

赴香港科技大学

项目简章

2025 寒假（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
人文体验 7
项目收获 8
报名须知 9
项目示例 10
附件：经典与现代控制理论简介:理论与应用 11
课程及师资 11

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。

2025 年 QS 世界排名：世界第 47，亚洲第 15。

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《经典与现代控制理论简介:理论与应用》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
经典与现代控制理论简介：理论与应用	2025	01.19 - 01.25	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（以下为往期部分安排示例，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。



香港生产力促进局

生产力促进局是工业4.0和企业4.0的专家，领导香港再工业化的发展，专注科技研发、物联网、大数据分析、人工智能和机械人技术、智能制造等先进领域，加强工商界的业务绩效、降低运营成本、提高生产力和增强竞争力。



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，可进行科技展参观，Farmacy智慧农业参观，了解全环控智能移动农场。更有机会到Formula Square体验远端无线控制在真实赛道上的摇控车。



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。



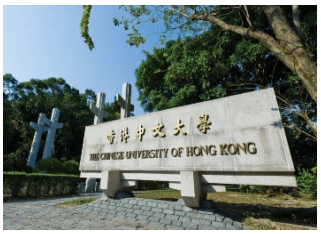
香港大学

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。



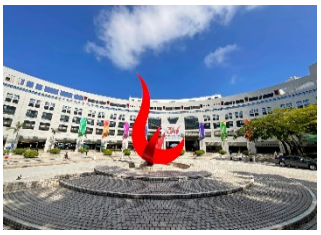
香港中文大学

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“。



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。



人文体验





课余时间学员可以自由进行城市考察，了解香港的风土人文。

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　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

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。
根据大部队航班安排机场往返酒店的接机和送机。

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



参访交流：展城馆

附件：经典与现代控制理论简介:理论与应用

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	入住酒店
第 2 天	**香港科技大学欢迎仪式** **科大专题课程** 经典与现代控制理论简介:理论与应用 1	**参访交流** 香港科技大学参访	**人文体验**
第 3 天	**科大专题课程** 经典与现代控制理论简介:理论与应用 2	**参访交流** 香港数码港	小组结业项目讨论
第 4 天	**科大专题课程** 经典与现代控制理论简介:理论与应用 3	**参访交流** 香港展城馆	自由活动
第 5 天	**科大专题课程** 经典与现代控制理论简介:理论与应用 4	**城市自由探索** 建议：赤柱、浅水湾等	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	**城市自由探索** 建议：星光大道、太平山顶等	自由活动
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 经典与现代控制理论简介:理论与应用 1	**施凌教授** 香港科技大学电子与计算机工程系教授

序号	课题（往期）	教师（往期）
2	经典与现代控制理论简介:理论与应用 2	香港科技大学机器人学院副主任 香港科技大学-大疆联合创新实验室副主任 香港科技大学电子工程学硕士项目主任 IEEE会士 施教授于2002年获香港科技大学电气及电子工程学士学位，并于2008年获美国加州理工学院控制及动力系统学博士学位。他的研究方向包括网络物理系统安全、网络化控制系统、传感器调度、基于事件的状态估计和多智能体机器人系统。 施教授曾于2013-2016年担任欧洲控制会议编委会成员、2015-2017年担任《国际鲁棒与非线性控制期刊》专题编辑、2016-2020年担任《IEEE网络系统控制汇刊》副编辑、2017-2020年担任《IEEE控制系统快报》副编辑，以及2015-2017年担任《IEEE网络系统控制汇刊》之网络物理系统安全控制专刊的副主编。施教授亦曾担任第23届网络与系统数学理论国际研讨会（MTNS 2018）大会主席。 施凌教授曾获香港科技大学多个教学奖项，包括2012年教学卓越奖（工学院）、2021年电子工程学理学硕士教学卓越奖（工学院）及2021年教学卓越奖（电子与计算机工程系）。 施凌教授亦入选世界经济论坛2020年青年科学家。
3	经典与现代控制理论简介:理论与应用 3	
4	经典与现代控制理论简介:理论与应用 4	
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	