

本文来源于微信公众号：新祥旭考研集训营（kaoyanjixun）

中南大学粉末冶金研究院（材料科学与工程、材料工程）

考研复习经验分享

### 一、中南材料报考介绍

首先，选择考中南就要先了解清楚中南大学的相关考研情况。一般报考中南材料方向的学生可以考虑：材料学院、粉末冶金研究院和轻合金研究院。其中材料学院的竞争会稍微大一些。近几年来中南的夏令营政策包括：“推荐免试”和“综合选拔”。推荐免试是针对能够拿到本科学校推免生资格的才有效，否则本次面试无效；综合选拔通过的学生在研究生初试成绩过线后享有优先录取的资格，但是只有毕业学校为全国一流大学的应届本科毕业生才能报名，名额大概在五十个左右。

### 二、学习心得

考研不比高考，这是一个时间长而且会比较孤独的过程。它需要更多的自觉性进和毅力。所以考研过程情绪的管理以及学习方法都是非常重要的。下面是在考研过程中的一些心得：

第一，找几个学习节奏，生活习惯大致相同的研友；这样可以相互督促，利用吃饭、回寝室的时间，可以相互聊聊各自的学习情况以及最近考研的一些最新消息，这样可以避免少走弯路，也可以排解情绪。还有，有一点要提示，遇到不会的题，可以和同学或者学长讨论，我是在新祥旭报的一对一专业课辅导班，学长全程免费的课后答疑，课后经常谈论一些学习上的小技巧，对我的帮助很大，建议大家不用局限于自己的一个小天地中，在和别人的讨论中，你才会发现自己的不足之处。所以你需要去粗取精。

第二，定期去跑跑步，学不进去的时候或者晚上睡不着的时候都可以去操场跑几圈，长期下来，在后期的考研冲刺阶段会有很好的效果。

第三，学不进去的时候，比如看着书本一两个小时还是停在同一页，脑子里总是东想西想的时候，赶紧出去走一走，或者去外面记单词，大声读出来。

第四，一定要定期总结，并制定计划。想想前一段时间自己的复习效果怎么样，有没有需要改进的地方，并制定出自己下一阶段需要完成的任务，及时发现自己复习过程中的薄弱环节。

第五，很重要的一点，就是要踏踏实实的复习，不要輕易被身边其他同学影响，保持好自己的节奏。

### 三、各科目的学习

#### 1.数学（二）

对于数学基础一般的学生，建议还是要看些视频课，特别是前期打基础的时候。我看的汤家凤老师的高数部分，李永乐老师的线代部分；其次就是要多做题，而且一定要记住，不要中断数学的复习。我数学前期复习的还扎实，但是暑假实习二十多天没动数学，后期冲刺做题也少，导致自己的做题速度慢，而且容易出错。最终考试成绩也是刚好过了校线。

#### 2.英语（一）

前期我只背了朱伟的恋练有词，先看了一遍视频课，然后在反复背，总共背了三遍多吧，后期就是做真题，阅读是重点，要多做几遍，反复做，遇到特别难的年份可以选择性的看看视频讲解课。至于作文，我不建议花太多时间背作文，到后期可以自己总结一两套作文模板，这里推荐刘晓燕老师的作文保命课，效果很好。

#### 3.政治

这科我没有花很多时间复习，就做了一遍1800题，过了一遍精讲精练。看了一下马原和毛中特的视频基础课（任燕翔和肖秀荣），后期：重点做了肖4肖8，选择题每套卷我都做了几遍，肖4的大题反复背。

#### 4.专业课

初试我选的959材料科学基础，参考书：《材料科学基础》胡赓祥等，上海交通大学出版社，

但是有些年份也会考部分材料分析测试技术内容。专业课我先是自己看了一遍专业课书，发现自己还是有很多内容不熟悉，然后我跟着新祥旭专业课又学习了一遍，新祥旭专业课老师讲课之前都会备课，针对我的情况具体问题具体分析，而且每看完一章，老师都会引导我，课后我都会很容易的背下来，这个过程比较花时间，但是整个知识体系我掌握的比较好，后期就是做真题背真题，不能完全押宝压在真题上，但是真题是一定要背下来的。如果你的整个知识体系比较熟了，真题吃透了，120分以上应该是可以的。

#### 四、复试

复试今年的变动挺大的，以前是：复试总分 500 分，其中专业综合课笔试 300 分，英语面试 100 ( 50 分阅读测试 +50 分口语 )，综合面试 100 分，最后加权成绩按照初始成绩 \*60%+ 复试总成绩 \*40% ( 专业综合 +英语 +综合面试 )；今年 ( 2018 年 ) 改成：复试总分 300 分，其中专业课 100 分，英语口语面试 100 分，综合面试 100 分，最后加权成绩按照初始成绩 \*50%+ 复试总成绩 \*50% ( 专业综合 +英语 +综合面试 )。

##### 1.专业课笔试

往年复试专业课主要考：材料科学基础和热处理以及分析检测这三个方面；今年金属材料工程方向的只考材料科学基础，和初试一样，不过题目较新，2018 年复试题型是名词解释，问答题 ( 基本都是概念分析和概念比较 )，最后一个 24 分的相图题 ( 比较新，较难 )。所以专业课的复习，最重要的还是材料基。

##### 2.英语面试

今年的英语面试形式比较单一，我记得我第二个进去，进去直接就是英语问答，准备的自我介绍都没用上，大概问了五个左右的英语问题。比如：介绍一下你的家庭，问爱好，我和同学的关系怎么样，介绍一下你最好朋友等。回答的时候尽量不要停顿太久，否则老师会接着问其他问题，最好事先多准备一些类似的问题。

##### 3.综合面试

这个不难，就是了解一些你的本科所学，然后学校的基本情况，在问点专业课问题，我当时问的是热处理工艺方面的问题，面试的过程说话要清楚，不能瞎说，尽量把问题解释清楚就好。也要保持谦虚，对老师要尊敬礼貌。