



2021

英国剑桥大学跨学科专业课程 线上课程计划

武大剑桥会第九年——跨学科系列
项目时间：2021年01月—2021年02月



武大·剑桥会

Wuhan university • Cambridge Union

【前言】—— “剑桥项目这种跨学科的交流，与武汉大学的通识教育在某种程度上有异曲同工之妙，博雅通识、成人成才，涉猎课程广泛，聆听不同学科老师讲授，是感受英国教育对自然科学和人文社科最好的理解。”

项目成熟

项目起始于2013年，至今已是第九年招生，项目成熟度极高，近年来也成为各学院成建制派出学生交流的热门项目。



前程愿景

据不完全统计，往期优秀学员中，约百分之四十的同学成功录取国内外顶尖名校硕博，其中包括英国 剑桥大学、英国牛津大学、美国哥伦比亚大学、北京大学、清华大学，中国农业大学等。

课程前沿

近八年以来，一直走在跨学科领域的最前沿，不忘初心，不断创新，立志持续成为我校学生口碑项目。

好评如潮

学生自发推荐，口碑相传，项目参与人数屡创新高，为学生在人生规划等方面做出了重要的指引。

跨学科——用不同领域的知识武装自己



“通过对不同学科的学习，最终掌握各种思考问题的方式。只有当你能够整合、运用一个领域中的想法来帮助解决另一个领域中出现的问题，才能显现所带来的最终回报。”

只专注自己学科的思维方式，会让我们无形中将自己眼前的思维方式和知识当成唯一的思维方式，这必然会导致自己思维的局限性和自己知识结构的单一。

——每门学科背后都有一套对应的思维方式

例如：

数学发展出用“符号与逻辑推理”的思维方式。

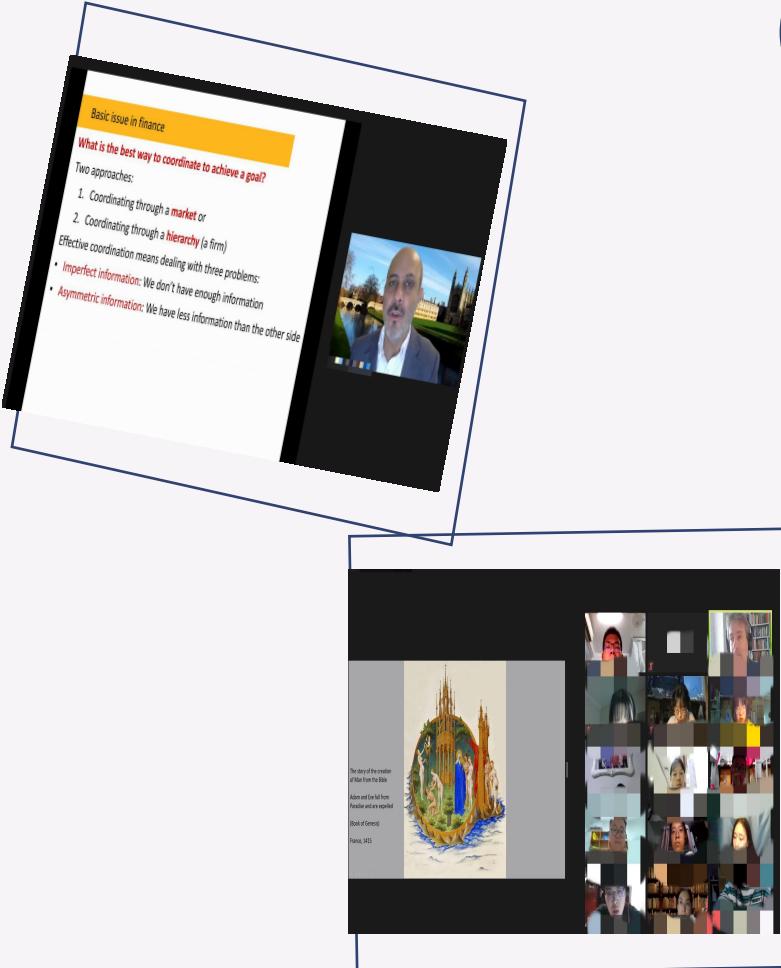
物理学发展出依靠“第一性原理”的思维方式。

进化生物学发展出用“物竞天择”的思维方式。

复杂性科学发展出用“系统思考”的思维方式。

现代美学发展出不断“否定常规”的思维方式。

项目介绍



01

师资力量

课程均为剑桥大学教授、讲师及学者精心设计，联合授课，其中包括英国科学院院士、三一学院院士、圣约翰学院院士、经济学会院士、英国物理学会院士、计算机实验室、人工智能专家教授、上议院专家顾问、英国皇家艺术学会院士、剑桥创新资本主席、院系主任等等。

02

项目课程

课程涉猎广泛，经济、金融、法律、历史、艺术、文学、建筑、生物、技术、化学、数学、物理、科学、信息、计算机、心理学、语言文化等等。

(具体课程请以实际安排为准。)

03

课程设置

每天1-2个主题，每次1.5-2h.总课时不低于50课时。

项目特色

1

剑桥
supervision

特别安排剑桥大学的学生进行在线的小组专属辅导 supervision，对结业展示中遇到的困难提供专业建议及帮助。

2

专业规划

打造有力学习曲线，启迪性强，支持个体成长，为潜在双专业、转专业学习或跨专业考研提供参考。

3

课程前沿

前瞻性的跨学科学习方式，接触多位不同领域的著名教授老师。

4

出国规划

零距离感受国外顶尖名校的课堂氛围，了解国外授课模式，为国内外硕博深造或职业生涯做好多渠道规划。

项目特色

5

院系互动

与来自不同院系和不同年级的优秀同学一起交流学习，扩大人际交往圈，碰撞出不一样的学术火花。

6

时差优势

完美避开凌晨熬夜线上直播学习，所有线上课程均会安排北京时间16点—21点进行。

7

专属奖学金和推荐信

结业小组赛第一名，将获得专属奖学金和推荐信。

8

结业证书

项目结束后，同学们可获得结业证书一份，为今后硕博学习生涯或职业生涯助力背景提升。

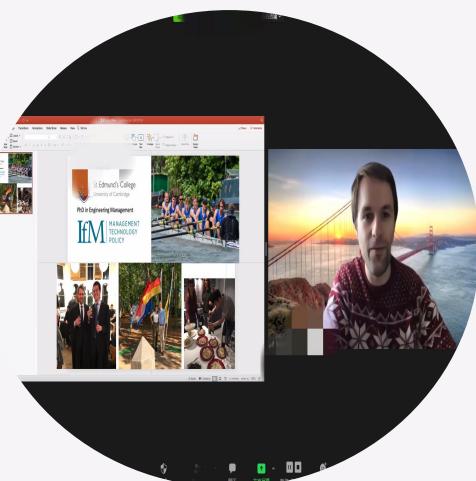
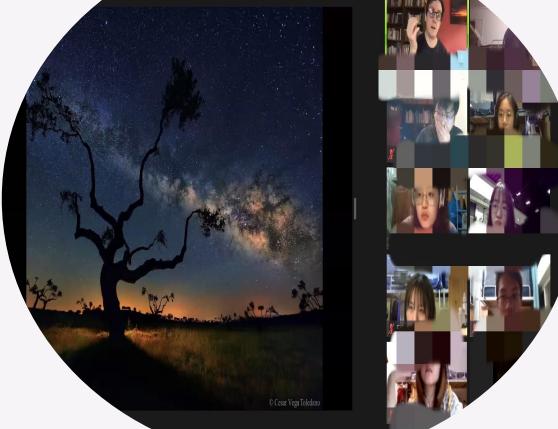
国庆周限定•回顾

【前言】——7天，22个课时

覆盖剑桥大学5位顶尖级别的教授，其中包括荣获女王授予爵士封号的教授。专业领域涉及商科、法学、文学、天文学、人工智能、艺术建筑、学术英语等众多跨学科领域。

2021年寒假，2周14天，不低于50个课时

课程密集度会更强，授课教授专业领域会更广，跨学科覆盖面也会更大。



往届学员分享

“剑桥项目受到如此之多的学生青睐
是可以证明其在学生中的优良口碑的”

01

教学资源

02

课堂氛围

03

课程质量

04

所思所获

【教学资源】

每一堂课都是一份精美的礼物，打开顶上的蝴蝶结，总会给我们带来意想不到的惊喜。

下课后，在 Google 上敲上他们的名字，我才发现，他们每个人都很优秀，他们不仅是老师的身份，有的还是某个公司的CEO，有的是发表过数不胜数的论文的教授，有的是握有许多专利的技术大咖。他们每个人的学历都很高，高的让人害怕。

我记得在介绍授课教授的时候，我们宿舍几个人都会去百度那个授课老师，然后发出一声声的惊叹：“天呐，他是诺奖得主！”“啊，她参与了英国脱欧的事务！”……

神仙般的老师让我们听课格外的认真，并且感受到了顶级学府的魅力。

教授们虽然专业知识过硬、学术造诣很深，但是并没有摆架子，恰恰相反，都超级和蔼可亲，上课深入浅出，真的完全做到了跨学科讲授，完全打消了我起初担心可能听不懂其他专业知识的顾虑。还有哇，教授们对于同学们提出的问题都会超级耐心、细致地解答，门门。

【课堂氛围】

听剑桥大学教授上课吧，总结为一个词的话就是，舒适：**每个教授都仿佛在跟你聊天一样。**

印象最深的是一节英国的建筑学，这位教授让我看到了剑桥作为世界顶尖大学最闪耀的光芒，不是它的历史，不是它的建筑，不是它的制度，而是每个教授兢兢业的付出。真的可以看到那位教授的用心备课以及我们积极回应时，他眼里喜悦的光芒。听剑桥大学的教授上课着实是一件可以吹嘘的事了。

在这里，我学会了进军自己的“知识盲区”，开始思考此前完全没有接触过的问题；也学会了以原有知识为储备，在内化中进取。诗歌中的海獭、计算神经学，这些对我几乎陌生的概念，在教授的悉心阐释下变得不再那样索然和遥远。

我永远记得，讲西餐礼仪的时候，老师真的拿出一整套餐具给我们演示时，在屏幕前我几乎是起立鼓掌的惊讶，西餐的餐具相对来说很复杂，准备起来不容易，**书上的内容突然变得生动**，真真实实地出现在面前，这种体验真的太棒了。

【课程质量】

不论你读哪个专业，总有适合你的，总有让你会爱上的一门课。

这里不仅有文学的浪漫，还有仰望星空的情怀，更有对现实世界、文化的关怀。
这也让我体会到了学科交融的重要性。

最喜欢的课堂其实是一场天文课，当我看见无数大小星星在一张硕大的 ppt 上浮动，总是心生向往，天文真的是一个美妙的学科，融合了基础科学、哲学和艺术，教授给我们讲述的最新研究出来甚至还没有被大众所知晓的发现，真的是很值得了。

在这里，我们学习了经济、建筑、语言、人文、人工智能、新媒体等方面的课程，而且都是剑桥大学大牛教授来教授的，从课程中真的能感受到这些教育家对于自己研究领域的饱满热情和一丝不苟的精神。

最让我难忘的还是讲presentation的课。对我来说，这是干货中的干货。老师教我们如何做演讲，体态、手势、ppt、语音语调、讲话速度、表情、眼神、感情……上完课后感觉自己不再畏惧英语演讲了！

【课程质量】

激情四射的Prof.带领我们了解了艺术史上对人体的描绘与审美，从神学到科学、从端庄肃穆到饱含情感，这样以点破面的讲法，让我们从人体描绘出发，大略体会了西方艺术史的发展脉络。

白眉Prof的奴隶制历史课，让我们深刻地回顾了人类文明发展史中光明与黑暗的两面。他客观的陈述和系统的分析体现了人文研究的学术素养。我难以忘记那个在屏幕前皱着严谨的白眉，向我们娓娓道来的**可爱老教授**。

时间从一堂堂话题各异的“大型英语听力考试”流淌而过，夹杂着在小组群和大群窥屏的欢乐日常，慢慢走过讨论和准备presentation的每个晚上。渐渐跟上老师的课、**由知之到好之、乐之**。

课程真的很好！老师授课特别用心，注重细节，每个环节都很科学，**真的大大超出了我刚开始报名时候的预期**。我觉得这一系列课程真的挑不出来任何需要改善的地方，不过就是作为学生，我还有很多改善的地方，之后会把更多时间和精力投入上去，更多的和老师交流。。真的，这次课程更坚定了我出国的决心，本来还想尝试下推免的，现在真的非常羡慕这种教学方式啊。

(由于剑桥项目涉猎课程较多，分享部分课程)

【所思所获】

教授们许是为了照顾我们，用着浅显易懂的表达深入浅出地讲授着原本印象中应该是复杂的事物。这让我对自己的专业有了一个良好的兴趣和开端。

本来我便对不囿于文科方向的许多事物怀有强烈的好奇心，但高中的应试教育却偏偏硬生生地将其撕裂，所幸，这次的项目给予了刚入大学的我一次意义颇丰的跨学科学习体验。

何其有幸，2020的珞珈稚樱有了一次融入剑桥大学的机会。

懵懵懂懂的我，在七天之后惊喜地发现项目浓厚的学术氛围、风趣儒雅的教授、精诚合作的小组等等给我带来了丰盈充实的收获。

作为一名理工科领域的学生，培养人文情怀和接触其他专业的机会少之又少，在当今学科交叉必要化且国际交流盛行的背景下，参加这次项目，无疑是一次走出舒适圈的体验。

当初报名这个项目的目的，便是想抓住本科生活的尾巴，体验一下世界顶尖名校的授课方式。这个项目不负我的期待，让我深感八天时间之短暂，金子般珍贵的时光难再得。

【所思所获】

在本次线上课程项目中，当我还在为纯英语的授课模式和陌生词汇而手忙脚乱时，不少与我同级的新生都快速适应了课堂的教学模式并积极主动地参与了进去。这一点为我敲响了警钟，让我在开学之初变一改自高考结束后的散漫作风，深刻意识到人外有人天外有天，我需要学习的地方还很多，从此真正静下心来，沉入学习中去，则其善者而从之。

通过这次线上课程，也与更多很优秀的朋友们一起学习，认识更多很自律很优秀的朋友。
一个好的氛围可以改变一个人的成长，所以很感谢这次活动。

不得不承认的是，越早树立一个标杆，你就越早知道，要达到世界前沿，你还有多少差距。

差距是可以弥补的，前提就是去看到那些学业前沿的大师们的背影。

武大剑桥会，不能让我们成为大师，但它留下了大师们的剪影，让我们有机会在恍惚中，从剪影里看到未来的自己。

人类璀璨群星闪耀时。

如果有时间，去看看群星吧。

数学，哲学，人工智能……每颗行星都因为被看见才更有意义。

来武大剑桥会，看看闪烁智慧光芒的行星，化作你眼底的光。

申请对象及要求



- 1、全日制在校本科生、硕士（26周岁以下）。
- 2、能适应全英语教学环境；可提供托福、雅思、英语四六级等英语能力证明成绩（大一新生可提供高考英语成绩）。

备注：此项目每年报名人数较多，建议无语言成绩的同学尽早提交报名。

关于语言成绩的说明：剑桥项目现阶段取消了英文成绩的硬性要求，主要考虑到多年来的 参与学生反馈，我校学生基本能适应全英文教学，力求让更多同学获得学习机会。

录取会综合考虑报名学生的申请材料，建议无语言成绩的同学尽早报名。

first come ,first serve.

后期如名额紧张，再递交报名申请的学生会优先考虑有语言成绩的同学。

项目报名方式



- (1) 咨询QQ: 1022671298 管老师
2916298663 丁老师
- (2) 咨询电话: 027-68770688
- (3) 咨询邮箱: studyabroad-whu@foxmail.com

为了更好地做好疫情防控工作，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 第九年

跨学科系列

走出舒适圈，一切皆有可能

