

2016秋季美国加州大学戴维斯分校交流小结

2017-04-10 09:36:21

2016年秋季，在复旦大学的帮助和支持下，我有幸来到美国加州大学戴维斯分校（UC Davis）度过令人难以忘怀的三个月交换生活。作为一名在此之前从未出过国的学生，我对于交流有憧憬、有喜悦、也有担忧、有惶恐，不过回忆大概是自带过滤功能，回国后的我留下的都是对那里人、事、物的怀念之情。戴维斯是靠近加州首府的一座小镇，生活平和宁静，当地人十分和蔼，犯罪率比美国大城市低很多，小镇最大的特色是无人不骑自行车。关于自己在那里的交流经验分享，大体上能归为日常学习、校内生活、校外生活这三个方面。

一、日常学习 在UCD我一共选了四门课，分别是Control Systems、Electromagnetics（以下称EM）、Information Theory/Coding（以下称Info）和Directed Group Study。前三门都是专业课，可以转学分，其中EM和Info还是研究生课程，最后那门是针对交流生、转校生开的研讨课。因为选的课程横跨本科生、研究生、交流生/转校生，所以我对于那里不同学生人群的学习都有了一定了解。

先说本科生学习。Control Systems是EE专业的必修课，所以选的人数特别多，上课的人可能有百八十人。上课的老师来自香港，刚刚博士毕业，是代原来授课教授的课。授课形式主要以ppt为主，每周要交一次课后作业，每三周要完成一个project。课上认真记笔记、课下认真完成作业固然不用赘述，给我印象最深刻的还是那一次又一次的project，以下简称pj。pj就是给定一些条件，让学生来设计一系列自动控制闭环系统，过程中要用到MATLAB仿真。由于我以前并不了解MATLAB如何在自动控制上应用，所以在做第一个pj时花了一些时间自己探索。国外大学很好的一点是每周固定office hour都可以去问老师和助教问题，不管是课上、作业、还是pj遇到的问题，都可以大胆去问，所以在做pj过程中，我也时常在这个时间与老师、与其他同学探讨，解决了不少困惑。期中期末考试都和平时的作业题难度相像，半开卷形式。——很明显，本科生的教学重在打基础，让学生通过上课的认真听讲、配合课后的不断练习，来掌握关于本专业必备的基础知识。

再谈研究生课程。EM和Info虽然同是研究生课，但老师的教学方式和上课人数完全不同：前者全部手写板书，上课的一共就三个人，后者有电子版手稿，上课的有三四十人。之所以人数有这么大差别，在问了身边几个研究生后，多半是由于课程难度和老师的push程度的原因。EM重理论，可能课上听1.5小时，课后却要花10小时去啃书、去理解，而Info在复旦本身就是本科生课，理解起来没有那么大困难。以及关于老师，EM的教授给分严格，例如作业明确要求要用铅笔手写、不能涂改、每一步理论推导都不可省略，而Info的教授就比较和蔼可亲，给分宽容，教学风格也与本科教育模式相近。因为EM是我在交流期间最花功夫的一门课，必定印象也最为深刻。每节课就三个人面对着老师，说实话这也是我从未遇到的事情，而且这门课要求的先修课程我也没上过，所以gap是必定存在的。我当时能做的就是花大量的时间啃书，抓住另两位研究生问题，以及在office hour多去问老师。以及期中期末，虽然是全开卷，但其实书上只有一堆公式，每一题该用什么思路解答还是令人困惑。——研究生课与本科生课最大的不同就是要自主学习，老师不会在后面盯着你完成作业等，他们只是负责把理论告知于你，至于如何运用、如何推导，你要课后自己翻书或者与他人讨论才能掌握。

最后谈研讨课。研讨课因为是针对交换生和转校生开的讨论课，整体较为轻松，每节课讨论UCD的某一个话题，话题包括学习、交通、学校部门、与人交往要点等等，目的是为了交换生和转校生更加了解学校和当地生活。在那节课上，我遇到了日本人、印尼人、阿根廷人，大家每节课都会发表自己的一些见解，让我也对不同国家的不同文化有了新鲜接触。有时，这门课遇到感恩节、万圣节的节日时还会举办特殊活动，比如感恩节邀请大家吃苹果派、万圣节带着大家雕南瓜灯，所以十分的有趣。——像这样的研讨课虽然没有专业课那么多干货，但却是认识新同学、了解当地文化的好去处。

总结一下，在UCD的学习与复旦最大的不同是UCD更注重平时一贯认真的学习态度，从开学第一周就不能懈怠，到期末也不至于要通宵备考，平时的占比比重也是很大的。这样的学习强度对我来说倒很合适，至少在期末的时候不会有种要补天的无力感。

二、校内生活 学校里除了学习，还会接触到各类学校部门、组织和社团等，在那里能遇到各种各样的人，也能感受到学校文化，所以也是交流生活重要的一部分。

首先想提及的是SISS这一组织，全名是Services for International Students and Scholars，是专门为国际生和访问学者提供各类服务的组织。从踏上美国这片土地前，到现在回国后，它都一直在给邮箱发送各类邮件，从入学前的注意事项到交流结束后的校友联盟邀请，SISS总是在提供各类帮助。在各类帮助中，我最要感激的就是他们每周五往邮箱发送的Rent list和Sale list，正是通过这一list我才找到了那三个多月住的房子，否则就可能落入无家可归的境地了。在Rent list上，有一些校外在寻找租客的户主会给自家房子打广告，也有一些像我一样在找房子的租客会提出租房需求，这让身在海外的我也能及时了解到当地的租房信息。后来，正是我发布在list上的小广告吸引到了一户人家，最后通过邮件联系的方式成功租到房，以及我的自行车也是从Sale list上向他人购买的，所以我很感谢SISS提供这么一个途径。

除了提供帮助，SISS也举办了许多活动，包括开学前的破冰和节日期间的派对，都会邀请国际生前去参加。还记得开学前，我被邀请到小镇上的一个农贸市场，那里每周三的下午三点到五点都会有附近的农民带着新鲜的蔬果来卖，同时旁边的大草坪也是许多人野餐的最佳去处，所以是与人交流、感受当地文化的好机会。在那里，我就捧着一杯鲜榨的苹果汁，与不认识的同学席地而坐，与人聊天。大家各自介绍自己来自哪里、什么专业，结果我发现来到这儿的不仅有本科生，还有不少研究生，甚至是访问学者，所以各自的人生经历也十分不同。有的博士在感叹在这里埋头于实验室的艰苦岁月，也有大一新生在设想着自己美好的大学四年时光，大家在打开话匣子后仿佛没有了隔阂，随意攀谈，就这么从夕阳西照到夜幕降临。在那里，我既加了几个同是国人的微信，也加了日本人、美国人的脸书，对于我这种平时很少社交的人来说也是很难得的事了。

然后就是要说说UCD的社团。像复旦一样，UCD社团丰富多彩，总共有一百多个社团，学校里时常会看见一些社团的海报和展板，也是一道绚丽的风景线。有一次我刚从食堂吃完饭出来，就看见一堆人突然跑到人群面前，带着大鼓小鼓，整齐划一地呐喊着敲起鼓来，穿着打扮也十分的和风，引得路人驻足围观。我想，那大概是某个社团精心策划的招社员活动吧，这样的事在UCD后来也见过多次。因为我是EE专业的，所以在刚入学没多久听说有IEEE（电气和电子工程师协会）在本校的活动就很关心。那次活动是IEEE在UCD的学生小分队组织的招新活动，请了一部分老社员来介绍在社团中可以接触到的资源和活动，包括每周四的例会、模拟与数字电路的课外辅导、电路设计小实验等。招新活动临近结束时，每个人还吃到了免费的披萨。尽管很有兴趣，但由于入社要交一年的会员费，而我交流只有三个月，遂作罢，稍许有点遗憾。

以上提及的只是校内活动的冰山一角，像每周五都会举办的橄榄球比赛、学校西南角的农场参观、遍布学校各个角落的基督教宣传等等，在此就不一一概论了。总而言之，想要感受一座大学的文化，还是要多与人交流、多参加些活动才好。

三、校外生活 由于UCD是不给交换生提供住宿的，所以我是租房住在校外，因而不少时间是不在学校的。在学校外，生活的方方面面就需要自己顾好，也没有学校的帮助，所以还是很锻炼一个人的独立生活能力的。首先谈谈自己租房生活的情况。我是与另一个日本交换生合租的一套复式房，距离学校有二十分钟的骑车距离，房内设施齐全，周边有一些杂货铺，因而生活也算便利。舍友叫Mina，是航空航天专业，她的理想是将来当个宇航员，这一伟大的目标让我在刚认识她时就肃然起敬。开学前我都是自己烧饭，包括开学后，每周总要留出个时间去采购一些食材和生活必需品，这也是住在校外难免的事。有时在学校图书馆学到很晚回来，还会看见Mina房间的灯也亮着，刷牙时碰到了，也许两个人还会边刷牙边面对面聊起人生来。然后我就发现，她有的地方和我一样，譬如一开学的社交让人不适应，有的地方又与我不同，像是她对未来有明确而坚定的规划，令我佩服。尽管这样的合租生活也不是一帆风顺，比如她总是忘打扫厨房台面、我很晚回家洗澡会打扰到她，但这些小矛盾在互相提醒后都能和平解决，我在交流期间和她也算是最熟识的关系了。所以，我觉得在外租房也是个与人磨合的过程，与房东磨合、与舍友磨合，都是一番历练。

其次是当地的出行。因为UCD是个小镇，所以基本上我靠一辆自行车就可以去大部分我常去的地方，稍微远一点的可以靠学生卡免费做巴士。但是，要是城际出行，事情就变得稍许麻烦。小镇只有一个很小的火车站，班次也较少，所以每次出行前一定要在网站或APP上查好班次，不能迟到，因为也许迟到一分钟就赶不上这一天最后一趟班车了。除了可以选择火车，有一些城际巴士也是可供考虑，尤其是一些针对学生免费的巴士，尽管一天可能只有两趟但要是看准了时间，踩点也未尝不可。

最后是当地人的性格。在校外，接触到的就不只是学生了，超市的售货员、路上开车的人、餐厅的服务员等等，与形形色色的人接触会更加了解一个地方的人的性格。先抛出结论：Davis的居民真心十分和善。这一点表现在方方面面的细节上，但令我印象最深的还是每位车主谦和谨慎的开车习惯。因为Davis以自行车著称，所以骑车的人会很多，尽管小镇总的人口量并不大，但路口总会出现骑车人和车主的正面相逢，尤其是在一些没有红绿灯的十字路口，我时常会担心会不会出现交通事故。但事实证明是我多虑了，所有的车主，毫无例外，都选择先自行

车走，有时甚至会在十几米开外就开始放慢速度，默默地等着自行车过了路口再走。有时，我还想让让他们，然而很多车主会像我打手势，意思是我先走，这时候我才不好意思地快速骑过，内心留有一丝感激。尽管这是很小的细节，但却让我对当地人产生了很好的印象。

从UCD交流回国后，我发现自己产生了一些变化，更愿意与人交流、去尝试新鲜事物、也对未来有了更明确的方向。我很感谢复旦大学为我提供的这次交换的机会，让我在正值青春的年纪开阔了眼界，也对身在复旦最后一年的生活有了新的期待。饮水思源，我希望能将我的经历分享与后人，希望能给更多去UCD感受的人一些微小的帮助，这也是我所能做的力所能及的事了。