

新加坡国立大学交流小结

2016-11-18 14:27:57

2016年1月，新的一年才刚刚开始，我们新国大交流小分队的小伙伴们就开始过上了夏天的生活。2016年，我们度过了大半年的夏季，这也是我大学生活中最难忘的一段日子。由于新国大开学比较早，刚考完复旦的期末考试，我们便飞往新加坡准备新学期的开学。寒假真正过了多少天，一只手就可以数过来了。我们这一批新国大的交流生很多都没有申请到学校的宿舍，只能自己租房子。于是刚到新加坡的几天过的比较匆忙，9号到达新加坡，10号联系了几位房东看房，11号就开始上课了。好在我的室友比较幸运，在开学前找到了满意的房子。我们住在ghim moh road，靠近buona vista地铁站，公交地铁都可直达学校，小区内有巴利和超市，生活非常方便。如果有学弟学妹们也想租房的话可以考虑一下那个地方，不过还是希望大家都能申请到宿舍啦。新加坡是名副其实的花园城市，很有热带的气息，随处可见郁郁葱葱的大树。



摄于国大校园内，没有记错的话应该是在science学院旁边。初到国大的第一感受就是山路十八弯，坐校车不抓把手会被甩出去，我真的不是在逗你玩儿。还有，因为教学楼都建在高低不齐的坡上，这对路痴来说简直是一个灾难，如果你在二维空间都找不到路，那在三维空间里就只能懵了。比如工程学院，穿过一个走廊，莫名从三楼到了六楼是常有的事。刚开学的时候我看着校园地图还经常找不到教室。这是我第一次在全英文的环境中学习，过程中有困难、也有挑战，但更多的是收获和成长。新国大的学生每学期会选3-5门课程，每门课的学分一般为4分。至于课业负担，每个人的感受因人而异。上学期，我在新国大选了三门专业课，在这里简单叙述一下情况。

1、fluid mechanics 2 (开课院系：mechanics engineering) 这门课是三百多人一起上的大课，阶梯教室里面座无虚席；考试在体育场，场面也极其壮观。老师口音比较重，刚开始我还有点不适应。说到口音，顺便普及一下singlish的特点，比如t/d不分，t/th不分，所以他们报数字是这样的：one/do/tree/four/five.....不过这些都并不影响听课，可是老师讲的段子我就不保证能完全听懂了哈哈。课堂氛围非常好，老师讲课条理清晰、幽默风趣。他还会时不时地说一些俚语和中文成语（比如：兵分两路、井水不犯河水）。每周两次的lecture，课后都会有录频上传到IVLE（类似于复旦elearning系统），便于我们课后复习。每周都会有tutorial（习题课），小班上。都是教授亲自上，觉得老师真的好辛苦，一周有好多timeslot，我们只需要挑一个空闲时间去上课，但老师要一遍一遍重复讲一样的题目。不过老师还是很耐心的，解题思路浅显易懂。一学期还有两次lab，按小组分，安排在不同的时间段。Workshop真的就是工厂的即视感，第一次去还有点小激动呢。上实验课是我一学期和local接触最多的时候了，小组里的local都很nice，大家分工合作，读数、记录、计算等等。他们喜欢在说英文的时候爆出一两个中文词汇，迷之萌点。做完实验需要当场做数据处理、画图和写实验报告，然后上交，因此在workshop从中午一直要呆到下午六点多，做实验是个体力活啊。我的感受是，新国大流体力学课程的安排和复旦还是有很大差异的，更侧重实际应用方面的计算而不是纯理论推导。以及补充说明一点，在交流期间做实验是比较难得的机会，因为exchange students一般情况下不能选实验课，但是这门课有实验课时，所以我幸运地体验了一下在workshop做实验的感觉。不过也有同学在国大进课题组，跟着老板做科研的，如果学弟学妹们也有这样的想法的话，要好好把握机会呀。

2、advanced dynamics (开课院系：物理系) 这门课的选课号是5开头的。所有4和5开头的课都是研究生课程，虽然选课的时候就这一点并且也有心理准备，但当我在第一节上遇到一大波phd的时候，我的内心几乎是崩溃的。据一位和我一起上课的phd说，5开头的课里面有一半是他不敢选的，这门课相对来说还算是比较简单的。小班上课，大概二十人左右，毕竟物理系phd也不多嘛哈哈，课堂上互动还

蛮频繁的。老师第一节课就知道了我是复旦来的交流生，于是在课堂上经常会被cue。这门课就是大写的难，5开头的选课号可不是说着玩的，每次做assignment都是煎熬。不过老师讲的真心很赞，然而由于我知识浅薄，并不能完全理解那些深奥的理论。最后，考试成绩也一般，可是我真的用尽了洪荒之力。3、computational methods on physics（开课院系：物理系）全世界的计算方法课程内容应该都大同小异，围绕迭代插值拟合等等。在这门课上还遇到了一点小困难，比如听课过程中和作业里会涉及到量子物理的知识。因为我不是物理系的学生，所以对于一些相关的知识不甚了解，但是课下我自己查阅了很多量子物理课程的lecture notes，来弥补知识上的漏洞。课程中也有做assignment和project的要求，需要编程和写报告，编程要求用matlab。老师上课不会花时间教matlab，没有接触过matlab的同学就只能自学了，比如我，心疼地抱紧了自己。不得不说，这几次作业使我的编程技能长进不少。学习的情况大概就是这样啦，接下来讲讲浪浪浪的生活吧。学期中间会有一个recess week，同学们都会借此机会去周边国家玩耍，感受独特的东南亚风情。我和五位小伙伴们去了越南，照片奉上。



短短四个月的时间，在异国他乡尝试了很多新奇的体验，同时也收获了一群嘻嘻哈哈的朋友。感谢新国大！感谢复旦！