
初试总结：

专业课，今年略坑。

模电部分，考了以往真题从来没有考过的 MOS 管，30 分，我因为准备的比较水，基本上都是凭零星的记忆乱写的，估计最后给了 0 分。

数电部分，全部都是送分题，跟以往题目一样，把以往真题刷一遍即可。

即使如此，我的专业课只考了个 94 分，另外一个考电仪的总分 370+ 的，专业课也是 90 多分。可见今年的模电部分，真心是坑。我其他模电题，感觉好像做出来的，但是应该都是做错了的，不然也不会分数这么低。因此，建议重点准备模电，对真题中那些题目，多与小伙伴讨论。

英语，我六级裸考 426 的水平，大学期间从来没有学过英语（大英二三四都是裸考，都是 70 分左右），只看过美剧和电影。

复习策略是：

背单词+刷真题 2 到 3 遍+准备 3 套万能作文模板，背单词买过红宝书，只翻了十分之一不到，最后是用 iPad 上一个叫完美规划的软件背单词，以及到后期，是用手机上一个叫云词 4 的软件把真题中出现的生词做笔记，自动根据记忆曲线提醒复习；真题的阅读部分刷了 2 到 3 遍，完形只做过几套就放弃了，翻译和新题型大部分都只做了 1 遍；作文买了本王江涛的，考前两星期，自己根据网上搜集的一些东西，搞了一套积极型、一套消极型以及一套扯淡型模板，背熟。为了节约时间给阅读，一定要背模板。大神当我没说。

考试的时候大部分时间都在做阅读了，完形填空是全选 B 的，翻译部分是 6 分钟写完的。最后是 66 分，感觉发挥失常了，阅读没做好。考前留了两套真题，12 和 13 年的，我做完估分都是 72+ 的。仅供参考。

政治，红宝书草草看过一遍+风中劲草核心考点看了 2 到 3 遍+1000 题刷了半本+考前背任 4。最后 68 分。感觉任 4 还是很有用的。仅供参考。

数学，考得更砸，不多说了。考前以为可以征服全世界，考后发现，这世界，点点滴滴，全部都是，泪。最后 1x4 分，x 是二进制里的一个数。

复习策略是：

二李复习全书 2 遍+660 题 2 遍+真题 2 遍+合工大 2 套。本科期间的数学课听课时间不会超过三分之一，都是考前赶几天，考个 80 多分。

总而言之，考研花的有效时间在 900 个小时左右。150+200+150+400。从 8 月初开始，每天 8 点到教四，晚上 11 点回寝室，期间吃饭、玩手机、kpw 和 iPad 的时间占一半以上。后来 9 月中旬了，感觉不能再水了，卖了 kpw 和 iPad，但是学习时间和效率没有明显提高，因为还有手机。到了 10 月中旬以后，每两天都会有一天中午才出门。考前几星期紧张了，

每天学 9 小时以上。期间因为有事没去自习的，不超过 5 天。

以上我用了一款安卓的 swipetimes pro 软件来统计学习时间。

关于运动方面，基本没有。考前我是个 80+ 的胖子，考完以后变成了 85+ 的胖子。

个人评估方面，我认为我在浙大整个工科学生中，理解能力和领悟能力是中等，也许偏下的，记忆力和毅力是垫底的，但是运气是顶尖的~_~。

复试总结：

（今年特殊，进复试人数不够，可能导致面试过程略水了，比如连我的科研经历都没问。仅供参考。）

早上 9 点，周亦卿大楼 1 楼报告厅。

先英语听力，20 分钟，收完卷马上开始微机原理的笔试，30 分钟。时间到就收卷，不给余地。（后来得知出卷的是他们随机找的一名副教授，还给了 400 元的劳务费；监考的是两名老师，一个是研究生科的负责人，黄琪老师。还有一个不认识，估计也是做行政的。）

单片机卷子回忆：

一，填空题，12 空，12 分

1.PSW 状态字中的溢出位是，奇偶校验位是。

2.80C51 有几个中断源，几个优先级

3.80C51 中内部 ram 有多少字节，80C52 中 ram 有多少字节？

4.外部扩展 RAM 以后，还剩几个 I/O 口？

5.晶振频率 12KMHz，机器周期是多少？

6.80C51 的位寻址区和 SFR 区有多少字节重叠？

还有 3 个空回忆不起来了。都是简单的，只要看过书，12 个空答出 10 个肯定没问题。

二，简答题，8 分

1.子程序调用和中断的异同点

2.如果用锁存器和 ALE 信号把地址线 and 数据线分离？画图示意。

三，编程题，10 分

用 P1 口，把 8 个并行的 LED 依次点亮，循环。（应该用串行的方式 0 的同步移位寄存器工作方式）

单片机 23 分，是中上水平。应该是编程题扣了较多分，只准备了 ADC 的编程，没有准备串行口的，导致关键语句没写出来。

听力部分，前面 10 道填空，听两遍；后面 10 道选择，听一遍。我的英语很差，听力更差（第一次听力高考 13.5 分，总分 30）。没有准备过听力，最后得 6 分，中等水平。

然后 10 点左右了，大家去 4 楼的一个会议室，按照初试排名面试。这次进复试的总共 19 人，加调剂过来的 6 人，总共 25 人。（他们本专业报考了大概 30 人，进复试的 12 人，听说只要是本专业报考的，无条件接受的，复试就是过场）

到 11 点半左右，已经面完 11 个人（应该是前面的基本都是本专业学生，或者分数较高，所以随便面一面了，每个人十分钟不到就出来了，而且这时候面试的老师只有 5 人，到第 15 名左右后，多了 3 个人来打酱油了，轮到我的时候【我第 19】，对面已经有 8 个老师了，不过主问的还是 2-3 个老师左右）。前面五个面试官都是教授级别的（总共教授好像也就 8

人，来了 5 个，倾囊出动了)。

面试主要内容：

(要交本科期间成绩单；我还交了我的个人简历)

先自我介绍，因为我事先准备过，介绍完以后，老师就针对我在自我介绍里面设的两个坑问了。

1 你的成绩里面，有几门只有 60 分，是怎么回事？（宋开臣提问）

首先我必须承认，这是老师的慷慨，给了我 60 分。一方面是因为这些课我的确不感兴趣，另一方面也是考前没有去用心准备。这可能也是我本科期间大方向上的一个错误吧。其实我感兴趣的课程，我都有认真去学的，比如数电模电，单片机，计算机网络和计算机体系结构这些课。但是因为这些课我在考前就不会认真去准备了，导致这些比较认真学习的课最后也可能没有上 90 分。所以总的来说，我认为我个人的学习能力绝对是有的，只是在本科期间，对成绩的重要性缺乏理解和重视，所以导致了这样一个成绩。在研究生阶段，我在更注重实际技能培养的同时，肯定也会火力全开，学习好每一门专业课的。这一点请老师们放心。

2 你大学期间参加了很多社团活动，应该是一个很活跃的人，这样的人怎么能静下心来做科研呢？（陈祥献，宋开臣，黄海都有参与）

刚才自我介绍的时候，我就提到了，大学参加这么多的活动，更多的是抱着学习事物，满足自身好奇心的目的去的。但是我本质上是一个内敛的，自觉的，完全坐的住的人。我既然选择了考研，也足以说明了，我对转换学习方式，进入研究生阶段的专攻技能的状态做好了充分的准备。我当然也希望我的这份热情和冲动能够在研究生阶段，在我的研究项目上发光发热。

其他问题

3 你为什么选择报考我们电仪，是不是因为我们的月钱给的比较多？（黄海提问）

这是一个原因，因为我觉得，老师给我们这么多月钱，一定程度上代表我们的工作值这么多，也能说明老师对学生的劳动价值的尊重和肯定。同时，也证明老师能够接到非常多的高价值的项目，这难道不是我们研究生希望的吗？当然，更重要的一个原因是，我认识的几个电仪的学长学姐，他们向我系统介绍了电仪。说实话，我认为外界可能完全低估了电仪的实力。电仪有很牛的导师，有非常多的项目，而且项目都是走在时代前沿，最新有有前景的，学术氛围也非常浓厚。而且我本科期间主要学习硬件，虽然我不太喜欢做硬件，想要改做软件，但是电仪所能提供的软硬结合的项目，正是我需要的。

4 愿意调剂到专硕嘛？有参加过法轮功组织吗？（周泓提问）

愿意，没有。

英语口语是 13 点开始（本来应该在面试之前的，临时改的），也是按照排名顺序，在会议室旁边一个小小的休息室里面面试的，一个非常和蔼的老师主问，另外一个在旁边打酱油。

口语主要内容：

先自我介绍一下，还是因为我事先准备了一个坑。我说自己是一个 creative, aggressive, out going 的人。老师就说，你刚才提到自己是一个 aggressive 的人，我猜你的意思是想说自己是一个 ambitious 的人。然后给我解释了一通，aggressive 虽然有有野心有抱负的意思，但是更多的是有攻击性的意思。外国人在自我介绍的时候，是不会说自己是 aggressive man 的。我就跟着迎合，表示恍然大悟，表示以后一定注意，表示美国文化博大精深，值得学习，不然会闹很多笑话。

紧接着，他就说，既然你认为自己是个 ambitious 的人，那么你的 ambition 是什么呢？来读研究生能够为你实现你的 ambition 带来什么价值？我就说，我的野心就是希望来自自

已开发的智能设备能够人手一台。看到我的成果方便了人们的生活，我会感觉十分开心。而我们专业就是学习各种智能设备的硬件和软件设计的，完全能满足我的需要。比如说 apple 公司很可能会在这几年推出 iCar , iwatch 这些产品是对 smart phone 的一种补充。

接着老师问了一下 icar , iwatch 是什么东西，我简单描述了一下，有点不知所云了。最后一个问题是，如果你要为你的产品命名，你会叫他什么。我说，也许是 iSmart , 我希望它足够 smart, 有很多的简单却好用的功能，极大方便我们的生活。

经验：我们的口语主要问题还是经常会某个单词憋不出来。老师会尽量把他的表达简单化，所以听懂老师的问题是肯定没问题的。总体上，我和老师的讲话时间是 4-6 开。老师打分集中在 7-8 分，偶尔会有 6 或 9 分。

嗯，我是 6 分，垫底水平，给 6 分的不超过 5 个人。硬伤，求不要耻笑。

经验总结：最最重要的还是面试，其他的只要你的表现不至于脱节，保持在正态分布中间就行。面试完以后，那些老师在会议室里商量了好几个小时。就是按照他们的理解给你排名，他们不会直接给出面试分，然后用表格统计出最后得分。而是先给出他们希望的最终排名，再按照排名，用面试分数来调节，得出每个人的复试分数。

附：

中文自我介绍：

各位老师好。我叫 XX，今年 X 岁，来自浙江 XX。我是今年浙大的应届毕业生，本科专业是电气学院的电子信息工程，学习的主要是以开关电源和功率器件为核心的电力电子技术。

我是一个对很多事物都具有好奇心的人，因此在大学期间我努力地让自己接触更多的东西，所以参加了很多社团【第一个坑，】，参加了很多实践活动，也看了很多领域的书籍。这使得我结识了很多知心的朋友，学习到了很多知识，也犯了很多错误，得到了很多成长。我觉得从本科教育的通识教育这个角度看，我是一个完全合格的产品。

同时，我认为自己是一个做事十分有热情的人。我能够为了社团的一个项目策划，通宵达旦地去完成它。能够为一门专业课，火力全开地连续学习 10 多个小时【第二个坑，老师会想，这不就是考前突击么】。但是，遗憾的是，本科期间还是没能有效地把自己这份热情用于专业课得学习和学术研究上。但是我相信在研究生阶段，有了自身的对学术生活的向往，有了老师们的指导，以及身边大牛师兄师弟熏陶，我一定能很快地成长的。

关于科研这一块。我想再详细说几句【填第一个坑】。虽然我本科期间参加了很多活动，但那更多地是抱着接触和学习更多事物的目的去的【一再强调我参加这么多活动，是因为我想要接触更多事物，使得自己综合能力得到锻炼，而不是我喜欢，一再强调我能够安静下来专心科研】。而我的性格，骨子里是那种偏内敛的，能够坐得住的人。而且，在本科期间，我身边有很多大牛，他们身上的那种专注，那种疯狂和执着，绝对是科研必备的精神，也是我希望通过研究生阶段的刻苦学习去达成，去超越的。

总而言之，我已经做好了投身科研的准备，也希望老师能给我机会。

就是这么多吧，谢谢老师。

英文自我介绍：

It' s my great honor to be here for your interview. My name is XXX, XX years old. My hometown is XX in Zhejiang province, a city famous for its business. I' m majoring electronic information engineering in zhejiang University.

As to my characters ,I am a creative, out-going and aggressive man. What' s more,

I am good at team work. If I was a leader in team, I would do my best to achieve our target and help members to handle their contradictions. When I was a member, I might take effort to finish my task, meantime, assist leader to work more efficiently.