

今年 8 月 (2022) 博士正式毕业了, 心情其实并没有非常的激动, 而是如释重负, 了却自己的一桩心事, 而且自己也只用了 3 年半时间。很想写一些感受和未来的打算。我在杭电读硕士的某一天突然发现也许自己挺适合读博士, 就打算申请美国学校, 因为临时准备考英语, 又要实习又要工作, 所以冲突不断, 一边工作一边准备英语的那 1 年半是超级痛苦的, 好在之后顺利的找到了满意的老师和学校, 当然其中有很多的不愉快和曲折就不说了。我的导师 Yelena Yesha 教授是个非常善解人意, 同时做事又雷厉风行的 distinguished full professor, 去年还被评为 endowed professor, 全美所有学科所有学校杰出女教师四位之一。她有着女性思维细腻的一面, 也有男性刚柔果断的做事风格。组里只有我一个 PhD, 所以她把所有的心思都花在了我的身上, 照顾我的所有感受, 替我解决所有和学术其实毫无关系的问题, 比如会帮我考虑 OPT、工作签证、甚至找工作的 recommendation letters 都是她一封封找她的朋友写的。

博士的三年半时间里, 我其实更多是在做项目, 拉 funding, 她更像是把我当成了 post doc 在培养。我每星期都会有至少 10-20 个会议, 和别人讨论学术、和其他专家学者分析问题, 和合作的医院、NASA、IBM 拿 funding 做一些有意思的项目。因为我博士期间不像其他组的朋友顶会发了很多, 我并没有非常多的 papers 产出, 只留下一些项目的 codes。老板不怎么喜欢做理论研究, 因为她觉得我们是 computer science major, 就应该去用技术, 解决别人的痛点。所以我们有很多的项目和医疗相关, 比如, novel machine learning for lung/breast cancer detection, blockchain for data security and data sharing, etc. 曾经去参加一个学术研讨会, 有个 prestige 的教授也曾经说过类似的话, 大意就是: 教授做的东西多有名, 并不仅仅是因为写的 paper 多好, 更多是他们还有非常好的 application 产出。所以我们一致认为, 未来 idea 和 application 都非常重要, 特别是 computer science 这个应用基础学科。

临近毕业的时候, 老板开始替我操心工作的事情。其实我一开始的目标是去硅谷大公司当个 researcher 或者 research scientist 之类的工作。所以, 完全没有考虑找教职, 到了第二年末才开始蠢蠢欲动想要不要当个老师, 去工业界还是去学术圈苦苦挣扎了半年 (应该所有 PhD 都会走这一步)。在和她一次次的聊天中和劝说中, 我发现也许教职对我来说, 目前是最好的选择。教职可以让我现在做的东西继续做下去, 时间上更加的宽裕, 也让

我可以有时间去思考其他有意思的难题。之后，她从 UMBC 辞职，跳槽来到了 University of Miami(UM) 当了 department chair，也是她和她的家人一直从年轻的时候就想来的地方。而我以 Assistant Scientist 和 Research Faculty 的身份入职了 UM 的 IDSC 部门继续展开研究，build resume 为未来 Assistant Professor 的位置提前做好准备，明年也会开一门 distributed system 和 blockchain 的 intro 课程。今年我们的 NIH grant 也中了，打算招一些喜欢 trusted AI，有 distributed system 和 blockchain 的学习背景，并且有很强的动手能力的同学。

我自己未来对 publication 上要求会更加高一些，我已经不再满足普通的应用型 ideas，我会去思考更深一些的 ideas 和方案来解决区块链、分布式、安全等感兴趣方向的痛点。我相信未来一定会发生很多故事和挫折，但自己还年轻，能够选择一份自己喜欢的工作，并且一直维持下去真的是一件特别不容易的事情，特别是能遇到好的团队和对的人更加不容易。期待自己的成长，期待遇到更好的人，享受当下的生活。

University of Miami, Florida

Yusen Wu

11/20/2022