

姓名：黄洋

学号：16012419

交流学校：密歇根大学迪尔伯恩分校（University of Michigan—Dearborn）

实话实说，我大四之前都有没考虑过出国，大三下学期不经意了解到 Dearborn 这个项目，由于对参加项目的学生有学费上的减免，同时成绩优秀的学生还能得到 CSC 资助，研究生时间也相对缩短，吸引力十足。自己也就萌生了通过交换一年积攒经验，并争取在国外深造的念头。

其实国内同学常对国外学校有一个认识误区，认为国外不是名校就不厉害，事实上并不是。来了以后我深刻体会到，每个学校都有牛人，学校基础设施都做得很好，迪尔伯恩校区和安娜堡校区也有紧密的学术合作，教授也曾会我们去安娜堡的 LNF 实验室参观。只要肯学，在哪都能发芽。



图 1. 安娜堡校区 LNF 半导体实验室参观合影留念

学习方面，来这边第一个学期，我选了四门课，可再生能源电力系统，计算机网络与数据传输，电子材料与器件，和一门独立学习（找相应老师，老师提供材料，自行学习，每周提交学习报告，以获取学分。）和同学们一样，我很怕来这边上课听不懂，因为觉得自己听力不太好。不过其实授课的语言大多还是比较简单的，词汇也基本是工科专用，其实在国内或多或少有接触过，不用很久就能熟悉，学院全 PhD 授课，老师来自世界各地，有的国家的老师口音比较难懂的，需要一段时间才能适应。但好在课堂的资料和信息什么的都及时能够上传到名为

Canvas 的课程网上，课堂笔记也比较充足，有的课课后还有教学录像，所以即使上课听不全懂也能够课后自己去补。其次是交流能力，这边工科的课程都有很多实验和课程设计，基本每周都不会空闲，做实验基本都是两到三个人一个组来完成，所以跟外国学生交流是少不了的。我个人推荐尽量跟美国学生组到一起，是个很好的机会锻炼用英语与人探讨问题的能力，同时也可以感受外国学生的思维方式。

交流过程中为了让自己不太尴尬，可以先和大家说自己英语还没有那么好，可以在交流过程说把语速放慢一点，外国人还是很热情的。多跟一个小组的外国学生一起研究怎么处理课内的问题，增加交流的机会，加深课程认识。也可以参加一些学校里面的社团或者活动(我没有参加，因为事情其实挺多的，不过感觉是个不错的选择。)比如毕业设计课程有做机器人的可以加入机器人俱乐部.有的时候一些建筑里也有科技项目成果展，可以过去和做 presentation 的同学做学术交流，一方面可以交一些外国朋友，另一方面可以了解很多美国文化。



图 2. 学术展出

关于竞赛，我代表学校参加了 IEEE 举办的 IFEC 竞赛，比赛周期为一年，将有机会获得奖金，同时参赛的项目也正是我的毕设研究方向。相比在国内，我们每周都要开例会，交流工作进度，不断学习新知识，和队友密切合作。从撰写 Proposal, 到中期检查，都是比较正式的，下学期 IFEC 组委会会在加州举办 APEC 会议，届时我们将前往会议地点，一睹学术大牛们的风采。

考试方面。只能说传闻不假，这边考试真的挺多的，有些课基本每周都有随堂考试，有两三次期中考试，还有期末考试，内容不难，允许带小抄，但是还是需要课内的东西全面地掌握，而且每次小考都占据一定的总评分，最后课程成绩还涉及到学期中的数量不等的 Project，所以每次都得认真。对于中国的学生，特别是东南大学或者华科这些学校，只要不碰上要求过于严苛，习惯打低分的教授拿，感觉拿 A 还是很容易的。这些大大小小的考试和项目在一定程度上保证了学生在一个学期内的精力持续集堂，不会像国内一些同学到了考试周才开始恶补。

勤工俭学方面，学校有不少在校的工作，国际学生工作时间不能超过 20 个小时/周，工资一般 7.5 到 8.5 不等，基本是密歇根的底薪了。但是如果能在有余力的情况下，做点兼职也未尝不可。大多学生会找老师做 TA (Teaching Assistant)，帮教授批改作业，监考或者带实验。找到任何工作就可以申请社保号 (SSN)，有了社保号就会方便很多。

至于课余生活。国际学生办 (OIA) 会组织各种各样的活动，有时间可以选择性地参加，体验美国文化氛围。迪尔伯恩校区地处福特庄园，四周有福特博物馆，Homecoming Festival，校园背后的森里等好玩之处，还有很多地方文化特色的游览点。冬天有滑雪的地方，看电影有大剧院，购物也有很近的商场，买东西有校车接送去沃尔玛、中超等各大超市选购。如果能有一辆自己的车，生活极其便利。(底特律虽然是汽车城，但是交通真的不发达，鲜有公交、的士，也没有地铁。基本人人都自己开一辆车，所以国内有考驾照经验再好不过了。)

总的来说，学校虽然不大，但条件和设施都足够好，学生学习有热情，老师授课认真负责。基础服务和公共设施极好，消费在全美也算比较低的。来美国我的建议是一定要投入到学校生活中去，才能感受到本土学生的学习热情，自己也会受感染而更努力的，千万不要宅在家打游戏不出门。

当然也有同学在美无法适应，出现一些情绪，不过仁者见仁，智者见智，以上这些经验和感受给大家做个参考，祝学弟学妹们顺利实现自己的留学梦。



图 3. 密歇根初雪



图 4. 密歇根秋季街景，我用来制作了头像，把该校口号和母校校训贴在了一起