

# 游学新加坡

2015-03-10 12:56:40

上海阴冷漫长的冬天沉淀了那长达四个月的夏天的回忆，看着朋友圈上同学进入recess出游的同学晒出的照片，那些蓝天白云还有雷阵雨又浮现在眼前。一、玩在新加坡 在出发之前我就想，“玩的开心”是此行最大的目标之一。秉持着这一精神，我们玩遍了新加坡所有可玩的，也把马来西亚和泰国都走了一遍。如果来新加坡交流，请一定记得自行设计旅游路线，这样可以把recess week交代了，东南亚的旅游性价比很高，从新加坡出发可以省去不少机票钱。旅游当然是非常开心，但是真正有意思的却是一些不在设计中的意外。来到新加坡的头一晚，我们阴差阳错的把酒店订在了“食色性也”的geylang地区，红灯区与美食街并存的一个区域，同时拥有新加坡最经济的商务酒店。尽管从新加坡的快速列车上看出去，整个城市像座花园，但是geylang却与之截然相反。我和小伙伴在一家马来餐馆外的桌子座下，环顾四周，这里的吃客并不富裕，相反流露出一种饱受贫困煎熬的感觉。华裔的中老年人在兜售纸巾和饮料。后来我们才知道，原来新加坡的这一代老人是没有养老金的，所以很多街边的餐饮场所，以及学校的环卫人员，都是由一群本该颐养天年的老人在做。八月九日是新加坡国庆，偶然的机会得知这天国立博物馆免费，博物馆底层有一个以报纸新闻为主题的新加坡历史展出，也正是通过这个展览，我才知道摩天轮下看下去那么美的新加坡河十几年前不过是臭气四溢运输河道，宽敞舒适的新MRT距今建成亦不过数年。在我选的一节影视剧欣赏课上，老师播放了一部叫做《12楼》的新加坡电影，电影以90年代新加坡祖屋为背底，展现了看似平静的住客们，在经济条件相对较差的情况下的家庭矛盾。影片中的细节透露出的移民为生活、为自己所在的土地而付出的奋斗，对于更好家园的向往。也许Mariana bay的繁荣足够怔住前来旅游的游客，但是我的感觉是，撑起这座花园城市的精神还是被华裔所发扬的艰苦奋斗。



二、学在新国大 新加坡人在新国大的学习生活不能说是轻松的。经常可以看到学生凌晨在公共走廊里闹腾，据说是因为知道12点前都在学习，12点后需要放松因而可以继续。除此以外，为了让自己在学校有地方住，当地学生还要定期参加宿舍的活动，这是对于学生课外学习的一种监督，起始于他们的初等教育。因此，乐器运动，新加坡学生必有一样专场。这学期我一共选了5门课，除了刚才提到的影视剧作为六模，还有三门主课和一门合唱课。主课老师的简历都非常惊人，教高分子化学的两位老师都是德国马克斯普朗克研究所的博后，全世界最好的高分子方向的研究院，教生物化学的老师则是在哈佛医学院拿到博后的青年教师，而教分析的老师则来自英国帝国理工。老师的风格也是各不相同。高分子化学课有三次小测验，除此以外还有做一个小型的project。Project非常有意思，要求我们选则身边的一种常用的高分子材料写一份简介。而我们选的一个水杯所使用的混合聚酯碰巧是09之后才开始使用的，让我们的调研下了一番功夫，比起书本上的单向传递，我能借此契机与塑料生产行业稍稍的互动一下感觉也是极好的。生物化学课的老师则更注重互动，每堂课有2-3次的课堂小组讨论，同时他会在教室四周游荡，听取同学的想法，讨论完之后再揭示最终答案，文献中的方法学与结果，因此整堂课都不会走神。他的Tutorial也非常有意思，一个学期四次的Tutorial每次都有两篇文献需要阅读，每次每篇文献都由一个同学来介绍，还必须通过提问和启示的方式让每位同学都能参与进来。刚开始的几次确实有些难介入，因为很多专有名词会记不住，有的时候文章很长，顾了前面就顾不了后面。随着对于读文献的方法上的提升，我与教授、同学交谈变得顺畅，偶尔还能抢答。我的展示在学期的最后，碰巧挑了最长的一篇paper，是关于蛋白内切的，可喜的是我总算顺利把它讲了下了，同时还找出了方法学上的一些问题。可以说，这种英文文献阅读的能力对我来说是很大的收获。而这节课的形式也非常棒，比起复旦的六模课更专业，而比起正经的专业基础课，涉及的面更广，但却讲的都通俗易懂，很引人入胜。如果说生化课的小展示只是小试牛刀，那分析课展示可是动真格的。令我意外的是，新加坡学生对于展示的看重让我意想不到。同组是三个非常认真细致的女生，确定论题前读了无数文献，ppt做了无数次修改，排练要求脱稿，同时对肢体语言也做了细致的安排，甚至细致到上场前确保ppt播放时格式不会错误。做展示的当天，大家还统一着半正装出席，上场前大家还干了一瓶鸡精。现在回想起来也是相当可爱的。



新加坡国立大学还有个音乐学院，复旦校合唱团的学长推荐我选这课，我通过加课选了音乐学院面向全校的合唱课程。课程中有一半的同学是音乐学院的学生，来自声歌系、作曲系，也正因为此，排练的要求更加严格。和复旦学生合唱一样，正式演出前，我们要以八人小组的形式考核两次。由于指挥的严苛，每次考核前我都感到非常心虚，好在同组的几位小伙伴都有丰富的合唱经验，考核前都会自行加练好几次，因此我们小组得到了比较好的评价。课程的最后是我们的专场音乐会，在异国他乡站着熟悉的合唱队形，这种感觉熟悉而又微妙。



三、在新加坡学化学？事实上，任何地区都会有专业热度上的差异，新加坡也不例外。在新加坡，入学门槛最高的是法学、商学和医药。这些专业会要求学生在比较好的中学就读，如果是职校毕业，就算高考分数线到了也没办法进相关专业。相比之下，包括理学在内的化学并不是非常热门，甚至这种“冷板凳”都能在系主页的招生简章上看到解释。新加坡教育与英国教育的体系一脉相承，有honor和non-honor之分，区别做不做在于最后一年的毕业设计。然而300多人的化学系，最后只会有100人选择完成honor project，更少的人会选择读研究生。我在新加坡旁听了一个组半学期的组会，20人研究生的大组只有1位新加坡人，2位印度人。相比之下，工学位的化工专业就热门许多，因为新加坡的化工建设需要工程师，理学的学生就业上除了仪器分析能够做的非常少。新加坡把整个jurong岛作为化工企业的基地，陶氏、美孚等百家化企都云集于此。新加坡人其实是很功利的，因为盘子小了，目的就非常明确。尽管科学科研在新加坡本地人心中的地位不高，但是这不能阻挡一流的教授和学生云集于此。事实上，新国大的科研条件非常好，教授的待遇很高，研究生的奖学金也非常丰厚。就化学来说，亚洲最大的石墨烯研究中心就建在新国大，诺奖得主今年在此做访问学者。因此每年都会有很多优秀的中国研究生来此读研读博。行走化学系的实验室间，中文是主要的交流语言。长达四个月的夏天转瞬即逝，留下余韵无穷。此行开了眼界，结识了一些国际友人，至今保持联络。但是，想必亮堂堂的樟宜机场只是开始。也许，下一次在这里转机。

