

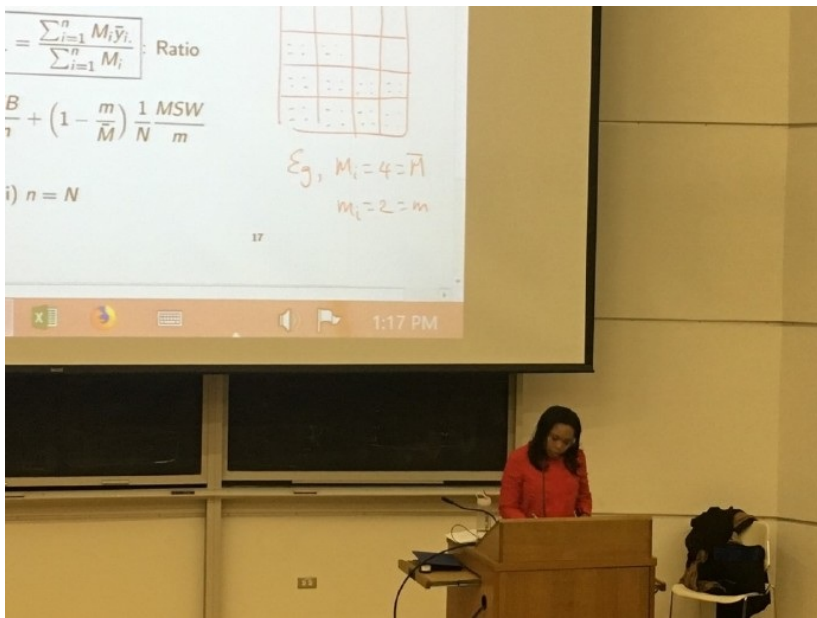
枫叶国的雪与阳光——在多伦多大学的学习生活

2020-06-09 20:08:03

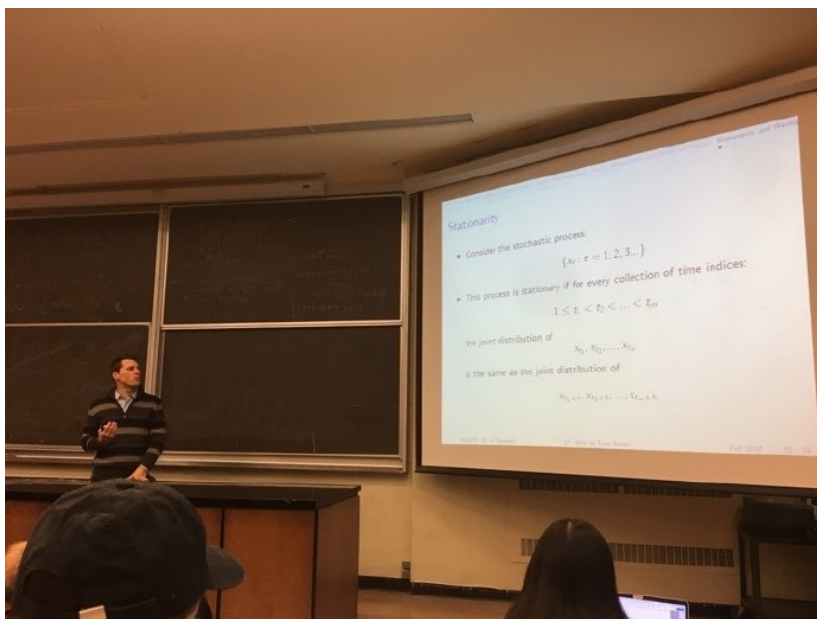
刚结束在多伦多大学（University of Toronto, UofT）的短期交流，依然对多大念念不忘。在多大的学习生活与在复旦的有很多相同的点，例如课程授课模式，因为在复旦我也经常上英文的专业课，但是在多大我了解并学习了很多高效的学习方法，还更加积极的参与了学习活动和社团活动，不仅帮助我更好地完成了学业，还拓展了自己的国际视野，与不同国家的同学交流学习和生活，让我对多元文化有了更丰富的理解。这是一段难忘交流回忆。先谈一下多大的校园。作为一间有着几百年历史的大学，学院和研究院特别多，还有剧院和实验室的大楼。校园里光是健身中心就至少有三个，还有一个设备齐全的供校队训练的露天体育馆，体育馆内还有冰场可以打hockey和溜冰。我也特别喜欢多大的图书馆，其中的自习室非常多，而且每个人的座位都很宽松。最大的图书馆是Robarts Library，这个是多大的主图书馆，有三十一层高，其中各种语言的书籍都有，偶尔会碰到藏在书堆里的老教授在读书。另外一个我很喜欢的图书馆是Gerstein Science Information Center，虽然这栋楼的名字不叫图书馆，但这栋充满了古典味道的西式建筑楼是自习室，学习室，餐厅和图书馆的有机结合体，有一个安静自习室的穹顶仿佛一个构造复杂的太空望远镜，足以体现多大对理性思考和不断探索的精神的重视。



图书馆再谈下我的专业学习。因为我准备修统计学，所以选择了多伦多大学是一个非常正确的决定（虽然选的时候还没想到这个问题）。来多大交流的一个优点就是可以选择任意你想上的课程（除了某些音乐课不能选，这个还是可以理解的），而且多大课程大纲的设置非常标准，基本和复旦的课程内容是差不多的。我这学期修了五门课，也是第一次以统计学专业学生的身份在修课。我选择的是三门专业必修+两门专业选修的模式，但是事实上这五门课对数理知识和能力要求都挺高的，而且我还要自学大二没有学的另一种统计软件以完成布置的作业，所以感觉学习密度变高的，但同时知识的广度变小的，同一个知识在不同的课程里都有用到，但是可以用不同的角度来理解。这也是我之前很少体会到的感觉，就是通过在一门课上得到的启发去理解另一门课相似的知识内容。我还在老师的推荐下开始使用一个编程学习平台，自学了新的编程语言，这对我后来在复旦上其他统计专业课奠定了很好的编程基础。接下来谈一下在多大上课和考试的感觉。多大的教授比较看重学生的自学能力，所以上课时只会讲最基础的内容，其他比较深入的知识点，最好还是自己去看看老师给的教材啦。期末成绩计算也很透明公开而且不会把所有分值都放在一门期末考上。统计学的课程都是大班课，一个班差不多200人，教室也非常的大，一般我都会坐在第四，五排的走道边，这样视角和音量都比较合适。除了上课，每门课都有助教指导的时间（TA Office Hour），大家可以到指定的教室去找助教提问，我基本上每门课的OH都去过，真的挺有用的，尤其是当很多课都是数理课，有很多证明和用语都是英文，如果不经常找人讨论，也很难在上课时适应英文版本的数学课，也很难与教授交流自己的问题等，所以经常参与OH和下课问教授问题是非常重要的！并且教授会觉得你是个很勤奋的小孩。当然，大班课也有一个缺点，就是很难认识新的课友，因为大家坐的比较散，而且也不一定一开始就认识。这也更加体现了去OH的重要性啦，因为你可以近距离认识和你一样努力的小伙伴，如果有缘分的话上课可以互相帮助一下（虽然这种好事没有发生在我身上）。



抽样调查课



计量经济学 除了OH, 有的课还有助教授课的tutorial, 手把手教我们怎么写作业, 这个也是帮助我们了解某门课老师出题模式和对答案的要求。总结一下, 多伦多大学作为国际化声誉和学术水平都很高的大学, 真的是充满了无限可能。在这里我参加体育社团, 学习了使用健身房器械和如何锻炼身体, 参加了万圣节溜冰活动, 参加了感恩节农场之旅, 去做纸杯蛋糕, 还去了一个德国社团的PUB之夜, 了解了德国小伙伴的学习生活方式, 他们对未来的看法等等, 真的很拓展知识面。



万圣节蛋糕装饰活动 总结来说。多大更强调自主独立的学习，在这个学习过程中多大就真的是充当一个引导人的角色，老师和助教的任务是帮助你理解和应用这些知识和技能，而不是将它们强塞到我们脑子里，学与不学，都是自己的选择。走出多伦多大学，就是走进了繁华的多伦多市中心了。在这一点上，多伦多也和上海极其相似，一个拥挤和匆忙的大都市。加拿大很多大学，用我们交流的同学的话说，“就是一个村”，方圆几公里内大概都是教学楼和宿舍，还有一些到处都有的咖啡店和餐厅。多伦多市中心就完全不是这样，各种网红店啊，美食啊，名牌啊，只有想不到没有找不到的。在多伦多downtown生活也是非常方便，但也因此，找公寓是一间竞争力很大的事，很多人找不到能租的地方，或者总是经常搬家。来多伦多短期实习或者读书的学生也特别多，竞争也就更大的。再走出多伦多的话，就可以在加拿大到处旅行了。多伦多有去渥太华，蒙特利尔和魁北克城的火车，虽然加拿大的“高铁”速度很慢，而且有时候可以因为安全问题延迟个两三个小时。我坐火车去蒙特利尔的来回都延迟了两个多小时，高铁公司就给每一位乘客车票一半价格的credit，可以直接用来抵扣下次买车票的钱，所以虽然加拿大是个做事很慢的国家，但服务态度还是非常好的。



麦吉尔大学的雪 来加拿大还有个好处就是去美国也是件非常轻松愉快的事（有人说加拿大是美国的后花园，感觉反过来说也可以）。多伦多离纽约非常近，飞机一个半小时就到，如果也有美国签证的话完全可以来一场说走就走的旅行。Niagara Fall也只有两小时的车程，而且如果你能游过瀑布河你也就到了美国了。



哈佛的自然博物馆



洛克菲勒中心顶层观摩纽约城夜景 探索北美这片巨大的土地，了解他们经历了殖民和移民文化洗礼后的现代文化，清楚了自己以后不适合在北美学习和生活，我觉得这趟交流之旅是圆满了我以上的梦想了！很感谢这次交流的机会，让我看到了更广大的世界。