

劍橋2026暑期 (中學生) 導師制科研學術項目

Campus: University of Cambridge
UniHive Advanced Research Programme

1. 劍橋官方背書，資質可查可驗：

項目經劍橋大學學院官方授權，官網公示認證，結業證書帶唯一編碼，學術含金量受全球高校認可。

2. UCAS 官方加分，直通英國名校：

唯一可直接轉換 8 個 UCAS 錄取分數的中學生科研項目，為英國本科申請提供硬性加分項，大幅降低名校錄取門檻。

3. 劍橋教授強推，網申硬核加持：

成績前 50% 即可斬獲劍橋教授親筆推薦信，不同於常規推薦信，具備頂尖院校網申核心競爭力。

4. 65%+ 國際生佔比，全球化社交圈：

匯聚全球 30+ 國家學子，跨文化組隊科研、社交，搭建終身可用的國際化人脈，遠超單一地域交流項目價值。

5. 院士親授 + 劍橋教學體系，學術深度拉滿：

院士級教授親自授課、設計課題，45+ 小時聚焦 7 大前沿領域，同步劍橋 Supervision 小組輔導、科研工作坊，學術體驗遠超普通遊學。

6. 全真劍橋體驗 + 雙城文化浸潤：

入住劍橋學院宿舍、享用學院食堂，參與高桌晚宴，沉浸式體驗劍橋生活；牛津 + 倫敦雙城探訪覆蓋世界名校、頂級博物館，兼顧學術與文化體驗。



關於劍橋大學

ABOUT UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

劍橋大學成立於 1209 年，是英語世界歷史第二悠久的高等學府。八百餘年來，這裏不僅沉澱了深厚的學術傳統，也持續在自然科學與人文領域引領前沿探索。有 126 位諾貝爾獎得主曾在此學習或工作，其中 41 人擁有劍橋大學學士學位，位列世界第一，印證了其教育體系在學術培養上的深遠影響。

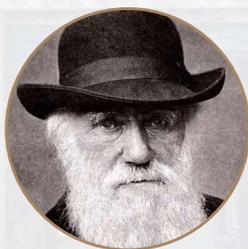
基於深厚的學術積累，劍橋大學在全球高等教育評價中持續位列前茅。在 2025 年泰晤士高等教育世界大學排名中，劍橋位列全球第四；2026 年 QS 世界大學學科排名中，其共有 38 門學科進入全球前十，其中市場營銷、現代語言學等四門學科位居世界第一。

貫穿其八百餘年的歷史，一代代學者與思想者在此以卓越的智慧與創造力，深刻影響了人類知識體系的構建與文明進程。以下來自不同領域的代表人物，正是劍橋大學精神的具體寫照：



艾薩克·牛頓

經典力學奠基，
發現萬有引力定律
開創科學革命時代



查爾斯·羅伯特·達爾文

進化論創始者
提出自然選擇學說
顛覆人類對生命的認知



斯蒂芬·威廉·霍金

理論物理學家
提出黑洞輻射理論
革新了現代宇宙學



金庸

武俠小說宗師
創作系列武俠巨著
定義現代武俠文學



弗朗西斯·克里克 & 詹姆斯·沃森

分子生物學奠基人
發現DNA雙螺旋
開啟生命科學新紀元

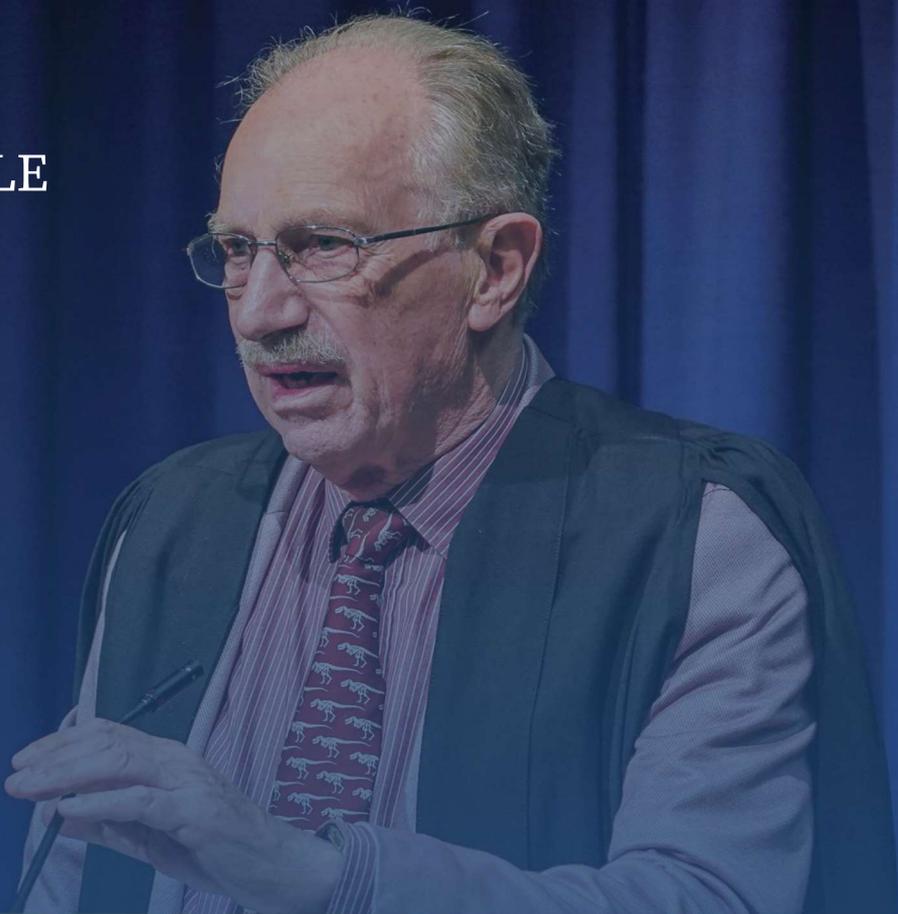


徐志摩

新月派詩人
代表作《再別康橋》
開創中國新詩風格

項目簡介

PROGRAMME PROFILE



劍橋導師制科研學術項目，由劍橋大學學院官方獨家授權，原汁原味復刻其百年沉澱的 Supervision 核心培養模式！為每位學子專屬匹配劍橋教授導師 + 相關方向博士生助教，組建小班緊密協作小組。通過沉浸式系統課程，學員深度浸潤頂尖學術氛圍，在頂尖學者面對面指導下深耕專業前沿、錘煉獨立研究硬本領與創新思維，與學術大咖建立深度聯結，斬獲官方認證證書及稀缺教授強推推薦信，為學術深造與職業發展構築難以復制的核心競爭力！

項目時長

2週(14天13晚)

英文能力證明

在校英文成績百分制80分、雅思5.5分、托福70分、多鄰國100分等任意一項能力的證明

項目日期

2026年7月20日-2026年8月2日

入學門檻

英文版 200 字左右個人陳述(提交給項目組)

適合年齡

16-18歲

專業面試環節

由劍橋大學前招生部員親自上陣，進行一對一線上面試

專業方向

1. 計算機科學及人工智能
2. 商業及管理
3. 物理化學及工程
4. 醫學與生物化學
5. 數學
6. 法律與國際關係
7. 經濟與政治學

評估方式

對劍橋大學教授提供的課題

1. 學術匯報 Final Presentation
2. 個人研究計劃 Research Proposal
(項目結束後兩週內提交)

項目亮點

PROGRAMME HIGHLIGHTS

項目權威性

本項目於劍橋大學學院官方網址

<https://www.clarehall.cam.ac.uk/conferencing-events/>



劍橋大學學院官網

劍橋大學學院官網公示意味著，保證每位學員

在項目完結時，收穫官方權威證書

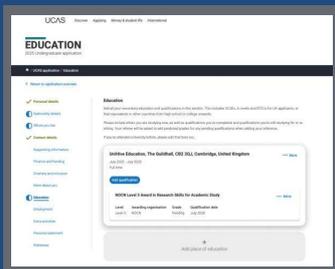
(*證書編碼唯一且支持查驗)



劍橋大學學院官方證書

英國本科申請系統 (UCAS) 認證加分

英國本科申請系統官方認證項目，並實現+8 UCAS分數



學員順利結業後，

能獲取8個UCAS分數(英國大學錄取換算分)

(UCAS 官網可查證)

專屬推薦信 (支持網申)

* 項目特約顧問劍橋大學教授簽發的推薦信

(Letter of Recommendation)

獲取條件:完成全程項目,且出勤率80%以上



* 科研項目導師推薦信 (Reference Letter)

獲取條件:需達到個人綜合成績排名前 50%

(導師推薦信會由授課導師教授提供, 支持網申)



項目亮點

PROGRAMME HIGHLIGHTS

國際生佔比超65%（往屆）

項目面向全球招生，學生將結識來自世界各地的同學，在跨文化交流與團隊合作中，學生將拓寬國際視野並建立國際化的人際關係網絡。



劍橋招生官深度解析名校錄取規則

項目邀請劍橋大學招生官與學生面對面交流互動，學生可以了解到劍橋大學的招生政策以及評估要求，另有英國其他知名高校校方代表講解招生政策。



劍橋大學學生全真體驗

項目期間，學員將入住劍橋大學學院宿舍，在食堂就餐，時刻沉浸在濃厚的學術與文化氛圍中，提升跨文化交際能力。



牛津、倫敦城市文化深度探訪

除了濃厚的學術氛圍和跨文化交流體驗，項目組還為學生們定制了牛津倫敦兩日探索活動，穿梭於古老的街道，體驗百年英倫文化，增添人生的閱歷！



項目收獲

PROGRAMME ACHIEVEMENTS

1. 劍橋大學學院官方證書及推薦信

* 每位學員在順利結業後，可獲取：

1. 劍橋大學學院官方證書； (*證書編碼唯一且支持查驗)
2. 項目特約顧問劍橋大學教授簽發的推薦信

* 若個人綜合成績排名前50%

可額外獲取：
科研項目導師推薦信



劍橋大學學院官方證書



項目特約顧問劍橋大學教授簽發的推薦信



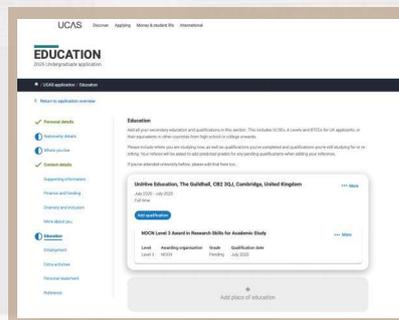
科研項目導師推薦信

2. 助力升學規劃

* 每位學員在順利完成項目後，可獲取

8個UCAS分數(英國大學錄取換算分)

適用於英國大學申請系統, UCAS官網可查證



學科領域與科研教授 (參考師資, 若調整會是同級別教授)

RESEARCH AREAS AND LEADING FACULTY (SUBJECT TO CHANGE)

項目日期: 2026年7月20日 - 2026年8月2日



人工智能
機器學習
圖神經網絡

深度學習
大語言模型
計算生物學

Prof. Pietro Liò
計算機科學及人工智能
劍橋大學計算生物學教授



運營管理
數據建模
產品開發

商業分析
戰略營銷決策
組織管理

Prof. Nektarios (Aris) Oraiopoulos
商業及管理
劍橋大學賈奇商學院運營與技術管理教授



量子力學
納米材料
超導電子學

量子材料
磁性材料
超導體

Prof. Jason Robinson
物理化學及工程
劍橋大學材料物理學教授

* 詳細推薦課題請參考教授個人界面



臨床醫學

藥物研發

心血管醫學

代謝組學

實驗醫學

線粒體

Prof. Thomas Krieg
醫學及生物化學
劍橋大學實驗心血管醫學臨床教授



微分幾何

黑洞物理學

廣義相對論

經典場論

時空幾何

量子引力

Prof. Maciej Dunajski
-數學
劍橋大學數學物理學教授



競爭法

知識產權法

英國脫歐研究

歐盟法

法律政策評估

歐洲關係研究

Prof. Catherine Barnard
法律及國際關係
劍橋大學歐洲法教授



數字供應鏈

金融風險治理

政治經濟學

網絡市場研究

博弈論

組織經濟學

Prof. Matthew Elliott
經濟與政治學
劍橋大學經濟學教授

* 詳細推薦課題請參考教授個人界面

計算機科學及人工智能教授介紹

COMPUTER SCIENCE AND AI FACULTY

01 | 往期學生評價

“為什麼免疫系統和多人遊戲匹配,用的是同一套邏輯?”

在 Pietro 教授的課堂上,學科之間的壁壘消失了。我們學會的不僅是對比,而是在截然不同的系統間建立結構映射——得以用信息網絡的視角理解生物傳播,以動力系統的模型洞察社會行為。這種“類比思維”讓我們在面對任何新領域時,都能快速找到熟悉的認知路徑,將陌生轉化為可理解的模式。

— Brian Z.

02 | 課外拓展書單

1. 《終極算法》(佩德羅·多明戈斯)

探討機器學習五大流派對通用人工智能的追尋。展現算法思想如何融合並塑造未來。

2. 《Python神經網絡編程》(塔里克·拉希德)

手把手構建神經網絡,從零理解深度學習。通過實踐揭開AI黑箱,建立直觀認知。

3. 《AI新生》(邁克斯·泰格馬克)

探討超級智能崛起後的機遇與挑戰。引導思考如何讓未來AI與人類價值對齊。

03 | 往屆科研課題

1. When AI Conquered Go: How Did a Game Launch a New Era of Intelligence?

當AI征服圍棋:一場遊戲如何開啟智能新時代?

2. Building a “Digital Brain”: How Does a Neural Network Learn to “See” and “Think”?

建造一個“數字大腦”:神經網絡是如何學會“看”與“想”的?

3. Teaching Computers to “See”: Convolutional Neural Networks and Decoding the Visual World

教計算機“看見”:卷積神經網絡與視覺世界的解碼

*更多課題可在學生手冊中查看,以及項目中討論,具體以實際為準



Prof. Pietro Liò
計算機科學及人工智能

劍橋大學計算機科學與技術系計算生物學教授

劍橋大學計算機實驗室人工智能小組成員

劍橋醫學人工智能中心成員

項目日期:2026年7月20日-8月02日

學科關鍵詞:

工智能、機器學習、深度學習、
圖神經網絡、大語言模型、計算生物學

教授簡介:

Liò 教授最突出的貢獻在於把前沿人工智能方法(尤其是圖神經網絡/圖表示學習等)用於處理真實世界的醫療與生物數據,把“病人——症狀——檢查指標——分子組學”等信息建成可計算的網絡模型,從而更好地理解疾病的複雜性並服務於個體化/精準醫療。在實際應用上,他提出並驗證了面向臨床的“數字患者孿生(digital twin)”思路:用圖神經網絡預測如血壓等關鍵臨床終點的變化趨勢,並探索把轉錄組等生物信息整合進模型,讓AI能在診療中更早發現風險、輔助醫生做更有依據的決策,而不是停留在理論層面。

商業及管理教授介紹

BUSINESS AND MANAGEMENT FACULTY



Prof. Nektarios (Aris) Oraiopoulos 商業及管理

劍橋大學賈奇商學院運營與技術管理教授

劍橋服務運營與供應鏈優化中心主任

英國運營管理學會院士

項目日期: 2026年7月20日-8月02日

學科關鍵詞:

運營管理、商業分析、數據建模、
戰略營銷、產品開發、組織管理、數字經濟

教授簡介:

Aris教授致力於破解商業決策中的根本難題: 如何在高度不確定中實現科學預判與佈局。其核心在於構建一套獨特的“動態戰略沙盤”, 將實時數據、商業邏輯與動態建模深度結合。它不僅能夠模擬單一決策的即時結果, 更能系統揭示其長期、跨部門的連鎖反應與潛在風險。相較於傳統案例分析, 該方法提供了一套可計算、可推演、可驗證的現代決策體系。它推動企業戰略從依賴經驗直覺, 轉向基於持續仿真的系統性優化——這也正是培養下一代商業決策者所需的核心能力: 在複雜環境中, 精準駕馭不確定性。

01 | 往期學生評價

他的標誌性提問只有三個字, 卻改變了我們思考的深度。任何方案提出後, 我們都必須自動推演: 下一步影響是什麼? 長期後果如何? 可能的反作用是什麼? 這培養了我們的“二階思維”——一種超越表面結果、洞察連鎖反應的能力。如今在做任何決定時, 腦海中都會自動響起這句: “然後呢?”
— Chloe W.

02 | 課外拓展書單

1. 《牛奶可樂經濟學》(羅伯特·弗蘭克)
用日常現象解釋經濟學原理。引導觀察生活背後的商業邏輯與決策智慧。
2. 《創新者的窘境》(克萊頓·克里斯坦森)
揭示成功企業為何失敗。理解技術與市場變革中, 管理與創新之間的深刻張力。
3. 《數據化決策》(道格拉斯·W·哈伯德)
如何量化不確定性並優化選擇。展現數據分析如何顛覆直覺, 驅動更理性的商業判斷。

03 | 往屆科研課題

1. The Brain's "Shortcuts": Why Are Our Business Decisions Always Flawed?
大腦的“快捷方式”: 為何我們的商業決策總是不完美?
2. The Magic and Math of Pricing: How to Find the Product's "Sweet Spot"?
定價的魔術與數學: 如何為產品找到那個“甜蜜點”?
3. The Streaming Wars: The R&D and Capital Allocation Game in the Age of Infinite Content
流媒體戰爭: 無限內容時代的研發與資金分配博奕

*更多課題可在學生手冊中查看, 以及項目中討論, 具體以實際為準

物理化學及工程教授介紹

PHYSICS, CHEMISTRY AND ENGINEERING FACULTY

01 | 往期學生評價

當課堂推演中思路受阻或結論偏離預期時，Prof. Jason Robinson總會帶頭鼓掌。“一次清晰的‘認知卡點’，比輕易的答案更有價值，”他說，“這標誌着你們找到了需要重新審視的路徑。”這徹底轉變了我們的觀念：學習中的障礙並非終點，而是調整與深化的契機。在他的引導下，我們學會系統地從每一次“不符預期”中提取信息，將思維受阻的節點，轉化為推動認知持續迭代的穩健起點。

— Arjun P.

02 | 課外拓展書單

1. 《迷人的材料》(馬克·米奧多尼克)
從鋼鐵到混凝土，探索日常物品背後的材料科學奇蹟。感受微小結構如何塑造現代世界。
2. 《塑造世界的晶體》(梅麗莎·弗朗西斯)
講述晶體如何推動從計時到計算的技術革命。揭示有序原子結構中的非凡力量與無限可能。
3. 《光的故事》(金伯莉·阿坎德)
追溯人類對光的探索，從宇宙起源到量子理論。理解這一基本現象如何成為科學與工程的核心。

03 | 往屆科研課題

1. From Smartphones to Solar Farms: The Science, Limits, and Future of Batteries
從智能手機到太陽能農場：電池的科學、局限與未來
2. Nanoscale Machines: How Are Tiny Devices Transforming Medicine and Technology?
納米機器：微型設備如何改變醫學與技術？
3. The Future of Computing: Can Brain-Inspired Hardware Overcome Current Limitations?
計算的未來：受大腦啟發的硬件能否克服當前局限？

*更多課題可在學生手冊中查看，以及項目中討論，具體以實際為準



Prof. Jason Robinson 物理化學及工程

劍橋大學材料物理學教授
劍橋大學材料科學與冶金系系長(院長)
英國材料、礦物與採礦學會院士

項目日期：2026年7月20日-8月02日

學科關鍵詞：

量子力學、納米材料、
超導電子學、超導體、磁性材料、量子材料

教授簡介：

Robinson教授以在超導/磁體界面發現三重態庫珀對而聞名，該研究推動了超導自旋電子學這一子領域的建立與發展，是超導性自旋電子學領域的開創者之一。他的工作揭示了超導態對磁層微觀磁序的極端敏感性，並首次觀測到超導渦流二極管等效應。通過精準製備納米器件，他將“超導”與“磁性”這兩種矛盾的量子態相結合，從而為未來研發應用於量子計算和近乎零能耗的自旋電子器件的關鍵技術提供了物理基礎。

醫學及生物化學教授介紹

MEDICINE AND BIOCHEMISTRY FACULTY



Prof. Thomas Krieg 醫學及生物化學

劍橋大學實驗心血管醫學臨床教授

劍橋大學醫院榮譽顧問醫生

歐洲心臟病學會院士

項目日期: 2026年7月20日-8月02日

學科關鍵詞:

臨床醫學、心血管醫學、
實驗醫學、代謝組學、線粒體、藥物研發

教授簡介:

Krieg教授的研究致力於解決心臟病搶救中的關鍵難題:再灌注損傷。其研究發現,缺血期心肌內琥珀酸異常堆積是導致二次損傷的核心機制。通過在再灌注前激活一氧化氮-PKG通路(尤其通過線粒體靶向S-亞硝基化),可有效阻斷琥珀酸的毒性代謝,從而直接保護線粒體與心肌細胞——這正是該研究的突破所在。此項成果為開發心臟“保護性輔助藥物”奠定了理論基礎,旨在未來與手術或溶栓治療聯用,最大程度減少心肌損傷、改善患者預後,讓急救更安全有效,正是其研究的最終落腳點。

01 | 往期學生評價

“先清創,再生長”——這六個字,成了我們應對所有複雜問題的第一反應。它來自醫學,卻重塑了我們的決策協議:在剖析任何混亂系統時,首先識別並剝離其中的“無效核心”;在啟動任何建設前,優先規劃如何排除“持續性干擾”。Krieg教授將外科醫生的精準,轉化為我們在任何領域中建立秩序的元規則。

— Sofia R.

02 | 課外拓展書單

1. 《當呼吸化為空氣》(保羅·卡拉尼什)
一位神經外科醫生面對絕症的生死記錄。在醫學與人文的交匯處,探尋生命的意義與醫者的角色。
2. 《基因傳》(悉達多·穆克吉)
完整講述基因發現與影響的歷史。理解生命終極密碼如何塑造我們,以及它帶來的科學與倫理挑戰。
3. 《打開一顆心》(斯蒂芬·韋斯塔比)
一位心臟外科醫生驚心動魄的手術台回憶。直面生命的脆弱與堅韌,見證外科學界的勇氣與革新。

03 | 往屆科研課題

1. The Body's Distress Signals: What Do Chest Tightness and Shortness of Breath Really Mean?
身體的求救信號:胸悶、氣短背後隱藏着什麼危機?
2. When the Heart Is “Strangled” Then Released: A Rescue Mission Gone Awry?
當心臟被“掐住”又鬆開:一場好心辦壞事的拯救行動
3. Career Development Exploration: Your Future in Biomedicine
職業發展探索:你的生物醫學未來

*更多課題可在學生手冊中查看,以及項目中討論,具體以實際為準

數學教授介紹

MATHEMATICS FACULTY

01 | 往期學生評價

在教授的引導下，我們學到了一種獨特的思維方式：面對複雜難題時，能先剝離表象，快速識別其內在的簡潔模式與對稱結構。這讓我們解題更高效，也更深刻地理解到，數學的強大在於它是一套揭示萬物底層邏輯的嚴謹語言。

— Leo C.

02 | 課外拓展書單

1. 《魔鬼數學》(喬丹·艾倫伯格)
揭示數學如何潛伏在日常生活中並優化決策。用幽默案例展現抽象邏輯解決實際問題的強大力量。
2. 《從一到無窮大》(喬治·伽莫夫)
用生動敘述串聯起數論、相對論與宇宙學。在宏大圖景中感受數學作為科學語言的優雅與深邃。
3. 《平面國》(埃德溫·A·艾勃特)
通過二維世界的寓言理解多維空間。以奇幻設定啟蒙幾何思維，開拓對數學宇宙的想象。

03 | 往屆科研課題

1. The Wisdom of Bees vs. Human Blueprints: Perfect Shapes in Nature and Engineering
蜜蜂的智慧 vs. 人類的藍圖：自然界與工程中的完美圖形
2. The Secret of Spherical Geometry: Why the Shortest Route Curves on a Map
球面幾何的奧秘：為何最短路線在地圖上彎曲？
3. If Space Is a Trampoline: How Did Einstein Use Geometry to Describe Gravity?
如果空間是張蹦床：愛因斯坦如何用幾何描述引力？

*更多課題可在學生手冊中查看，以及項目中討論，具體以實際為準



Prof. Maciej Dunajski
數學

劍橋大學數學物理學教授
劍橋大學克萊爾學院院士、研究生導師及研究主任

項目日期：2026年7月20日-8月02日

學科關鍵詞：

微分幾何、廣義相對論、
經典場論、黑洞物理、時空幾何、量子引力

教授簡介：

如何為物理學中紛繁的複雜現象，找到一個統一的數學解釋？Prof. Maciej Dunajski 的工作給出了答案：構建一個基於現代幾何、拓撲與可積系統的“數學解碼器”。他的研究聚焦於從流體湍流到宇宙結構等一系列非線性問題的深層本質，通過創造性的幾何模型，旨在抽取出其中普適的規律與不變性。正是這一進路，既深化了理論物理的核心認知，也實證了純粹數學的關鍵力量——它不僅是抽象思維，更是詮釋世界根本規律的語言，從而在數學與現實之間架起了直通的橋樑。

法律及國際關係教授介紹

LAW AND INTERNATIONAL RELATIONS FACULTY



Prof. Catherine Barnard

法律及國際關係

劍橋大學歐洲法教授

劍橋大學三一學院院士

英國國家學術院院士

項目日期: 2026年7月20日-8月02日

學科關鍵詞:

競爭法、歐盟法、勞工法、

知識產權、政策評估、英國脫歐、歐洲關係

教授簡介:

從法條分析到社區觀察, 從理論構想到生活現實——Barnard教授的研究始終致力於連接這些看似分離的維度, 以揭示歐盟法律與政策在社會中的真實軌跡。她深入英國大雅茅斯等社區開展田野工作, 並於2024年出版專著《低薪歐盟移民工人》, 具體揭示了歐盟自由流動權在實踐中如何演變為低薪工人的住房困境、社會隔離與權利缺失。這不僅精準刻畫了公民權理想與日常現實之間的深刻鴻溝, 更將宏觀法律原則與微觀社會經驗建立起實質性的連接, 從而為理解歐洲一體化的真實社會影響與權利保障, 奠定了不可或缺的批判性實證基礎。

01 | 往期學生評價

我們從Catherine教授那裏獲得的是一種“構建即防禦”的思維習慣。她的評價標準很簡單: 你的論證能否經受住對手最激烈的攻擊? 為了通過這場邏輯的應力測試, 我們學會了像律師一樣預判漏洞, 並像建築師一樣, 從一開始就為觀點設計出穩固的內在結構。

這帶來的不只是嚴謹, 更是一種深層的自信——因為你知道自己構建的東西, 堅不可摧。

— Emily C.

02 | 課外拓展書單

1. 《殺死一隻知更鳥》(哈珀·李)

一部關於勇氣與正義的成長故事。通過孩子的眼睛, 見證法律條文背後人性與良知的力量。

2. 《西窗法雨》(劉星)

以隨筆漫談西方法律文化與故事。將抽象法理融入日常敘事, 溫和啟蒙法治思維與批判視角。

3. 《想點大事: 法律是種思維方式》(劉晗)

突破具體條文, 闡釋法律的核心思維模型。學習像法律人一樣思考世界與解決問題。

03 | 往屆科研課題

1. Pioneers of the Metaverse: Who Makes the Laws for Virtual Worlds?

元宇宙的拓荒者: 誰為虛擬世界制定法律?

2. From Football Stars to Imported Cheese: How Did Brexit Reshape Lives and Trade Through Rules?

從足球明星到進口奶酪: 脫歐後, 規則如何重塑生活與貿易?

3. Climate Litigation: Can You Sue a Government to Save the Future?

氣候訴訟: 將政府告上法庭以拯救未來?

*更多課題可在學生手冊中查看, 以及項目中討論, 具體以實際為準

經濟與政治學教授介紹

ECONOMICS AND POLITICS FACULTY

01 | 往期學生評價

在Elliott教授的課上,我們明白了真正的競爭其實在制定規則時就已經開始了。就像我們的小組任務,高分團隊往往不是最聰明的那些人,而是最會分析規則、懂得激勵與合作的同學。這門課教會我們的不只是如何在既定規則下做得更好,更是如何看清規則背後的邏輯,甚至思考如何去影響和改變它。這讓我們開始帶着政治經濟學與博弈論的眼光,去觀察身邊世界中的規則是如何被設計,又如何深刻影響着每一個人的選擇與行為。

— Alex M.

02 | 課外拓展書單

1.《小島經濟學》(彼得·D·希夫)

用寓言故事闡釋複雜的經濟學原理。生動展現儲蓄、投資與貿易如何驅動社會繁榮。

2.《策略思維》(阿維納什·K·迪克西特)

博弈論大師教你日常生活中的策略互動。理解競爭與合作背後的決策藝術與均衡。

3.《魔鬼經濟學》(史蒂芬·列維特)

用數據揭示隱藏在表象之下的真實世界。顛覆傳統思維,展示經濟分析如何解開社會謎題。

03 | 往屆科研課題

1. The Invisible Guides: How Do Social Networks Shape Our Every Choice?

無形的引導者:社交網絡如何塑造我們的每一個選擇?

2. Strategic Games: Decoding Survival in Networks

策略博弈:解碼網絡中的生存法則

3. The Financial Butterfly Effect: How Local Shocks Become Global Crises

金融蝴蝶效應:小衝擊如何引發全球危機

*更多課題可在學生手冊中查看,以及項目中討論,具體以實際為準



Prof. Matthew Elliott
經濟與政治學

劍橋大學經濟學教授
劍橋大學耶穌學院院士

項目日期:2026年7月20日-8月02日

學科關鍵詞:

政政治經濟學、組織經濟學、博弈論、
網絡市場研究、數字供應鏈、金融風險治理

教授簡介:

Elliott教授的工作從兩個精確的模型構建中,揭示了複雜系統內在的脆弱性。其一,他證明企業為效率而自組織形成的供應鏈網絡,會將整個系統置於“臨界點”,使微小衝擊可引發廣泛的產出崩潰。其二,他將企業文化建模為“協調博弈”與“公共品”,以此剖析了其穩固維持與突然崩解的內在風險。正是通過對這些具體互動形式的深刻解析,他構建了一套將微觀策略、中觀網絡與宏觀穩定性相連接的分析框架。這套框架不僅精準解析了經濟行為與政治決策的複雜互動,其核心貢獻更在於揭示了一個普遍悖論:經濟網絡對效率的追求,如何內生地導致系統性的脆弱。這為理解金融風險傳導與政策衝擊放大等現象,提供了統一而深刻的理論基礎。

項目日程安排

PROGRAMME SCHEDULE

日期	地點	上午	下午	晚上
Day1	倫敦	國內出發,抵達希思羅機場,乘坐大巴前往劍橋		
Day2	劍橋	Opening Ceremony Master Talk 1 開幕式&大師講座1 英國生活、學習指南以及注意事項 學術班級及小組破冰 嘉賓致辭: 劍橋大學前副校長(或劍橋大學現任院長) 劍橋郡三任市長、項目主任等 (參考往年嘉賓)	Essential Tour 學校&城市導覽 熟悉劍橋學習及生活環境 Workshop 1 科研技能工作坊 1	Self-study 自習
Day3	劍橋	Academic Lecture 1 專業核心課程 1 Cultural Experience:Visiting King's 文化體驗:參觀國王學院	Revision 1 專業鞏固課程 1 Supervision 1 小組輔導 1	Self-study 自習
Day4	劍橋	Academic Lecture 2 專業核心課程 2 Revision 2 專業鞏固課程 2	Workshop 2 科研技能工作坊 2 Cultural Experience:Punting 文化體驗:康河泛舟	Social Event:Board Game 社交活動:桌遊之夜
Day5	劍橋	Academic Lecture 3 專業核心課程 3 Seminar 1 招生官面對面交流 1	Revision 3 專業鞏固課程 3 Supervision 2 小組輔導 2	Social Event:Movie Night 社交活動:電影之夜
Day6	牛津	牛津思想傳承之旅:探訪學院勝景,聆聽千年學府智慧與當代思想的對話;感受牛津郡風光,訪問牛津大學學院,參觀博物館		
Day7	倫敦	倫敦古今交融之旅:探索倫敦標誌性景點,感受歷史韻味與多元文化交融;遊覽白金漢宮打卡大本鐘,參觀大英博物館,遊覽國家美術館,前往唐人街等		
Day8	劍橋	Supervision 3 小組輔導 3 Seminar 2 招生官面對面交流 2	Workshop 3 科研技能工作坊 3 Cultural Experience:Museum Visit 文化體驗:博物館參觀	Self-study 自習
Day9	劍橋	Academic Lecture 4 專業核心課程 4 Cultural Experience:Salsa Dance 文化體驗:莎莎舞	Revision 4 專業鞏固課程 4 Master Talk 2 大師講座 2	Social Event:Talent Show 社交活動:才藝表演
Day10	劍橋	Academic Lecture 5 專業核心課程5	Revision 5 專業鞏固課程 5 Supervision 4 小組輔導 4	Self-study 自習
Day11	劍橋	Academic Lecture 6 專業核心課程6	Revision 6 專業鞏固課程 6 Sport 休閒運動	Self-study 自習
Day12	劍橋	Supervision 5 小組輔導 5	Final Presentation 學術匯演	Rest 休整
Day13	劍橋	Optional:WestCambridge 可選:漫步劍橋西 Optional with extra cost: Rowing Experience 付費可選:賽艇體驗課 Grantchester Walk 付費可選:漫步格蘭切斯特	Free Exploration 自由探索劍橋	Formal Dinner 高桌晚宴
Day14	劍橋	乘坐專車大巴前往希思羅機場,返回中國		

備註:此表為參考日程,上課內容和行程安排根據實際情況調整

課程體系

CURRICULUM

Academic Lecture

專業核心課程:課程為學生提供了與選擇學科專業教授深入交流的機會,每節課深入探討前沿的學術和研究主題,提供從理論框架到實際應用的綜合見解。



Revision

專業鞏固課程:與專業核心課程進行1:1的配比,進行專業內容補充,強化學術概念,鞏固核心知識,解決學生的學術問題。



Supervision

小組輔導:Supervision是劍橋大學教育系統的一個特色教學方式,也是維持劍橋大學學生在世界學術領域領先地位的特色課程。在助教的帶領下,通過確立課題、查閱文獻、數據收集與分析、討論等步驟完成課題研究。



Workshop

科技技能工作坊:側重於研究過程、學術寫作、演講技巧及溝通技巧。參與者將通過實際操作項目、完善寫作及提升演講與溝通技巧,為未來學術與職業生涯的成功打下堅實基礎。



Master Talk

大師講座:項目組邀請了一些來自不同學科的世界級學者和學術界人士就其專業領域進行研討,以激發學生在這些領域的學術興趣。



Seminar

招生官面對面交流:項目組特別邀請劍橋大學招生官與學生面對面交流互動,學生將深入了解劍橋大學的招生政策與評估標準,另有英國G5等名校代表幫助學生解讀英國高校錄取標準。



文化體驗

CULTURAL EXPERIENCE



康河泛舟

撐一支長篙，漫溯於康河柔波。仿若化身徐志摩，重遊這夢中的康橋。於康河之上，感受詩人曾經的悵惘與眷戀，讓心靈在這詩意的流淌中，與康橋的靈魂深度交融，續寫屬於自己的康橋篇章。



參觀國王學院

國王學院不僅是劍橋建築藝術的代表，更承載着深厚的人文與學術傳統。除了標誌性的哥特式禮拜堂，學院內部還保存着精美的中世紀彩繪玻璃窗與細膩的石雕，漫步其中彷彿步入一部活生生的英國建築史。學院後方的寬闊草坪與康河岸邊的景色相映，時常可見學生與學者在此交流沉思，讓人感受到古老學府中知識傳承的靜謐力量。



莎莎舞

莎莎舞作為一種源自古巴的拉丁舞蹈，在英國多地深受歡迎，小鎮常舉辦輕鬆愉快的舞蹈體驗課或街頭舞會。在輕快的節奏中，學員不僅能學習基礎舞步，感受拉美熱情與英倫優雅的奇妙融合，還能與當地舞者互動交流，以舞蹈為語言跨越文化邊界，為英倫之行增添一抹動感與歡快的色彩。



🍴 結業典禮與高桌晚宴



體驗劍橋大學傳統社交的高光時刻：

起源於中世紀學院傳統的高桌晚宴，八百年來始終是劍橋學術社群的核心儀式。當暮色漫入學院庭院，身着正裝的參與者步入燭光搖曳的餐廳，一場跨越時間的聚會就此開啟——從牛頓到達爾文，許多改變世界的對話都曾在這樣的夜晚發生。

古老的餐廳裏，長桌上的銀器與水晶杯在燭光中靜靜閃爍。拉丁文禱詞緩緩吟誦，三道式晚餐依傳統順序呈上，長桌邊的交談溫和而深邃。餐後移步至肖像畫環繞的休息室，咖啡香氣中，思想與故事仍在靜靜流淌。

這不僅僅是一頓晚餐，而是一次走進劍橋學術核心的體驗。正裝出席、燭光映照的那一刻，每位參與者都成為傳統的一部分，在歷史的空間裏感受知識社群特有的莊嚴與溫情。



自費體驗項目

OPTION WITH EXTRA CHARGE

劍橋賽艇體驗

賽艇運動起源於18世紀的泰晤士河，最初是船夫之間的日常競速，後逐漸演變為牛津與劍橋兩校自1829年延續至今的百年傳統。作為一項需要絕對同步與團隊協作的"水上芭蕾"，賽艇不僅代表了英國精英教育的體育精神，更承載着劍橋八百年的學術文化與團隊哲學。

在劍橋大學賽艇俱樂部的專業指導下，從零開始掌握賽艇基礎。隨後泛舟於康河之上，親身體驗劍橋學子日常訓練的真實環境。與來自世界各地的參與者協同揮槳，感受團隊凝聚的水上節奏。最終，在划行中深入體會力量、同步與信任間的微妙平衡。

這是一段在百年康河上，關於學習、協作與自我超越的獨特體驗。



漫步格蘭切斯特

格蘭切斯特村莊坐落在劍橋南部，其歷史幾乎與劍橋大學一樣悠久，久負盛名。七百多年來，從培根、馬洛到牛頓、達爾文，無數劍橋學子曾步行、騎馬或撐船到訪此地。村莊仍保留着許多古老建築，其中最著名的是老磨坊——喬叟《坎特伯雷故事集》中"磨坊主的故事"便發生於此。

對劍橋學子而言，夏日最愜意的傳統莫過於撐船至格蘭切斯特，在河畔酒館享用午餐後悠然返回。康河上游在此被稱為格蘭塔河，寧靜優美，與下游的遊人如織截然不同。

當地人尤其喜愛在夏日來此放鬆身心，沉浸於優雅寧靜的舊時光氛圍中。即使冬日稍顯清冷，這裏依然是散步沉思的好去處——彷彿走進一幅流動的英倫田園詩畫。



探秘英倫首都倫敦



倫敦一日覽勝

倫敦，一座融合古典威嚴與現代活力的國際都會，每一步都踏着歷史的回響。從皇家氣派的白金漢宮到泰晤士河畔的鐘聲，從藝術殿堂到世界文明的寶庫，這裏不僅是英格蘭的心臟，更是文化交匯的舞台。乘坐遊船穿越城市脈絡，或漫步於廣場與畫廊之間，您將以多維視角感受倫敦的韻律與光芒。



大英博物館

作為全球最著名的博物館之一，大英博物館匯聚了人類文明的瑰寶。從羅塞塔石碑到帕特農神廟雕塑，從古埃及木乃伊到東方瓷器，近八百萬件藏品講述着跨越大陸與千年的故事。



白金漢宮

作為英國君主的官方居所，白金漢宮不僅是皇家儀式的核心，也是倫敦最具標誌性的建築之一。每天上午的衛兵換崗儀式吸引無數遊客駐足，宮內的國事廳與華麗畫廊更展示了王室收藏的藝術珍品與歷史遺產。



大本鐘

矗立於議會大廈北端的大本鐘，是倫敦乃至英國的象徵。其深沉的鐘聲跨越時空，每整點準時響起，陪伴這座城市度過戰火與和平。哥特復興式的鐘樓在夜色中熠熠生輝，成為泰晤士河畔最動人的風景線。



國家美術館

坐落於特拉法加廣場北側，國家美術館收藏了從13世紀至20世紀初的歐洲繪畫傑作。您可在此近距離欣賞梵高、達·芬奇、透納等大師的真跡，享受一場無與倫比的藝術之旅。

漫步學術聖地牛津



牛津一日探知

牛津，一個被知識與歷史浸潤的古城。在這裏，石砌學院與蜿蜒巷陌間流淌着八百年的學術傳統，每一座建築、每一間書館都彷彿在低語智慧。從珍稀手稿的圖書館到跨越千年的博物館，牛津不僅是一座大學城，更是一座活着的文化遺產。



阿什莫林博物館

成立於 1683 年，阿什莫林博物館是英語世界中最古老的公共博物館。館內陳列從古希臘雕塑、文藝復興繪畫到東方陶瓷，尤其以豐富的古埃及與西亞考古收藏著稱，為訪客打開一扇通往全球文明史的窗口。



拉德克利夫圖書館

被譽為“牛津的心臟”，博德利圖書館不僅是學術研究的聖地，也是建築藝術的傑作。其恢弘的閱覽室與密佈的書架藏有數百萬冊珍貴文獻，包括中世紀手稿與早期印刷本，默默守護着人類思想的燈塔。



牛津書店街

牛津書店街（Broad Street）是牛津最具書香氣息的歷史街區，沿街林立着如布萊克威爾書店等眾多百年書店與出版機構。這裏與牛津大學學院相鄰，建築古典、氛圍寧靜，常年舉辦書展、講座等文化活動，是沉浸式感受牛津文學傳統與學術生活的理想之地。

項目流程

PROGRAMME ENROLMENT PROCESS



STEP 06

行前資料獲取：

您將收到項目組精心準備的 gear-up 行前電子資料包, 包含但 不限於推薦書單、項目課題等資料。

STEP 05

行前籌備指導：

項目組將建立專屬學員諮詢羣, 提供簽證諮詢、機票預訂及項目 相關問題的全方位指導服務。

STEP 04

錄取通知查收：

錄取結果將通過電子郵件發送至 您的報名郵箱, 請保持關注, 及時 查收我們的offer郵件。

STEP 01

提交申請：

可通過申請平台提交：<https://www.w.unihive.education/apply> 或通過線下報名表提交。

STEP 02

申請材料：

- 1) 英語能力驗證：
提交雅思5.5分、托福70分、多鄰國 100分或在校英文成績80分(百分制) 等任一證明。
- 2) 在校成績單
- 3) 個人陳述提交：
請撰寫200字英文個人陳述 (Personal Statement)

STEP 03

專業面試環節：

由劍橋大學前招生部員 親自上陣, 進行一對一 線上面試。

劍橋大學校園生活

AUTHENTIC CAMBRIDGE EXPERIENCE

24/7全時學院安保，確保真實且安全的劍橋大學學生生活體驗

住宿

學生將全程入住劍橋大學學院學生宿舍(單人間或雙人間)，這裏不僅是休息的場所，更是劍橋學術傳統與生活氛圍的延伸。在曾孕育無數傑出學者的百年建築中，學生將親身感受劍橋學生的日常起居，融入這座學術之城的呼吸與節奏。



餐食

學生每日三餐將在學院食堂享用，在高聳的木飾牆面、懸掛油畫的莊嚴空間裏，體驗正統的學院式餐飲儀式。不僅是味覺的享受，更是一次文化與歷史的沉浸，感受如電影場景般的英倫學術用餐氛圍。



安全

學生安全為我們首要考量。劍橋大學校園設有 24/7 全時安保系統，安保人員與設施全面覆蓋。同時，劍橋作為英國最安全、文化底蘊深厚的城市之一，為學生提供了寧靜可靠的學習與生活環境。學院內部安保與項目人員雙重保障，讓每位學生安心沉浸於劍橋體驗中。



部分合作學院包括：克雷爾霍學院、悉尼蘇塞克斯學院、穆雷·愛德華茲學院等。



• 克雷爾霍學院 •



• 悉尼蘇塞克斯學院 •



• 穆雷·愛德華茲學院 •

校友俱樂部傳承劍橋精神

SUSTAINING THE CAMBRIDGE SPIRIT: CLUB INITIATIVE

項目組發起校友俱樂部的初衷，在於構建一個持續生長的國際聯結網絡。我們相信，教育所激發的思想與情誼，應當跨越地域的邊界，在更廣闊的時空中持續延展。為此，我們打造了一個匯聚多元背景、鼓勵深度對話的校友社羣——在這裏，來自全球的成員將建立起持久而真誠的友誼，並在長期互動中彼此支持、終身受益。

在這裏，思想與靈感始終流動。

我們通過精心設計的系列活動，如大師講堂、主題交流、跨文化對話與職業分享等，構建一個開放而溫暖的交流場域。每一次相聚既是智慧的相遇，也是情誼的積澱——短暫的交匯將延伸為持續的共鳴，而跨越文化的理解，將在此轉化為值得信賴的聯結。

這不僅是相遇，更是歸屬。

我們期待，俱樂部成為每一位成員成長路上的重要陪伴。即使離開特定的地點或階段，這裏依然是一個能夠回望、對話與共同前進的所在。真正的教育，始終在人與人之間的真誠聯結中生長，並隨時間沉澱為終身的精神養分。

我們相信，真正的校友網絡，始於共同的體驗，成於持續的對話，終於終身的共進。



項目參與者反饋

TESTIMONIALS



"I enjoyed working on the final group project with the people from different countries that I didn't know before. Knowing how different people think is fun."

“我很享受與世界各地的新夥伴並肩備戰最終考核的經歷。我們齊心協力，更在思維的碰撞與交響中，領略了多元視角的樂趣。”

———— Mezu N., 美國



"Our professor is always using the fun way to teach us and let us earn as much as possible and easier. It is because of his rich experience."

“我們的(授課)教授憑藉其豐富的教學經驗，使課堂變得生動有趣，讓我們可以在輕鬆的氛圍中高效地汲取知識。”

———— Sarp U., 土耳其



"What we learn is not just the knowledge. We also have the opportunity to use this knowledge to practice, even this programme is only about two weeks."

“儘管項目只有短短兩週，但在這有限的時間裏，我們不僅接觸到了最前沿的知識，還有機會學以致用，讓我受益良多。”

———— Mohamed G., 黎巴嫩



"The opportunity of studying in Cambridge could enable me to rich up my personal resume, let me have more opportunities on my education journey."

“在劍橋的學習經歷不僅為我的個人簡歷增光添彩，還為我的(未來)升學之旅解鎖了更多可能性。”

———— Mehmet E., 土耳其



"My professor is a really out-going and interesting person. He always gave us many case studies and guided us to think out of the box."

“我的(授課)教授風趣幽默，善於通過案例啟發我們跳出思維定式，拓展認知邊界。”

———— Johnson Z., 中國



"It was a fun and challenging programme. I am glad because it is very helpful for my education development and applying for scholarships."

“這是一個兼具趣味與挑戰的項目，對我的學術提升乃至獎學金申請都大有裨益。”

———— Lena A., 塞爾維亞



"It is called the advanced research programme, because it is really advanced in every way. It has been extremely useful and I think I will do much better in school as well."

“這個導師制科研學術項目在每個環節體驗感都很好，實踐性很強，相信會為我的學業發展注入持續動力。”

———— Anna-Maria K., 格魯吉亞



報名諮詢

ENQUIRY

項目費用: 78,000 HKD

費用包含:

● 項目課程和實踐費用

- ✧ 項目所有課程費用
- ✧ 教學材料費用
- ✧ 教學場地相關費用
- ✧ 劍橋大學圖書館卡費用

● 項目活動費用

- ✧ 劍橋撐篙租船及船夫講解員費用
- ✧ 劍橋學院入內參訪門票

● 住宿和餐飲費用

- ✧ 全程住宿費用(13晚)
- ✧ 住宿地網絡服務
- ✧ 全程三餐(到達日僅打包晚餐, 外出日
+回國日僅早餐)
- ✧ 學院高桌晚宴費用

● 交通費用

- ✧ 希思罗机场接送机服务及司机小费
- ✧ 外出日(牛津、伦敦)接送服务

● 其它費用

- ✧ 團隊旅行全球保險
- ✧ 英國當地電話卡(含當地流量)
- ✧ First-Aid緊急治療包和支援服務
- ✧ 項目組中方和英方項目人員管理服務費用(包括
項目全程專職Manager服務費)

費用不含:

- ✧ 國際往返機票
- ✧ 簽證費用
- ✧ 國際匯款手續費項目

附加服務

- ✧ 報名指導和問題諮詢解答
- ✧ 報名成功後導師學術文件免費推送(包含課題推薦、文獻參考等)
- ✧ 提供免費的簽證指導和諮詢服務
- ✧ 牛劍、倫敦特色活動推薦清單和預約指南
(劍橋音樂劇院、哈利·波特電影取景地:牛津大學基督教堂學院等)

世延教育 (UniHive Education 港澳及東南亞的總代理)
網站:<https://www.unihivemacau.com/>
地址:澳門北京街126號怡德商業中心24樓A



瞭解更多資訊

劍橋導師制 科研學術項目

2026暑期

Approved and Accredited by

UCAS

賦 能 未 來 菁 英

EMPOWERING FUTURE RESEARCHERS