RBL 2027 WINTER

RESEARCH-BASED LEARNING

CAMBRIDGE ACADEMIC PROGRAMME

剑桥RBL学术实践冬校

Cambridge RBL Academic Programme

2027年1月19日-1月29日 11天10晚

线上先导课：2027年1月5日开始

PART 1

RBL Programme at a Glance

An 11-day Journey to Academic Transformation

Research Based Learning

RBL学习理念

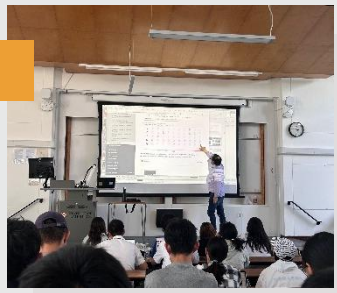
RBL（Research Based Learning） 是一种以学生为中心、以研究为导向的教学模式。 它强调通过实践、探索和反思，培养学生的自主学习能力、批判性思维和问题解决能力。RBL课程的核心目标是让学生在真实的研究情境中，运用跨学科的知识和技能，解决实际问题，从而提升综合素质和创新能力。

跨学科融合

通过学术课程和工作坊，学生将接触到不同领域的知识和技能，培养跨学科研究能力。课程设计涵盖商业、法律、理工等多个学科，让学生在所选主题下的开放学习，学会从多角度分析和解决问题，提升综合素养。

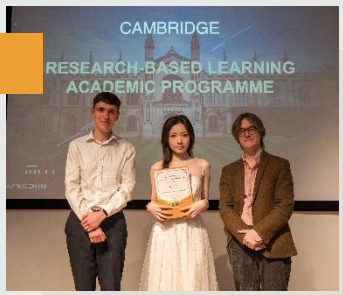
实践导向

工作坊的多样化主题和项目驱动的学习方式，让学生在实践中提升解决问题的能力。无论是撰写商业计划书、模拟法庭角色扮演，还是机器学习挑战，学生都能在实际操作中应用所学知识，锻炼实践能力和创新思维。



先导课程

通过RBL在线先导课程，学生将系统学习研究方法论、剑桥的人才培养模式、学术写作和项目先导等内容。这不仅为学生的研究之旅奠定坚实基础，还帮助他们快速适应RBL的学习模式，掌握高效的研究方法和学术表达技巧，为后续的学术课程和工作坊做好充分准备。



成果展示

通过成果展示，学生能够通过团队互助，总结学习过程，将实操所学技能得到演练，反思学习成果，进一步提升科研和解决问题能力。

Programme Overview

项目概况

Highlights

学术知识掌握：通过学科专业学术课程，学生将接触到不同领域的前沿知识和研究方法。这不仅拓宽了学生的视野，还为他们提供了丰富的研究素材和理论支持，契合RBL理念中跨学科研究的重要价值。

实践能力提升：通过参与专业配套工作坊课题，学员能够将理论应用于实际问题，提升思辨、跨学科和解决问题的能力，积累项目经验。

多维度学习与实践拓展：课程中安排的剑桥城市游览、国王学院探访、撑篙剑河、泰晤士河游览等文化体验活动，以及机构参访（如商业公司、皇家法院、布莱切利园等），为学生提供了从不同角度观察和思考问题的机会。

海外求职解读：介绍海外求职方式，提供专业的全球就业指导建议。

Themes and Practice

人工智能方向

ＡＩ、ＣＳ、软件工程等相关专业

实践应用：机器学习挑战 + 参访机构：布莱切利园

法律政治方向

法律、知识产权、国际关系等专业

实践应用：模拟法庭 + 参访机构：英国皇家法院

人文商科方向

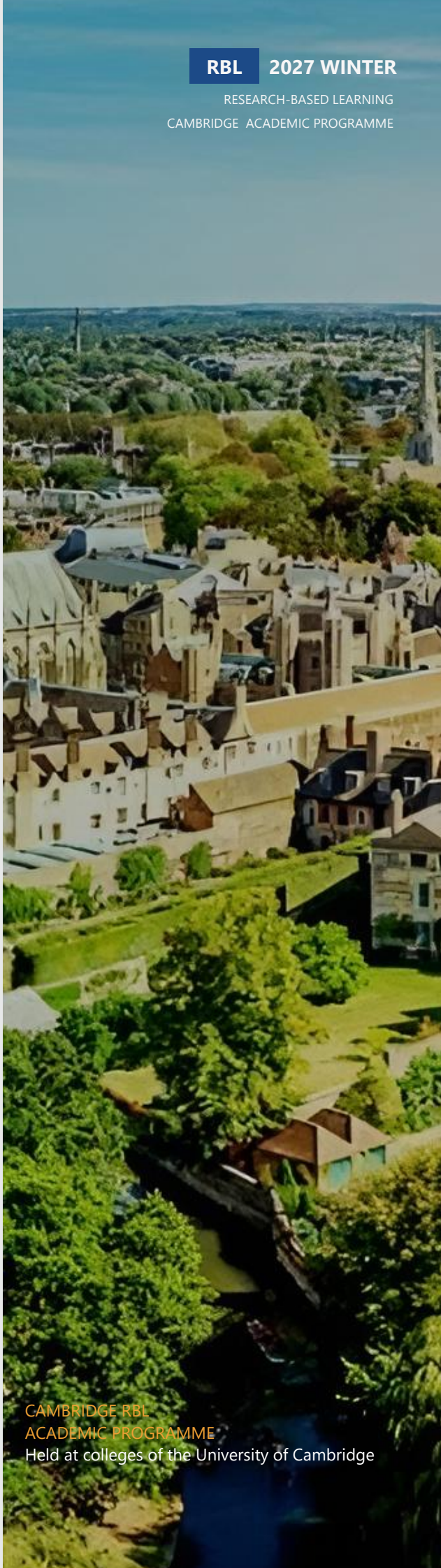
人文、社科、金融商科等相关专业

实践应用：商业计划书 + 参访机构：科技创业公司

课程时间：

2027年1月19日-1月29日

1月30日到达国内（11天10晚）



PART 2

Academic Experience
From Theory to Practice

Themes & Academic Advisors

主题方向& 往期导师

主题方向 | 机器人与人工智能

PROF. BRINTRUP

剑桥大学工程系教授
剑桥大学供应链人工智能实验室负责人

PROF. LANE

剑桥大学机器学习系统正教授
剑桥大学圣约翰学院院士

更多实践学习 | 布莱切利园 、机器学习挑战

布莱切利园

又称X电台，是一座位于英格兰米尔顿凯恩斯布莱切利镇内的宅第。在第二次世界大战期间曾经是英国政府进行密码解读的主要地方，轴心国的密码与密码文件如恩尼格玛密码机等一般都会送到那里进行解码。现在布莱切利园已为一所向公众开放的博物馆，展示各种密码破译设备及无线电设备。

机器学习和数据科学实操

此实操涉及数据科学、机器学习和强化学习的实际应用。神经网络、自然语言处理和大语言模型也是重点内容。研究挑战课题包括线上消费者行为分析、AI论文检测分类器开发以及金融数据分析，通过理论学习与实践结合，学员将获得扎实的机器学习经验与数据科学知识。

Themes & Academic Advisors

主题方向& 往期导师

主题方向 | 法律、知识产权与国际关系

DR MACKENZIE

剑桥大学莫德林学院土地经济学科学监
剑桥大学克莱尔霍学院法学学监
牛津大学格林坦普顿学院客座研究院士
英国内殿大律师及管理委员会委员

PROF. RUSE-KHAN

剑桥大学国王学院院士及教学部主任/剑桥大学劳特派特国际法中心研究员/剑桥大学知识产权与信息法中心联合主任

更多实践学习 | 皇家司法院、模拟法庭

皇家司法院

皇家司法院，俗称法院大楼（Law Courts），位于英国伦敦西敏市内的河岸街，是英格兰及威尔斯上诉法院及英格兰及威尔斯高等法院的所在地。1882年12月由维多利亚女皇正式揭幕。皇家司法院被四所律师学院和伦敦政治经济学院所环绕。

模拟法庭

模拟法庭工作坊是一种极具实践价值的法律学习活动。它通过模拟真实的法庭审判场景，让学生或参与者分别扮演法官、律师、当事人等角色，围绕案例展开庭审过程。在这里，学员能够深入理解法律程序，锻炼逻辑思维、语言表达和团队协作能力。从庭前准备的证据收集、法律研究，到庭审中的激烈辩论、精准质证，让参与者提前感受法律实务的魅力与挑战，是理论与实践相结合的绝佳平台。

Themes & Academic Advisors

主题方向& 往期导师

主题方向 | 人文、社科、商科管理

PROF. ANSARI

剑桥大学贾奇商学院战略与创新讲席教授
剑桥大学圣埃德蒙学院院士

PROF. GRIMES

剑桥大学贾奇商学院企业家精神教授
剑桥大学贾奇商学院创新、战略和组织学硕士项目主任

更多实践学习 | TURO租车公司、商战工作坊

Turo 租车公司

Turo是全球最大的点对点汽车共享平台，被誉为"汽车界的爱彼迎"，提供涵盖各类需求的数千款车型。灵活的取消政策、24/7道路救援、送车上门服务及全面保险计划构成了其核心竞争力。该平台通过数字化创新服务，既为车主创造可观投资回报，又为大众提供更可持续的道路交通解决方案。

商战工作坊

在商业实战的舞台上，商业计划书是企业的蓝图，路演则是展示的窗口。本次工作坊聚焦于此，助力学员掌握核心技能。学员将深入学习商业计划书的撰写要点，从市场分析、产品定位到财务规划，构建完整商业逻辑。同时，通过模拟路演场景，锻炼表达与应变能力，学会精准传达价值。实战演练与导师点评相结合，让学员在沉浸式体验中提升商业实战素养，为未来创业或职场发展筑牢根基。

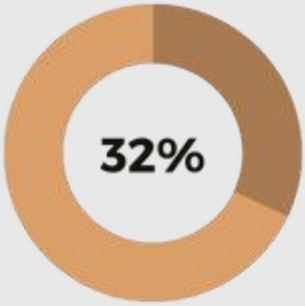
PART 3

Programme Structures

Research in Action

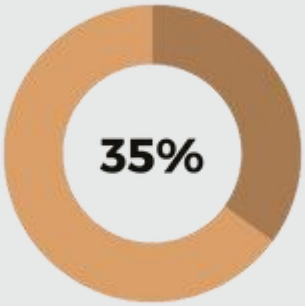
Programme Academic Module

课程架构



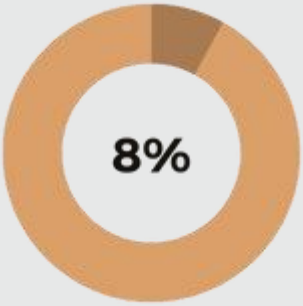
专业学术课程

本次课程将由线上先导课程与线下学术课程相结合，主导师均为剑桥大学教授/讲师，剑桥大学教授及学者针对专业领域内热点进行深入讲授，解读行业未来发展趋势和应用价值。



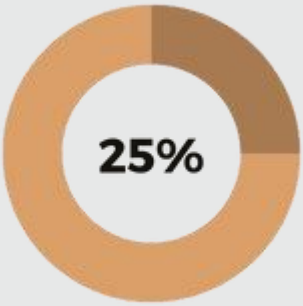
实操工作坊

课程设立和专业匹配的实操实践工作坊，学员能够将理论应用于实际问题，例如商业计划书、机器学习挑战和模拟法庭等等，提升思辨、跨学科和解决问题的能力。同时积累项目经验，提高专业竞争力。



机构参访

在专业领域课程的基础上与企业或机构进行对接，机构探访为入内参观（独家入内资格），根据所选方向不同，部分参观包括专题讲座安排不同。



文化活动

参与丰富的剑桥大学文化和校园活动。同时会探访伦敦，深度感受英伦魅力，收获友谊。

收获和提升

实践能力
Practice Skill

学术科研能力
Research Skill

交流沟通能力
Communication

就业竞争力
Employability

文化包容度
Cultural Inclusiveness

证书和成绩单

课程方将签发官方项目学习证明及成绩单。

Online Pre-courses

在线先导课

RBL 2027 WINTER

RESEARCH-BASED LEARNING

CAMBRIDGE ACADEMIC PROGRAMME

Pre- courses（Online）

学术写作
Academic Writing

学术演讲
Public Speaking

行前指导
Pre-departure Orientation

学术研究方法论
Academic Research Methodology

学科实践预备
Academic Preparation

为使学员在抵达剑桥之前即具备基础科研素养与统一学术语境，本课程特设线上先导模块，可自主安排、分段完成。模块以“夯实方法论、前置写作规范、激活研究思维”为设计核心，围绕各科学习目标展开。

整体而言，先导模块以预热形式实现“先修—衔接—提速”的功能：帮助学员在开营前理解科研语言和各学科课程框架，可将精力集中于开营后的深度研讨、实操演练与成果打磨，最大化剑桥线下体验的学术价值。

Previous Organisation Visits

往期特约企业/机构访问

- Lloyds' London劳埃德伦敦 【英国排名第一保险公司】
- Imperial College London帝国理工学院（数据科学研究所） 【世界顶尖科研中心】
- King's College London 伦敦国王学院 【英国顶尖研究型学府】
- University College London 伦敦大学学院 【英国顶尖研究型学府】
- BLETCHLEY 布莱切利园 【图灵机起源地】
- Cambridge Science Park 剑桥科技园 【英国的“硅谷”】
- BURBERRY 博柏利集团 【全球顶尖时尚品牌】
- Royal Courts of Justice 皇家司法院 【英国法律殿堂及历史】
- Supreme Courts of United Kingdom 英国最高法院 【享有最高司法权的正义殿堂】
- New Genre Studio 新题材工作室 【英国本土创意的新星】
- ……

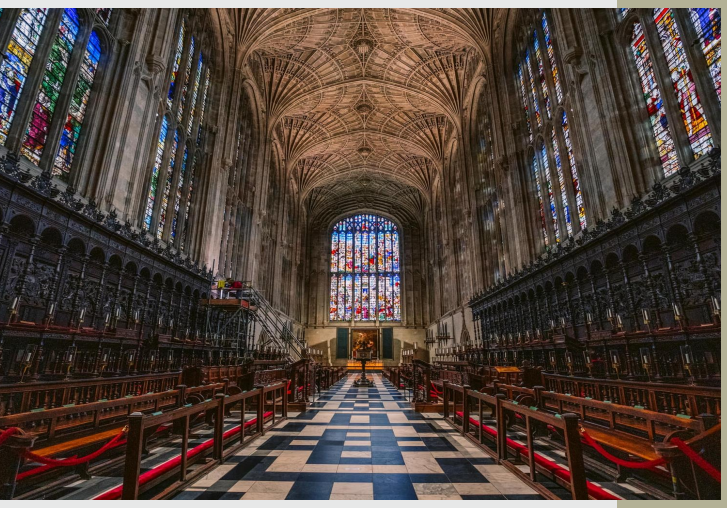
*以上为往期参访特约企业或机构，具体安排以实际为准。

PART 4

Cultural Voyage

An Immersive Itinerary

Culture Activities
文化活动



剑河撑船 | Punting

徐志摩笔下的康河，是令每一位学子和游人无限向往的地方。在充满柔情的康河上撑一只长蒿悠闲溯流，感受剑桥的古老与灵秀，被认为是到剑桥后不可错过的行程之一。沿着剑河缓缓前行，你将会见到剑河边坐落的各个学院及其美景。

学院探访 | King's College

作为书院制大学，剑桥大学的31个学院作为剑桥学子学习时的归属之地，各具特色。学院的古老建筑也蕴藏了不少历史和故事。我们将参观剑桥大学国王学院，探访剑桥最宏伟的学院礼拜堂及徐志摩访学剑桥时留下的再别康桥诗碑。

萨尔萨舞 | Salsa

萨尔萨舞是一种节奏强烈的双人舞，讲究舞伴之间的配合和默契。舞蹈者将跟着热情奔放的音乐进行一系列的旋转，感受纯正的拉丁风情。在剑桥与同学一起跳交谊舞将快速建立彼此之间的友谊。

Culture Activities
文化活动

高桌晚宴 | Formal Dinner

高桌晚宴对剑桥大学学生而言是历史最为悠久的传统社交活动。在剑桥古老的学院之中，烛光闪闪映照出庄严典雅的晚宴厅，学生身着正装晚礼服，聆听学院院士拉丁文祷告，享受最正宗的传统英国晚宴。

菲茨威廉博物馆 | Fitzwilliam Museum

菲茨威廉博物馆是剑桥大学的艺术和考古博物馆，也是剑桥大学博物馆系统中最主要的博物馆。博物馆由第七代菲茨威廉子爵的遗赠建于1816年。博物馆拥有许多约瑟夫·玛罗德·威廉·透纳的画作，《英格兰末日》等名画也收藏在此。

大英博物馆 | British Museum
伦敦之旅 | Exploring London

大英博物馆是世界上历史最悠久、规模最宏伟的综合性博物馆，位于伦敦中心，是一座规模庞大的希腊复兴式建筑。伦敦这座古老又现代的城市，拥有大本钟、伦敦眼等标志性景点，还有众多博物馆、白金汉宫等文化底蕴深厚的场所。漫步泰晤士河畔，感受历史与现代交融的独特魅力。

Programme Timetable
课程安排

RBL 2027 WINTER
RESEARCH-BASED LEARNING
CAMBRIDGE ACADEMIC PROGRAMME

项目时长：11天10晚

项目日期：2027年1月19日-1月29日，1月30日到达国内

RBL Academic Programme (Days 1 to 5)

	Day1	Day2	Day3	Day4	Day5
Morning	Arrival & Check in 到达及入住	Orientation Lecture 开营讲座	Academic lecture 1 学术课程	Academic lecture 2 学术课程	King's College Visit 国王学院探访
		Icebreaking 破冰活动			Punting on the River Cam 撑篙剑河
Afternoon		Cambridge City Tour 剑桥城市游览	Workshop 1 实操学术工作坊	Workshop 2 实操学术工作坊	Workshop 3 实操学术工作坊
Evening		Free 自由活动	Self-study 自主学习	Salsa 萨尔萨舞蹈	Self-study 自主学习

RBL Academic Programme (Days 6 to 11)

	Day6	Day7	Day8	Day9	Day10	Day11
Morning	Academic lecture 3 学术课程	Final Presentation/ Project Submission 成果展示	Check out 离开剑桥	London Day 伦敦日（包含大英博物馆专业讲解）	Self-Exploration in London 伦敦探索日（国家美术馆集合）	Departure 离开及送机
			Organisation Visit 公司机构参访			
Afternoon	Workshop 4 实操学术工作坊	Oversea Career Development 海外求职分享	River Thames Sightseeing 泰晤士河游览			
Evening	Self-study 自主学习	Formal Dinner 高桌晚宴	Free 自由活动			

*以上日程表根据实际情况有调整的可能性

PART 5

Application & Awards

Join us and make every moment unforgettable!

Application & Awards
申请与收获

2027寒假剑桥RBL实践学术课程的**申请截止日期为2025年11月15日**。各合作院校截止日期早于上述日期的以学校为准。
* 各研究方向人数满额可能提前截止

Apply Now

申请条件
Requirements

- 在读本科生、研究生，身心健康；
- 需深入了解本项目的目的和课程安排，对本课程的主题有学习动力，有意愿发展与之相关的科研能力，有自主学习能力和沟通能力；
- 英语要求：相当于雅思6.0/托福79分（不要求单项分数），如未参加上述考试，可提供四六级成绩或学校英语考试成绩作为参考；
- 有自主生活自理能力，适应海外期间的日程。

项目收获
Awards

- 项目方签发官方项目证书
- 成绩单

学习证明样例

成绩单样例

项目费用
Fees

官方费用：3,340英镑/人

奖学金：项目提供200英镑奖学金，减免后项目费用为3,140英镑/人

费用包含

- **项目课程和实践工作坊费用**
  1. 专业学术课程和实践课程
  2. 教学材料(如有)
  3. 教学场地
- **住宿及餐饮费用**
  1. 剑桥郡酒店住宿（含早餐）
  2. 伦敦酒店住宿（含早餐）
  3. 住宿地网络服务
- **项目活动费用**
  1. 剑桥大学高桌晚宴一次
  2. 剑河撑篙、国王学院入内门票等
  3. 伦敦文化活动入场门票
  4. 参访机构或企业入场资格
- **交通费用**
  1. 指定机场接送机及司机小费
  2. 剑桥前往伦敦交通及司机小费
  3. 项目方安排的大巴交通及司机小费
- **人力资源、保险及其他服务费用**
  1. 项目组英方与中方人员管理与服务
  2. 专业机构或企业探访安排
  3. 全球旅行保险
  4. 英国当地电话卡（含当地流量）
  5. First-Aid 紧急治疗包和支援服务

费用不包含

1. 境内银行国际电汇费
2. 国际往返机票
3. 餐费（午、晚餐）
4. 签证申请费

Previous Moments

往期回顾

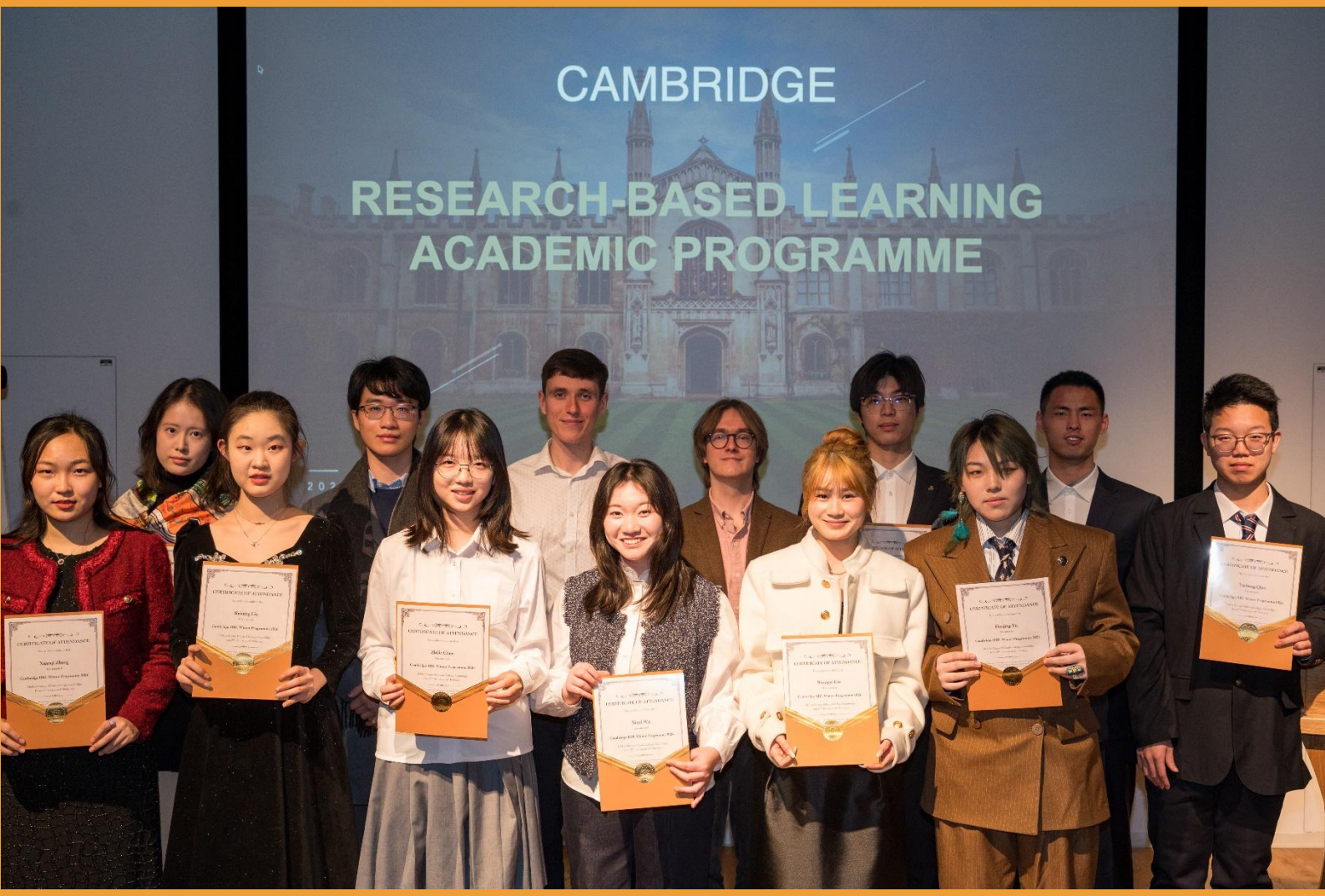
PILOTIUM | YOHO~WORLD

RBL 2027 WINTER

RESEARCH-BASED LEARNING

CAMBRIDGE ACADEMIC PROGRAMME

联系我们

报名链接

*Here we would like to take the opportunity to confirm that this Programme is not part of or otherwise affiliated with the University of Cambridge itself.
The Programme contracts with the colleges of the University of Cambridge for use of their facilities and also contracts with tutors from Cambridge, however this is done not under the aegis of any university.