

新加坡国立大学交流小结

2018-03-06 10:18:19

12月8日，夜色和灯火把樟宜机场打扮得格外朦胧，在新加坡到上海的飞机上，随着发动机一声轰鸣，才知道，这段神奇的交流终于落下帷幕。一切都像一场梦一样，终于还是要醒来。首先得感谢复旦给了我这样一个机会让我能够去更远的国家体验这样一段难忘的生活，也感谢一起在NUS学习的小伙伴们，希望我们的友情能一直延续。后文太多个人学习生活的繁琐感悟，我先说点‘有用’的吧。

新加坡对人才的引进力度非常大，对人才的投资也非常大，如果去新加坡读EE研究生，本来应该读两年，但是可以在一年内完成，只要修满规定的学分就可以毕业，每个学期稍微累一点而已，学费是20万元左右，主要按照学分收费，还有一些学杂费保险什么的。但是如果和政府签订合同，目前是毕业后必须在新加坡工作三年。才能回国，政府会补贴一半的学费，也就是说只需要10万左右学费就能读完研究生。加上一年的住宿和饮食，不会超过20万吧，除非你经常出去旅游啥的。如果能申请到学校的住宿和meal plan（类似于食堂）应该会更加便宜。而且这个学校世界排名比较高，学校资源多，设备好。而且这边工作的话个人所得税比中国的要低很多。感觉可以作为出国的一个备选项目。而且研究生EE毕业的话工资在每个月3500新币（3500乘以5是人民币）以上。新加坡公民的国家福利也非常好，包括买房，医疗，养老，子女教育等等，这个大家可以百度一下新加坡公民福利就知道了，因为是发达国家，人均GDP高（2015年是中国的五倍），政府个人福利上的投入也很高，所以新加坡每年移民过来的人也很多。可以说这里是性价比很高的留学地了。

下面开始说说在这边的一些体验吧。新加坡其实非常小，百度上显示的浦东新区面积比新加坡国土面积大，从国家的最左边到最右边，公交车差不多2小时，但是这么小的地，在2015年，香港才超过他的GDP总值。人均GDP和美国差不多。而且作为亚洲少数几个发达国家之一，这里的社会体制和基础设施给人的感觉就是已经非常完善了，不需要太多的修改了。就算在边缘地带，远离“市中心”的地方，也都是小别墅成堆，而且这些别墅都规划地很好，外面看进去有泳池，有健身房，有花园，就很少会看到有施工队伍在施工，或者是还没有开发地地方。在城市中心有各种各样的艺术类的建筑，比如酒店，造型奇特的房屋等等。先附上几张街景~





在中心地区也像外滩一样的标志性建筑，“鱼尾狮”和“金沙酒店”，而且正好赶上了这边的国庆节，晚上的时候烟火表演还挺好看的：其他地方感觉和上海也差不多，只是新加坡这里城市化更加充分，设计更加环保，绿色，发展地很均衡，每个地方都建设地挺好的，而且考虑了很多的东西，不仅仅是高楼，而且更注重环境，设计等因素。除了没有支付宝，其他都挺让人满意的。而且社会体制很完善而且社会风气很好，比如红绿灯的设计，如果有老人的话，只要在红绿灯的地方刷一下老年卡，绿灯时间就会延长。公交车上，如果要下车的话要按门铃，否则视为没有人下车，司机不会停车。10点以后不准在大街上或者商店里面饮酒，过马路的时候只要你站在斑马线旁边，不管你过不过去，任何车都会停在斑马线前等你。学校里的校医院也特别好，所有价格，包括参加了医疗保险和没参加的，交换生和非交换生的价格都非常明白，而且个正规医院一样要挂号，排队，医生还会给你打电话关心你的病情。所有新加坡男性公民上大学之前必须服兵役两年，地铁站经常会贴上各种关于禁止毒品和犯罪的图片。



而且这边的绿色环保和水资源保护做得特别好，正好这学期在做海外社会实践，就是关于环境和水资源的。因为在新加坡成立初期，这个地方是没有河流的，饮水很成问题，而且当时新加坡和大马的关系不是很好，但是水资源全部都要靠从国外买来，所以处处受制于人。后来就有了新加坡大规模提高水资源再生和循环以及环境保护的各种政策。首先马路上几乎看不到垃圾，而且城市建立了5个新生水库，用于新生水生产。还建造了多个蓄水池，用于储存雨水，新加坡的水循环系统能够满足百分之五十的全国用水。个人感觉在学校里树比房子多。



blog.sina.com.cn/outgoingfudan

在外面的街道上，也是非常宽的绿化带，而且马路两旁都是种的遮天蔽日的古树。而且政府还开凿了很多的人工河流，用于收集雨水。这儿的自来水是可以直接饮用的。政府也是非常注重环境的教育和宣传，经常有绿色比赛，水资源保护展览馆。学校有专门的可持续绿色环保相关的社团和主题展。洗澡的喷头都会随着水流使用的增多从绿变红。而且这里全年都是30度的温度，每时每刻都有花开放。所以是漂亮的~而且这个天气很适合运动，所以这里的人身材都特别好。然后这里的人种也很多，马来，印尼，印度，泰国，中国人都很多，一般一个标识牌上都是3、4种语言。但英语都不是很好。说中文和英语的占大多数吧，随便去一个商场英语沟通有时候不畅通，直接问他会不会说中文，一般人都会的。然后说下在NUS的学习。这学期选了半器，信号处理，计算机网络，日语。感觉都讲得挺好的。这边相对复旦，讲得更简单，因为这边更偏工科吧，更注重实验和应用。学得没复旦难，但是很杂，要阅读很多材料和文献，但是都很好理解的。而且这边比较注重LAB（小实验），基本上每门课都有一些实验，比较注重动手和理解。而且实验室都非常棒，设备很新，很齐全。印象最深的是这里的老师，无比的认真负责，每节课要问很多次大家有没有问题和疑惑，而且邮件从来都是秒回，经常让我们去和老师预约时间面谈学习的困惑和不解。而且老师一般都会把历年的考试试卷放到网上，而且考试考的都是平时练习的题型。只要平时认真做作业，考试肯定能考好，非常友好。。。感觉这些老师把教学工作放得比自己的实验还要重要很多，所有的稍微难一点的作业题，老师都会很详细的讲解，听不懂会停下来讲第二遍。而且上课听不懂就直接起来跟老师说就行了，老师也很鼓励我们提问。加上欧美的小哥哥们一般都很大胆，所以课堂一般还是很活跃的。而且这边的教学基础设施很好，实验室很新，网站很好，这边也有类似于elearning的学习网站，但是老师经常会在网站上发各种消息。讨论区也很活跃，所以的lecture（这边分lecture和tutorial，lecture就是上课。Tutorial就是讲习题，lecture就是这种大课：



blog.sina.com.cn/outgoingfudan

Tutorial有的是大课，有的是这种小的讨论桌：



blog.sina.com.cn/outgoingfudan

所有上课的过程都会被录像录下来，然后发布到网上，就算你没有去上课，逃课了，也有机会补上。而且这边自习室到处都是，寝室里面几乎每层楼都有lounge（可以学习也可以玩的小房间，里面一般有自习椅，沙发，电视，抱枕），图书馆有很多个，教学楼的路边也设有很多的自习桌。期末基本不用担心没有桌子自习之类的事情：

这是university town的自习室



这是教学楼路边的自习桌



一处街边自习桌



blog.sina.com.cn/outgoingfudan

图书馆里可以搜到很多文献，随便下载。邮箱没有最大容量等等。但是生源不是很好，这边经常有不来上课的，上课玩手机的，不听课的，考试考很差的，但是也有学得认真的，但是很少，对比我们微电，每次听课几乎所有人都在认真听每一个细节。就感到很自豪hh。这学期收获最大的就是日语课，几乎每节课都在考试，单词考试，听力考试，书写考试，期中期末考试，口语考试，每周要上lecture，是一个大课，然后每周两节tutorial，小班教学，几人一组围在圆桌旁，以前表演日本情景对话。虽然很麻烦，经常考试，但是学到了很多。然后校园也很大，这边上课都是做校内shuffle bus的，有各种各样的线路，反正就在校园里转，免费乘坐。下面是校内bus的图：



blog.sina.com.cn/outgoingfudan

然后环境很好，基础设施完善，因为这边经常会突发降雨，所以到处都是这种雨棚，即使没有带伞也不会淋雨：



blog.sina.com.cn/outgoingfudan

教学楼和宿舍楼都很新，宿舍单人间居多，双人间比较少，比外面租房要便宜，双人间一学期8000左右，单人间1W。每层楼有淋浴间，厨房，厨房里设备很完善的，冰箱微波炉烤箱电磁炉样样齐全，而且这边的宿舍有自己独立的管理系统，十几栋楼作为一个单位，参加宿舍的不同活动会有记录和得分，每个宿舍有自己的风格，有的很吵，活动很多，有的还强制要求去上宿舍office开放的课，有的没有活动非常安静。但是唯一的缺点就是蚂蚁太多，这边环境保护很好，经常会定期有人除草，修剪树木。一开始看这些裹着黑头巾的女人还感觉很奇怪，去和印尼和当地非常热情的本地穆斯林在一起玩了之后反而觉得裹头巾的女孩子还是很好看的！而且树比房子多，壁虎青蛙到处都是，屋子里也经常跑进来松鼠。但是都很干净，这边很少有蚊子，因为污水少，蚊子没有生存的环境。然后其他学生娱乐的设施也非常齐全，有2个游泳池，都建设地非常漂亮，健身房也不挺好的，琴房也不错的！而且校园里非常绿色，环境很好，学校比中心城市的温度要低：



学生活动我感觉比本部更多，这边有专门的university town，进行学生活动，每次去UT都能听到乐队在排练。而且这边寝室里的社团和学校的社团是分开的，所以活动多了很多，经常寝室的office会组织烧烤，每到考试的时候会有寝室的社团来发糖，这学期被发了3次糖，反正就是各种莫名其妙的活动，而且学校里面社团经常会开活动并且去参加有时候能蹭一顿吃的，有时候可以便宜地买一件文化衫之类的。邮箱天天被各种活动轰炸。比我们张江的同学浪多了。前面的游泳池的图片就是他们皮划艇社团的活动，还有攀岩社之类的各种团体了。然后吃的很多了，日本中国印度马来的很多，而且清真和非清真非常讲究，盘子筷子叉子都分清真非清真，在学校吃饭不像复旦，远远低于市场价，这儿的价格和外面差不多，外面更贵学校也没便宜多少。但是每个宿舍管理不同，有的宿舍有meal plan就很便宜而且还不错。总的来说外面确实体制完善度和基础设施以及教育资源要远远好于中国，但是一回到张江大家都在认真学习，一对比，就还是觉得我们专业的同学才是最棒的！相信未来各个领域的领头人都是我们中国人！