到该单词时，特别注意。比如，背单词一段时间后，应该问自己：我一共学了多少关于衣服的词？如果你只记得中文意思，想不起英文，下次就要特别注意了。或者你看到 plane 的时候是否能想起 plant,plank? 可以看单词风暴里的词根词缀分解和头脑风暴单词，进行联想。

3.背单词时不要在一个单词上花的时间太多，只是重复的次数要多，特别在脑子里重复的次数要比在书本上重复的次数多得多。其他方法还有听录音带等等。在单词风暴软件中有一个按艾宾浩斯遗忘点重复复习的功能，它就是让你能够不断的跟读、重复，可以在不断重复跟读的过程中找到自己的差距并加深记忆。

来源：新东方 2019 年 8 月 2 日

## 2020 考研数学：教材利用六大技巧总结

对于考研数学，教材很重要，那么如何才能高效率正确的应用考研数学教材呢？启航小编总结了关于考研数学教材复习的六个方法，希望对考研学子有所启发，下面就来一起了解一下吧~

### ►找关键词

高数、线代和概率中有很多概念、性质和定理，可以试着找找关键词。一旦找到合适的关键词，长长的知识点的核心信息就浓缩在几个关键词中。

以二次型为例，如果我们用“二次齐次多项式”作为关键词，那掌握起来就方便多了。

### ►用自己的话概括

有些内容的关键词不好找，这时用自己的话概括是个不错的选择。举例如下：高数极值和拐点的概念可以概括为：极值即局部的最值；拐点即凹凸性的分界点。

线性代数向量部分的几个定理可以概括为：整体无关推部分无关；向量组无关推延伸组无关；一个线性无关的向量组不能由个数比它少的向量组线性表出。

### ►梳理知识结构

梳理知识结构有助于考生在头脑中形成知识体系，进而把书变薄。

以高数第一章为例，第一章内容为函数、极限与连续，函数包括定义、运算、性质和分类；极限包括定义、性质和计算；连续包括连续、间断点和闭区间上连续函数的性质。每一部分内容还可以展开。

### ►做题而非看题

有考生习惯于看题(题目和解析)，可能是觉得自己基础薄弱，多看看，把基



础打牢后再动手做题：也可能是懒，觉得做题费劲，而看题舒服些。

不能说看题没有收获，见多识广后总对思路有些启发。但相对于做题来说，看题的效果要小很多，做题是主动思考的过程。

#### ►对照考纲做题

教材的内容要用考纲筛选，习题也有必要用考纲筛选，以使复习更有针对性，也顺带把任务变少，把书变薄了。

#### ►舍得智慧

有考生抱着“全面复习”的理念，坚持把每个考点、每道课后习题都搞定。精神可嘉，但并不可行：有一些考点偏理论，且相对独立(如大数定律和中心极限定理)，想在基础阶段理解得很透彻有一定难度，与其花大量时间与其较劲，不如把精力用在其它重要考点上，把这部分内容往后放，甚至到强化阶段再看也不迟；有一些偏概念、偏证明的题，思考再三也搞不定，不妨先标出来，暂且搁置，把主要精力用在偏计算的题目上，之后再杀个回马枪！面面俱到容易陷入到细节而不能自拔，舍掉细枝末节方能得到关键环节。

考研数学利用教材，可以使自己的复习效果翻倍，所以考研学子要加油啊！

来源：启航考研 2019年4月9日

## 专业课复习全程规划

近些年招生单位越来越看重考生的科研能力和专业素养的考察，考研专业课占比在逐渐上升。考研专业课复习也是一个大工程，小编主要和大家分享一些专业课复习技巧，主要讲解怎样做好全程规划，每个阶段具体要做哪些工作，怎样记好笔记等问题。

### 一、准备阶段(2019年1月-2月)

1.了解考试大纲、考试科目。查阅去年此院校此专业的考试大纲，全面系统地了解教材结构、内容，形成初步知识框架、整体印象。

2.信息收集。找齐参考书目以及其他所需的各种资料和有用信息。

### 二、基础复习阶段(2019年3月-6月)

1.学习目标：全面熟悉教材，适当扩展知识面，着重基础知识的系统理解和梳理，构建各学科知识体系。

2.阶段重点：熟悉专业课各科的经典教材。

3.复习建议：

①保持踏实认真的态度，全面复习，注重多方面、广泛的复习，对于跨专业考研的同学尤为重要，这个时期的学习一定要踏实、透彻，同时也要注意详细，该阶段不要局限在大纲，书本要看细一点。

②专业课可以交叉进行，一天可以看两门专业课或更多。理论部分与研究方法部分可交替进行，减少疲劳，提高效率。

③推荐使用自己画知识框架图(逻辑图)的方法，来加深对课本的印象，同时建立起初步的知识体系。画知识框架图的基本原则是，逻辑清晰，知识点全，点到为止。

每章看完教材之后，可以用半小时~1 小时左右的时间，在一页纸上画出知识框架图，用最少的字总结出最为完整的知识点，细分知识点用一个词概括即可，甚至只标出 1、2、3、4 的标题也可，篇幅不超过一页 A4 纸，时间不超过 1 小时。（需要强调的是，切勿将知识框架图变成抄书的笔记！）知识框架图总结完成之后，可以看着框架图回忆教材中讲到的内容，如果回忆不出来，再回到教材进行巩固强化。

此外，如果报了相应的辅导班，该阶段要认真听听辅导班的课，做好笔记，增进对专业课知识的理解。

三、强化阶段(2019 年 7 月-9 月)

1.学习目标：攻克重难点，全面掌握每本教材的知识点。

2.阶段重点：通过师兄、师姐回忆的往年真题，掌握重难点。

3.复习建议：

首先，先勾勒出一份属于考生自己的专业课考试大纲。考生可以根据三到五年的历年真题，采用从题目推到知识点的倒推法，在考生所用的参考书目上把所有曾经靠到的知识点全部标注一遍。这样在后面，我们就会发现有一部分一次也没有被标注到，这就是非重点；有的知识点被标注了很多遍，这就是重点，要强化记忆。具体如下：

(1)注意考试大纲发布时间，尤其自主命题的专业课，注意考试参考书目有无修改。

(2)搜集专业课近 10 年真题。若官方没有发布真题，可以找目标院校的师兄、师姐，或在考研论坛上搜索相关资料。

(3)研究近 10 年真题，通过知识点出现的频率高低，结合近年行业热点，了解专业课的复习重点。

(4)利用整块时间搞定专业课重点或没有掌握的部分。上个阶段只是了解知识面，那么在这个阶段就要认真复习知识点了哟，把它们熟记于心，考研就木有问题啦!

(5)推荐使用自己画知识框架图(逻辑图)的方法，来加深对课本的印象，同时建立起初步的知识体系。

画知识框架图的基本原则是，逻辑清晰，知识点全，点到为止。看完每本教材之后，可以用 0.5-1h 左右的时间，在一页纸上画出知识框架图，用最少的字总结出最为完整的知识点，不用涉及到细小的知识点。通过知识框架图，回忆和巩固教材内容。

#### 四、提升阶段(2019 年 10 月-11 月)

1.学习目标：将知识积累内化成自己的东西，能用答题语言表达出来。

2.阶段重点：动手做真题，形成答题模式。

3.复习建议：

(1)不管文科或理科，都要大量练习真题。做完的真题可以请考上目标院校的师兄、师姐帮忙批改，注意遗漏的知识点和答题模式。

(2)该阶段要开始背诵和记忆相关概念和理论。

#### 五、冲刺阶段(2019 年 12 月-考前)

1.学习目标：熟记必背知识点，搞定做题模式。

2.阶段重点：做题做题做题，狂背狂背狂背。

3.复习建议：

(1)此阶段应继续做真题，最好是用整段时间做一套文章的真题。

(2)总结并熟记所有重点知识点，包括重点概念、理论和模型等，查漏补缺，回归教材。

(3)利用之前做的知识框架图，检验自己的知识结构是否完整。

这个时候，很重要的一点是培养考点意识，学会用标准的答题方法解答相关问题，多做模拟试卷，进一步归类整理总结。

有时间的话，应当在保证重点的前提下，兼顾零散知识点。同时温习专业课笔记和历年真题，做专业课模拟试题。调整心态，保持状态，积极应考。

## 六、一些复习技巧

### 1.参考书的阅读方法

目录法：先通读各本参考书的目录，对于知识体系有着初步了解，了解书的内在逻辑结构，然后再去深入研读书的内容。

体系法：为自己所学的知识建立起框架。

问题法：将自己所学的知识总结成问题写出来，每章的主标题和副标题都是很好的出题素材。尽可能把所有的知识要点都能够整理成问题。

### 2.笔记的整理方法

通过目录法、体系法的学习形成框架后，在仔细看书的同时应开始做笔记，做笔记虽然会影响看书速度，但对于整理思路和理解课本的内容都很有好处。

做笔记的方法不是简单地把书上的内容抄到笔记本上，而是把书上的内容整理成为一个个小问题，按照题型来进行归纳总结。

### 3.真题的使用方法

认真分析历年试题，做好总结，对于考生明确复习方向，确定复习范围和重点，做好应试准备都具有十分重要的作用。

分析试题主要应当了解以下几个方面：命题的风格(如难易程度，是注重基础知识、应用能力还是发挥能力，是否存在偏、难、怪现象等)、题型、题量、考试范围、分值分布、考试重点、考查的侧重点等。

千万要切记，一定不要抱侥幸的心理去猜老师出题的重点，因为在某些看上去阐述的文字并不是太多的地方，也可能出大题!

来源：惠园教育 2019年4月9日