

2023年读后感第一段(精选10篇)

当观看完一部作品后，一定有不少感悟吧，这时候十分有必要要写一篇读后感了!什么样的读后感才能对得起这个作品所表达的含义呢?接下来我就给大家介绍一些优秀的读后感范文，我们一起来看一看吧，希望对大家有所帮助。

读后感第一段篇一

今天晚上洗完澡，我对妈妈说：“我都长大了，以后我的裤头我自己洗就行了。”我先把它洗一洗，冲10下，然后打肥皂，中间和后面要多打一些，因为这里很脏，两边少打一些，打完肥皂要使劲儿搓，要搓到20下，搓出好多泡沫才行，最后用水冲上1分钟，还要使劲儿搓才能洗干净。洗完了以后，使劲儿地拧，这个小裤头就算洗完了。我拿了两个小凳子，把小凳子放到大凳子上，手拉着窗帘，一只手去抓着架子，然后，把小裤头拿过来，用小夹子夹上。我晾好之后，告诉了妈妈，妈妈夸我想的办法好，可是这样做太危险了，以后不能这样了。我知道妈妈怕我摔下去，以后我会小心地注意安全。

读后感第一段篇二

2. 你是我温暖的手套，冰冷的啤酒，带着阳光味道的衬衫，日复一日的梦想。

3. 越长大，越知道做事不容易，越知道每个人都有难处，也就越不敢随随便便的瞧不起谁，以免不小心伤害了谁。这当然不是粉饰，更不是虚伪，而是懂得了体谅和温柔，温柔的和这个世界相处。

4. 遇一人白首，择一城终老。

5. 我们每个人都是孤身一人，只不过有时陪伴簇拥的人多了，便有了错觉。到了一切恢复原本的时候，觉得自己万众离弃。其实只不过是幻象消失，还你一个本来面目而已。

6. 陪伴是最长情的告白，厮守是最寂寞的等待，默契是最无声的情话，思念是最温情的守候，放手是最痛苦的无奈，回忆是淡紫色的忧伤。

7. 回忆中，总有些瞬间，能温暖整个曾经

8. 你愿意做我的太阳吗?那么请与我保持92955886.7公里

9. 有时候，耳朵比眼睛还重要，很多东西用耳朵听比用眼睛看好，一个人可以假装开心，但声音就装不了，仔细一听就知道了。

10. 不见面不等于不思念，不联络只是为了掩饰眷念。

12. 花开了，会有凋谢的一天，星星是璀璨的，也会有消失光芒的一天，这个地球，太阳，这个银河系，甚至连整个宇宙，都有死亡的时候。人的一生和这些相比，简直就像是刹那间的事，在那样一个瞬间，人降生了。笑着、哭着、战斗、伤害、喜悦、悲伤、憎恶、爱，一切都只是刹那间的邂逅，而最后都要归入死的永眠。”

13. 你的世界，我只是路过的幸福。

14. 三色堇的花语是思念，因为太多的思念堆积在心里，没有办法说出来，日积月累，轻盈的蓝色渐渐变得漆黑沉闷，成为心底再也没有办法痊愈的隐痛。

15. 所有故事都有落幕的时候，穆念慈将不会再出现在我们这个故事中。但是她还是存在于汴大校园的某个角落，她依然在，如同谢了的花融进了土里，化成灰或者泥泞。不过那朵

花已经不在。

16. 如果有一天，我明白了什么是爱情，那一定是因为你。

17. 金风玉露一相逢，便胜却人间无数。

18. 每个人一辈子皆会遇见两个人，最后，一个在心上，一个在远方。

19. 情不重不生娑婆，爱不深不堕轮回

20. 如果彼此出现早一点，也许就不会和另一个人十指紧扣，又或者相遇的再晚一点，晚到两个人在各自的爱情经历中慢慢地学会了包容与体谅，善待和妥协，也许走到一起的时候，就不会那么轻易的放弃，任性地转身，放走了爱情。

21. 等待你的关心，等到我关上了心。

22. 青灯照壁人初睡，冷雨敲窗被未温。

23. 小时候，幸福是件很简单的事情，长大后，简单是件很幸福的事情！

24. 世界上有那么多的城市，城市里有那么多的酒馆，她偏偏走进我的。

25. 总有一天我们学会不再忧伤，因为我们已经像蝴蝶一样，完成了既定的相聚。

26. 人不应该把对将来的期许建立在对过去的鄙夷和对现在的漠视之上。

27. 据说，星星的拥挤度等于在欧洲大陆上放三只蜜蜂。有些人看似很近，其实很远~

28. 没事干的时候，那是最美的日子。那些雪的感觉，温柔的身体的感觉，鸟在月亮里飞的感觉，都好极了。我喜爱精神的光辉。画也是一种生活，画到你看不见的地方去了。

29. 他会迫不及待地走到你的身边，如果他年轻，那他一定会像顽劣的孩童霸占着自己的玩具不肯与别人分享般地拥抱你；如果他已经不再年轻，那他一定会像披荆斩棘归来的猎人，在你身边燃起篝火，然后拥抱着你疲惫而放心地睡去。他一定会找到你，你要等。

30. 你若盛开，清风自来。心若浮沉，浅笑安然。

31. 陌上花似锦，猛虎细嗅蔷薇，所有的疼痛终将过去，你收拾一片旧山河，才蓦然发现，那青春里所有的过往，即使是疼，即使是碎，仍然美到心惊。

32. 面对，不一定最难过。孤独，不一定不快乐。得到，不一定能长久。失去，不一定不再拥有。不要因为寂寞而错爱，不要因为错爱而寂寞一生。

33. 有人说：真正的爱情，背后没有秘密。说这话的人，既不明白爱情，也不明白秘密。

34. 心中无爱，怎么会懂珍惜二字。

35. 你不知道，我最轻浅的念想、不过是和你一起仰望天堂。

36. 琉璃火，众人夺，静看掌心萤光烁，枉生枪，千古封，错踏凡尘葬往生，三生石，黄泉路，奈何桥上人久驻，忘川水，舟轻渡，彼岸花开天下覆。

37. 我爱过一个人，一心想和他在一起，他说他爱我，我相信了

38. 去见你想见的人吧，趁阳光正好，趁微风不噪，趁你还年轻，趁他还未老。

39. 山之高，月出小，月之小，何皎皎。我有所思在远道，一日不见兮，我心悄悄。

读后感第一段篇三

一段话作文（一）

在我成长历程中，有一些人，一些书，一些事给了我极大的影响，但是，我认为给我留下的印象是一句话。

这段话是父母今年跟我说的。

之前我总认为父母对我付出的爱都是理所当然的，知道今年他对我说的一段话我才认识到原来不是这样子，从此我改变了这个想法。

那天晚上，我们全家同坐在一排沙发上，父母只对我说了简短的一段话，却让我刻骨铭心（每个人都有父母，并且父母都很爱自己的子女，这是为什么呢？这是因为孩子都是他们亲生的，也相当于母亲的一块肉，这爱是父母亲无私给于孩子的爱，我们不求什么回报，你好好上学，将来做一个有用的人就是给我们最大的回报，听到父母这样子说，我感到无比的愧疚，原来我一直在虚度光阴，心里暗自想以后我一定要好好的学习，要把学习放在第一位！

一段话作文（二）

有一次，我考试考砸了，我失落地回了家，在一路上，天也是那么黑，似乎也在为我悲哀。

我在路上一直在想：“我要不要把试卷给爸爸看呢？”到了

家门口，我心想：“还是给爸爸看吧，不然，明天到了徐老师那里，还是要给爸爸签名的。”所以我把心一横还是把试卷给了爸爸看，爸爸在看我试卷时皱紧了眉头，嘴角抽动着，好像非常生气，他又仔细看了下试卷，我心里头忐忑不安的：“我肯定要被骂一顿。”可是事实出乎了我的意料之外，爸爸脸上的神情又变回去了，爸爸他对我说：“你错的原因是你没有仔细看题，比如作文，本来要你写寒假里发生的趣事和新学期的计划，你却只写了一个寒假里发生的趣事，看吧，减了五分吧！还有这里不只是拟人，还有一个排比句呢，怎么样，没有看清楚题目的下场一点也不也吧！”我急忙说：“真的太不好了，我下次不会不看题目了。”这时爸爸瞪了我一眼说：“下次再让我看见你没有看题目，小心我把你打扁了，”说完就在试卷上签名走了，我心想：“还好，还好，差点就要被骂了，不过我下次一定要看好题目了，要不是爸爸提醒我了，我连自己错在哪里都不知道。”

爸爸见我考试考砸了，并没有骂我，而是告诉我哪里错了，可真让我感动呀！

读后感第一段篇四

- 1、说是不后悔，那是不可能的。
- 2、世上的姑娘总以为自己是骄傲的公主（除了少数极丑和少数极聪明的姑娘例外）
- 3、我捐一个月的生活费，打美国我捐一年的生活费，打日本我捐[骂人可耻]一条命！
- 4、这个炎夏，无人留恋。
- 5、所有篇章都要重新书就，除了一样——爱情。
- 6、穿别人的鞋，走自己的路，让他们找去吧。

- 7、我不是随便的人，我随便起来不是人。
- 8、是我太傻，还是我过于天真。
- 9、水至清则无鱼，人至贱则无敌！
- 11、如果朋友让你生气，那说明你仍然在意他的友情
- 12、能冲刷一切的.除了眼泪，就是时间，以时间来推移感情，时间越长，冲突越淡，仿佛不断稀释的茶。
- 13、令狐冲说“有些事情本身我们无法控制，只好控制自己。”
- 14、可能真的是放开好了，放开了就有更多的其他的空间去填埋其他的不是吗？！
- 15、怨言是上天得至人类最大的供物，也是人类祷告中最真诚的部分
- 16、记住该记住的，忘记该忘记的。改变能改变的，接受不能改变的
- 17、走自己的路，让别人打车去吧。
- 18、是谁把微笑的彼此，弄哭了
- 19、智慧的代价是矛盾。这是人生对人生观开的玩笑。
- 20、我不知道我现在做的哪些是对的，那些是错的，而当我终于老死的时候我才知道这些。
- 21、前途迷茫，不代表胸中没有朝阳
- 22、艰辛的路之所以艰辛，就在于步步荆棘，每脚踩下去都

是刺，每走一步都会遇到各式各样问题。

23、站的更高，尿的更远。

24、有的时候，你笑了，却发现身边的人都哭了。

25、那么往后的我，该怎么做，才不会让你们伤心

26、所以我现在所能做的就是尽力做好每一件事，然后等待着老死。

27、如果敌人让你生气，那说明你还没有胜他的把握

读后感第一段篇五

毕业之际，我想对同学们说：感谢你们大家对我、对其它老师、对全校事情的支持！你们大家是老师飞翔的天空，腾飞的翅膀，成长的快乐！

时光如梭，白驹过隙，不知不觉间，你们大家渡过了初中三年的学习生活。三年来，你们大家在校园里，留下了脚印，放飞了理想，挥洒了汗水，收成了但愿，带走了成熟，留下了回忆。几天来，在我的脑际里，时常会呈现存你们大家伏案作业的情形；疯狂打闹的笑声；让老师逼着吃早点的苦象；艺术节上的嘹亮歌声；体育场上拼搏的身影；更有个别同学偷抄作业的狼狈；翻越围墙的危险；有互相帮助的友爱；更有为了点小事大打出手的鲁莽……我觉得这是你生活中的偶尔，也是成长中我必然。

时间是单程路，你买不到返程票。但有些风光不会随时间的流淌而消逝，有些面孔不会随时间的消磨而模糊，有些信念不会随时间的洗涤而褪色。让所有的眷恋与不舍、郁闷与忏悔、但愿与憧憬，成为你们大家永恒的美好回忆！

“青云有路总须上，人生能有几回搏，此时不搏何时搏！”。

苦闷以及怨恨不是青春的主旋律，惟有奋斗以及拼搏才是人生的歌咏调，在这里，我但愿你们大家每个人都是中考赛场上的成功者！

今天，你们大家将厚积薄发全力以赴，背着理想的行囊，用三年的跋山涉水，像虔诚的朝圣者，接受选择，圆梦理想。请你们大家记住：不论你身在何处，人在何方，在城关中学的校园里，一定会有你们大家的老师，你们大家的学弟学妹，在为你们大家默默地祝福、静静地祈祷，更但愿你们大家常回家看看。

同学们，青春是一本太仓促的书！三年的时光，一千多个日昼夜夜就这样匆匆擦肩而过，似水流年，有些记忆会随着岁月渐渐的淡去，有些成绩会随时间的流失而淡忘。但学校的发展有你们大家的付出，你们大家的成功是学校的培养。今天你们大家以学校为荣，明天学校以你们大家为荣！在拜别之际，我送同学们三句话，作为毕业礼物，与同学们共勉。

第一句，把学习当成一种习惯。杰出的习惯是人一生中最宝贵的财富。但愿同学们不论在何时，不论在何方，都不要忘记习惯的养成，要从小事做起，从身边做起，从点滴做起，注重每一个细节，你一定会有一个美好的未来！

第二句，把感恩当成一种感恩责任。同学们能健康成长，顺利毕业，除了自身的努力外，我们不要忘记我们所生活的这个时代，我们所成长的国家，我们所学习的校园，我们更不能忘记，在我们身后默默耕耘的老师以及始终疼爱、牵挂着我们的怙恃，对国家、对学校、对老师一定要心存感激，知恩图报！

第三句，把理想当成一种目标。人有什么样的理想，就有什么样的发展，作为21世纪的主人，你们大家一定要志存高远，不留连于过去，不纠缠于今天，一定要有大抱负、大志向，

要放眼世界，放眼未来。同学们，初中毕业只是人生道路上的一个驿站，今后另有更广阔的六合任同学们驰骋，另有更美好的前程任同学们去展望。我们就要说“再见”了。当初的相见是为了获取知识，积存气力，今天的再见是为了实现理想，大展宏愿！你们大家的成功从这里起步！从母校中学开始！

海阔凭鱼跃，天高任鸟飞。今天你们大家是桃李芬芳，明天你们大家是国家的栋梁！祝愿同学们中考赛场考出优异的成绩，向母校报喜！向老师报喜！

有一种情感叫离愁，但我不会悲伤，即使跨出校门，我仍是三中的学生。多年后的一天，我可以骄傲地说一声：我是介休三中的学生，我没有给母校抹黑。

初中毕业，是一个终点，更是一个起点。充满阳光的明天，我会带着曾经的回忆与憧憬向前冲。

感恩母校，因为她承载了我们的希望，寄托了我们的梦想。

感恩老师，因为他们为我们付出过汗水，流出过血汗。

感恩同学，因为我们曾一起哭一起笑，流下了成长中点点滴滴的回忆。

千言万语，道不出对母校海一般深的恩情；

千难万险，挡不住对老师山一样高的感激；

千山万水，走不出三年深深浅浅的脚印。

读后感第一段篇六

旅途

这个寒假里，我坐火车去济南。

不常坐火车，对我而言，最常用的远程交通工具，是自家车或飞机，对于火车，大概也不过两三次吧，在夜间乘火车，这是第一次。前往火车站的路上，外公来送我和奶奶，双亲都去了国外，所以也只能麻烦他。上了火车，就看到窗外的上海还是像往常一样灯火辉煌，车外一片明亮，像是要把车站照亮变成白昼。伴随着不时传来关于火车进站的消息，我爬上了自己的床位。

很快，火车启动了，窗外的景色向后退去，越来越快，远处的灯光开始渐行渐远。

上车的时候夜已深了，我看着上层的床板，耳边充斥着火车轰隆隆的声音，一下一下，规律地敲打着，而我，却久久无法入眠。

当感觉到车已驶出上海甚至更远的时候，我翻了个身，看着车外急速变化着的景物。车内的日光灯已经熄灭，只留下列车走道上的小夜灯发出深沉的黄，车内很暗，但车外更暗，大片大片的黑暗原野里，只盛开着几朵昏黄的花，可以看见远处高高低低的棱角，那是重峦叠嶂的山，可以看到道边漫布的白雪，像深夜绽放的花苞，点缀着一片黑色的荒凉。

路边有影子在摇动，我甚至可以感觉到属于北国的刺骨寒风，在那样寂静的夜里让寂寞的树林不停摇曳。眼前的景物依然在不停倒退。

趴在枕头上，继续静静地望着无边的黑暗，静静的，静静的，就这么一直望着，好像要望穿这片片树林，这座座大山，和无法预知的江川，望到在彼岸亲人们忙碌的身影。

我静静地聆听着窗外无际的黑暗，静静的，静静的，就这么一直听着，好像要听到这摇曳的黑影背后哭泣的风声作文，

这坚毅的棱角背后的软弱，和汹涌的滔天大浪的声音，听到那熟悉的声音在耳畔响起。

一段匆匆的旅途

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

读后感第一段篇七

身处童年，我们每天都在编织着美丽的故事。懵懂童年属于我们自己，就好似拥有一片蓝天，而我们，就是在蓝天之上，大地之上，自由飞翔的小鸟。

每到炎热的夏天，万“人”仰慕的歌唱大师——知了就会上演一首交响曲。“知了——知——了”？“——知——了——”？长短不一的悦耳声激起了天真烂漫的孩子们的乐趣。每每这时候，我们便三五成群地到林子里捉知了。

当那悦耳声又犹如尖叫声般响起，埋伏在草丛旁的我们顺着知了的叫声突然停了，一切又变得静悄悄的。怎么，难道是知了察觉到了我们，还是累了，想暂且休息一会？看来，这些知了也不好对付。我竖起食指，对小伙伴们做了一

个“嘘”的手势，示意他们安静一下。许久，知了声又排山倒海地奏了起来，一波连着一波，颇有节奏。我们听了，个个屏息凝视，眼睛四处巡视，终于在一根树干上发现了一只知了。我蹑手蹑脚，实为小心翼翼地走到树下，慢慢地在知了毫无察觉的情况下，弓起手掌，一步一步地接近知了。当距离知了不足五厘米之时，我迅速又猛地一罩，那只毫无警惕之心的知了就落入了我的“天罗地网”，成了我第一个“俘虏”。估计它，到现在还不知道它是怎么被抓的。

小伙伴们见我成功了，都兴奋得手五足蹈，大叫一声：“太棒了！”这一声，把树上的知了全惊扰到了，个个逃之夭夭；这一声，让我们无法捕获更多的知了。唉！他们怎么不安分守己点呢？当我正要训斥他们的时候，可哪想到那只知了在我的手心里不住地扑腾着翅膀，弄得我手心痒痒的。谁料，我忍不住一松手，刚到嘴里的鸭子就飞了！唉！我气得直跺脚。

失败乃成功之母，总会有关键时刻掉链子的事。有了前一次的教训，我更加深心一步的懂得如何制服它们了。只要捉到一只，我就放进瓶子里一只，让它们插翅难逃！哈哈！

知了虽然越抓越多，但是，我却百思不得其解，为什么有的知了能发出声音，反之，而有的却不能呢？我和小伙伴们就一起去查有关资料，得知：知了不是用“嘴”唱歌的，它的声音是从腹部的发声器和翅膀摩擦出声音来的，并且，只有雄知了才能连续不断地发出声音，而雌知了虽然也有发声器，但是它不能发出声音。

童年对于我来说，是一场岁月的旅途；是一串又一串香甜可口的糖葫芦；是一个五彩的万花筒。唯一缺少的，就是你无时无刻的去回忆着段美好时光。

读后感第一段篇八

嗨！我是一个mp3数字播放器。我的形状像一把钥匙，我的

外表是银蓝色的。我前面有个按钮，是播放/暂停按钮。我有一个模式按钮，一个快退/快进按钮，一个音量/音量-，一个钥匙锁开关，一个录音按钮，等等。我一打开就五彩斑斓，美不胜收。

我有很多功能：录音，听歌，存文件。

想听音乐可以先长按前面播放，再短按我的前面播放来听音乐。这时，你会像生活在一个美丽、自由、无忧无虑的“音乐天堂”。想听喜欢的歌，可以！只需滚动模式按钮，慢慢听你喜欢的歌曲！

如果要录音，按mode键进入主菜单，然后按mode键选择录音模式。第三步：短按mode键进入录音模式。第四步：短按播放键开始录音。

如果你想存储文件，你必须有一根数据线对着这个mp3，把数据线插入mp3和主机，然后把你想存储的文件复制到mp3。

我能存100多首歌。放你喜欢的歌进去！

我有优点，但自然也有缺点。我的弱点是会漏电，不过没关系，我会改正的。

如果你想进入美丽的音乐天堂，买mp3数码播放器！物美价廉，快来买！

读后感第一段篇九

我家有个多功能“播放器”，从我出生到现在的九个春秋，“播放器”那独有的声音总是伴我左右。

从我记事开始，我几乎每天都在“播放器”的叫醒声中，揉着惺忪的睡眼起床、穿衣。“动作快点，牙刷干净点，多吃

点有营养的食物……”“播放器”总是事无巨细地指导我生活的各个方面，培养着我良好的生活习惯。学习方面，“播放器”播音的频率就更高了。声情并茂地讲故事，耐心细致地讲解问题，和蔼可亲地鼓励我……“播放器”循循善诱的教育声是我成长的源泉。生病的时候，受到委屈的时候，开心的时候……只要听到“播放器”的声音，我就会得到慰藉。

你现在一定知道这个“播放器”代表什么了吧？对，那就是我最亲爱的妈妈的声音。虽然这声音很平凡，但体现的是妈妈浓浓的爱。在母亲节快要到来之际，请允许我道一声：“谢谢您，妈妈！”

读后感第一段篇十

一个小小的微笑打开紧皱的眉头，一次深深的呼吸放松紧绷的神经，一颗小小的决心，发酵成未来的美景。一年之计在于春，在春暖花开的时候，定下目标，开始你的研梦旅程吧。也许还有的同学犹在左右徘徊，有的同学不知如何给自己系统规划……今天，将给大家提供春季启动数学复习的方案，希望能给决定考研却处于茫然状态的同学们一些帮助。

首先，在这里将数学复习四大框架可以推荐给广大考生。

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运算。

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。

4. 突出重点

高等数学是考研数学的重中之重，所占分值较大，需要复习的内容也比较多。主要内容有：

1) 函数、极限与连续：主要考查分段函数极限或已知极限确定原式中的常数；讨论函数连续性和判断间断点类型；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是否有实根。

2) 一元函数微分学：主要考查导数与微分的求解；隐函数求导；分段函数和绝对值函数可导性；洛比达法则求不定式极限；函数极值；方程的根；证明函数不等式；罗尔定理、拉格朗日中值定理、柯西中值定理以及辅助函数的构造；最大值、最小值在物理、经济等方面实际应用；用导数研究函数性态和描绘函数图形，求曲线渐近线。

3) 一元函数积分学：主要考查不定积分、定积分及广义积分的计算；变上限积分的求导、极限等；积分中值定理和积分性质的证明题；定积分的应用，如计算旋转面面积、旋转体体积、变力作功等。

4) 多元函数微分学：主要考查偏导数存在、可微、连续的判断；多元函数和隐函数的一阶、二阶偏导数、方向导数；多元函数极值或条件极值在与经济上的应用；二元连续函数在有界平面区域上的最大值和最小值。

6) 多元函数的积分学：包括二重积分在各种坐标下的计算，累次积分交换次序；

跨章节、跨科目的综合考查题，近几年出现的有：微积分与微分方程的综合题；求极限的综合题等。

线性代数的重要概念包括以下内容：代数余子式，伴随矩阵，逆矩阵，初等变换与初等矩阵，正交变换与正交矩阵，秩（矩阵、向量组、二次型），等价（矩阵、向量组），线性组合与线性表出，线性相关与线性无关，极大线性无关组，基础解系与通解，解的结构与解空间，特征值与特征向量，相似与相似对角化。线性代数的内容纵横交错，环环相扣，知识点之间相互渗透很深，因此不仅出题角度多，而且解题方法也是灵活多变，需要在夯实基础的前提下大量练习，归纳总结。

概率论与数理统计是考研数学中的难点，考生得分率普遍较低。与微积分和线性代数不同的是，概率论与数理统计并不强调解题方法，也很少涉及解题技巧，而非常强调对基本概念、定理、公式的深入理解。其考点如下：

1) 随机事件和概率：包括样本空间与随机事件；概率的定义与性质（含古典概型、几何概型、加法公式）；条件概率与概率的乘法公式；事件之间的关系与运算（含事件的独立

性)；全概公式与贝叶斯公式；伯努利概型。

2) 随机变量及其概率分布：包括随机变量的概念及分类；离散型随机变量概率分布及其性质；连续型随机变量概率密度及其性质；随机变量分布函数及其性质；常见分布；随机变量函数的分布。

3) 二维随机变量及其概率分布：包括多维随机变量的概念及分类；二维离散型随机变量联合概率分布及其性质；二维连续型随机变量联合概率密度及其性质；二维随机变量联合分布函数及其性质；二维随机变量的边缘分布和条件分布；随机变量的独立性；两个随机变量的简单函数的分布。

4) 随机变量的数字特征：随机变量的数字期望的概念与性质；随机变量的方差的概念与性质；常见分布的数字期望与方差；随机变量矩、协方差和相关系数。

5) 大数定律和中心极限定理，以及切比雪夫不等式。

总之，春光在有效的把握中才能真正绽放光华，青春只有在珍惜中方能留下积蕴，从现在开始，制定好复习计划，相信的全国研究生考试成功是属于你的！

□