

# 西澳大学交换学期总结

2017-12-26 08:35:36

我于2017年2月至6月，在西澳大学（The University of Western Australia，下文简称UWA）交换学习了一个学期。以下是我对交换学期的见闻、经验和感悟的总结，希望对以后参加类似交换项目的同学有所帮助。

## 1. 学习

### 1.1. 课程

UWA的课程设置和复旦有着很大的不同。首先是数量少，UWA规定每学期只修4门课，多修或少修都需要特殊申请。其次是选课须满足其先修条件，例如先修课程要求、专业限制等。然后是UWA上课包括lecture、tutorial和workshop，其中大多数课程的lecture都有录像，可以不去，选课时允许时间冲突。还有一点需要注意的是澳洲大学用“unit”称呼每门课而不是“course”，澳洲大学的“course”相当于美国大学的“program”，网上选课的时候很容易混淆。

关于选课中的先修条件这里做一下说明。每门课程都有详细的课程大纲，包括授课内容、作业考试和先修条件等信息。交换生在选课前需网上提交学习计划，其中要列出你在复旦修读过的相应先修课程，选课时只能选择学习计划中被批准的课程。网申过程中如果学习计划里的课程不被批准不用慌张，到校后第一周可以去教务那里当面argue写申请。因为交换生来自世界各地的大学，课程设置都很不一样，所以课程先修条件并不会被严格执行。Level 1至Level 3是Undergraduate课程，同专业本科生去argue一般都会通过。Level 4及以上是Honours和Postgraduate的课程，通常本科生不会被批准。幸运的是，Level 4的CITS4403 Computational Modelling我通过和教务argue我以前参加过程序设计竞赛有能力选修，被批准了（详见1.1.4）。

以下是我在交换学期中所修的四门课的介绍。其中课程代码的第一个数字是Level，一般来说第几年修Level几（UWA的undergraduate共三年），难度差异较大。

#### 1.1.1. HUMA1901 English Language and Academic Communication I

这门课主要教你怎样按照学术标准用英语查文献、写essay和做presentation，是当地很多文科学生的专业入门课，同时也是英语成绩不达标的交换生的必修课之一（另外一个选项是HUMA1902 English Language and Academic Communication II，据一个同时上过两门课的台湾同学说，两门课内容难度其实差不多，HUMA1902的老师讲课更好）。课程中，我选择了“新加坡华人国族认同的转变（Examining The Changes Of Chinese Singaporeans' National Identity）”这一话题（老师的会给出一个大致的选题方向，因为老师的文科背景，以人文社科为主，但并不强制）。就这一话题从搜集资料，到反复的论文修改，到最后用演讲的方式呈现出来的整个过程让我收获良多，对写作其它课程的报告也很有帮助。这门课难度适中，非常细致和实用，没有经过系统的论文写作训练的理科同学可以考虑修读。

#### 1.1.2. CITS2401 Computer Analysis and Visualisation

这门课主要介绍如何使用Matlab和Excel的高级功能来进行数据的统计和可视化。这么课配套的编程练习非常详细，个人认为比复旦做的好很多。这门课的难度因人而异，对于计算机专业等有编程经验的同学来说非常简单（我自学过Matlab，是因为要转学分才选的），但当地其它专业的学生普遍反映该课比较有挑战。

#### 1.1.3. CITS3003 Graphics and Animation

这门课对应于复旦的计算机图形学。授课的是一位越南裔女老师，授课方式和复旦计算机学院的专业课差不多，略显沉闷，但是slides很详细。课程的project是用OpenGL写一个3D动画的程序，同时用blender建一个3D模型。

#### 1.1.4. CITS4403 Computational Modelling

这门课很有特色，在复旦没有类似的课程。这门课主要介绍复杂系统，包括图论、元胞自动机等内容，上课是就课前阅读的教材内容进行小班讨论，非常有趣。课程project题目自选，和complexity相关就可以。我的选题是“六度分隔理论的问题及修正”，分析了社会学家提出的六度分隔理论实验中的统计偏差，并提出了修正的解决方案。我的到的结果是数字上有少量偏差（从原论文的数据算出路径长度中位数为7），但不影响短路径这一结论。

## 2. 社交

### 2.1. 住宿

住宿的选择对交友至关重要，可以选择UWA的College或者自己租房。我两种方式都体验过，以下做一个简单的对比。自己租房的好处是价格便宜，这是大多数当地学生的选择。College应该理解为寄宿学院，提供餐食住宿非常省心。每个College都有自己的学习和娱乐的公共空间，是一个小的community。College会组织Formal Dinner、Study Break郊游在内的各种活动，还提供免费的课业辅导（如果你需要的话）。UWA的College有五家，其中学校自营的Unihall的studio room最实惠，另外四家和学校合作的私营college稍贵。在你的offer中学校会为你推荐一个college，建议选择那家，因为大多数交换生都会去那里，初到陌生环境的国际学生比例很大，方便交朋友。

我住的宿舍是St. Thomas More，我对这家宿舍总体来说还是很喜欢的。所有的工作人员都非常nice，比如reception永远笑眯眯的老太太，给我讲玫瑰种植一起修自行车修鱼竿玩儿的维修工大叔...国际学生占了大概一半，所以可以很世界各地来的人吃饭吹牛出去玩儿。活宝美国小哥，意大利撩妹达人，工作过几年来上学的新加坡姐姐，伊朗来的牙医大叔...缺点是和所有的宿舍一样，贵得心痛。

值得注意的是，宿舍里面华人很多，除了来自大陆港澳台的还有很多来自新加坡马来西亚的。有一部分中国朋友认为宿舍管理层有潜在的种族歧视。但从我呆的一个学期来看没有特别感受到，我更认为不同文化习惯的人之间的误解。中国学生比较喜欢抱团，而和宿舍想营造的community氛围有冲突。例如宿舍的餐厅的圆桌吃饭方便彼此聊天交流，由于宿舍华人比较多，总能凑出一桌说中文的，这让不会说中文的同学非常尴尬不好加入。还有就是中国学生喜欢自己玩儿，宿舍的各种活动不太喜欢参加，和宿舍出游的时候我经常成为唯一的中国人。

### 2.2. Unimentor

这是绝对不能错过的UWA特色。在新生和交换生到校前你就可以申请让学校给你分配一个Unimentor带你熟悉环境。学校一般会选高年级专业相近的志愿者来带你。你或许觉得不需要，但请相信我，一个兴趣相似的朋友觉得是值得的（用可能是帅哥美女哦），一起去实验室，一起出去玩儿，终身难忘的回忆。Unimentor项目同时会组织大家外出旅游，比如我去过的Margaret River。

### 2.3. O Week

O week相当于复旦的第0周，不要错过。O week会有各种有意思的活动带你参观学校，介绍各个学院的研究，walk in Perth（城内一日游，一起去的后来都玩儿的很熟）。周五O Day还会有各个社团的招新，我去的时候他们还把一个游乐场的大转盘搬来给大家玩儿。HUMA1901的老师说过，开学前两周是你见面就跟人say high不会尴尬的好机会。



## 3. 运动

UWA虽然没有体育课，但是对健身却比国内重视很多。有非常多的运动俱乐部，学校还提供价格公道的各种课程，例如冲浪。

### 3.1. 健身房

和复旦一样，UWA校内设有健身房。由于健身房是收费的，设备条件比复旦好很多。住在UWA的5个college的同学可以免费使用（我住的St Thomas More据说要修自己的健身房，之后可能就不能免费使用学校的了）。

### 3.2. 水球

我参加了一个学期的水球比赛。循环赛，学期初自由组队，不认识人也没关系，俱乐部会帮忙。水球规则中要求比赛时队员不能碰游泳池底，非常消耗体力，但是也非常刺激。比赛完了之后大家一起去酒吧喝酒聊天，认识不少当地人。例如一个从南边来的家里养蜜蜂的小哥，他说他经常开着他家的卡车换着地方放蜜蜂，还到过中在在内的世界各地卖他家的蜂蜜。

## 4. 旅游

读万卷书，行万里路。到一个国家旅游肯定是不能错过的。我只在澳大利亚西海岸走过，所以我的介绍也都是关于西海岸的。

首先是UWA所在的Perth，西澳首府，也是西澳最大的城市。Perth旁边有一个老鼠岛，那里是必去的地方，可以骑车环岛，风景非常漂亮，建议夏天可以去游泳。钓鱼也是绝佳的地方，我在岛上第一杆下去就上来一条鱼。

Perth往南主要是一些小城市，高速公路旁边是一望无际的农场，能看见野生袋鼠。再往南是Margaret River，一片风景很好的农庄，我至今没搞清楚到底是哪条河。

往北就比较人迹罕至了，一般同学road trip都自带帐篷。我最北只到了尖峰石阵和龙虾工厂，再被据说有鲨鱼湾可以和小鲨鱼一起游泳。

在西澳钓鱼绝对是一级棒，UWA的旁的天鹅河就可以。我在老鼠岛回来的时候把鱼竿弄丢了，路上碰见一个超nice的大叔带我开车找鱼竿，还带我去夜钓鱿鱼，奇妙的体验。

澳洲的赌场是合法的，Perth就有可以去看看。我打德扑还小赢了一把。