

18秋多伦多大学交流小结

2019-03-14 15:00:48

在飞机降落多伦多以前，我已经对这座加拿大顶尖学府充满了向往。多伦多大学作为加拿大首屈一指的公立大学，不仅拥有美丽的校园，还有着强大的师资力量与教学资源。在向往和喜悦之余，我也不免有些紧张，因为多大工科的压力之大、任务之重与它强大的实力同样名声远扬。经过初步的适应后，我逐渐领略到这座优美宁静而又活力满满的学府的多元魅力，也逐渐适应了在多伦多的学习和生活。在多大的四个月里，我体会了很多，也收获了很多。

在多大学习工科，我印象最深的是课堂的开放与自由。多大并非老师在台上讲满一节课、学生在台下做笔记的传统“单向”授课模式，老师授课节奏紧张但会保证与学生有充分的交流时间。在多大的课堂上，老师语速很快，知识点非常满，但不管什么时候，只要有人举手提问，老师会随时停下来解答，有时还会与学生争论。相对的，学生从不害怕提问，哪怕是再简单的问题，也一定要问懂为止。因此，在多大课堂上，一节课有至少三分之一的时间，老师与学生在互相讨论中度过，下课后也会有很多学生围住老师提问。初到多大时，我还十分害羞，不敢当堂提问，怕丢脸，后来发现大家完全对任何提问都习以为常，再简单的问题也会认真讨论和钻研，渐渐地我放开了自己，也学会了在课堂上向老师大胆提问、共同讨论。

在多大，大多数工科课程是教学与实践相结合的。每门课一周的学时长达十几小时，且一门专业课还细分为它的讲座课、习题课、实验课，通常一个工科学生一学期选五门课就已经非常非常忙碌了，相当于周一到五每天课表都是排满的。多大工科是出了名的任务繁重，课后任务细分为homework（自己去学、不需要上交的作业）、assignment（需要上交的作业）、prelab（实验预习作业）、lab report（实验报告）。除了中中和期末以外，每节习题课还有根据上周assignment出的小测。在多大，通常期中、期末考试分数的占总成绩的比例其实不会很高，因为还有很多次assignment、lab reports、小测、课堂讨论等计入成绩，也就是说一个学生的总成绩是综合了很多方面因素的，而且每个方面的占比较均衡，这是为了督促学生在平时也要努力学习，同时避免一次考试发挥失常就严重降低总评价的现象。在多大工科食堂有一个现象，许多学生吃饭的时候面前摆着笔电或者平板甚至草稿纸，因为他们一边吃饭一边还在看笔记甚至与同学讨论问题，学习氛围十分浓厚。在习题课上，助教往往会和同学们一起探讨比较难解决的问题，激发大家不同的思路，有一种所有人一起研讨的氛围。（图为习题课）

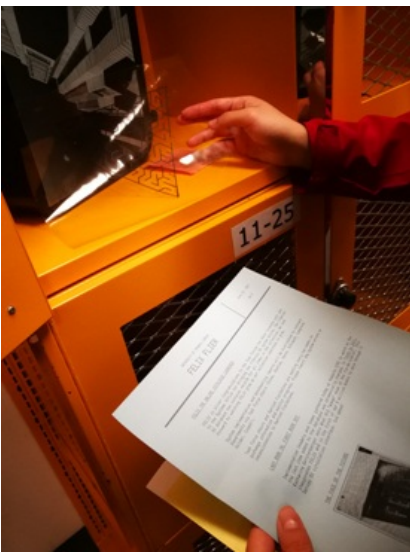


多大的实验课都是两人搭档一起做，老师不会在实验室，只有助教，甚至可能连助教都没有，纯粹让你自己操作。在上DSP实验课的时候，我与一位香港女生搭档，但她不会说中文，我感觉自己在很多实验术语上的英语表达上十分生疏，必须在每次实验前查询大量相关的术语单词的翻译，做了很多功课，最后我们俩分工合作得很愉快。在实验课上，有什么地方卡住不会时，助教不会直接告诉你解决方法，而是不断引导我们自己去发现问题的答案，让我感觉收获颇丰。另一门网络技术的实验课需要使用Linux系统，其他同学之前都有相关知识基础，但我没有学习过Linux语言，也是必须自己提前做很多功课，搞清楚指令代码，我的搭档也非常耐心。给了我许多帮助。这种两两组合实验搭档的方式，让我在实验时有互相讨论的对象，更高效地发现 and 解决问题，而不用依赖于老师和助教。

（图为linux实验）



多大的教学楼设计保证了充分的自习空间。在每个教室外、走廊上都有大量座椅、桌子，不管你身处何处都有地方可以坐下来休息或者学习。在专门的自习室里，既有单独的桌椅，又有可供小组讨论的大桌子，还有靠落地窗的小沙发，满足了学生的不同需求。因此，在多大的教学楼里，尤其是在短暂的午休时间，常常能看到学生三五成群坐在一起讨论问题，或是独自自习。多大更出名的是它的44座图书馆，里面有丰富的藏书和无数自习室，不过即便自习空间如此之大，到了期末季还是人满为患，必须早去占座。多大的教学楼和图书馆内部都设置有食堂，教学楼外的路边还停有很多餐车，学生上完课或自习完不用跑到别的地方就餐，非常方便。（图为教学楼自习室）



在紧张的学习生活之余，多大的课外活动也非常丰富。每周我们会收到学校交流中心发来的邮件，列出本周学校内会举办的活动。百团大战、社团节、工科午餐会、国际学生交流中心不定期举办的下午茶等各种活动丰富多彩。下午放学后，工科楼食堂就是学生放松的天堂，饭桌上被放上老式游戏机，舞池里响起音乐，不定期“掉落”乐队和街舞表演，墙上画满了涂鸦——食堂的墙壁也是黑板。在那里，学生们可以放松自己，释放压力。此外，学校还有不少体育活动，例如观看棒球赛、橄榄球赛、百人溜冰等，都是难得的体验。

（图为参加图书馆解谜比赛） 多大的国际学生交流中心也常常举办活动，让来自不同国家的交换生之间可以互相交流。在免费的下午茶茶会上，我们和来自德国、法国、苏格兰等国家的交换生愉快聊天，交流各自的母校与家乡，大大拓宽了我的视野。 在多大学习和生活的四个月里，我不仅收获了宝贵的知识，结识了不少朋友，更重要的是开拓了视野，发现了不一样的学习模式，这也让我思考了很多。在多大这种开放包容、自由多元的学习环境下，获取知识的方式不是单向的，而是多向的，是在不断探索、探讨中完成的。多大鼓励学生的自我提升和自主学习，也鼓励小组式的共同研习，在这些过程里我获得了不少提升。这段经历真的很宝贵，感谢复旦给了我这次交流学习的机会，让我领略到了不同的文化氛围的同时还收获了珍贵的学习体验。