

# 留学心得总结

董启飞 61516227 信息工程

2019 年下半年，我有幸参加东南大学与加州大学尔湾分校（UCI）工程学院 3+2 联合培养项目，前往美国参加为期一年的学习交流。在 UCI 度过的大四学年中，我充分体会到了不一样的文化氛围与学习环境，提高了自己的知识水平与交流能力，收获了优异的成绩与自身的成长。

与国内外大学的主流制度不同，UCI 采用三学期制，在校本科生每学期应至少修得 12 学分，即每学期应选修 3 到 4 门课程。除了研究型课程，每门选修课程的学时与国内课程类似，大约为每周 4 学时。因此，课程时间安排上似乎没有国内那样紧张。但与此相对的是，每门课程的考核



要更加严格、更加全面，考核方式包括周测、期中与期末考试、课程实验、课程作业等等，不同课程的安排不尽相同。由于每个学期更短，只有 10 周左右，课程进度较快。以上这些原因都使得我要在每门课程上投入更多的时间。值得一提的是，由于受到 COVID-19 疫情影响，春季学期 UCI 各院系全部采用线上授课，课程考核更加频繁，因此这一学期我花费在课程上的精力还要更多。我认为这种课程模式的理念是，让学生在一段时间内投入到有限的课程学习当中，并通过多样化的考察方式与精心设计的课程实验让学生在反复实践中加深知识概念。这种模式类似于东南大学的短学期、或者短期实习。我的个人观点是，不同模式本质上难分优劣，本科教育水平更重要的还是体现在课程内容与实验质量上，但是当课程含金量高、难度大时，这种短学期模式不失为一种不错的选择。

在 UCI 三个学期，我分别选修了 EECS 学院开设的 3/3/4 门课程，并全部获得了 A 及以上的成绩。除了课程学习，我也积极参加科研实践。我在秋季与冬季学期都选修了 EECS119（个人研学）这门课程。在秋季学期正式开始之前，我向多位教授发邮件自荐，最后经过了面谈、编程技能测验之后，成功参与到了其中一位教授的项目中，并跟随博士生开展科研实践。另一方面，在秋季学期之后，我因成绩优秀而获得了另一门课程的教授的认可，教授表示愿意为我写推荐信并希望我跟随他攻读博士。我从这位教授那里获得了不少帮助，例如我有机会前往 San Diego 在 ICSC 会议上帮忙；尽管因为没有正式的 UCI 学生身份而无法被录用，我还是义务地在他的课程上担任助手。

这些对我来说都是非常宝贵的回忆，也使得我丰富了个人研学经历，取得了不小的进步。这里我想告诉学弟学妹们的是，如果想要尽早开展科研，在研究生申请前拿到推荐信的话，可以积极一点，多联系教授，大胆抓住机会。如果担心自己简历不够出彩，或者不想碰运气，想要找到适合自己的导师的话，也可以先不着急，通过在课堂上表现自我，让教授逐渐熟悉你，了解你的能力，这样在向教授表达跟随的意愿时，也更容易被接受。



义务担任课程助手负责监考期中考试

在 UCI 的留学经历使我坚定了自己的专业兴趣与未来的个人研究方向。我正在逐渐朝着计算机专业方向努力。我没有选择留在 UCI 继续读研，而是选择了卡内基梅隆大学（CMU）ECE 专业的硕士项目。这里我想总结一下申请美国研究生项目的经验。大部分高校的主要专业项目，申请截止时间集中在 12 月 15 日或者 1 月 15 日附近，在申请之前一定要提前确认。个人文书、推荐信越早准备越好。除此之外，如果很早就有出国打算的话，一定要重视提高 GPA 以及丰富自己的科研经历。之前如果有出国参加学习交流或者暑研的经历的话，都会对申请有帮助。选择学校时，要综合考虑专业排名与其他各种因素，选择适合自己的。当然，也可以尝试申请一下顶尖名校，虽然录取率低，但说不定幸运的你就被某位教授选中了呢。

最后我想说，学海无涯苦作舟。初来乍到或许我们会沉浸在来到新环境时的新鲜与刺激感中，但当我们冷静下来，投入到忙碌的学习工作中后，就会发现，想要取得好成绩必须付出持续的努力，吃得苦中苦，这一点无论走到哪里都是不变的。不必执着于攀比，不应沉迷于享受，埋头苦干，拼命硬干，嚼得菜根，做得大事，这才是东大人应当发扬的精神。愿与君共勉。