

Summer at Duke

2017-10-27 11:11:46

Summer at Duke



2017年7月3日至8月11日我参加了杜克大学暑期学校(summer session)。杜克大学暑期学校的分为四周intensive term和六周traditional term, 区别在于四周的课程只需修读一门课程, 六周的课程则需要修读两门课程。另外, 根据同学们的反馈, 四周课程的学生除了来参加暑校的学生外, 主要的对象是美国高中生, 而六周课程的学生则由杜克本科生和暑校学生构成。



Duke Chapel 我在六周时间里修读了STA 111 Probability & Statistical Inference和 ECON 361 Prisoners' Dilemma & Distributive Justice 两门课程。杜克大学课程的难度由课程编号决定, 数字越大难度越高。统计课的教学内容较为简单, 是为大一大二学生开设的介绍性质的课程, 涉及了部分概率论和Z test, T test,

test等数理统计的基础内容。每天有75分钟的讲座(Lecture), 并且每周有一次75分钟的上机实验课(Lab), 在机房中将一周所讲授的重点内容运用R语言进行实现。这门课程最后的考核主要基于平时的作业和两次期中考试, 期末考试只占30%。与复旦大多数课程期末考试在总评中占比60%-70%的做法不同, 杜克的本科教学更加注重平时一点一滴的积累和付出, 考试周临时抱佛脚的做法在这里并不奏效。参加 International House Workshop时, 一位在杜克读研究生的中国留学生分享经历时说, 在国内的本科四年里, 基本上只有在考前一两周才会拼尽全力埋头苦读, 而在杜克的每一天都是struggle, 每天都有小任务要去完成。我修读的另一门课程是 Duke PPE Program的Gateway Course, 课程的名字虽然是囚徒困境与分配公平, 但是课程的内涵却远不止这两个方面, 它包括 Market, Property, Voting, Paternalism, Justice, Utilitarianism等诸多政治哲学的核心内容, 阅读材料覆盖了Hobbes, Hume, Adam Smith, Friedman, Mills, Rawls, Nozick等等西方思想家的文章。相比统计课, 这门PPE课程带给我的挑战更大, 每天老师会布置十页左右的阅读内容, 第二天上课时进行探讨。当遇到几百年前的作品时(比如Hume), 古英文的晦涩再加上命题本身的思想深度, 阅读充满了挑战。好在老师会给予学术方面很大的帮助, 课前会印发每篇文章的思想脉络和核心观点Handout, 帮助学生理解。虽然课堂也是以Lecture形式展开, 但实际更像一个小型Seminar, Questions & Comments 永远被鼓励。许多课前阅读时一知半解的内容, 经过课堂上的讲授和讨论后, 重温时总会对其有更进一步的领悟。另外, 老师非常欢迎学生在Office Hour 和他探讨问题, 并且知无不言。每次写paper之前, 我都会带着一些疑问去找老师。问题从这个角度思考可以吗? 这个情形可以作为反例质疑作者的观点吗? 老师的回答总是毫无保留, 他会把思考问题的全过程向你呈现, 不仅告诉你A为什么好, 并且将B的劣势阐释得清晰易懂。非常令我感动的一点是, 老师在每次回答完问题后都会问Does that help? 他希望通过他的解惑让学生真正学到更多。这位老师曾经在课上提到, 他每天都要花三四个小时准备这门课的内容, 他也希望我们能够重视每一天的课前阅读和课上讨论, 并且在六周中有所收获。相比复旦科研能力出众的教授们, 杜克大学的老师们似乎更加重视教学, 并且在学生上投入了更大的心血。也许论文发表并不是衡量一位大学教师的唯一的尺度, 大学亦不仅仅是汇聚学术人才的研究机构, 更是人才培养的摇篮。育人应始终是大学第一要务。



Duke Garden Perkins图书馆是平时学习的好去处，图书馆的一楼有咖啡厅、沙发、公用电脑和自习区域，二楼到四楼有各式的Reading Room, Group Study Studio，投影仪、扫描仪、打印机等等各类电子设备也一应俱全。图书馆的各类资源都可以免费使用。记得当时有一个同学想借的书在杜克没有，但是在北卡罗来纳州立大学(UNC)有资源，于是图书馆的工作人员便帮他在一天之内将书从UNC 申请运送了过来。



杜克食堂West Union 学业之外，Summer Session也会为学生组织各式活动，比如Orientation, Pizza Night, Durham's Bull Baseball Game, Festival for the Eno, Lemur Center Visit, Nasher's Art Museum, Career Workshop等等。值得一提的是Duke Lemur Center，这个研究保护中心是除了马达加斯达外，世界上最大的狐猴聚居地。中心坐落在Duke Forest，在茂密幽深的大森林里，研究人员和狐猴们和谐地生活着。我们在讲解下观看了许多不同品种的狐猴，了解了它们的习性。这里的研究人员会观察记录每一只狐猴的日常状态，比如饮食、睡眠、运动，并帮助他们逐步回归自然。我觉得这次交流项目除了让我接触了不一样的本科教育外，更重要的是使我体验了一种不一样的生活。杜克大学位于北卡罗来纳州达勒姆(Durham, NC)，整个校园坐落在一片大森林中，自然环境优美。周围鲜有商店、餐厅和娱乐设施，生活简单平静，人烟稀少。即使在Durham市中心人口密度依然很低，平时走在路上几乎看不到行人，只有不时开过的汽车。在这里的六周时间里，每天的生活基本围绕着学校、超市、宿舍展开，与繁华喧嚣的五角场自然是两种光景。初来乍到时有不适应，习惯了上海的烟火气而觉得这里了无生趣，后来也渐渐觉察出这种生活的妙处来。在这样的环境下，心好像也变得更沉静，不复有都市的浮躁和焦虑，似乎也有了更多的时间专注于当下的生活。Tips：1. 校内住宿价格较高（1500美元左右），在Duke list上可以找到在West Campus附近的暑期短租，价格在1000美元内。Belmont、Holy Hill、Popular West等等几个小区门口都有校车直达学校，非常方便。2. 在杜克的出行不太方便，外出基本依靠Uber或者Lyft，一般会和同学约好一起拼车分担车费。3. 开车半小时（Uber 20美元）有一处Southpoint Mall，规模较大，里面有Macy's, Belk, Nordstorm适合剁手。4. 学校食堂一般连吃一个星期就腻了，West Campus附近的Pokebowl and Pho House（越南牛肉粉）、Sushi Love（寿司买一送一）、Another Broken Egg（强烈推荐Omelette）味道都不错，可以尝试。5. Summer Session有安排Program Assistant负责学生活动，在暑校期间遇到的所有问题都可以找PA求助，PA一般是杜克研究生，人都非常nice。