

凝聚态物理考研经验分享

一、基本信息：

本科专业：物理学

报考学校：华东师范大学

报考专业：凝聚态物理

二、择校备考方法：

1、专业特点：

物理学学硕下的二级学科主要包括有理论物理、粒子物理与原子核物理、原子与分子物理、凝聚态物理、光学等专业。如果对物理学想要进一步研究的话，可以选择自己感兴趣的二级学科进行报考。

2、择校：

择校的话需要考虑的因素是很多的。这个问题一直困扰着我，直到六月我才完全确定下来。首先，我想我以后大概率是会从事教师的行业，于是我的目标便是六大直属师范院校。然后我再根据报录比、复试分数线、有无压分歧视情况这几个方面综合考虑，最终选择了华东师范大学进行报考。

3、备考方法：

专业课的学习：无论在什么时间段，都千万要注意专业课的学习，专业课的分值最大，也应该要投入最多的时间去复习。最好不要觉得不会考的不去认真复习，有的时候也会怕反押题的现象出现。

保持良好的心态：在备战考研的过程中，难免会焦虑不安，这时候就需要尽可能快的转换自己的心态，可以让自己放松一天半天，往往休息过后的效率会更高，所以不要怕耽误这一点休息时间，因小失大。

保持良好的身体素质：考研结束后，最多的就是听到很多人说自己得了什么什么病。如果在备考的过程中生病，是一件很痛苦的事情，所以可以在学习一小时后站起来接个水或者上个厕所，活动活动筋骨。或者牙齿有问题的同学，也最好暑假的时候去治疗好，以免耽误下半年的备考。

坚持到最后一天，只要你坚持到考完最后一门考试，坚持到复试结束，你就已经超过了很多人了，所以相信自己，明年上岸的一定就是你！

学科教学（物理）考研经验分享

一、基本信息：

本科专业：物理学

报考学校：湖南师范大学

报考专业：学科教学（物理）

二、择校备考方法：

（一）学科教学（物理）专业特点：

1、考试难度相对较低。

学科教学（物理）相对其他与物理相关的研究生专业是较为容易的，英语是考英语二，教育综合是相对 311 更为容易的 333，普通物理也考得比较基础。

2、竞争压力较大

学科教学（物理）报录比约为 1/10，但以湖南师范大学 2021 届为例，当年报考人数 200+，但只有 30+上了国家线，17 个进入复试。21 届难度不大，国家线也才 340 不到，故可以推断出大多数的考生都是陪跑，只要自己足够努力，上岸的机率是很大的。

3、学业较快结束且找工作容易

以湖南师范大学为例，2020 届学科教学（物理）的学长学姐大约学习了一年半的时间之后，就可以签约找工作了，并且学科教学（物理）应聘教师较之其他物理相关专业有很大的竞争力。

（二）学科教学（物理）择校备考：

1、学校选择：

优先选择教育部直属六大院校，其次是 211 院校，例如湖南师范大学、南京师范大学。再次可以选择自己想就业地方的师范院校，例如你想留在南昌，就可以选择江西师范大学。

学校选择有些还需要看普通物理的考法，例如湖南师范大学和南京师范大学普通物理只考力学和电磁学，有些学校会考力热光电，有些还会考教学论，故需要根据自己实际学习情况慎重选择。

关注意向院校是否有歧视双非院校和初试压分现象。

2、备考：

两门公共课随大流即可，333 和普通物理要严格按照意向学校的考纲进行准备，不遗漏也不要多学，有的放矢。前期将时间更多花在英语和普通物理上，后期将更多的时间放在政治和 333 的背诵。

电子与通信工程考研经验分享

一、基本信息：

本科专业：电子
报考学校：暨南大学
报考专业：电子与通信工程

二、择校备考方法：

1、政治：政治 79 分（广东省）

(1) 暑假开始：

材料—肖：精讲精练（徐：核心考案也行），肖：1000，徐强化课
顺序—网上都有推荐（我是：马史毛思）马原一定要看课！原理弄懂

暑假分配给政治的时间不要太多，但在 10 月份最好完成政治的第一轮复习（1000 题一轮完成），11 月之前完成 1000 题的二刷。

(2) 11 月份开始，肖 8 出来之后

11 月开始之后，可能会感觉政治的知识点突然变多，有些难记，那么选择题就要多练了，肖 8 只需要写选择题，最好刷个三四遍，背下来。在空闲时间听腿姐的带背，跟着背知识点最好。刚开始不要太在意选择题分数，之后多练练就能提很多。

其他老师也会出模拟卷，他们的选择题也要去写。

(3) 12 月冲刺

肖 4 出来之后，就要开始背大题了，肖 4 的大题全部都要背，内容很多，时间可能会来不及，所以尽量早点开始，可以选择背大题的精简版，像有一些主观题的核心答案是相同的，只是问的角度不同，这样就可以节省时间。

一直到初试之前，都要坚持刷选择题；还有就是时政，可以去一些考研博主那里找总结打印下来再背诵；刷选择题推荐用微信小程序来做。

2、数学：数学二 130 分

① 第一轮复习我写了 1800 的基础篇，暑假开始前最好过完第一轮

② 考试时间是上午 8:30-11:30，复习时间一般都选择上午

③ 暑假开始到考前用到的资料：武：辅导讲义+严选题+强化课、李 y1：强化课+660+线代辅导讲义、李 1：880、模拟卷（李 4，李 6 必做）、真题卷

心得：数学的话不管是考数学几，一定要找到适合自己的方法，掌握好自己的节奏；一定要多做题，保持手感；11 月之后模拟卷会陆续出，最好多写些，并且用答题卡来模

拟考，同时计时；对数学二，知识点不算多，但计算量不小，所以计算提高正确率是很有必要的，特别是二重积分的大题；22 年的真题开始注重考察基本概念，所以大家也要打好基础。

电子信息考研经验分享

一、基本信息：

本科专业：电子信息工程

报考学校：中南大学

报考专业：电子信息

二、择校备考方法：

专业特点：

我考的是 085400 电子信息工程，这个专业在工科还是很热门的，同一个学校可能有好几个学院都招收这个专业的研究生，做软硬件、半导体器件、微电子等都有，未来不论是继续升学还是就业前景都很不错。

三、择校备考：

择校方面，不仅需要对目标院校有全面的认识，还需要对自己的实力有比较清醒的认知。认真考察了心仪院校后，也要对自己进行一个评估，将两者进行匹配，多问问自己，若全力备考一段时间，能否具备进入这所院校的能力，这样可以避免因好高骛远或不够自信而错选院校。

最后说说考研的学习方法，我觉得比较重要的是一定要多去尝试，看了很多经验贴不要只看，要花几天的时间亲自实践一下，选择出最适合自己的学习方法。

光电信息工程考研经验分享

一、基本信息：

本科专业：光电信息科学与工程

报考学校：华南师范大学

报考专业：光电信息工程

二、择校备考方法：

1、择校：

选择比努力重要，选择考研的目标院校要考虑很多因素，包括自己以后的就业打算，学校的专业排名以及自己的学习能力等。前期可以选择一个稍微高于自己能力的目标院校，让自己有冲劲，报考的时候就要结合自己当前的复习进度及状态。

2、备考：

首先是英语的备考。背单词是英语的根基，想要英语取得好成绩那单词真的是必不可少的。建议寻找一本单词和真题例句都有的书，背诵单词的同时可以做翻译。第一遍背单词时一定要做的看说写并用，读一遍再读一遍，反复几遍之后就可以把一个单词的音、形、义同时记住，而且不容易忘记。第二遍就是运用单词，每背完一个单词，就放入到一个语境中进行分析，这样一来便可更加深入理解单词的用法和含义。另外大家可以每天专门抽出半小时的时间大声朗读一篇真题的阅读文章，遇到不懂得单词及时查考研单词并及时记忆，同时，第二天再读一遍前一天读过的文章，如此一来既检测了自己昨天的单词记忆情况又有很强的考研复习针对性。

考研数学的复习。数学复习的话在奠定基础阶段就要舍得下功夫，最好在四五月就开始复习，当然更早一点开始那就更好了，选择合适的老师，跟着网课学习，好好把基础打好，跟着老师的课程一点一点的把相关知识跟进下来，看完对应的网课之后做一下笔记的整理，看完对应的章节之后就做一下习题来查验一下具体的检验情况。要是在这个过程中有做错的题目的话就要把这个题目圈出来做一个重点突出，一遍之后去回顾和复习。之后等基础打得差不多了的话就可以开始刷题了，刷题是提升能力最关键的步骤，这个时候不能为了每天做多少题目而向完成任务一样的去做题，这是不可取的。做题的时候还是要多多的想一想，思考一下，不要没想两分钟就圈起来说自己不会，这是不行的。每天都要把做过的题目和领悟做一个总结，碰到综合性的题目要多做研究。在这个阶段的话，基本上老师的强化课程也出来了，可以进行数学强化课程的学习，买相应的强化讲义，做对应的强化习题。做完题目可以看看网课上的习题讲解，有助于提高做题思

路。等习题与讲义刷完一遍后，不要着急做真题，请再次回头复习笔记和自己做错的习题。

政治复习。差不多在 9 月份的样子，每天安排两个小时固定的时间段去学政治，除此之外也有固定的需要完成的任务量，如果说当天的任务没有完成，那我就需要在排布的时间以外的时间继续进行复习，如果说当天状态很好，我会把下一日的任务提前完成一部分，这样可以超额快速完成整体的复习任务，有种追及的感觉，每天的学习也都是干劲满满的。

电子信息考研经验分享

一、基本信息：

本科专业：光电信息科学与工程

报考学校：暨南大学

录取专业：电子信息

二、择校报考方法：

1、择校：

我最开始对于选学校也充满迷茫，但是有以下几个要素的加持，我的目标院校也越来越清晰。第一，是考本专业还是跨其他专业？我在光电系学习了4年，收获到不少知识，并且比较喜欢光学这个学科，同时这个领域的就业前景广阔，于是决定要报考本专业。第二，个人情况综合考虑。我是广东人，想离家近一点，所以优先选择广东的学校。同时要有清楚的自我认知，自己的能力和毅力到哪里，我选择了求稳：双非一本到211，上了一级台阶。第三，所选学校的综合考虑。首先是师资力量，可以看一下所选专业的老师近几年有没有发过的文章，和所发文章的期刊，同时关注学校上两年的录取分数线，专业课考试科目等信息，评估自己有没有能力考上。

2、备考方法：

3月份到5月份我先准备数学和英语，因为这两门科目需要长期的学习积累，我每天早上都从背单词开启一天的学习生活。我通常把一天分成三个部分——早中晚，分别学习不同的内容，大段的时间能让我逐渐的投入到学习中去，零碎的时间可以背背单词，记记公式等。到了六月份，我已确定好报考学校，于是加入了专业课的学习，整个考研周期是一个由松到紧的过程，逐渐加大复习强度。关于考研政治，我是从9月份开始学习，先学习，再做题，最后背诵知识点，肖四肖八。

3、备考感悟：

在备考期间我也有过烦躁，崩溃的情绪，但发泄完后又会重新投入到学习当中去，周而复始，坚持不懈。可以发现学习生活中的小确幸，例如做出一道难题后的成就感，通往图书馆自习室路上周围美丽的风景等等。最后祝福学弟学妹们都能考上自己心仪的学校，成为想成为的人。

电子信息考研经验分享

一、基本信息：

本科专业：通信工程

报考学校：西安电子科技大学

报考专业：电子信息

二、择校备考方法：

1、择校：

选一个你想去的城市，然后在学科评估上看看自己专业的评估情况，发达城市或者学科实力强的学校会难一点，根据自身实力选择学校即可。咱师大的学生都不差，在择校的时候可以适度头铁。

2、备考：

选定学校之后就踏踏实实的备考。英语坚持背单词，然后做真题，最后准备作文；政治就是看视频、练选择、背大题；数学，视频课加辅导讲义夯实基础、刷题强化、真题查漏补缺、模拟题保持手感，基础很重要！数一的内容更多，容易出现知识遗忘的情况，建议多看几遍；专业课可以咨询学长学姐，或者在网上查阅相关经验。

其他：研路艰辛，与伴同行，好的研友可以相互鼓励与监督；后期感到压力焦虑是正常的，可以跟研友好友家人谈心，不要轻易放弃。加油吧，祝你们都能考上！