



英国剑桥大学金融科技方向 线上科研课题组学生分享

武大剑桥会第十年——科研课题组系列

往届金融科技课题组学员分享

“人不能只安逸于现状，当下的一些割舍，总会在未来得到兑现。”

01

课程质量

02

课堂氛围

03

学习成果

04

所思所获

为什么会选择这个课题？

我曾看到这么一句话：当今世界，所有的银行都想做互联网公司，所有的互联网公司都想做银行。在数字经济环境下，**金融科技的迭代与创新将成为未来经济社会可持续发展的助推器**。这次课程让我了解到了金融科技的发展历程和当今发展形势，我相信我在这次课程中所学到的将有长久的益处。

我选择这个项目的原由也很简单，**金融的科技化早已是时代趋势**，作为金融专业的学生，对金融科技的学习与研究是十分必要的。同时，我也了解到Ragu教授在金融行业有相当丰厚的工作经历，**并发表了大量的期刊论文**，是不折不扣的行业大牛orz，能有这样的学习机会实属难得，自然是不容错过。

上谷歌学术查了查教授的学术发表，却意外发现了之前听导师提及过的一篇paper，即《What doesn't kill you will only make you more risk-loving: Early-life disasters and CEO behavior》，研究方向、思路非常有趣；往后翻翻，还有一篇与我院教授合作发表在JFE上的paper，《An ill wind? Terrorist attacks and CEO compensation》。**作为一个对缘分有执念的人 (bushi)**，我也就此下定了决心报名。

课题内容怎么样？

在过去的一个多月时间里，剑桥大学的Raghu教授以及助教学长分别从**宏观层面以及技术层面对现代科技对传统金融行业造成的冲击予以了系统性地讲述**，让我对区块链如何作用于现代经济，如何设计随机森林以及数据挖掘实现更为精准的预测。

从内容来看，这门课的学时安排**非常紧凑且充实，大概相当于武大一门3学分的课程**。教授先讲，助教在后一天进行TA环节，有时候会回顾教授的内容，但绝大多数时候都是讲新的东西，作为教授的补充。Raghu教授主要讲解金融科技是如何影响商业的，他有时候蹦出来的印度口音也是课程的一点乐趣，而Ran博士给我们介绍了硕士申请的信息，更多地从技术上讲解金融科技的原理和具体实现方法。

在讲授课程时，教授会跟我们分享很多数据，并用表格图表来呈现，让我们能够直观地了解到世界各地在这些经济问题上的表现，也了解到很多经济发展的态势。讲到应用方面时，教授会举很多现实中的APP或者网站等等的例子，抽丝剥茧，让我们更加深刻地理解其背后的经济原理，也积累了很多生动的创意。

教授的课程内容**比较偏重于商业逻辑和理念创新**，而我们学院开设的基本都是传统的经济学课程或数学课程，所以这种大量案例分析的方式对我来说还挺新鲜。

导师和TA怎么样？

这次课程对我来说是全新的体验。**教授是一个非常热情、有活力的人**，每次课前都会和蔼地跟大家打招呼，他的课也讲得妙趣横生，大家常常被他逗笑，**课程整体氛围也较为轻松欢乐**。教授讲课深入浅出，虽然我不是金融系的学生，但在理解课程内容方面也没有太大困难。

教授**专业素养十分高**，同时非常的幽默风趣，课程中教授**很注重与我们的互动**，常常提出一些问题引导我们思考。由于紧张，我的回答可能并不是很好，但教授每次都会鼓励我，大大增强了我的信心，这让我非常感动。

相比之下，**助教的课程内容比较硬核**，涉及机器学习、随机森林、因子分析等较难的内容。因此，课前预习和课后复习都是很必要的。教授和助教小哥哥不仅认真负责，对我们也很温柔，我们有问题或者想学习的内容都可以随时反馈，助教就在一个同学的建议下增添了代码实例讲解的课程。

助教很认真地准备了机器学习相关的内容在TA时间讲授，从基础思想、数学推导讲到在金融行业的应用，甚至是目前热门的研究方向。这部分内容非常硬核，课下需要自己花很多时间去跟进。

收获了哪些？

论其收获来讲，教授十分的耐心的讲解着科技如何颠覆了传统金融，在方方面面影响着我们的生活的每一个地方，不单单是金融方面，更包括了衣食住行等等方面，**向我们展示可一个更大的世界。**

最后来说，尽管一个暑假的时间并不长，但是收获无疑是巨大的，这段经历也更是难忘。尽管这段课程是在线上完成的，但是**它的内容以及带来的收获完全不亚于在学校期间一个学期达到的程度**，对于同学们未来的发展也是有着巨大的帮助。

本次剑桥金融科技课程让我收获颇丰，课堂上的自由与思想的碰撞令人着迷。充满幽默感的老师细致地指导我们学习，让课上的每位学生都全新投入，充满了参与感，在干货满满的课堂中收获颇丰，**这种教育模式是我们在国内从未体验过的。**

总的来说，剑桥金融科技课程是一个寓教于乐，给我带来许多思想火花和知识干货的课程，也是金融经济类专业学生们增长知识，收获满满的首选！

毫不夸张地说，为期一个月的课程所带来的收获已经是物超所值了，再一次感谢这次学习机会，丰富了我的暑假生活，**也让我对今后的学习生活有了更明确的规划。**

实习和网课更配！

在上海实习，住着租的很小的房子，吃着一顿又一顿楼下的小吃和麦当劳，仿佛已经成了一个漂泊上海的打工人。

每天17:30下班回去，如果赶上周一周二，有时候是周五周六，就要在一个小时以内找个地方安顿下来，准备通过电脑和远在英国剑桥大学的教授和助教见面了。

一个小时的时间太短，有时候把外卖点回家，有时候在路上随手带点什么，还有不少人根本来不及回家，只能找个麦当劳坐下，用iPad聆听老师的讲授。

对我这个大四且正在“水深火热”的留学申请进程中的人来说，和一群同级或是大二、大三的同学们一起上课，感觉自己的心态更加年轻了，好像暂时脱离了白天实习的劳累，总能回忆起之前三年的学习经历。

项目报名方式



扫一扫二维码，加我QQ吧。

(1) 咨询QQ: 2916298663 丁老师

2351199219 叶老师

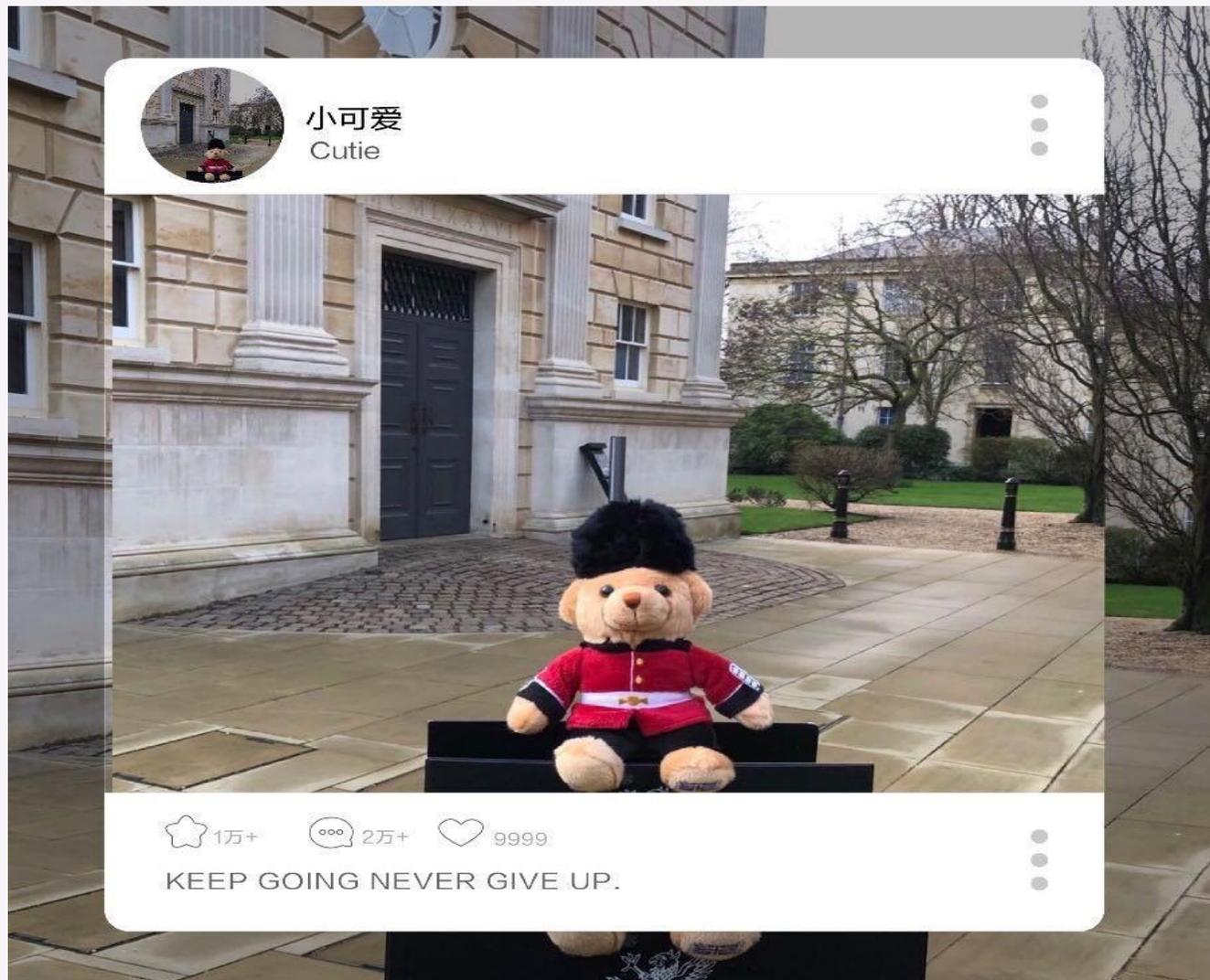
1022671298 管老师

(2) 咨询电话: 027-68770688

(3) 咨询地址: 信息学部学生出国事务办公室203

为了更好地做好疫情工作，目前仅接受线上咨询；

特殊情况如需面谈，需要提前预约批准。



武大·剑桥会 第十年

科研课题组系列

走出舒适圈，一切皆有可能