

# 2017秋新加坡国立大学交流小结

2018-05-28 13:54:54

非常感谢学校能提供这次交流的机会，让我能够在四个多月的时间里体验新加坡国立大学不同的学习环境和氛围，以及新加坡的环境和人文文化，我也在这次不同以往的一学期交流中收获了许多。通过学校或是院系组织的面试，正式获取资格后，会在外事处的网站上公布名单。对于去新加坡国立的项目，会在三四月登陆对方对应官方网站进行报名，之后会收到官方的邮件，包含通过海关的相关证件以及住宿申请的相关事宜。有一点特别的是，新加坡国立大学的项目不需要办理新加坡签证，通过海关只需要备齐邮件中注明的证件即可，而后到学校后会统一组织官员到学校为交流生办理学生签证，签证的覆盖日期一般持续到该学期的官方结束时间后一周，当然这个签证的办理还需要提前在网上登记。住宿的申请是行前准备中最麻烦的一环，也是比较戏剧性的一环。新加坡国立大学对于其本校生也只保证本科生一二年级的住宿提供，三四年级可提交住宿申请但仍然有落选的可能，故其对交流生的住宿提供也就更是稀少了。在邮件中提供了相应的申请网站，会经过第一轮的首选，第二轮的300词文字述求，还有第三轮被放弃住宿名额的再分配，第三轮有持续两个月的分配时间直到9月初。建议是在第二轮结束后就可以开始租房，第三轮的名额的确很少，而且分配时间会拖到7月底，8月初；而秋季的交流一般在8月初就会有迎新，时间上会来不及。刚到学校后，就很明显感受到了新加坡国立大学的外部校园环境设施上的不同，因为新加坡本身的丘陵地形，整个学校也常有小山坡，且占地面积大，约为150公顷，校园内难以骑自行车，便设置了A1/A2, B1/B2等多辆循环逆向的校车，方便学生赶往不同区域的两门课授课地点。它也是根据学院划分而设置了很多的小型食堂，菜式涵盖东南亚欧美中式等各种风格。它的一大特点是开放式校园，校园与周边街区无明显划分，也没有围墙隔开，甚至校园里有多条公路，公交/出租/私家车等可任意穿过校园；住宿也没有明显的园区，和学院一样零落分立；呼应着这样的开放式建筑和规划，学生活动和实践也非常开放式，聚会party/迎新活动还有各类健身课程都是学生自发组织，赞助也是学生争取或是收取参与观众的门票，这样的形式也比较自由和社会化。在正式开始学习前，会进行选课申请。一般来说，理科学院的课程设置比较针对化，基本上第一轮都能选上自己想要的课；计算机学院/社会学院的课程会有很多学生选修，如果落选需要提交二轮申请到相应课程开设的学院，新加坡国立大学还是会比较照顾交流学生的选课。这一学期，我选修了《数学物理方法》，《材料物理》，《材料制备与加工》（已翻译成本校对应课程）这三门课程。这三门课程都是5学分，也是新加坡国立大学所有课程的设置，会有每周2学时的授课和1学时的习题课。这三门课程的难度和我所了解的本校课程相比要小一些，但是对知识的掌握程度要求也是很高的。总的来说，在数理课程上难度小于国内，在社会科学类课程的知识覆盖面和难度设置上更大一些。《数学物理方法》的老师上课是比较常规的讲解知识配以习题理解和加深；比较不同的是，每节课开始上会领取当堂的assignment，课后提交，这种略强制的方式能一定程度上促进学生每堂课的知识了解和掌握。特别一点是，授课老师的英文带有新加坡式的口音，如果语速较快可能一开始不太适应，但他的授课ppt逻辑还是比较清晰的，对理解知识的影响不是太大。习题课需要提前完成进阶难度的相应习题，然后在课上会直接进行讲解；每周也还会有作业布置，这都需要学生花费更多的课后时间学习，新加坡国立大学对每一门课程的安排还是比较满的，也比较注重学生的课后学习。《材料物理》的老师比较纯正的欧美口音和适当的语速，让听课基本上没有什么障碍。他对知识点的讲解非常细致，课上也会不时穿插问题，需要每位学生用事先领取的自己的答题器进行回答，这也是课堂表现的一部分，也是调动学生学习的一种方式。这门课的习题课会有老师一开始进行一个大致的思路解析，再由学生完成，有问题和困难也可以随时向老师请教。习题班分了很多批次，每一批次都只有十多名学生，也是能保证每位学生能得到比较细致的辅导。《材料制备与加工》这门课人数有三百多，更注重知识的普及，上课方式穿插各类视频，老师也会展现不同的材料和道具给我们。这门课还设置了一学期两次的实验来体验实验室，和一些简单材料模型的制备过程，每次实验一个老师带三名学生，能比较细致地照顾每名同学，老师也会全程带领和指导学生完成实验，给予每名同学足够的动手机会，实验讲解也很注重互动，老师都非常有趣也非常耐心，在实验室的体验上感受到了国外校园的更多人性化和细致的设置。三门课的课程考核方式与本校比较大的差异是，弱化了期中概念，比较多的是平时的小测验，虽然还是有期中考试，但是占比更低，也会有最后比较重要的期末测试。在期中期末考试前会有学校官方设置的复习周末准备考试。比较有趣的是，《材料制备与加工》这门课除了本班的同学外，还加入了其他两门大课的同学，最后一起在真正的千人考场中进行期末考核，收卷过程都持续了十五分钟。11月30日结束了最后一门课程的考核，也有几天时间再感受了这个校园和这个国家的景色与人文，新加坡和新加坡国立大学是一个自由开放而又有很多规定在强制你和带动你的地方，也正是这有规矩的自由给了这里无限活力和生机吧。