

来自项目参与同学的分享



*Naixin Zhang, Class of 2020 MSPO,
来自人大合作项目, 现就职Scale AI*

握了机器学习的知识(必修课)。受益于MSPO项目灵活的选课模式和与业界接轨的课程设计,在美国零实习的我在疫情最严重的2020年夏天,找到了第一份工作。

“Keep it up, you only need ONE job” 这是在煎熬的找工日子里施老师经常鼓励我们的话。系里的老师不辞辛苦的帮我们改着一版又一版的简历,即使毕业以后,在上岸以前也一直帮我模拟面试。在投到近千份简历的时候我终于上岸了!那是一家在硅谷的独角兽公司,短短5年已经估值70多亿美元。我所在的Analytics部门分为Data Engineer (DE) 团队, Data Scientist (DS) 团队以及Business Data Analytics (BDA) 团队。DE主要负责提取数据,通常需要较强的计算机编程背景。DS负责通过实验或者复杂的模型进行统计推断和归因,通常适合统计学,经济学背景的博士或者有丰富业界经验的人。BDA负责下游数据分析,数据可视化,提炼观点,比较容易入门,但对语言表达能力要求较高。我隶属BDA 团队,日常对业务增长部门进行数据分析支持。相比组里的其他的同事,量化经济学的背景让我可以既像DS一样通过实验进行归因模型分析,同时又比DS更擅长数据可视化,可以通过直观的数据可视化展示数据给团队,这对于日常领导影响力更大的全栈项目提供了非常坚实的基础。

不知不觉已经因为疫情居家工作快两年了,有时恍惚间觉得每个晚上赶due的日子仿佛还在昨天。在静谧安逸的麦迪逊小镇沉下心来独自学习的经历,不仅开阔了我的眼界,更让我有自信和勇气在未来的每个阶段都持续学习,不给人设限。

我认为这个项目是一个性价比很高的选择。系里招生规模不大,但师资力量很雄厚,与老师课下交流的机会很多,相当于花公立大学的学费却有媲美私立大学的体验。相比于经济系,应用经济系更注重理论与实际相结合。课程中既包括理论的推导与解释,也包括如何使用代码或统计软件实现理论模型,完成实证研究。一年下来,我在实证的技术上长进很大,这也对我毕业论文的写作很有帮助。系里秉持的“大农经”的理念也能让我接触到农业、环境、发展等不同领域的内容及CGE等偏技术向的大模型。诸如机器学习等课程的开设也让我在未来能够有更多选择。

Madison的生活成本相对不高。城市年轻人多,遇到的同学们都很友善。学校运动风气浓厚,各种运动的场地都不难约到,尤其是冰雪运动相关设施非常齐全,值得体验。系里也经常组织集体活动,氛围很好,总体上同学们是在合作的基础上良性竞争。

总而言之,在这个项目就读体验很好。不论是想继续学术道路,还是想进入业界发展,抑或打算体验异国留学生活,与UW-Madison合作的这个项目都是值得考虑的选择。

*Haoyuan Xia, current MSPO student,
来自北师大合作项目*

2018年春天,一个非常偶然的机会,我在人大经济学院的微信公众号上看到了威斯康星麦迪逊大学VISP/MSP0项目介绍,当时恰逢施老师来学校宣讲,没曾想这个讲座彻底改变了我未来的人生方向。

在加入VISP项目前,我的专业偏向传统金融学和国际贸易,应用性不强,对未来的职业规划也不清晰。入学后,通过与学院里业界经验丰富的职业发展老师交流,我第一次了解到经济学模型如何在工业界应用以及随之产生的大量的数据分析相关的工作岗位,学以致用,这点非常吸引我。在VISP项目时,没有任何编程与量化经济学相关的背景,我几乎是从头学起。因为VISP项目小而精的特点,我有很多机会和老师单独交流,并且和项目的同学关系非常紧密,互帮互助,这给第一次远离家乡的我提供了很大的精神支持。2019年我从访问学生(VISP)顺利转成了全职学生(MSP0)。等到毕业时,我已经掌握了常见的计量模型,能熟练运用Python和R来进行数据分析和建模,甚至还掌

握了机器学习的知识(必修课)。受益于MSPO项目灵活的选课模式和与业界接轨的课程设计,在美国零实习的我在疫情最严重的2020年夏天,找到了第一份工作。

“Keep it up, you only need ONE job” 这是在煎熬的找工日子里施老师经常鼓励我们的话。系里的老师不辞辛苦的帮我们改着一版又一版的简历,即使毕业以后,在上岸以前也一直帮我模拟面试。在投到近千份简历的时候我终于上岸了!那是一家在硅谷的独角兽公司,短短5年已经估值70多亿美元。我所在的Analytics部门分为Data Engineer (DE) 团队, Data Scientist (DS) 团队以及Business Data Analytics (BDA) 团队。DE主要负责提取数据,通常需要较强的计算机编程背景。DS负责通过实验或者复杂的模型进行统计推断和归因,通常适合统计学,经济学背景的博士或者有丰富业界经验的人。BDA负责下游数据分析,数据可视化,提炼观点,比较容易入门,但对语言表达能力要求较高。我隶属BDA 团队,日常对业务增长部门进行数据分析支持。相比组里的其他的同事,量化经济学的背景让我可以既像DS一样通过实验进行归因模型分析,同时又比DS更擅长数据可视化,可以通过直观的数据可视化展示数据给团队,这对于日常领导影响力更大的全栈项目提供了非常坚实的基础。

不知不觉已经因为疫情居家工作快两年了,有时恍惚间觉得每个晚上赶due的日子仿佛还在昨天。在静谧安逸的麦迪逊小镇沉下心来独自学习的经历,不仅开阔了我的眼界,更让我有自信和勇气在未来的每个阶段都持续学习,不给人设限。



- 项目学制灵活,我们可以按个人规划来选择一年半或两年毕业。对于想要积攒实习经历的同学,第一年的暑期和第二年春季学期都可以充分利用起来。疫情下,灵活的时间安排给我的求职提供了更多缓冲和准备时间。

- 项目必修课程包括计量经济学、机器学习、风险分析、学术写作和职业发展等,系统地训练了我们的统计分析、编程、英语写作和演讲技巧。此外,同学们可以利用选修学分修读外系课程,扩展知识面。例如,我根据目标职位的技能要求,选修了计算机系的课程来学习额外的编程语言。

- 项目毕业学生去向多元,不管是工作求职还是申请继续读博都得到了老师和系里的大力支持。MSPO是STEM项目,毕业后可申请美国工作签证opt及stem extension共三年。对于想留美就业的同学,这是一个优势。麦迪逊当地相比于大城市就业机会较少,建议准备找工作的同学在增强自身背景的同时,把握好招聘时间线,放宽目标,尽早投递。

不知不觉间已经来到威斯康星麦迪逊大学半年,这半年无论是学习还是生活上我都明显的感受到自己成长了许多。来麦迪逊之前在国内准备签证,办理各种手续,租房等等已经让我有些手足无措,但当飞机真正落地异国他乡的那一刻我却没有那么忐忑了。推开房门,望着空荡荡的房间,开始自己购置家具;走进超市,看着认不得名字的菜品,开始习惯自己买菜做饭;走进教室,环视一张张陌生的脸庞,开始结交来自各地的朋友.....到了麦迪逊以后才发现一切都远比想象的要顺利的多,第一个学期还没开始,我就已经能够自力更生,自如的应付生活上的各种琐事。在麦迪逊的学习生活无疑是无比充实的,农业应用经济学的课程安排让我感觉能够从容应对且收获颇丰。虽然每天的课程时间不长,但每个老师不同风格的教学模式都让人耳目一新,在课堂上的高效率学习减轻了课后的许多负担。课后的作业问题虽然时而令我陷入沉思,但努力解决后就真的解锁了新技能。班里的学习氛围也十分浓郁,大家在课后会自发的组成学习小组互相分享自己的想法,一起解决课后问题。两个学期下来,不仅学习更新了许多经济学的基础知识,打好了理论基础,而且Stata, R, Python等等数据分析软件也基本能够熟练掌握。将所学运用于实际总是令我感到满足,虽然肩负着课余时间同时撰写毕业论文的压力,但在有了更为深厚的知识储备以后,毕业论文的撰写也有了事半功倍的效果。除了学业外,学院也常常举办一些有意义的活动。学院每周都会举办一次英语角, Jordan老师每周都会带上不同的英文桌游来和我们一起玩;十月的麦迪逊还没有进入严冬,趁着明媚的阳光,学院组织我们去参观了麦迪逊当地的农场,每个人都有机会亲自动手给小牛喂奶,坐在收割机上体验丰收的感觉;二月的麦迪逊已经是一片白雪皑皑,趁着冰雪还没有融化,学院组织我们去冰场溜冰,穿着冰刀鞋体验当地人的运动。麦迪逊是一个年轻友善,充满活力的地方,在这里短短半年,我已经体验到了和预想中完全不同的精彩生活,现在的我也对接下来的学习和生活充满了信心与期待。

(Yiyang Zhou, current MSPO student, 来自北师大合作项目)



*Hongyu Weng, Class of 2021
MSPO, 来自复旦合作项目, 现
就职于位于新泽西的Bankers
Healthcare Group, Data
Scientist*

