

2020 年
第 8 期
总第 86 期

考研资讯



电子版下载:

图书馆网站→读者服务→考研资讯



昆明学院图书馆编制

起点考研网

主办单位：昆明学院图书馆

主 编：孙晓坤

编 辑：王 洁、柴艳玲

联系地址：图书馆 E203 室

联系电话：65098463

图书馆网站：<http://lib.kmu.edu.cn>

电子版下载地址：图书馆网站→读者服务→考研资讯

【课程类别】

公共课：考研政治、考研数学、考研英语、管理类综合、经济类综合；

统考课：计算机、教育学、心理学、西医综合、法律硕士、历史学；

非统考课：经济硕士、管理硕士、金融硕士、翻译硕士、新闻硕士共计有16门大课，

【课程内容】

课程按年度划分，结合精品课件、考研资讯、真题测试与解析、模拟答卷与解析于一体，对考点、难点、重点、复习方法及考试注意事项进行了系统规划。

【课程特点】

公共课更新及时，每门课件内容围绕当年新考研大纲按阶梯划分。

基础班：讲授目的是为提高学生的基础，内容比较广泛，一般在4-5月份开课录制；

强化班：讲授目的是针对新的考试大纲的变化而设置讲课内容，更有针对性，一般在9月13日考试大纲发布以后开课录制；

冲刺班：讲授的是当年考研的押题，点睛等重点，使学生在前两个学习阶段的基础之上更有效的提高分数，一般是在11月开课录制，今年还增加了点睛押题课。

【使用方法】

方式一：校园IP内直接登录网址：www.yjsexam.com，进入主页选择课程，可按科目列表或条件筛选，点击目录右边的按钮，即可开始听课。

方式二：校外使用，先扫描下方二维码注册，注册时请选本校名称，校外外手



目 录

2020 年第 8 期（总第 86 期）

考研整个流程中，最重要的时间点汇总！	1
考前这 3 件事必须提前做好！	2
2021 考研初试临近，各科答题时间分配建议.....	4
考研初试加分，你 get 到这些点了吗？	6
考研政治高频人物、著作大总结！	9
考研英语阅读四大题型解题技巧剖析.....	10
考研高数精选考察知识点 建议收藏！	11
管理论说文写作素材如何运用.....	13
2021 考研冲刺提分的五个切入点.....	15
2021 考研教育学大纲考点变化解析指导.....	16
正在准备考研的你，真的了解考研到底考什么吗.....	17

考研整个流程中，最重要的时间点汇总！

考研整个流程中，最重要的时间点！（具体的报名时间以网站公布为准）

网上咨询：9月22日—26日（每天9:00-17:00）

预报名：9月25日—9月28日（每天9:00-22:00）

正式报名：10月10日—31日（每天9:00-22:00）

现场确认：11月10日至11月14日

（考生应在教育部规定的报名时间内进行网上报名和现场确认，逾期不予办理。）

研究生初试：12月下旬，时间选在周末，一般在12月22日~24日研究生初试。

考试安排：第一天上午政治（8:30-11:30），下午英语（14:00-17:00）。第二天上午数学或专业基础课（8:30-11:30），下午专业课（14:00-17:00）。超过3小时的考试科目在初试时间的第三天进行，起始时间8:30，截止时间由招生单位确定，不超过14:30。

成绩公布：全国硕士研究生考试成绩公布一般在2月中下旬。

自划线学校分数线公布：正常情况下，34所自划线研究生招生单位将在2月底陆续公布复试分数线，早于全国统一分数线的公布时间。

全国统一分数线公布：3月中下旬，教育部考试中心将公布全国统一分数线。国家按照12大学科门类，对A、B两类地区以及单独考试和特殊专业考试进行复试分数线划分。在初试成绩出来后，考生应核实自己是否通过考研复试分数线，准备复试或调剂。

复试：3月底，全国各研招单位复试工作陆续进行，一般会持续到4月底。自划线学校一般在每年的3月中旬前后公布复试时间。复试时间、地点、科目、方式由招生单位自定，一般在5月上旬结束。

复试流程各招生单位略有不同，时间一般为2至4天，大致包括体检、笔试和面试三种形式。复试前，考生可提前上网了解招生院校发布的复试方案或安排，查看需要带的相关资料。

考研调剂：3月中旬，教育部也将公布全国初试成绩基本要求之后，非自主划线院校复试、网上调剂开始。考研调剂复试一般在每年3月17日至4月30日，一般在国家线出来十天以内，好学校会调剂早一些。

来源：考研帮2020年11月20日

考前这 3 件事必须提前做好！

21 考研五大关键时间		
序号	时间段	关键事项
1	9月24日 ~ 27日	预报名
2	10月10日 ~ 31日	正式报名
3	11月份	现场确认
4	12月19日 ~ 28日	打印准考证
5	12月26日 ~ 27日	初试

相信同学们的考研确认工作都已经结束了，接下来就是如何保证自己更好的完成考试。比如，异地考试或是离考场较远的同学，可以提前订酒店等。所以考前还有一些重要的事情需要我们去完成，一起来看看。

1、提前订房

考场确定后大家就要开始订房了，越早订越好。（据说有些考生报完名就开始订房了）这样是为了避免后期房源减少或者房价高涨等情况。还有注意选择正规酒店、大平台预定，这样在入住之前，万一有什么变化可以取消订单并退还房费。？

但很多同学表示并不知道初试的考场在哪里，这里统一做一下解答，自己可以判断一下：

如何确定考场，一般有两种情况：①选择省、市考试中心作为报考点的，或者选择的高校报考点有多个校区，就要等到下载准考证的时候，才能知道具体的考试地点。但是如果等到下载准考证当天再订可能人比较多，为了防止出现无房的意外情况，大家可以先搜集一些在往年考场附近的宾馆信息，准备几个备选，定了考场就马上预定。

②选择院校作为报考点的，基本上就确定了考试地点，现在就可以考虑订房。但是需要提醒大家的是，也有一些学校仅仅作为报考点，不作为考场，对于不是本地或者不了解该校以往是否是考场的同学，还是建议提前咨询一下比较稳妥。

2、打印准考证

【准考证下载时间：12月19日-12月28日】

下载之后 A4 纸横版打印，黑白的就行，正反两面不得涂改，以免被当做作弊处理。

打印流程：

第一步：进入研招网报平台首页后，点击“打印准考证”。

第二步：点击“准考证下载”（目前还未开通），进入下载页面。

统考硕士生招生

第三步：点击下载 PDF 格式准考证。点击，会弹出提示要保存的地方，选择你要存储的地方（建议是桌面，方便找到）。点击保存后，可在保存的地方看到个人准考证的 PDF 文档，这样就把准考证下载好了。

注意：准考证初试和复试都必须要用，所以，下载之后，请务必多处保存电子版！

根据往年的情况，一般在准考证打印前一天晚上，很多同学因为需要提前预定房间，所以就熬夜等到凌晨，准考证下载之后就能准确知道考场在哪里了（部分报考点会在准考证上面注明查询考场的地址）。

3、了解考场

如果是异地考生，记得提前预定车票，做好考前规划！

今年因为有疫情的特殊情况，报考点可能需要大家提前准备健康报告等资料，如果需要就一定要提前准备齐全。

还有，时刻注意当地的疫情防控，一旦出现意外，得要考虑提前隔离 14 天这个时间。总之，因为今年的特殊情况，大家要提前考虑各种因素，不要什么都

到考试前才去考虑。

①看考场主要目的就是为了“踩点”，要注意考场周围环境，提前了解餐厅、文具店、打印店等，②也要提前看一下考场距离住所的距离，需要多长时间。做到心中有数，到了考试的那一天，你心里也不会那么紧张，有助于发挥！

以上这些事情忙完后，接下来就是大家表演的时刻了，你准备好了吗？考研人，冲冲冲，我们一定能上岸！

来源：考研帮 2020 年 11 月 23 日

2021 考研初试临近，各科答题时间分配建议

考研复习时间越来越紧，初试越来越近，考生要做好考试准备，尤其是对于考场答题的安排要做好。本文分享各科答题时间分配建议：

► 考研英语试卷题型及分值分布：

- 1、完型填空(10 分，每个 0.5)
- 2、阅读 4 篇文章(40 分，每个 2 分)
- 3、阅读新题型(10 分，每个 2 分)题型分为排序、填标题等
- 4、翻译(10 分，每个 2 分)
- 5、作文(共 30 分)作文一为应用作文写信、通知、告示等(共 10 分)作文二大作文一般为看图作文(共 20 分)

► 考研英语时间分配

考研英语总时长为 180 分钟，建议大多数考生按照以下时间划分来完成各部分考题：

- 1、完型填空：15-20 分钟(10 分)
- 2、阅读理解、新题型、翻译：110-115 分钟(分值：60 分，PartA 为 40 分，其余各占 10 分)。具体：PartA：传统阅读理解 70-75 分钟(考试重点)；PartB：新题型 15 分钟；PartC：翻译 20-25 分钟。
- 3、作文：50 分钟(30 分)(考试重点)PartA：小作文 15 分钟 PartB：大作文 35 分钟

考研英语作文答题时间应该控制在 50 分钟之内。第一篇小作文 15 分钟差不多，因为第一篇小作文写 6-8 句话，超过 8 句话就过分了，就远远超过考试的字数要求，增加判卷老师的工作量。

第二篇作文 35 分钟足够了，也就是写 3 个自然段，12 句话，冲到顶 17 句话。很多同学感觉写作时间不够，主要是因为他们写的内容太多、太杂，层次不清晰，思路不明确，语言表达不到位。在考场上写作文，不在于你写的内容、篇幅太长，关键是看你的质量，无论是从内容上还是从语言上。

►考研英语时间控制

对于以上的考研英语时间分配表，大家可以结合自身情况进行参考。一个比较安全的方法是各位考友在考前严格按照上面这个时间分配表做两套模拟题。只有这样，你们在真正考场上才能熟练而且严格按照时间表来做题。

由于考研英语阅读 PartA 和写作这两部分占的分值很大，可以说拿下这两个部分考生基本上可以高枕无忧了。因此，大家在实际考试的时候，绝对要保证阅读和写作两个部分能够有充裕时间完成。

如何安排考研英语各个部分的答题顺序因人而异，大家可以根据自身答题情况来调整顺序，使自己达到最佳应试状态。不过圈圈建议，还是按照传统的考题顺序来做比较妥当一点，即先做“完形”、再做“阅读”，最后做“作文”。这样做，不会让你漏题，漏题这种担心并非多余，每年考场上都发生这样的事情。

►考研政治试卷题型及分值分布

初试包括：单项选择题、多项选择题和分析题。

其中单选题 16(16*1)分，多选题 34(17*2)分，分析题 50(5*10)分，共计 38 道题目。其中马原占比 24 分；毛中特占比 30 分；史纲占比 14 分；思修法基占比 16 分；当代占比 16 分。

►考研政治时间分配

1. 准确掌握答题时间。考试时间为：180 分钟，建议按序做题。

首先，6-10-2 定律，这 180 分钟的分配一般遵循 60 分钟，100 分钟，20 分钟的原则。就是 60 分钟选择题，100 分钟分析题，最后 20 分钟是补充检查时间，当然，考生可以根据自己的情况自己再做调整，但是补充检查的 20 分钟是一定要有的。具体来说单选题相对简单，建议 15-20 分钟左右做完。多选题难度较大，建议 1-2 分钟一道题，30-35 分钟左右做完。分析题建议每道题目 20-25 分钟。

2. 提醒

遇到不会做的选择题，不要耗费太多时间，可以凭第一感觉先把答案选出来，然后标记一下这个选择题，等所有试题都答完之后，如果还有剩余时间，可以反过头来再看看这些标记的题目，不要轻易改答案，除非自己有十足的把握，因为第一感觉往往比较精准。

做完选择题之后先把答题卡涂好，以防后面因回答分析题耗时较长导致最后没时间涂卡，这种事不是没有发生过。

►考研数学试卷题型及分值分布

1. 试卷结构

选择题：8 题(每题 4 分)；填空题：6 题(每题 4 分)；解答题：9 题(每题 10 分左右)；

满分 150 分，考试时间 3 小时。

2. 考试科目及分值

高等数学：84 分，占 56%(4 道选择题，4 道填空题，5 道大题)；线性代数：33 分，占 22%(2 道选择题，1 道填空题，2 道大题)；概率论与数理统计：33 分，占 22%(2 道选择题，1 道填空题，2 道大题)。

注意：数学二不考概率论与数理统计，这一科的分值和试题全加到高等数学中。

► 考研数学时间分配

1. 准确掌握答题时间

考试时长是 3 小时，答题的时间分配一般可以按照如下方式：选择题和填空题约 1 小时，解答题约 1 小时 40 分钟，预留 20 分钟检查和补做前面未做的题，以及作为机动和回旋余地。选择题和填空题每题一般花 4~5 分钟，如果一道题 3 分钟仍无思路则应跳过。解答题每题一般花 11 分钟左右，一道题如果 4~5 分钟仍一筹莫展，则应跳过，暂时放弃。

该放弃时应敢于放弃、善于放弃，放弃后应尽快调整好自己的心态，要相信自己不会做的题别人很可能也不会做。切忌没完没了地纠缠于某个题，这将造成灾难性的后果。

2. 做题要细心

做题时一定要仔细，该拿分的一定要拿住。尤其是选择题和填空题，因为体现的只是最后结果，一个小小的错误都会令一切努力功亏一篑。很多同学认为选择和填空的分值不大，把主要的精力都放在了大题上面，但是需要引起大家注意的是：两道选择或填空题的分值就相当于一道大题，如果这类题目失分过多，仅靠大题是很难把分数提很高的。

做完一道选择、填空题时只需要大家再仔细的验算一遍即可，并不需要一定要等到做完考卷以后再检查，而且这样也不会花费大家很长时间。做大题的时候，对于前面说的完全没有思路的题不要一点不写，写一些相关的内容得一点“步骤分”。

来源：新东方在线 2020 年 11 月 24 日

考研初试加分，你 get 到这些点了吗？

考研初试加分？谁都想有这个荣幸，除了硬性条件的加分优惠政策之外，其实我们自己也可以给自己“加分”，只需要大家注意一些点，本文就来聊聊哪些可以加分的点：

►硬加分——政策

初试加分政策

- 1.大学生志愿服务西部计划;
- 2.三支一扶计划;
- 3.农村义务教育阶段学校教师特设岗位计划;
- 4.赴外汉语教师志愿者等项目服务期满考核合格的考生;
- 5.普通高等学校应届毕业生应征入伍服义务兵役退役后的考生;

(3年内参加全国硕士研究生招生考试,初试成绩加10分,同等条件下优先录取)

- 6.选聘高校毕业生到村任职,项目服务期满、考核称职以上的考生。

(3年内参加全国硕士研究生招生考试,初试总分加10分,同等条件下优先录取,其中报考人文社科类专业研究生的,初试总分加15分)

少数民族政策优惠

1、报考地处二、三区招生单位,且毕业后在国务院公布的民族区域自治地方就业的少数民族普通高校应届本科毕业生考生;

2、工作单位在民族区域自治地方范围,为原单位定向或委托培养的少数民族在职人员考生。

►软加分——阅卷

从2013年起,全国硕士研究生考试统考科目均实行网上统一评卷,并对阅卷现场全程录像。这最大程度保证了考试阅卷工作的公平性。关于网上阅卷,其实就是在电脑上看卷子打分,要把试卷扫描成电子版,存储起来,然后再进行评卷。

规则一:评阅速度很快

一个老师每天阅卷的数量在几百到上千左右,这就要求他们需要较快的阅卷速度,也就意味着他们评阅每道题的速度非常之快,甚至可能只需要几秒钟。

面对如此之快的改卷速度,考生在答题时就要有技巧,尽可能在一开始就博得阅卷老师的好感。首先,卷面要整洁,字迹要工整,层次清楚。如果出现书写模糊,涂改多处,字迹难以辨认的情况,给老师的第一印象分就不好。

其次,概念准确,叙述简明,让老师能一看就懂。另外,还要注意要按题作答,不要出现答错题以及随意涂改的情况。

对策:卷面整洁,字迹工整

面对如此之快的改卷速度,考生在答题时就要有技巧,尽可能在一开始就博得阅卷老师的好感。首先,卷面要整洁,字迹要工整,层次清楚。如果出现书写模糊,涂改多处,字迹难以辨认的情况,给老师的第一印象分就不好。其次,概念

准确，叙述简明，让老师能一看就懂。另外，还要注意要按题作答，不要出现答错题以及随意涂改的情况。

规则二：“眼缘”影响成绩

而很多老师评卷会依靠第一印象，就比如改英语作文，相当部分老师都会重点看开头，中间看一段，结尾看一下就结束了，所以说第一印象直接影响到整体成绩。虽然老师也会力求公正，但是第一印象的影响仍然是很重要的。

对策：开头很重要，答题要有特色

所以写作的开头很重要，答题要有特色，这一点在英语作文上体现的尤为明显。一个漂亮的开头可能就直接奠定了你整篇作文高分的基础。而且，每天面对大量的试卷，很多老师其实已经出现了审美疲劳，如果没有任何新意，就很容易流于一般。因此，写的别出心裁、个性鲜明才能出彩，这才是拿高分的策略。其他如大篇幅的论述、案例分析，也有这样的因素存在。

规则三：只看答对部分

评卷人员是根据正确答案提炼出的关键词来判卷的，所以对照关键词评卷人就只看答对的部分了，而对于答偏、答错的常常无暇顾及。这是标准化考试阅卷规则很重要的一个特点。所以一定要规避要害，回答重点。

对策：抓住要害，回答重点

答卷时一定要在最开始就将自己确切的答案亮出来，然后可以进行一定的补充和完善，让阅卷人一眼就能看到要点。千万不要答得含糊不清，混淆了老师的视线可能就会因此失分。

规则四、注重用词组句规范

规范用语是标准答案权威性、公正性的具体体现。虽然现在教育强调自由，但大部分考试还是需要以客观事实来论述，毕竟评分细则有所限制，所以个人主观意识太强烈、答题过分侧重个人感悟的可能不易拿到高分。

对策：规范用语，认真答题

在平常的复习过程就要养成规范用语、规范表达的习惯，在答题时尽量从客观角度论述，不要有太浓重的个人色彩或者用大白话。尤其是联系实际题目，决不能简单理解会“随便说说”，那样是会吃大亏的。

规则五、条理分明思路清晰

阅卷量大，任务繁重，老师精力有限，在评卷时最不喜欢的就是含糊不清没有条理，有时候甚至都没有精力去细看，所以条理分明的答卷会让老师赏心悦目。提高卷面的“颜值”很重要！

对策：条理清晰，答题标号

答题做到字迹清晰、条理分明，千万不要因为想紧扣采分点而啰嗦一大堆却

答不到正点上，这样只会影响阅卷人员寻找关键词，很容易造成失分。同样，要养成答题分段、加标号如“1、2、3、”这样的习惯，以便阅卷人员迅速锁定正确答案和采分点。

来源：新东方 2020 年 11 月 25 日

考研政治高频人物、著作大总结！

- 1.林则徐 是近代中国睁眼看世界的第一人;编成《四洲志》。
- 2.魏源 编成《海国图志》，提出了"师夷长技以制夷"的思想。
- 3.严复 写了《救亡决论》一文;翻译了《天演论》。
- 4.洪秀全 颁布了《天朝田亩制度》，是最能体现太平天国社会理想和这次农民起义特色的纲领性文件。
- 5.洪仁玕 提出《资政新篇》，是中国近代历史上第一个比较系统的发展资本主义的方案。
- 6.冯桂芬 对洋务派兴办洋务事业的指导思想最先做出比较完整的表述。
- 7.李鸿章、奕訢、曾国藩、左宗棠 洋务派代表，推行洋务运动。
- 8.康有为 写了《新学伪经考》《孔子改制考》；梁启超 写了《变法通议》；谭嗣同 写了《仁学》。
- 9.章炳麟 歌颂革命为"启迪明智，除旧布新"的良药，强调中国人民完全有能力建立民主共和制度。
- 10.孙中山 首先喊出"振兴中华"的口号;建立第一个革命团体兴中会;领导辛亥革命。
- 11.邹容 写了《革命军》。
- 12.陈天华 写了《警世钟》《猛回头》
- 13.陈独秀、王明 大革命时期，陈独秀犯了右倾机会主义错误，提出"二次革命论";王明："左"倾教条主义代表，提出"毕其功于一役"，即"一次革命论"。
- 14.李大钊 中国的第一个马克思主义者。
- 15.毛泽东 (此处为重点中的重点，建议参考考试大纲来回反复研读)
- 16.张学良 1936 年发动西安事变。
- 17.陈云 在中共八大提出"三个主体，三个补充"思想。
- 18.周恩来 1953 年，提出和平共处五项原则;1956 年，提出"向科学进军"的口号;1963 年，周恩来将我们党的一系列和平解决台湾问题的思想、政策和主张归纳为"一纲四目"。

19.刘少奇 提出毛泽东思想并写入党章。

20.邓小平 形成邓小平理论;1978 年发表题为《解放思想，实事求是，团结一致向前看》的讲话;1992 年，发表南方谈话;

21.江泽民 形成"三个代表"重要思想，进一步推动了马克思主义中国化。

22.胡锦涛 进一步回答了实现什么样的发展、怎样发展等重大问题，继续推进马克思主义中国化的进程。

以上是考研政治中的高频人物、著作的总结，请各位考生务必记牢!

来源：新东方 2020 年 11 月 13 日

考研英语阅读四大题型解题技巧剖析

时间飞逝，已经进入暑期尾声，考研路程漫长，同学们要继续保持学习动力。俗话说得英语者得考研，得阅读者，得英语。针对如此重要的模块，阅读题部分必须拿下。下面小编整理了 2020 考研英语四类阅读常考题型剖析，让我们一起来看看吧!

在阅读中，一般会考查这四种题型

一、词汇题

词汇题也就是在问在文中某个标注出单词/短语的释义，有可能是原本的意思，也有可能是结合上下文延伸出的意思。表面上在考查大家的词汇量，其实不然，真正考查的是你对上下文，或者说对于上下 2 个长难句的理解。

建议大家在做这种题的时候，可以直接定位到这个关键词/短语，从上下文找出答案，有的时候，是可以找到同义词组或者是对这个词有解释的某句话。或是将选项代入文中，用排除法找到。

二、细节题

细节题是在一篇文章中考查最多的题型，要求大家对全文意思和框架理解透彻。往往在此类题上设置的陷阱也比较多，比如老师常说的：偷梁换柱、正反混淆、颠倒因果等。因此，在做这类题时，千万别想当然，很多时候答案是反常识的。

提醒大家，准确率最高的方法就是返回原文，精准定位，找到依据。如果想追求保险的话，可以找到每一个选项的错误原因，这样一来，剩下的那一个就肯定是正确答案。

三、态度题

基本上 70%的文章中都会出现态度题，相比其他题型，态度题算是总容易拿

分的题了。因为作者的态度无非就是：支持或赞同、中立或客观、怀疑、批评或反对。

1. 积极肯定：

amazed;concerned;complimentary;instructive;positive;favorable;approval……

2. 中立态度：

objective;neutral;compromising;indifferent;impartial;imprejudiced……

3. 消极否定：

pessimistic;negative;arbitrary;biased;partial;depressing;critical;object……

提醒大家，其实在整篇文章当中作者都有表述自己的观点和态度。要想准确找到作者的态度，就要抓中心句，尤其是文章当中带有明显褒贬义的字词和句子。

四、主旨题

主旨题一般会出现在第一道题或是最后一道题里。常见的考查方式有 best title(给文章定一个题目)、 main idea(中心思想是什么)、 conclusion(结论)、 the writing purpose(写作目的)……说到底，这些问题的落脚点都是文章主旨。

建议大家在做主旨题的时候要准确找到主旨句，通常在文章的前几段或是最后几段里。在通读一篇文章时，要特别注意理解首末段以及找到文章中有转折的句子/段落。

来源：跨考教育

考研高数精选考察知识点 建议收藏！

高数是 2021 考研数学复习的重要部分，为了帮助大家更好的复习，小编结合考试大纲和历年的要求，梳理了考研数学高等数学知识点，以便于考生系统把握。以下是详细内容，一起了解一下。

函数、极限与连续

求分段函数的复合函数；

求极限或已知极限确定原式中的常数；

讨论函数的连续性，判断间断点的类型；

无穷小阶的比较；

讨论连续函数在给定区间上零点的个数，或确定方程在给定区间上有没有实根。

这一部分更多的会以选择题，填空题，或者作为构成大题的一个部件来考核，复习的关键是要对这些概念有本质的理解，在此基础上找习题强化。

一元函数微分学

求给定函数的导数与微分(包括高阶导数), 隐函数和由参数方程所确定的函数求导, 特别是分段函数和带有绝对值的函数可导性的讨论;

利用洛比达法则求不定式极限;

讨论函数极值, 方程的根, 证明函数不等式;

利用罗尔定理、拉格朗日中值定理、柯西中值定理和泰勒中值定理证明有关命题, 如“证明在开区间内至少存在一点满足……”, 此类问题证明经常需要构造辅助函数;

几何、物理、经济等方面的最大值、最小值应用问题, 解这类问题, 主要是确定目标函数和约束条件, 判定所讨论区间;

利用导数研究函数性态和描绘函数图形, 求曲线渐近线。

一元函数积分学

计算题: 计算不定积分、定积分及广义积分;

关于变上限积分的题: 如求导、求极限等;

有关积分中值定理和积分性质的证明题;

定积分应用题: 计算面积, 旋转体体积, 平面曲线弧长, 旋转面面积, 压力, 引力, 变力作功等;

综合性试题。

向量代数和空间解析几何

计算题: 求向量的数量积, 向量积及混合积;

求直线方程, 平面方程;

判定平面与直线间平行、垂直的关系, 求夹角;

建立旋转面的方程;

与多元函数微分学在几何上的应用或与线性代数相关联的题目。

这一部分为数一同学考查, 难度在考研数学中应该是相对简单的, 找辅导书上的习题练习, 需要做到快速正确的求解。

多元函数的微分学

判定一个二元函数在一点是否连续, 偏导数是否存在、是否可微, 偏导数是否连续;

求多元函数(特别是含有抽象函数)的一阶、二阶偏导数, 求隐函数的一阶、二阶偏导数;

求二元、三元函数的方向导数和梯度;

求曲面的切平面和法线, 求空间曲线的切线与法平面, 该类型题是多元函数的微分学与前面向量代数与空间解析几何的综合题, 应结合起来复习;

多元函数的极值或条件极值在几何、物理与经济上的应用题;求一个二元连续函数在一个有界平面区域上的最大值和最小值。这部分应用题多要用到其他领域的知识,考生在复习时要引起注意。

这部分应用题多要用到其他领域的知识,在复习时要引起注意,可以找一些题目做做,找找这类题目的感觉。

多元函数的积分学

二重、三重积分在各种坐标下的计算,累次积分交换次序;

第一型曲线积分、曲面积分计算;

第二型(对坐标)曲线积分的计算,格林公式,斯托克斯公式及其应用;

第二型(对坐标)曲面积分的计算,高斯公式及其应用;

梯度、散度、旋度的综合计算;

重积分,线面积分应用;求面积,体积,重量,重心,引力,变力作功等。

数学一考生对这部分内容和题型要引起足够的重视。

无穷级数

判定数项级数的收敛、发散、绝对收敛、条件收敛;

求幂级数的收敛半径,收敛域;

求幂级数的和函数或求数项级数的和;

将函数展开为幂级数(包括写出收敛域);

将函数展开为傅立叶级数,或已给出傅立叶级数,要确定其在某点的和(通常要用狄里克雷定理);

综合证明题。

微分方程

求典型类型的一阶微分方程的通解或特解:这类问题首先是判别方程类型,当然,有些方程不直接属于我们学过的类型,此时常用的方法是将 x 与 y 对调或作适当的变量代换,把原方程化为我们学过的类型;

求解可降阶方程;

求线性常系数齐次和非齐次方程的特解或通解;

根据实际问题或给定的条件建立微分方程并求解。

来源:跨考教育

管理论说文写作素材如何运用

一、事例素材

1、学会分析,吃透含义,要给素材定性

对考生们来讲，要写好论说文的重要前提是素材的积累，不断地有新的鲜活的素材补给，能够化为自己的学识见解。而有了这些素材之后，重点在如何发挥它们的功能，体现素材在文章中的效用，正确理解写作素材的意义。素材本身无所谓优与劣，如矿山中的各类矿物质，主要看你的利用提炼的目的，所以先要对自己掌握的素材的内涵分析理解透彻。有些素材含有表层意义与深层意义，如预先不加以深入推究，在使用时其效果可能会适得其反。在论说文中如果能够运用有思想内涵的素材能够有力地提升文章的思想层次，加深文章的精神内涵，但大家要注意对于内涵很深厚的素材在运用过程中对其文化内涵要恰当把握，不能盲目使用。

2、体味多元，注重选取，素材可一料多用

一个好的素材其内涵与外延是非常丰厚的，它所蕴涵的常常不只是一个人、一件事本身，其中往往可以读到由此想开去的思想情感、政治文化、历史哲理等等。如感动中国十大人物的事迹，不同的考生可以从中读出不同的感受，提炼出各自理解的意义，并在不同的话题中从各自的角度运用到自己的作文中去，使其文章的思想内涵得以提升，达到了较好的论证效果。

3、贴着行文，顺着思想，素材运用不死搬硬套

对于写作素材要活学活用了，把素材融化在自己的话语中，同自己作文的思考方向、议论角度与中心和谐地结合，但是一般考生都会把素材与自己文章的论述隔开。同时很多考生现在都不太喜欢运用譬如李白司马迁等素材，觉得太老套了，因为这些文章中的素材在运用的过程中往往不是考生们真正的情感体验，而是靠死记硬背硬塞到文章中的。而且考生们在复习过程中身边会有人提醒多用现实生活素材，所以大家也小心翼翼不太敢用。对此，小编认为，若能够对素材有真正的理解感受还是可以大胆使用，不必忌讳。

二、理论素材

考生们在平时练习过程中不仅要积累事例素材，理论素材的积累也不能忽视，理论素材主要包括思考问题的角度和论证方法。理论论证大家要重视起来，它是指通过对有关问题所包含的事理进行分析，并提示其内在联系，从而使论点得到证明和深化的方法。这种论证方法具有较强的理论性。考生们既不摆事实，也不引经据典，也就是说并不借助其他手段，而是直接通过剖析事理，分析问题来揭示论点和论据之间的关系，树立论点。这种方法运用的是演绎推理的方法。运用这种方法论证，关键是进行严密推理，找到普遍规律和论题之间的联系，从而揭示论点的本质及其普遍性和规律性，使论点在逻辑上获得可靠性，或者运用归纳推理或者类比推理的论证方法都是可以的。

来源：新东方 2020 年 2 月 24 日

2021 考研冲刺提分的五个切入点

考研冲刺阶段如何提分？考生应该重点看哪些资料？新东方在线提醒大家必须重视五个点，从这几个方面切入：

▶ 历年真题

历年真题是我们最接近考试的材料，是任何复习资料都无法比拟的。到了阶段，建议把还没有做透的题目先做透。最为重要的是，抽出一定的时间去归纳总结我们做错的题目，并把这里错因记录下来，这样可以降低我们在考试时的出错率。经过一轮总结，我们会进步很多。

▶ 适当的模拟题

每个学科找三套模拟题，去一个陌生的教室，严格按照考试的时间做题。我们要把这样的模拟考试假定为我们的正式考研。经过这样的训练，我们需要调整出适合自己的做题顺序。在有限的考试时间内，如何使得自己的总分得到一个最大值，是我们在模拟考试中需要思考的。

▶ 高频考点

在我们强化阶段的复习中，高频考点我们已经重点复习。到了最后阶段，我们依然需要以这些高频考点为主。尤其是高频考点中较为难懂的知识点，一定要通过这段时间的冲刺强化复习。

▶ 学术热点和论文

仅仅只是复习参考书目和历年真题，可以拿到一个相对还行的分数，但却很难拿到一个出彩的分数。我们想要让自己的分数出彩，需要去关注自己报考专业领域的学术热点；同时，一些重要的论文，也是需要我们去阅读的。这是一个学术思维的提升过程，即使我们并不懂，但是在答题卡上能体现一些学术思维，比竞争对手优秀一点点，分数就胜出了。

▶ 解题技巧

盲目的做题不能给我们带来分数的提高，到了这个阶段，需要有意识的去总结一些科目、题型的解题技巧，从中找到规律，这样在考试中，对于我们会做的题目可以提高解题速度，对于有些困难的题目，也可以突破一些，不至于不得分。

冲刺阶段最为繁忙，压力也是最大的。似乎太多的言语都显得单薄，唯有脚踏实地去复习，才能感到一丝丝的慰藉。当你的复习计划凌乱，不知道要复习什么才是好的时候，可以从上述几个方面去努力。不敢保证是最为有效的，但一定不是无用功。再坚持一段时间，再加把劲，胜利就要到来了，加油！

来源：新东方在线 2020 年 11 月 24 日

2021 考研教育学大纲考点变化解析指导

2021 教育学专业基础综合考研大纲已于今日(2020年9月10日)由教育部发布,对比发现,2021 考研大纲中各科目的章节内容较 2020 年无大方向的变动,仅个别考点表述方式略有调整。因此,考生在备考理念上依然坚持对知识点深度和广度的把握即可。

311 教育学专业基础综合考试的科目及分值比重分别为:教育学原理 100 分,中外教育史 100 分,教育心理学约 40~70 分,教育研究方法约 30~60 分(必选题为 30 分,考生必须在两道试题中选取一道作答。第 I 道题考查教育心理学的内容,第 II 道题考查教育研究方法的内容。考生若两题都回答,只按第 I 道题的成绩计入总分。),总分为 300 分。

311 教育学专业基础综合考试的题型分别为:单项选择题 45 小题,每小题 2 分,共 90 分;辨析题 3 小题,每小题 15 分,共 45 分;简答题 5 小题,每小题 15 分,共 75 分;分析论述题 3 小题,每小题 30 分,共 90 分。

一、教育学原理

教育学原理占 100 分,占到了教育学考研的三分之一,因此它是教育学考研的核心。从 2007 年教育学统考以来至今,311 教育学考研也有十几年的历史,通过对这几年的考研试题分析,我们可以发现教育学原理的知识点覆盖面很广,这就要求考生在复习时应以理解为主,在理解的基础上记忆。教育学原理大纲共有十章内容,分别是:教育学概述、教育及其产生与发展、教育与社会发展、教育与人的发展、教育目的、教育制度、课程、教学、德育、教育与学生。主要可以概括为三个部分:教育理论基础、教育实践以及教育与人和社会的关系。考生在复习时首先需要构建学科框架体系,结合自己的框架去理解知识。

二、中外教育史

中外教育史占 100 分,其分值跟教育学原理差不多,也是这几门课中相对来说比较好复习的科目。教育史从纵向上按照时间轴可分为古代教育史、近代教育史与现代教育史,从横向又可分为思想史和制度史。教育思想史要抓住思想家的思想以及主要的思想流派。制度史主要包括一些文教政策、选士制度以及学校系统。中国的制度史要与朝代联系起来,外国的制度史要与国别联系起来。教育实践史就是指人类教育活动和现象原生态的发展过程。

在历年考研试题中,中教史的客观题考察范围广泛,考生在备考时要大面积撒网。主观题主要集中在私学兴起时期的各个教育家、近代教育改革、现代的教育思想和实践等。外教史部分则重点考察近现代教育思想和教育制度的改革。

三、教育心理学

教育心理学必答题有 40 分左右，除此之外还有一道 30 分的选答题。教育心理学包括教育心理学概述；学习及其理论；知识、技能、策略以及问题解决；品德发展与心理健康四个部分内容。虽然教育心理学分值较少，但是对于很多跨专业考研考生来说，教育心理学比较难，因为里面会存在很多心理学的专业术语，没有基础的学生就比较难理解。教育心理学部分几乎每章都是重点，通过分析历年考研试题可看出基本每一章都是重点，但是辨析、简答、论述题比较偏重于与“学习”有关的知识点：学习及其理论、学习动机、学习策略等。从难度上讲，教育心理学的总体难度较大，考生要下大功夫掌握各个知识点，灵活应对考试。

四、教育研究方法

教育研究方法必答题为 30 分，还有一个 30 分的选答题。教育研究方法与实际联系十分密切，如教育研究的选题和设计、研究报告的撰写、教育观察研究、教育调查研究、教育实验研究等都是动手操作性强的知识点。近几年考研试题中论述题的部分大都与教育实验研究、教育观察研究有关，建议考生重视对教育实验研究和观察研究部分的理解和运用，最好在复习时结合一些实际案例来帮助理解和记忆。

以上是对 311 教育学专业基础综合考试大纲，希望能够帮助到各位考生，最后预祝大家都能够顺利考上自己的目标院校！

来源：考试吧 2020 年 9 月 14 日

正在准备考研的你，真的了解考研到底考什么吗

初试科目四门：两门公共课（政治、外语）、一门基础课（数学或专业基础）；专业课分为 13 大类：哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、军事学、管理学、艺术学等。对于法硕、西医综合、教育学、历史学、心理学、计算机、农学等专业属统考专业课；其他非统考专业课都是各高校自主命题。）

初试分数（总分 500 分）：政治：100 分、外语：100 分、数学或专业基础：150 分、专业课：150 分

其中：管理类联考分数是 300 分（包括外语二 100 分，管理类综合 200 分）

初试试卷结构：

政治：（马克思主义基本原理概论 24 分，毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 30 分，中国近现代史纲要 14 分，思修与法律基础 16 分，当代世界经济与形势与政策 16 分）

外语：（完型填空 10 分，阅读 A40 分，阅读 B（即新题型）10 分，翻译 10

分，大作文 20 分，小作文 10 分)

数学：理工类（数一、数二）经济类（数三）

数一：高数 56%、线性代数 22%、概率统计 22%

数二：高数 78%、线性代数 22%、不考概率统计

数三：高数 56%、线性代数 22%、概率统计 22%

（一般情况下，工科类的为数学一和数学二）

考数一的专业：工学类中的力学、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、控制科学与工程、计算机科学与技术、土木工程、水利工程、测绘科学与技术、交通运输工程、船舶与海洋科学与技术、兵器科学与技术、核科学与技术、生物医学工程等 20 个一级学科中所有的二级学科和专业，以及授予工学学位的管理科学与工程的一级学科均要求使用数学一考试试卷。

考数二的专业：工学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 个一级学科中的二级学科和专业均要求使用是数学二考试试卷。

除此之外，还有一些工科类要求的数学试卷难易程度是由招生单位决定的，比如材料科学与工程、化学工程与技术、地质资料与地质工程、矿业工程、石油与天然气工程、环境科学与工程等一级学科，对数学要求高的二级学科则选取数学一，要求较低的则选取数学二。

考数三的专业：经济类和管理类的为数学三，经济类和管理类包括经济学类的各一级学科、管理学类中的工商管理、农业经济管理的一级学科和授予管理学学位的管理科学与工程的一级学科。

复试科目：复试在考研中的权重是 30%~50%，分为笔试和面试，笔试分为外语的听力笔试和专业笔试，面试分为外语口语和专业课面试。

成绩计算：各个高校考研复试成绩计算方法略有不同，一般来说大多数高校的计算方法如下： $\text{复试成绩} = \text{专业课笔试成绩} \times \text{笔试权重} + \text{面试成绩} \times (90\% - \text{笔试权重}) + \text{外语听说能力成绩} \times 10\%$

状态：除了上述所说的客观方面的考察，在考研的过程中还涉及到对主观因素的考察：心态和学习态度。

1. 对学习态度的考察

除了考察专业知识，考研很重要的一点便是考察考生的学习态度。有多少人嘴上说着考研，却天天呆在宿舍打游戏，到了考试的时候缺考，甚至不去考。在考研的过程中没有退路只有前行。当大家设定了一个目标之后，便要为此目标进行不懈的努力。

2. 对心态的考察

(1) 畏难情绪

在考研冲刺的最后阶段，确实是身心疲惫，有一种力不从心的感觉，这个时候很容易动摇自己最初考研的坚定信念、半途而废。尤其是当你连续做几套模拟题，而正确率较低的情况下，很容易产生一种畏难情绪。这其实是对自己的一种怀疑，总觉得考研竞争力大，担心最后的结果。考研辅导老师表示，信心是决定成败的最关键因素，很多考生在开始时兴致高涨，临考时却信心不足，还没上战场就败下阵来，结果功亏一篑。动摇不定、犹豫不决是考研的最大忌讳。这种情况下，考生要学会自己鼓励自己，不要老想竞争压力大、自己会不会成功等问题。同时还要保持愉快的心情，要咬紧牙关，千万不能松懈。

(2) 懈怠心理

在复习冲刺阶段，很多考生认为提高不了多少，在学习上就比前一阶段有所放松，产生懈怠心理。临阵擦枪，不快也光，在最后复习冲刺阶段，也许提高不了多少，如果放松了很可能“大意失荆州”。最后一个月的时间里，考生要根据自己的实际情况制定切实可行的复习计划，点面结合，查漏补缺，千万不能出现“东看看、西摸摸又无从下手”的情况。

(3) 紧张心理

临近考试，考生很容易产生紧张心理。感觉自己近期突然效率不高，开始怀疑自己；和别人对比，觉得自己做题准确率太低，开始慌张；看见别人做了很多本书而自己一本还没看完，产生退缩心理；参照别人的进度，发现自己复习进度太慢，觉得没信心，这些都容易让人产生紧张心理。其实，一定程度上的紧张是有必要的，但是如果紧张过度达到疑神疑鬼的程度就完全没有必要了。因为考研不仅考查一个人的知识储备和能力素养，同时更是一个人信心和毅力的考验。这时候，考生千万不要考虑太多的不必要的问题。你只需要调整计划，按照自己的计划认真复习就是了。

(4) 浮躁心理

浮躁心理更多的来自外在环境对自己的影响。看到周围同学忙着参加招聘会，有的已经拿到了 OFFER，对自己心理有刺激；看到同学们搞丰富多彩的各类活动心里痒痒，静不下心来……这些外在的刺激很容易让人产生浮躁心理。这种浮躁心理表现在考研复习上，就是不能安心复习，“三天打鱼两天晒网”。以这种心态来迎接考试肯定不会有好的效果。考研与其说是在跟别人竞争，不如说是对自己的挑战。如果有这种心理，一定要踏踏实实地静下心来反思一下自己，为自己制定一个周密可行的计划，把考研的最后一段走好。

来源：考研帮 2020 年 11 月 2 日