

2026 年暑假港澳顶尖高校

访学项目招生简章

一、项目概况

为搭建国内高校学子与港澳顶尖高校的学术交流平台，深化对粤港澳大湾区发展前沿的认知，特推出 2026 年暑假香港大学+澳门大学联合访学项目。本次项目整合两校学科优势，通过核心课程、实验室参访、企业见学、学术研讨、文化体验等多元形式，助力学生拓宽学术视野、对接行业资源，感受港澳地区独特的科研氛围与创新生态，提升跨学科应用与国际协作能力。

二、项目基本信息

项目	内容
面向群体	国内各高校本科生、研究生（年级不限、专业不限）
项目时段	2026 年 8 月 23 日—8 月 29 日 (7 天，香港 3 天+澳门 4 天)
合作院校	香港大学、澳门大学
带队配置	每 20 名学生配备 1 名行政带队老师，全程提供行程保障

三、合作院校简介

香港大学 (The University of Hong Kong, HKU)

香港大学是亚洲顶尖、全球知名的综合性研究型大学，QS 世界大学排名常年稳居 Top20，在人文社科、工程科技、生命科学、经济管理等学科领域均位列全球前列。港大致力于跨学科融合与创新教育，拥有多个国家重点实验室及顶尖科研平台，在人工智能、可持续城市发展、金融科技、公共卫生等领域科研实力突出。作为环太平洋大学联盟成员，港大与腾讯、华为、汇丰银行、长和集团等企业建立深度产学研合作，被誉为“大湾区创新人才摇篮”。

澳门大学 (University of Macau, UM)

澳门大学是澳门首屈一指的综合性和公立大学，泰晤士高等教育世界大学排名 Top200，在人文社会科学、工商管理、科技工程、健康科学等领域形成鲜明特色。依托澳门“一中心一平台一基地”（世界旅游休闲中心、中国与葡语国家商贸合作服务平台、中华文化为主流多元文化共存的交流合作基地）的定位优势，澳大在中葡经贸合作、智慧旅游、数字人文、金融创新等方向具有独特优势，同时在人工智能与大数据交叉领域布局深厚，教学与科研兼顾学术深度与实践应用性。

四、课程描述

本项目课程紧密结合香港大学、澳门大学的学科优势与粤港澳大湾区产业升级趋势，聚焦 AI 赋能材料科学、绿色制造、精密化工等前沿方向，邀请两校资深教授授课，配套顶尖实验室参访与行业标杆机构见学，形成“学术理论+实践体验+跨界交流”的三维培养体系，所有课程均为全英文或中英双语授课。

港大模块

- AI 赋能绿色材料从实验室到工厂——聚焦 AI 技术在绿色材料研发中的前沿应用，从分子设计到工厂量产的全流程讲解，探讨材料科学如何借助人工智能加速创新与产业化落地
- 当化工车间遇见 AI 与机器人——以化工行业为例，解析 AI 与机器人技术在传统制造业中的实际部署路径，涵盖智能产线改造、过程优化、人机协作等核心议题

澳大模块

- 人工智能在如何人为优化传统工业链——结合澳门跨境合作优势，探讨 AI 如何优化化工及绿色材料领域的研发效率与跨境产业链协同
- AI 驱动的精密制造与品质控制——以医药中间体、高端涂料等为案例，解析 AI 驱动的合成路线设计、工艺参数优化与品质智能管控方法

※ 课程及参访行程可能根据两校教学安排及客观情况微调，将提前 7 个工作日通知学员。

五、行程表

日期	城市	核心内容
8月23日 第一天	内地/香港	<ul style="list-style-type: none"> • 上午：各地出发前往香港国际机场，专业接机人员引导入境，统一乘车前往住宿酒店（香港市区三星级以上双人标准间）； • 下午：办理入住，自由休整（推荐周边商圈简餐、熟悉环境）；
8月24日 第二天	香港	<ul style="list-style-type: none"> • 上午：前往香港大学，参观校园； 香港大学欢开课仪式； 港大核心课程 1：《材料设计与产业化》 <ul style="list-style-type: none"> - 课程主题：AI 赋能绿色材料从实验室到工厂，聚焦 AI 技术在绿色材料研发中的前沿应用，课程后设置 15 分钟小组讨论与提问环节； • 下午：港大校园餐厅自助午餐 香港大学校园见学，香港大学博物馆，香港大学地质馆访问。
8月25日 第三天	香港	<ul style="list-style-type: none"> • 上午：前往香港大学 港大核心课程 2：《人工智能与机器人技术如何落地在传统工厂》 <ul style="list-style-type: none"> - 理论讲解（60 分钟）：AI 与机器人技术在传统工厂中的核心应用场景与实际部署路径； - 案例研讨（30 分钟）：分析智能产线改造、过程优化与人机协作的实践案例； - 课程总结与提问交流（30 分钟） • 下午：港大餐厅午餐； 各小组自由调研
8月26日 第四天	香港至 澳门	<p>香港退房</p> <p>搭乘港珠澳大桥前往澳门</p> <p>澳门酒店入住</p>
8月27日 第五天	澳门	<ul style="list-style-type: none"> • 上午 前往澳门大学 澳门大学开课仪式 澳大核心课程 1：《AI 赋能跨境化工与绿色材料研发》 <ul style="list-style-type: none"> - 理论讲解（60 分钟）：AI 如何人为优化传统工业链，在跨境化工场景的核心应用逻辑与工具； - 案例实操（30 分钟）：小组协作完成跨境材料性能预测简易模型设计； - 课程总结与提问交流（30 分钟）； • 下午：澳大食堂午餐； • 澳大核心课程 2：《精细化工产品合成与工艺优化》

		<ul style="list-style-type: none"> - 理论讲解（60 分钟）：AI 驱动的精密制造与品质控制，以医药中间体、高端涂料为例，解析合成路线设计逻辑； - 案例实操（30 分钟）：小组协作完成简单工艺优化方案设计； - 课程总结与提问交流（30 分钟）；
8 月 28 日 第六天	澳门	<ul style="list-style-type: none"> · 上午： 前往澳门大学 小组发表准备，评分规则说明； 小组发表 优秀小组评选，颁奖 结业仪式 · 下午：澳门大学食堂午餐； · 澳门大学参观
8 月 29 日 第七天	澳门/国内	<ul style="list-style-type: none"> • 统一在酒店集合，乘车前往澳门国际机场； 办理登机手续，带队老师协助学员过关、托运行李； • 根据航班时间，送机返程，结束访学之旅。
<p>※ 行程可能根据两校教学安排、企业参访预约情况微调，调整后提前 7 个工作日告知；集体活动期间统一安排午餐，晚餐除指定场次外自理。</p>		

七、项目费用

项目费用：7,800 元人民币/人

费用包含

- 教学相关：两校课程费、实验室见学费、教材资料费、课题指导费、结业证书与荣誉证书制作费
- 住宿：香港 3 晚、澳门 3 晚双人标准间住宿（商务酒店，不含早餐）
- 交通：香港-澳门跨境交通费（含过关协助）、港澳地区集体活动期间交通费（空调大巴）

- 其他：海外旅行意外险（覆盖全程，保额 50 万元）、参访预约费、带队老师服务费、统一服装与纪念品费用

费用不含

- 证件相关：港澳通行证办理费、签注费（需学员提前自行办理，确保通行证有效期 ≥ 6 个月）
- 交通相关：国内往返港澳的机票/高铁票、个人市内交通费（自由活动期间）、行李超重费
- 个人消费：自由活动期间餐饮费、购物费、景点门票费、通讯费（建议提前办理港澳流量包）
- 其他：“费用包含”未列明的所有费用

八、项目收获



24 August 2025

To whom it may concern,

This letter is to certify that [redacted] has attended the following workshops:

Topic	Date	Time	Venue
and Sustainable Practices Hong Kong	23 Aug 2025 (Sat)		Room 202, 2/F, K.K. Leung Building, The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong
	24 Aug 2025 (Sun)		

Should you have any enquiries, please feel free to contact the Programme Team at 2587 3227.

Yours faithfully,

Dr S. M. Lam
Associate Head
College of Life Sciences and Technology
HKU SPACE



ACADEMIC REPORT

Name: [redacted]
Year/Term: 2025/8 Course Code: [redacted] Course Title: [redacted] Hours: 10 Final Mark: 93 Grade: A

Total number of courses listed: 1

Course Weightings	Percentage	Mark
Attendance & Class Participation	50%	50
Final Report Presentation	50%	43

Grades	Percentages
A	93-100
A-	88-92
B+	83-87
B	78-82
B-	73-77
C+	68-72
C	63-67
C-	58-62
D+	53-57
D	50-52
F	FAIL
W	WITHDRAWAL
T	AUDIT
P	PASS
I	INCOMPLETE
DX	DEFERRED RESULT
X	EXEMPT
CW	COURSE WAIVER

WT 0018 Prof. Matthew Ting-Chi LIU
Director
28 August 2025

COLLEGE OF LIFE SCIENCES & TECHNOLOGY 生命科學及科技學院

HKU School of Professional and Continuing Education 香港大學專業進修學院

13/F, Fortress Tower, 250 King's Road, North Point, Hong Kong 香港北角英皇道250號生命科學中心13樓



结业证书

项目结束后，香港大学、澳门大学主办部门为每位学员颁发结业证书，既是对学员完成项目并顺利结业的证明，也是对学员学习能力的认可。

项目推荐信

课程结束后，澳门大学主办部门将根据学员的课堂表现和成绩报告，将为优胜小组学员出具项目推荐信。

成绩单

根据学员的出勤率、课堂表现和结业汇报的完成情况，澳门大学主办部门将出具成绩单，成绩单中体现分数和成绩等级。

学时证明

澳门大学主办部门将在结业仪式上为每位学员颁发学时证明，证明书上会体现课程主题、学习时间、总课时数以及学分转化政策等。

结业要求

- 完成所有课程学习与参访活动，出勤率保证 100%
- 小组完成结业课题并参与发表

九、报名须知

- 报名截止时间：2026 年 7 月 15 日
- 报名截止时间：满 18 人成团
- 报名材料：港澳通行证扫描件（未办理者可先提交报名申请，需在 2026 年 7 月 30 日前补充）
- 咨询邮箱：shdq@xf-world.org 咨询电话：陈老师 131 6250 2532 微信同号

