

2016年秋赴新加坡国立大学交流小结

2017-03-28 13:58:09

关于学习：在NUS的选课没有太多专业和年级上的限制，一般来说，交换生一学期大多会选择3-4门课。我的专业是物理，所以我选了三门物理系的专业课以及出于自己的兴趣选择旁听了另外两门文化文学类的课程。在专业课的学习过程中，NUS给予了我一种不同于复旦的上课体验，每位学生可以在课堂上随时随地打断老师，提出问题，而老师也会及时解答，甚至让大家开始一起讨论。虽然这会导导致课程内容不如在复旦时这般紧凑充实，但这种开放的氛围却也促使我更加主动积极地去思考，去质疑，而不仅仅是等待着知识的传授。此外，我选的三门课中有门课是和研究生一起上的，并且由于交流学期的开课设置，我在没有学习课程I的情况下就要学习课程II，所以刚开始我还是比较担心的。不过在和老师交流之后，他非常耐心地告诉了我课程I所学的内容大纲与重点需要掌握的知识点，并且不断鼓励我给我信心，因此在他的建议下，我也充分利用开学前的一小段时间以及刚开学时学习内容还不是特别多的阶段抓紧自学课程I的内容，最后我也顺利地克服了种种困难并在该课程中取得了优异成绩。值得一提的是，NUS自习的场所特别多，设施环境也很棒，每栋宿舍楼都配有seminar room，有的宿舍甚至每层楼都有一间，此外还有三个图书馆以及一个很大的Education Resource Centre，提供电脑、打印机以及各类电子资源与设备等等。同时，NUS还为每一位同学，无论什么专业，都购买了正版的Mathematica等各类软件，对我来说，真的是从各个方面都感受到了非常便利的学习条件，也激励着我要更加充分地去利用这些资源与平台。另一方面，两门文科类课程给我的感觉则是阅读量非常之大，每周都有固定的大量的阅读内容以及paper work，此外还有presentation和期末论文。虽然一开始我看书和写作速度都比较慢，花了不少时间也很辛苦，不过由于对内容非常感兴趣，倒也坚持了下来，一段时间后我发现我的英语能力各方面都得到了不少提高，尤其是准备presentation的过程，既要和同组成员交流，又要清晰准确地向大家展示陈述自己的观点，非常锻炼英语口语能力。现在回忆起来，以前也很少有机会能一下子阅读这么多的佳作和文献，然后和大家一起来交流、思辨，而老师更是常常会引出不少有趣新颖的角度和观点来鼓励我们去重新思考，确实是一段非常充实的学习经历。

关于科研：交流期间我也有幸加入了J.W教授的科研课题组，主要研究非线性光学中的双光子吸收现象和Z扫描测量技术。之前在复旦我只是学习了大学物理里的光学课程，而并没有涉及较多的前沿知识，由于对光学这一领域比较感兴趣，我抱着尝试的心态联系了J.W教授说明进组的意向，没想到教授立马就表示非常高兴并且愿意给予我学习方面的指导。让我特别感动的是，之后教授并没有把我扔给他组里的研究生让我去跟着他们学习，而是选择亲自带我，从最开始了解我所学习的国内课程的程度和知识水平，到一步步由浅入深的教材推荐，再到之后的文献学习与整理，最后指导我完成整个科研项目，每次都是教授亲自抽出时间和我交流，回答我的疑问并给我建议，来帮助我更快地上手科研项目。一个学期下来，我和教授以及课题组里每位研究生都建立了良好的关系，教授甚至主动提出愿意帮我撰写推荐信并提供其他的一些帮助，回国后我们也依然保持联络以继续进一步的科研工作。能进入这个课题组让我感到非常幸运，这次的实验室经历也弥足珍贵，我感受到了与国内不尽相同的科研氛围，也提高了自己的科研能力，收益颇丰。

关于活动：NUS的各类活动与组织非常之多也非常专业，兴趣类、体育类、文化类、艺术等各类社团应有尽有。我印象特别深刻的是有一次晚上十点我从NUS的Education Resource Centre出来，看到四周有人在草坪上扔飞镖，有人在校园里玩跑酷，也有人在楼道旁练街舞，还有人在健身跑步，突然之间就觉得这个校园似乎无论何时、无论何地都充满了这种青春活力的气息。我当时是参加了NUS Dance Synergy，通过了基本的入社选拔后开始学习现代舞，每周一次的训练都是请外面专业的老师来指导，虽然只参与了短短一个学期，没能和这个团队一起出去参赛、走得更远，但是却也结识了不少新朋友，和他们一起在校内进行了一些小型表演，挥洒汗水，留下回忆。另外值得推荐的是一个叫EMCC的社团，它平时社团活动是会教一些舞台幕后的技术和其他工作，然后每次校内有大型活动社团成员都会去担任志愿者。我当时就是通过EMCC成为了NUS大型艺术嘉年华‘HERE 2016’的一名志愿者，以前一直只是去参加NUS的种种活动，感慨它的专业与盛大，现在能以幕后志愿者的身份参与进来，更是能深切体会到其间不易，也学到不少。此外，NUS的常规志愿活动也是做得很成体系，他们有一个专门的叫Students' Community Service Club的组织负责管理，下属有七个常规志愿者项目，包括定期探望孤老，前往自闭症儿童中心等等，都有明晰的规章与要求。我选择了‘Clementi Youth Spark’项目，定期去学生服务中心给那里的孩子讲故事，对我而言，我很喜欢和孩子接触，同时也能锻炼自己的英语。另外比较有特色的一点便是NUS每栋宿舍楼都会有自己的学生组织，各自开展丰富多彩的活动。由于就在宿舍附近开展，其参与和组织的便利性吸引了不少同学，有一次性的狂欢诸如迎新派对、万圣节鬼屋等，也有常规性的兴趣小组如乐队、BFF（每周一起学做曲奇、蛋糕、月饼等各种点心甜点）等。另外我还参加了Comminions，那是一个社会实践型的兴趣小组，大家三五分组，分别去组织一场活动。我当时是选了当地的特色游戏活动‘Angels and Mortals’，素不相识的同学之间彼此赠送礼物，完成任务，做游戏，以增进彼此之间的感情。从最初的提案，到环节筹备、海报设计，再到最后的试运行和正式开展，期间也经历过提案设计被驳回然后大家连夜开会讨论修改，而最终活动的完美落幕让我倍感成就之外，也在整个过程中与同组成员建立了深厚的友谊，分别之时我还收到了来自于他们的礼物与祝福，感动异常。

关于旅游：从新加坡出发，到东南亚其他各个国家旅游都十分方便，尤其是周边有不少免签国家，而在新加坡也可以非常容易地办好马来西亚的多次往返签证，因此完全可以充分利用学期中的recess week以及学期结束后的大段假期时间和同学们一起相约出去旅游，进一步体会各地风土人情与文化差异。

四个多月的时间其实很短暂，很多东西还来不及去经历、去体验，不过从来到这个国家的第一天开始，当地人的热情与善解人意就给我留下深刻印象，这种来自于陌生人的善意与体贴，似乎早已融入了当地的文化，成为了一种氛围，而置身于其中不知何时自己早已已被感动、被感染。我很高兴我当时选择了来到NUS交流学习，我也很感激学校为我提供了这样的一个机会与平台，在这里遇到的每一个人，经历的每一件事，都将在我的人生中留下意义非凡的一笔。心怀感恩，继续前行。