

19秋加州大学圣芭芭拉分校交流小结

2020-11-09 09:38:16

19年的秋天，我有幸前往加州大学圣塔芭芭拉分校进行学期交流，在加州特产的阳光和UCSB堪称人间仙境的海景的陪伴中度过了令人难以忘怀的三个月。为此写下该交流小结，主要分为两个部分：因在交流之前曾一头雾水的我也在学长学姐交流小结中受益匪浅，所以在前半部分阐述一些将要去交流的学弟学妹会比较关心的实际的一些问题：住房、保险、选课等，后半部分就分享自己在UCSB的较为个人化的学习和生活经历。

第一部分

住房：UCSB周边的住宿相对而言可能比较紧缺，且房价比较高，平均而言会在千刀左右每月，主要分为校外住宿和校内住宿两大块。校外住宿信息的话可以在Facebook里的UCSB HOUSING群组找到一些租房信息，此处的出租消息的话一般都来自当地人。在国内的话，可以查找添加UCSB万事屋的微信号，该账号会一直发布一些中国学生找室友的信息。对于居住的区域的话，根据当地学生描述，Hollister和Willow Spring两个区域是治安最好的，但缺点就是离学校比较远，没有车会很不方便。ISLA VISTA区域离学校比较近，但因为相对而言人群比较集中，是相对而言治安略差的地方，特别是有个叫DP的住房区，虽然可以纵享海景，但好像因为party众多是相对而言比较乱的地方。但不安全只是相对而言，事实上，我们这一届也有住DP的小姐姐，但她们似乎也并没有认为DP比较危险。所以上述信息仅供参考，个人感觉Santa Barbara的治安比想象中好。对于大部分人而言，就算找了校外住宿，可能最终还是会因为无果而住到学校安排的校内住宿，学校住宿主要分为Apartment和Residence hall，开始时可以填自己在这两个选项里的意向，但只有比较少的人能分到Apartment（价廉，食堂好吃），大多数人都会被分到Residence hall里的Tropicana Garden。保险：学校会要求你有医疗保险，保险同样可以买校内与校外，校外的话相对而言会便宜一半左右，但报销手续会相对而言比较麻烦，特别要注意的是如果是校外保险，UCSB的校内医院是需要你预付金额，然后发邮件去报销，最后他们会给你寄一张支票。而这个流程一般会花费你约3个月，如果不幸的话，可能你回国了支票还没到。所以如果是校外保险的话，最好去可以直接报销的诊所就诊。选课：我在UCSB的专业是EE，隶属于ECE系，是UCSB相对而言比较热门的专业，这就导致了选课就需要填Petition的表，以及大家都开学了，你的课还没enroll进去的情况，但是千万不要惊慌。我个人经验是，一般而言你多去找几遍advisor会加速你选课处理的进程，然后如果有特别想学的课，但是发现自己先修课程没修或者无法出示证明的，也可以先去任课老师的课上听，然后去问问他能不能把你加进去，一般而言，成功率还是比较高的。我的话开始预先准备想选的6门课最后都拿到了选课的code。

第二部分

这里的话就开始简述自己在UCSB的个人经历了，首先的话，讲讲自己在UCSB的学习经历，我在UCSB的专业是ECE下的EE（电子工程），也可以选很多计算机工程（CE）的课。在秋季学期里，我选了4门高阶的本科生课程：计算机体系结构（CA），半导体器件（Semi Device），数据结构(Data Structure)和数字信号处理(DSP)。

在课程学习中，很容易发现这里的课程有着明显的Engineering的风格，每门课一周一个homework一个lab基本是标配，这与复旦注重理论的深度的教学有所出入，但无疑的是这样的课程能够培养出合格的工程师。同时个人认为作业和实验的设计质量都比较高，在做实验和作业的过程中既能回顾一些基础知识，也能探索这些知识的应用方法，而且这些作业和实验都会及时地被助教批改，得到学习上的反馈。除此之外，作业和实验都计入总分，占据相当大的比重。在只有短短10周的时间里面，基本上每周都是处于赶DDL的状态，而且还有频繁的测试，整体而言学习节奏还是很紧张的。

在UCSB工院有着很多学术水平极高的教授，开学初时随便走进一门课的教室，老师就介绍自己曾经参与过Intel第几代处理器的设计。教授我们DSP的教授Gibson在数字信号领域深蕴多年，讲课也是信手拈来，与复旦教学要求的面面俱到不同，他讲的内容概念可能并不多，但却注重核心的概念的刻画，感觉在上他的课以后很容易建立起理论的框架，同时他似乎也曾有工业界的经历，每个概念他都会点出其具体应用在哪个电子产品的哪个方面，让我们的认识不止停留在概念阶段。老师本人是一个十分和蔼的白人教授，十分善于鼓励人，在某次试卷分析的时候因为某题全班只有我清晰完整地完全做对还专门为我鼓掌，提出为我加分。但实际上，那次考试涉及了不少先修课程里的专业词汇，导致当时考试的我理解题意有些困难，并没有取得太好的成绩。事实上，当地理工课的课程难度并不高，对我而言，可能一些因为语言上带来的理解歧义才是当时最大的障碍。计算机体系结构课和数据结构，因为课程安排的合理，以及平常作业和实验的密集，只要认真学了似乎最后取得一个好成绩并不是一个特别困难的事情。在属于跨专业选课的数据结构课上，我认识了很多同样也是欧洲来的也属于电子类专业的小伙伴，大家就建了个学习群，经常呼朋引伴一起学习，但似乎欧洲来交流的小伙伴年龄都相对较大，因此他们很多次的娱乐活动都会在Bar里面，而我因为没满21岁就不能参加他们开的狂歡的party。

虽然UCSB的大部分课程都有着较高质量，但我也非常不幸地遇到了一门例外的课：半导体器件，而这门课上课的老师是UCSB工院特别有名的老师，我刚来的时候就有人跟我讲上学期上他的课期末考试平均分20/200，以及每个遇到的小伙伴知道我在上他的课时都祝我GOOD LUCK。虽然该老师本身是一个学术水平极高的人，但似乎并不怎么在乎教学，作业极有难度，常常是毫无思路，为此助教专门找了个课外的时间在作业提交前给我们讲解作业，最后考试也是完全不知道和课程有啥联系。

然后讲讲生活吧，其实来交流之前，其实我对之前来交流的学长学姐写的经历将信将疑，有学长写自己在交流时得到了启迪找到了人生的方向，我当时的感觉就是感觉他们夸大了交流的作用，在来之前，我甚至觉得只是换了个地方，换了个语言。但在真正走在Santa Barbara这篇土地上的时候，我的确感觉自己在短暂的90天里学到了很多，也感悟了很多。

Santa Barbara依山傍海的得天独厚的地理位置在我回忆里占了很大的一部分，海的湛蓝和天空的蔚蓝，傍晚各种颜色掺杂的晚霞，这一切都很难用言语表达出来。开学初学姐夜晚驱车带我们去码头，一轮孤月悬于海面，当时语言及其匮乏的我脑海里都是“海上生明月，天涯共此时”，“星垂平野阔，月涌大江流”……似乎要将从小到大所有学的关于月啊海啊的诗词穷尽，真正能感受到那种自然与人联动的震撼。很多次，在工院靠海的楼里做长达3小时的lab时，偶尔休息时看向窗外是一片海的碧蓝，真的有疲惫的心受到慰藉的感觉。而这样独特的美景，也造就了这里的人率性随意但又和善友好的性格，拖鞋大裤衩随处可见，有次稀罕的雨后出现彩虹，隔壁房间的小哥赤着脚跑出房间看彩虹；印象最深的是刚去的时候去超市买东西，因为找不到装衣服的篮子，在收银台随口问了收银的阿姨一句，阿姨说在比较远的商店才能买到，竟有好多排队的顾客提出要开车带我去，而当时我还有着安全的顾虑，善意回绝了，后在出门时再次遇到之前要载我一程的阿姨，她又善意地询问，而且补充说知道我会有安全的考虑，最后我上车以后，知道我是新来此处，还给了我联系方式，要我有啥问题都可以问她。之前在国内的时候看知乎有人说美国人的友好可能只是浮于表面，但这些经历无疑让这观念有所动摇。

和很多有着一口流利的英文的同学不一样，我的英语只是勉强够用的程度，但是也因为刚来时的满满好奇心，我学着主动去和他人交流，在选课而未决的时候一遍又一遍地找advisor，在有疑惑的时候找Professor阐述自己的疑问，努力和各个小伙伴搭讪。不是说每次尝试，每次努力都得到了立刻的提升，事实上很多次对话都是以尴尬告终，不过对于我自己来说也算是走出了自己的舒适区。而走出舒适区也让我看到了之前完全没有想到的风景，德国来的小姐姐在拿到自己的本科学位以后去酒吧当了一年酒保后又来这交流希望重新申请研究生；从洛杉矶夜归时的出租车司机是几年前移民来的老乡，而当司机纯粹只是因为喜欢开车而发展的业余爱好；来自新加坡的学着数学专业的Jerry却是一个专业的魔术师，在世界各地巡回表演。比起我按部就班的人生，这些人的生活可谓是丰富多彩，给了我极大的冲击，也再次感叹世界的广阔无垠，在同样流动的时间里，不同的人在不同的土地里过着各自精彩的生活。

写到这里，发现也洋洋洒洒地写了几千字，要将90天的生活凝于这小结里的要求也远超我的文字功底了，事实上九十天后我也没能像之前的学长学姐一样了有了人生的大彻大悟，只是好像真的窥见一些之前生活的缺漏，慢慢学会如何给一大堆事务列个合理的计划，也偷师了一点work life balance的理念。最近午后小眠时脑海里经常会翻转在加州的生活，想起最后一夜从洛杉矶机场安检时，UCSB的“校友”看见我拿出校园卡，知道我要回到上海时，感叹地说“The first few months back in Shanghai won't be easy for you”，不得不说还是有点想念Santa Barbara的海，加州的阳光和那里的人啊！

最后，感谢学院、学校能给我这个宝贵的交流机会，谢谢家人无条件的支持。

