

赴香港科技大学

项目简章

2024 暑假（ACE）

目录

主办方简介.....3
项目背景.....3
课程主题.....4
课程概况.....4
参访交流.....5
文体活动.....7
人文体验.....8
项目收获.....9
报名须知.....9
项目示例.....11
附件：人工智能与前沿科技.....12
课程及师资.....12
参访交流及文体活动.....14

主办方简介

香港科技大学（The Hong Kong University of Science and Technology)

香港科技大学（简称“港科大”）成立于1991年，是一所亚洲顶尖、国际知名的国际性研究型大学。港科大自创立以来，凭借坚持不懈、追求卓越的精神，在教育、科研和知识转移等方面均取得长足进展。短短三十年间，港科大于全球高校排名节节上升，被公认为全球首屈一指的年轻学府。香港科技大学现时属于“QS 世界百强大学”及“泰晤士高等教育世界百强大学”，是香港乃至亚洲一所较为年轻但表现强劲的高等学府。

2024 年 QS 世界排名：世界第 60，亚洲第 14。

香港科技大学持续进修学院 (HKUST ACE) 直属于香港科技大学，港科大秉承着培养“高精尖缺”科技人才的使命，自创校以来一直布局和参与大湾区建设。2019 年乘着深港科技创新合作深度融合高度协同的东风，在深圳市福田区政府的支持下，港科大在深圳设立了首家非学历职业教育机构港科大持续进修学院 (Academy of Continuing Education 简称“港科大 ACE ”)。港科大因此成为首个进驻河套深港科技创新合作区的香港高校。港科大 ACE 由港科大工学院主导、依托港科大深港协同创新研究院成立，旨在为大湾区科技人才提供高端的、专业的前沿科技知识服务，不断壮大高层次复合型人才队伍，提升大湾区科技领导力和创新力，支持粤港澳大湾区建设成为国际一流湾区。

项目背景

项目亮点

为了让内地的大学生有机会在世界一流的名校访学，罗客教育集团特联合港科大ACE举办《人工智能与前沿科技》访学项目。学员将在香港科技大学清水湾校园进行模块的课堂学习，届时由香港科技大学的教授或讲师为我们讲授精选课程，课程将采用案例式全英文教学。在课余时间，项目还安排了名校和政府企业的参访活动，带领学员深入体验东方之珠的城市魅力和文化底蕴。

项目结束后，港科大ACE将为完成课程的学员颁发项目**结业证书**、**成绩单及推荐信**，为结业汇报优胜团队颁发**学习证明信**。

项目历史

香港地区项目自 2014 年启动以来，已连续举办**11年**，往期学员人数已达**12713人**，来自**200所大学**。包括绝大部分省市的双一流高校（含985及211高校）。

课程主题

课程主题	年份	时间	时长	价格	详情
人工智能与前沿科技	2024	07.28 - 08.03	7 天	11800 元	附件

课程概况

授课语言 英文授课

项目概览 项目涵盖香港科技大学精选课程、名校交流、人文参访、结业比赛等内容，最大程度的让学员在短时间体验港科大的学术特色、品味香港的城市魅力。

申请对象 在读本科生、研究生

录取人数 通常每班 50 人左右

结业比赛 **课题准备** 课程会安排和主题相关的项目研究和结业比赛。项目开始，主办学院会发布相关结业题目，学员在学习专业课程的同时，需要以小组为单位，收集资料共同完成本组课题展示；

成果展示 结业比赛当天，学员将以小组为单位，通过PPT和全英文演讲向评委进行成果及方案展示并进行答辩。授课老师将担任结业评委，进行提问、点评并选拔优胜小组。





参访交流






项目期间将组织学员参访香港知名企业、政府机构或高等学府，深入了解香港的历史、人文、经济与科技发展，部分参访机构为(以下为往期安排示例，仅供参考，实际参访以行前通知为准)：

香港展城馆 观看展城馆简介，参观场馆的同时了解香港各区发展历史及未来城市规划，探寻香港的交通路线及特色文化地点。香港交通介绍，香港特色文化地点简介。



香港科技园 参观科技园能源大楼、生物科技中心，导员讲解节能技术、蓄水技术。



香港数码港 香港数码港提供富弹性的网络频宽，可从容应付未来25年数码科技的发展，走进数码港，就能看到很多电视屏系统设备。



香港医学博物馆 了解香港医疗发展之回顾及展望，香港医学博物馆有图书1900册，实物展品1500件，历史相片及展览资料相片约1000张，另库存多个医学主题的档案及研究数据文件。



黑暗中对话 在导赏员（视障人士）的带领下，同学们将使用除视觉以外的其他感官去探索精心设计的黑暗展区，感受视障人士所处的黑暗世界，借此改变大家对残疾人的思维定势，提升同理心。



香港立法会 在工作人员的带领下参访香港立法会，了解香港的立法机构及法律制定程序，回顾立法会的发展历史。



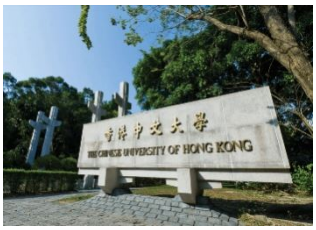
香港赛马博物馆 介绍马匹骨骼结构的同时，展示三届香港马王“禄怡”（1973—1995）的骸骨标本，让参观者了解一匹良驹具备的条件。透过练马师物品、短片及马厩模型，让参观者对练马师工作及马房的日常运作有进一步的认识。更有机会亲临马场，感受氛围。



香港大学 由黄克兢楼会面出发，先经过主楼到达中山广场，然后到达庄月明楼接下来到达港大著名打卡点-百年校庆墙参观及拍照，最后到达智华后花园/楼顶纪念品商店。



香港中文大学 由康本国际学术园或商学院郑裕彤楼出发，首先经过学校的图书馆，接下来通过百万大道来到图书馆对面的校徽及校门牌坊，最后到达中大著名景点“天人合一”。



香港科技大学 由科大标志建筑”火鸟“出发，首先经过赛马会大堂，一路横穿主楼，商学院，原路返回或从楼外返回到赛马会大堂，一路搭扶梯或直梯下到海边/海滩（大家可自行拍照），最后原路返回”火鸟“。



文体活动

通过文化与体育活动，体验香港独有的城市气质和底蕴：

(以下为往期安排示例，仅供参考，实际安排以行前通知为准)

维港游轮体验

特大露天舱板 360 度近距离观赏港湾美景，乘坐豪华大型游轮 - 香港游轮欣赏壮丽的维港景色。



莎莎舞教学与联谊

风格平民化，自由气息浓郁，强调个性化、不受拘束。同时，因为脱胎于拉丁舞，它保留了典雅气质。这样一种雅俗共赏的激情热舞，经常吸引众多年轻人加入其中感受其魅力。



正式晚宴

身着正装出席，配合优雅和乐，深切感受香港作为国际化都市的魅力。觥筹交错中，更成为我们了解当地文化一个很好的方式。



人文体验





通过文化与体育活动，体验香港独有的城市气质和底蕴：

(以下为往期安排示例，仅供参考，实际安排以行前通知为准)

尖沙咀
星光大道

星光大道为表扬香港电影界的杰出人士的特色景点，仿效好莱坞星光大道，杰出电影工作者的芳名与手掌印镶嵌在特制的纪念牌匾，以年代依次排列在星光大道上，星光大道可容纳100名电影工作者的纪念牌匾。



太平山

太平山位于中国香港中西区，一般指“太平山山顶”，因而被香港人简称为山顶。太平山原名“硬头山”，古称为香炉峰，海拔高度为554米，是香港岛的最高峰。



浅水湾

依山傍海，环境一流，背靠紫罗兰山，迎面尽收浅水湾泳滩海景，浅水湾及其附近的露台餐厅均有百年历史，而香港前财政司司长梁锦松亦居住在浅水湾一带。



赤柱

赤柱是中国香港南部的一个景色秀丽小镇，位于浅水湾的东方，石澳的西方，充满异域风情。曾是英军军事据点，也曾是香港岛的行政中心。



项目收获

注：港科大 ACE 可能会不定期更改版式或内容，以下描述基于往期课程，仅供参考，最终以项目实际发放版本为准。

录取通知书　报名成功的同学将收到港科大ACE签发的课程录取通知书。

结业证书　项目结束后，港科大ACE将为完成课程的学员颁发结业证书，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。

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，港科大ACE将出具成绩单，成绩单中体现成绩等级。

推荐信　由港科大ACE官方出具，印有学员姓名、课程日期、课程内容和学员的参与情况。

学习证明信　港科大ACE将根据各小组结业汇报的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发学习证明信。






报名须知

项目结构　项目以线下面授形式进行。

项目将由经验丰富的领队全程陪同大家，对学生全方位的管理和陪伴。领队将确保团组的安全，并在日常学习和生活中提供必要的指导和协助。同时，项目组在出发前将为每位学员购买境外险，并给予学员行前指导，确保充分了解交流期间的相关注意事项。

住宿安排

统一安排入住香港市区酒店。
酒店为双人间，配有独立卫浴、空调、上网设施等。

餐食安排

三餐费用自理，每餐约30-45港币。

- 早餐：一般在酒店附近或香港科技大学学生餐厅用餐
- 午餐：在香港科技大学学生餐厅用餐
- 晚餐：一般在市区或酒店附近用餐

交通安排

安排机场往返酒店的接机和送机，课程及参访均会安排大巴接送。课余时间，学员可搭乘香港便捷的公共交通。

签注事宜

项目组将指导学员办理港澳通行证及签注。

往返机票

学员可委托项目组购买往返机票；学员在咨询项目组意见的前提下，也可自行购买往返机票。

纪念品（往期）

文件袋、笔（具体所得以学院最终安排为准）。

费用组成

费用包含：大学课程费、纪念品、参访交流费、文体活动费、酒店住宿费、境外大巴费、保险费。
费用不含：往来港澳通行证及签注费、三餐费用、往返旅费、其它个人消费。

项目示例



欢迎仪式



开业合影



课堂教学



结业项目汇报



颁发证书



结业合影



参访交流：香港科技大学海边



人文体验（邮轮）



正式晚宴

附件：人工智能与前沿科技

项目日程

以下日程基于往期课程，仅供参考。实际日程可能有调整，以最终课程安排为准。

日期	上午	下午	晚上
第 1 天	前往机场，飞往香港	到达香港机场，专车接往酒店	破冰活动
第 2 天	**香港科技大学欢迎仪式** **科大人工智能与前沿科技专题课程** 人工智能导论	**参访交流** 香港科技大学参访	**人文体验** 维港游轮体验 星光大道
第 3 天	**科大人工智能与前沿科技专题课程** AIGC 原理及营业	**参访交流** 香港科技园 **文体活动** 莎莎舞教学与联谊	
第 4 天	**科大人工智能与前沿科技专题课程** 生成式人工智能和 ChatGPT 实操	**参访交流** 香港生产力促进局	**人文体验** 太平山顶
第 5 天	**科大人工智能与前沿科技专题课程** 基于深度学习的自然语言处理	**人文体验** 浅水湾海滩、赤柱	结业汇报准备
第 6 天	**结业汇报** 分小组进行结业专案汇报 **结业典礼** • 颁发结业证书（所有学员） • 颁发证明信（最佳小组） • 结业致辞与合影	自由活动	**正式晚宴**
第 7 天	办理退房，接往机场	返回内地	

课程及师资

课题内容安排如下，仅供参考。实际执行课程可能有调整，以开课前最终课程安排为准。

序号	课题（往期）	教师（往期）
1	**香港科技大学欢迎仪式** **人工智能导论**	**何俊贤教授** 语言与信息技术博士（卡内基梅隆大学，2022年） 计算机科学与工程系助理教授
2	**AIGC 原理及应用**	**曾伟教授**

序号	课题（往期）	教师（往期）
		香港科技大学（广州）信息枢纽计算媒体与艺术学域助理教授、数据科学与分析学域助理教授。研究重点关注人、机器和大数据之间的相互作用，特别是可视化和可视化分析、AR/VR、和人机交互方向，研究成果应用于智慧城市、智能交通、可解释性人工智能等领域。发表高水平论文30余篇，其中包括十多篇IEEE TVCG (IEEE VIS),CGF(EuroVis)等数据可视化重要期刊与会议，获得3篇最佳论文/最佳论文提名奖。和政府单位及企业界合作密切，研究成果为新加坡市区城建局等单位采用，主持三项国家、省部级项目，协调参与虚拟新加坡项目。
3	**生成式人工智能和ChatGPT实操**	**杨慧明教授** 深圳数萌科技CEO，大数据推荐算法平台创始人，前腾讯、阿里大数据高级工程师，毕业于香港科技大学。杨慧明有丰富的AI相关项目经验：在腾讯期间搭建过亿级用户规模的智能推荐系统；最早一批参与人工智能视觉算法商用的技术负责人；曾在2015年提出人工智能社交匹配的创业理念ChatGPT idea；独立开发和商业运营过主打人工智能大数据精准匹配的社交app；目前聚焦大数据与人工智能技术平台搭建与toB技术服务：服务于海内外多家知名大学和央企银行客户，技术能力获得了认可和长期合作，其中包括：香港科技大学、香港中文大学、清华大学、国家电网集团、锦江酒店集团、香港摩根斯坦利、国际顶级律所Fish&Richardson、光大银行总部、广发银行总部、中信银行香港、鼎晖投资、深圳粤海街道办、无锡技术开发区、盐城高新区政府等。
4	**基于深度学习的自然语言处理**	**何俊贤教授** 语言与信息技术博士（卡内基梅隆大学，2022年） 计算机科学与工程系助理教授
5	**结业项目报告及评审** • 小组结业专案口头演示 • 评委点评及评分	

参访交流及文体活动

以下为往期安排示例，仅供参考。本期将从以下选取安排，可能会有调整，以行前通知为准。

参访交流（往期）	文体活动（往期）	城市探索（往期）
• 香港科技大学 • 香港科技园 • 香港生产力促进局	• 维港游轮体验 • 莎莎舞教学与联谊 • 英式下午茶体验 • 正式晚宴	• 维港、星光大道 • 太平山顶 • 大屿山、昂坪360缆车 • 浅水湾、赤柱