亚洲理工学院实习总结

邱雨燕，1313101,13海生1班

我很荣幸在大学生活的最后一个暑假前往泰国Asian Institute of Technology 开始了为期一个月的暑期游学项目。亚洲理工学院位于泰国首都曼谷郊北，该学校拥有来自世界各大洲各个国家的老师和学生，在这段期间内，我学到了很多，重要的不仅仅是学术上的收获，更重要的是学习以多种视角看待问题。

在选择暑期项目时，经过很多次挣扎，父亲让我选个欧洲国家的游学项目，而我同学则强烈推荐了泰国的游学项目，最终，决定来泰国感受一下不同的国家氛围。总的来说，我感觉在这个宗教国家，人民对于国王的信赖感十分强烈，虽然人民生活水平普遍没有中国一些大城市高（可以从这里的物价看出），但人民幸福感较强烈，泰国人民也比较热情，给我们上课的来自各地的教授都很仔细温和，对于英语不怎么好的我们也以最大的耐心解释给我们，虽然这次并没有去欧洲感受一个完全不同的环境氛围，我仍然学到了许多。

由于行程很紧凑，排的很满，几乎每天都是两个讲座，所以我想挑两个具体说一下。

我们去了虾场参观了泰国的养虾模式。这是一种可持续的养虾农场，他算是一个示范基地，如果运营的好可以推荐给更多的养虾农场主。这是有几个塘相互连通的一种形式。一个塘用于养虾，还有一个塘用于养鱼，例如罗非鱼。塘中有几个增氧机一直旋转搅动水流，每分钟转90圈，把水搅起来一共有8个，平时只用4个，可以把底下沉积物运到中间，再排入水处理池塘处理。在养虾塘的中间有一根管子连到外面，用于抽塘中的底泥，底泥淤积起来会产生很多硝铵，微生物等有害于虾的生长，另一端排入养鱼塘有罗非鱼，鲶鱼等，盐度大概10左右，当盐度稍微高一点时，可以养殖海参，因为海参可以吃生物絮团，生物絮团中还有较高的蛋白质，因此鱼可以生长，鱼可以吸取虾场中虾没有消耗掉的多余的食物，这样既使虾塘保持干净，也使鱼塘中的鱼得到饵料从而生长。在泰国的法律规定下，养虾的养殖废水不允许直接排放到外面的水系中，而循环往复的系统给虾的养殖提供了一个很好的发展方向。首先从育苗场购买子虾，放于虾塘，用大量饲料养殖，8-9天可以长到3公分，如果在育苗场中的话，到15天也还是只有1公分左右，水体庞大，饵料充足，导致虾长得快。在塘中有一个饵料台，在饵料台中放入饵料取样，观察虾苗吃食情况。在一个养虾季即70天的时间内，0.3公顷内可以生产5吨的虾，1年1个塘可以收15吨虾，在这个塘中没有使用任何化学试剂，消毒剂用于清塘，饲料则使用米糠。米糠成本最低，效率最好，米糠生产出的絮凝效果更加好。Ph对虾塘的影响是十分重要的，在早上和下午ph通常会有区别，这不利于虾的养殖，而米糠对维持虾塘的ph具有有效作用，其实在使用米糠前，还用大豆等做饲料，在经过比较后，发现使用米糠得到的效果更加好。

这个塘主说，之前由于家庭等原因，他已经不再从事养虾这个行业，后来由于自身兴趣，还是重新投入大量精力用于养虾，他一直尝试用新的方法来养出更好的没有化学添加的虾，然后推广开来，让一些贫穷的人也能生活的更好。我觉得，水产养殖是一个非常耗费人精力的行业，这个塘主在离开这个行业后还是决定回到这里继续从事，可见，兴趣是非常重要的。也有许多名人说过，兴趣是最好的老师，我觉得在邻近毕业，我们更加应该好好的开始规划人生，尝试更多的东西，我们才能找到人生的方向，不能畏畏缩缩，毕竟我们还很年轻，我们要不怕失败，用于尝试人生中各种新事物，争取早日找到我们的兴趣所在。

在第一周周六，我们去了农场参观。接待我们的是一个挺年轻的女士，首先，给我们做了一个简短的关于农场的介绍，然后带领我们参观了农场，并且让我们自己动手做一些农场中的活，最后是提问时间。

这个农场，并没有我想象中的脏乱，没有粪便满天飞的感觉。置身于农场中，四周都是绿色包围的感觉十分的美好，我们看到了香蕉树，芒果树，杨桃树等等。之前这些我们都只是吃过他们的果实，并不知道树具体长什么样，这次涨了很多见识。有趣的是，在这个农场中有两种鸡，一种是养在鸡窝中的鸡，用于生蛋。农场主给他们听广播，有时候是音乐，有时候是新闻，这些鸡可能比我们都要见多识广，据农场主说，这是为了让鸡习惯于嘈杂的环境，鸡是一种很容易受惊的动物，当有人来参观时，很容易被游客吓死，所以经常性的给他们听广播，让他们习惯嘈杂，这样就不容易受惊了。还有一种鸡是自由的游荡于整个农场的公鸡，这些鸡长得很威风，他们可以保护自己，我们还看到一只鸡后面跟了一群小鸭子，农场主说，这是小鸭子们出生时，母鸭死了，然后鸡就承担起了母亲的责任，真是神奇的现象。这些外面游荡的鸡，还可以为整个农场系统提供肥料。这里还有一种令我很恐惧的生物—红蚂蚁。在参观农场的途中，我们需要不停地跺脚，防止红蚂蚁沿着脚爬上身体，如果被红蚂蚁咬了一口，然后用手抓一下，那手碰到的任何其他地方也会变红痒，这让我很恐惧，但幸运的是我们都没被咬到。我问了一个问题，就是会不会经常被这些虫子譬如红蚂蚁咬到，她提到她生活于此，那么在进行工作前，便已经查阅过很多资料，不仅仅是关于如何管理好农场，还有如何防治虫害。我在她身上看到了做一行，爱一行的品质。她不仅是个农场主，还是一所大学的讲师，身兼多职，可想而知，是十分累的，但依然生活的很乐观，不怨天尤人，做好自己可以做的事情，她是我的榜样，我会向她学习。

这个农场主很年轻，这让我想到在我国这个年龄段的人大都不愿意从事农村的任何活动，出生于农村，那不论是自己还是父母，希望的都是通过学习这条路，走出农村，去城里打拼，生存。每个人有每个人的追求，这不存在哪条路更好的问题，但我本人十分佩服她，她也是念过很多年书，但为了家里的农场，父亲的期望，还是毅然决然的回到农场，继续父亲的农场，并且用自身努力让贫穷的人们生活的更好。在她的讲座中，我感受到她的快乐，她的乐观，我会学习她对待生活的态度。

除了学习之外，不得不提在这里的食物问题，对于习惯了中餐的我来说，这里的食物并不十分合我的胃口，较出名的冬阴功在我看来，还是有点太酸，又带点甜辣，难得吃一两次觉得还可以接受，吃多了就十分怀念我国的炒菜加米饭。这里的食物普遍都是甜辣味，每种食物不论在我们看来他应该是咸的，应该是酸的，在这里都可以做成甜辣味，所以，这段期间，学校里的便利店里的泡面是我们最常的选择。

到这里之前，曾经想过每天吃一个榴莲，还有各种各样的水果，但很可惜的是，来这里之后，由于学校位于郊区，无法吃到，这也算是一大遗憾之处了。

除了吃，最令我印象深刻的便是学校的环境了。泰国位于热带，属热带季风气候，因此这里绿树植被十分茂密发达。漫步在这所学校，我感觉到十分接近自然。这里的植被不似我国一些，是经过测量后人工种植出来的整齐美，是自然不经意绽放在这块小小土地上，看惯了被人工规划的城市的我，对于这种不加修饰的自然无法抗拒。更加令人惊喜的便是随之而来的各种各样的生物。这些在我生活的地方很少看到了。

在决定参加这个项目有一个很重要的一点便是我同学说，可以在这里看到蜥蜴，蛇等等。在漫游整个校园的时候，我遇到了许多野生动物。譬如说，在一棵树上，碰到了4,5只松鼠，可能这在泰国很常见，但在上海却无法看到，倍感惊喜。除了松鼠，便是各种大小的蜥蜴了，这里的蜥蜴不会攻击人，非常可爱，碰到人时，他会逃跑。在晚上出去时，四周的墙壁上爬满了壁虎，让我很想抓一个到我房间，来吃我房间中的蚊子。我希望，上海可以多增加植被，减少城市热岛效应。

这段旅程在21天后结束了，每天都很紧凑的学习曾让我们感觉痛苦不堪，当我们坚持下来，回首望去，发现一切也并不困难，我们学到了许多关于水产的知识，也懂得了用多角度看待问题，我们小组合作完成了许多工作，众人拾柴火焰高。这段记忆会深刻的映入我的脑海。这是一段很不错的经历。