上科大优秀毕业生访谈大纲

1. 目前的就读/工作的就业体验：

* + 所在地的食宿，生活

LA有little tokyo和K-town，学校附近也有San Gabriel这个大华人区，世界各地的东西基本都能吃到。有车的话生活会很方便。

Pasadena住宿偏贵，普通的2B2B房型单房间可能均价在$1400一个月左右。

* + 学业（工作内容）和科研方向的状况
    - 学习体系/学制的衔接 ；职位及职业要求的衔接

Caltech的EE硕士项目选课很灵活，135的学分要求里只需选54分专业课。

所以如果喜欢往工业发展，有很多非常好的专业课程可以去修读，比如我主要学习了一些嵌入式系统和机器学习的课程，课程项目都非常好，放在简历里很有竞争力。

如果想往学术界发展，可以无障碍去修读诸如量子物理这种Caltech的强势学科。

* 2. 未来的发展方向：

继续求学（国内/外） 或是工作就业（国内/外）

工作就业，不过可能会考虑就业一段时间再读个MBA。

* + 可能限制你做决定的因素有哪些？例如签证原因，收入原因等。

限制做决定的因素主要是阅历吧，在进入一个行业工作前，还是很难体会到那个行业的工作体验。

* + 是什么促使你做这样的选择？

我不是很看重初入工业界的工资，我认为比起工资，更重要的还是在自己热爱的地方工作。所以先进入工业界工作的选择，主要目的是尝试一下自己是否会喜欢本专业的工作体验。而之后读MBA则是为了探索更多的人生可能。（转型、创业等）

* 3. 回顾当时在上科大就读期间，你所做的去向选择：

当时有哪些你比较倾向的选项？

交大保研直博

申请海外硕士

* + 对于每个可选项，你当时分别做了哪些努力和对应的准备？

对直博这个选项，我之前有一些微机电系统的科研背景，于是主动去联系一个同领域的交大教授，各自都觉得比较契合后，进行了几次深入的交流，主要关于人生规划和学术探讨。

对海外硕士，主要是大四上考托福、GRE，然后写个人陈述、做简历等。

* + 现在回想当时的情况，你是否会做出相同或不同的选择，为什么？

会做出相同选择，当时比较纠结是否要去读博士，但找上科大的很多教授还有交大的教授聊过后，我决定放弃学术路线。

最大的原因是对科研没有那么大的热情，个人不是很喜欢一个人静下心来搞研究，没有什么社交的生活。于是决定与其为了一个学位，在没有热情的地方花掉人生很宝贵的5-6年，不如去探索更多可能性。

* 4. 回想当时你对于现在就读/就业的申请/准备过程：
  + 当时你认知中的流程是怎样的？如何获知这些基本的信息？

流程主要是：考托福GRE -> 选择学校 -> 根据学校做简历、做个人陈述

* + 回顾当时的准备阶段，你面临的一个或几个难点是什么？如何解决的？

英语是难点，我英语不是很好，当时放弃保研后，时间又比较紧，主要解决方式就是逼着自己一直学吧

* + 你觉得受到内卷或竞争压力很大的环节是什么？ 你是如何应对的？

内卷可能主要体现在GPA上吧，也没什么捷径，就是好好学习

* 5. 上科大对于目前就业/求学的影响：
  + 针对目前工作和学习状态，你曾在上科大学习的经历有哪些直接的影响？

上科大默认会有很多presentation相关的练习，这对我帮助非常大，来Caltech后无论是开组会、还是做演讲，都不太有压力

上科大英语教学让我受益很多，适应了英语教材后，初来美国虽然和人交流不是很顺畅，但上课基本能无缝完全理解。

* + 当时申请和准备阶段，上科大是否对你有助力或阻力？

有助力，上科大老师很支持、也熟悉申请国外学校的过程，记得去要推荐信的时候基本就是给老师发个邮件，老师就同意了

然后就是申请环境比较好吧，当时周边有不少同学都在申请，大家一起互相交流信息，帮助很大

然后帮助最大的还是UCB的交换经历了，会让申请加分很多

* + 你对于上科大的建议有哪些？

我觉得可以对非本专业学生，把必修的通识课比如生物、化学等，设的简单一些，以了解为主，和专业课有所区分，可能会让学生学习时方向性、专门性更强，这样能有更多时间把本专业的东西学的更好。

* 最后，可以自由发挥，说说你一路上印象最深刻的人或事

（后面还有一页哦～）

出国/境篇

1. 留学准备工作
2. 大学四年（三年）规划

本科期间，主线肯定是好好学习，刷高GPA，此外也有一些课余的经历

比如，参加JA社团，担任HR部门经理；参加数学建模大赛；招生办助管；电路助教等

回来后加入上科大吴涛老师实验室做了一些微机电系统的科研。

1. 境外交流（科研，3+1学期交流，暑期课程交流）

UCB交流时，GPA还是首要的，有了GPA去去OH，教授的推荐信顺理成章就有了

在UCB业余我参加了他们的英雄联盟校队，可惜比赛因为疫情中断了

1. 申请前期准备

这我没怎么准备，但理论上肯定还是早点考托福、GRE更好

1. 文书准备

我找了留学机构，对经济条件没那么好的同学，其实去给机构打个电话，免费的咨询一下，也能获得很多信息。

对有条件的同学，我觉得还是可以考虑找个机构，可以省下很多心力，专心进行别的准备，可以关注一些机构的活动，我最后因为录上了Caltech获得了全额退费

1. 推荐信

我UCB和两个教授混的很熟

然后上科大的推荐信来自我科研课题组的教授

5套磁与面试（主要针对申请phd和少量申请master）

无

6.网络申请及GT送分

机构帮我做了

二、择校

1.如何确定最终选择的offer

最后在UMich，UCB，和Caltech里选了Caltech，主要觉得地理位置好，竞争力强。

三、入读准备

1.出国准备（行前、途中、入境后）

2.护照与签证

面签准备的充分一些，网上攻略有很多，我拿到了5年签的F1

3.海外的学习与生活

我秉持study hard play hard的思想

学习的时候就全心思放在学习上，学校课程的工作量也确实不低

玩的话，美国有很多玩的地方，我课余喜欢滑雪、攀岩、健身、骑摩托

LA离Vegas很近，开车只要4h就到

4.海外实习与就业（可分行业，比如AI、IC）

我主要工作领域会围绕硬件和AI这两块，暑期会去实习

四、其他

1、信息交流网站（论坛、排名网站等）

推免篇

1. 推免资格

二、择校——报名夏令营

三、联系导师

四、申请材料准备

五、拿到推免资格到录取的整个流程

六、申请不同学校的差异

七、专业学位和学术学位

八、硕士和直博的区别