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：

* + 新加坡的食宿和生活怎么样

新加坡聚集了很多早期下南洋的那一批人，像广东人、福建人都是比较多的，所以吃的话以粤菜为主。价格方面，平时如果是在食阁或者是在学校的食堂吃会比较便宜。如果是想出去吃的话，就会贵一些。食阁是大部分新加坡人通常吃饭的地方，类似于国内的大排档。口味上来讲新加坡和国内其实也不会差特别多，一些国内的菜品，在新加坡也能吃到。住的话，像上科大的话是住在宿舍里，这边学生大部分要出来租房子，因为学校的宿舍比较少，学生基本都是租房子住。现在租房还是比较贵的，因为疫情，房租上涨的比较厉害，大概涨了百分之七八十。

* + 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

在科研方面其实phd和postdoc差别挺大的。phd其实只聚焦于小方向就可以了，把小方向研究清楚，发几篇论文。但是postdoc通常比phd要了解更多的研究方向，包括整个领域内的。postdoc需要了解整体的研究方向，要有更大的研究视野，不能只专注于其中小的领域。除此之外，也要学会带一些学生去做科研，包括指导他们写论文，做项目。同时，postdoc也会参与到一些大的项目当中，就需要学会去申请项目，或者运行项目。总体上来说，postdoc是phd到教职的过渡阶段，要有更大的视野，也要带学生，也要学习申请项目运行项目。

* 2. 未来的发展方向：
  + 继续求学（国内/外） 或是工作就业（国内/外）
  + 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。
  + 是什么促使你做这样的选择？

有很多的考虑，就比如说找教职还是找工作，在国内还是国外？我觉得更多的还是看机会，也要考虑很多因素，比如，发展前景，是否能让自己去做自己喜欢的工作。像找教职的话，需要考虑是否会有平等的机会，上升空间，以及学校的发展前景等等。不管是找教职还是找工作，如果那个地方既能够让自己做自己喜欢的工作，发展前景也比较好的话，其实就可以考虑。

* 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？
  + 对于每个可选项，你当时分别做了哪些努力和对应的准备？
  + 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？

最开始申请的是上科大的硕士，硕士有机会可以直接转博，一共就读五年。当时觉得上科大的发展很好，自己的导师在科研方面和其他方面也会给予自己各种支持，所以就直接在上科大转博了。博士毕业之后也有考虑过去工作，但同时也申请了postdoc，后来还是觉得想继续做科研，而且读postdoc也会有不一样的视野，就会站在postdoc的角度上去思考问题，就出国读了postdoc。

* 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？
  + 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？
  + 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？

当时我是一边找工作一边准备postdoc，二者的材料其实大部分差不多，大部分都是在讲自己的research，自己的论文。如果是去业界，除了这些，也会涉及到一些面试其他的问题，比如算法或者code。对于postdoc，则额外需要，未来3-5年你要做的方向，整体，大的方向。

至于压力，因为主要是讲自己的research，所以没有额外准备太多。我是五月份博士论文答辩，但其实我从年初就开始找的工作和准备postdoc。在撰写博士论文的时候，把整个的research也总结了一下，也没有占用太多的时间的。算法和code的部分，花了两三周复习了一下。又花了两三周准备postdoc的面试和未来3-5年要做的方向。这些大部分是和博士论文的准备有overlap的。

* 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？

我觉得上科大做科研的氛围，以及和国外比较相近的培养模式，对我还是影响挺大的。相比于传统的985高校，上科大的科研的氛围是更浓的，我经常和老师以及组里的一些小伙伴去讨论idea，或者对科研中一些新型事物的看法。这种浓郁的科研氛围带给我独立思考的习惯。我觉得这是很重要的一点，因为读完phd之后，要对一些问题产生自己独特的看法，更多的还是要有独立思考的能力。

另外我觉得上科大提供的机会更多是隐性的，就比如说在这个平台我能够去发论文，让我有一些成果，能够和更多的和更优秀的人去交流。

* + 当时申请和准备阶段，上科大是否对你有助力或阻力？
  + 你对于上科大的建议有哪些？
* 最后，给你的学弟学妹留几句金玉良言吧～

It is more important to do the right thing than to do things right. 尽管执行某个任务或行动的方式很重要，但选择正确的目标或行动更重要。如果你把时间和精力放在做正确的事情上，比如追求正确的价值观和目标，那么即使方法不是完美的，最终结果也可能是好的。因此，重要的是确保你在做正确的事情，而不仅仅是做事情正确。

出国/境篇

1. 留学准备工作

1.境外交流（科研，3+1学期交流，暑期课程交流）

2.申请前期准备

3.文书准备

4.推荐信

5套磁与面试（主要针对申请phd和少量申请master）

6.网络申请及GT送分

二、择校

1.如何确定最终选择的offer

三、入读准备

1.出国准备（行前、途中、入境后）

2.护照与签证

3.海外的学习与生活

4.海外实习与就业（可分行业，比如AI、IC）

四、其他

1、信息交流网站（论坛、排名网站等）

关于材料，我觉得主要是research statement。就是目前的工作，及未来要做的工作。推荐信的分量是有的，但是不会像找phd的分量那么重。主要一部分还是research statement。

关于套磁，postdoc跟phd不太一样，申请phd，可能你暂时还不知道你要做什么，postdoc更多的是你已经有了主要的研究方向，所以要找跟你的研究方向match一些的老师，这样选择其实就比较少，你挑两三个，有针对性的去发邮件就可以了。

信息交流的网站：关于老师的选择，我当时是直接去老师主页里面找邮箱，如果是一些通用的网址可以参考csrankings。以及小红书也是很有用的。另外关于租房，当时用了Propertyguru这个软件，可以在国内租新加坡的房子。