

USIEA®

15th

2026暑假

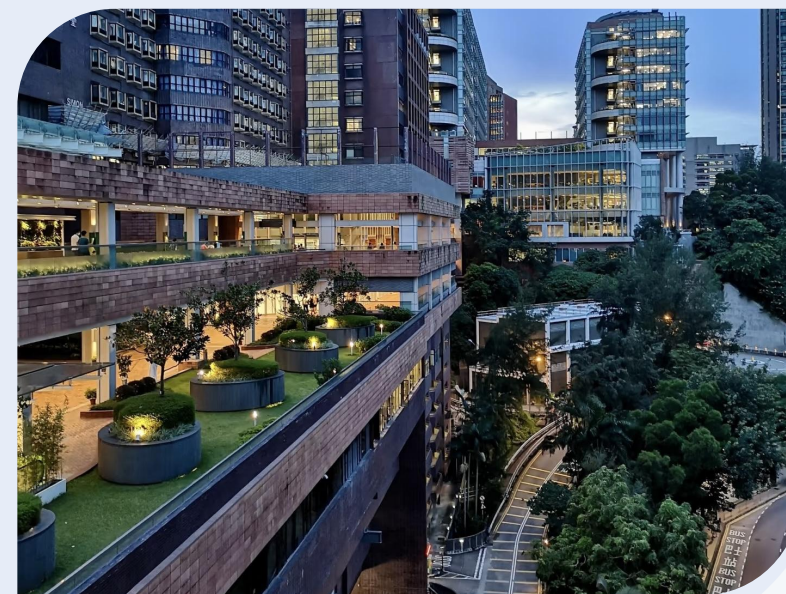
世界名校访学项目



全球视野人才培养计划

香港科技大学

【航空航天中的控制技术及低空经济应用】



项目：香港科技大学低空经济官方访学项目

市面唯一聚焦国家万亿级低空经济战略赛道的QS前50名校官方项目

项目周期

7天 (2026.07.19 - 07.25)

核心模式

官方课程 + 产业参访
+ 名校交流

适配人群

全日制本科生、研究生，工科相关专业优先

核心收获

- 报名即获港科大官方邀请函，为出行提供官方背书与便利
- 完成全部课程，可获港科大官方结业证书，助力留学与求职背景提升
- 深度接触香港顶流高校师资，链接大湾区低空经济产业核心资源





香港科技大学

USIEA®

15th

香港科技大学(The Hong Kong University of Science and Technology), 简称香港科大(HKUST), 成立于1991年, 是一所以商科、工科为优势的国际性研究型大学。短短三十年, 港科大于全球高校排名节节攀升, 被公认位全球首屈一指的年轻学府。

香港科技大学入选亚洲十佳大学, 在科学、工程、商管、人文科学和社会科学领域上提供跨学科课程, 其中电子工程、土木工程、计算机科学、统计学、会计与金融、化学等为该校的优势学科。

建校以来, 科大创造了全球最细单壁纳米碳管、全球最高像素的照片、全球首创的智能杀菌涂层、全球排名第一的EMBA课程等国际领先的教研成果, 培养了**大疆创新创始人汪滔**、通信与信息系统专家陆建华、数学家孙斌勇、民建联主席李慧琼、腾讯集团首席财务官罗硕瀚等各领域杰出人才。



2026年 QS 世界大学排名全球第 44名。



香港科技大学-航空航天中的控制技术及低空经济应用



抢占万亿赛道先发优势，提前拿到低空经济行业的“入场门票”

低空经济正处于政策放开、产业爆发的黄金窗口期，未来5-10年将迎来海量的就业、创业、科研机会，但绝大多数在校生对行业的认知仍停留在“无人机”的表层，对核心技术、产业格局、发展趋势毫无概念。

本项目7天时间，就能让你建立起**“控制核心技术-航空航天场景-低空经济产业落地”**的完整认知体系，直接接触行业最前沿的技术与企业，提前比同龄人完成赛道卡位。未来不管是考研选方向、求职进头部企业（大疆、航天科技、低空交通头部厂商等）、还是科研选题，都拥有绝对的先发优势，这是课堂学习永远无法获得的行业前瞻视野。

独家优势一：精准卡位国家战略风口，彻底告别同质化内卷



低空经济：国家“十五五”重点产业

- 万亿级市场：预计2030年市场规模突破万亿，前景广阔。
- 百万级缺口：专业人才缺口巨大，就业竞争小。
- 卡脖子核心：飞控、导航、智能控制技术是全产业链关键。



硬核课程：技术与场景深度融合

课程完全围绕低空经济产业链核心技术痛点设计。将PID控制、卡尔曼滤波等底层算法知识，与无人机、eVTOL的实景应用场景深度融合，让理论知识落地。



履历亮点：告别“AI同质化”

市面上90%的访学项目扎堆AI、金融等传统热门领域。本项目为你提供独一无二的“**低空经济+硬核工程**”履历标签，在激烈的升学/求职竞争中脱颖而出，快速抓住面试官的注意力。



eVTOL 飞行器技术

探索城市空中交通(UAM)的终极形态，掌握飞行器设计、动力系统、空气动力学等核心工程原理，为未来高端制造领域的职业发展打下坚实基础。



无人机产业应用

从最后一公里物流配送，到农林植保、地理测绘，掌握无人机全链路的技术应用逻辑，积累可迁移的跨行业技术分析能力。

独家优势二：独家产学研资源，不是打卡游学



学术资源 · 科研源头

- 顶尖师资：课程由港科大-大疆联合创新实验室副主任、IEEE会士**施凌教授**领衔授课。
- 硬核内容：所有课程内容均源自港科大顶尖科研团队在无人机与低空经济领域的一线科研成果。



产业资源 · 落地对接

- 独家参访：走进香港首个低空经济主题展厅、香港科学园航天科技展厅，实地体验前沿科技。
- 资源连接：直接对接12+家低空经济产业链头部机构，获取行业前沿解决方案与商业合作机会。





【日程参考】



【日期】 2026年7月19日-7月25日（7天6晚）

日期	时间	日程安排
Day 1	全天	深圳集合，统一乘坐大巴抵达香港
Day 2	上午	【专题讲座】 控制系统及其应用概论、状态空间建模与线性化
	下午	【校园参访】 香港科技大学Campus Tour 校园游览 熟悉校园环境、生活及交通设施，参观工学院，聆听学长学姐关于港科创新基因和发展历程。
Day 3	上午	【专题讲座】 传递函数与稳定性分析、PID 控制
	下午	【科技参访】 香港科学园科技展厅 香港科学园参访及航天科技展厅参访，了解香港前沿创新模式以及在航天科技领域的最新动态
Day 4	上午	【专题讲座】 卡尔曼滤波及其应用
	下午	【科技参访】 香港数码港 低空经济应用展示厅 香港首个低空经济主题展厅，参观12家机构的低空经济解决方案。
Day 5	上午	【结业准备】 课程复习，结业准备
	下午	【专题讲座】 多智能体协同控制及低空经济应用（2h） ● 师生互动、学生发表学习感言、结业典礼
Day 6	全天	【高校参访】 香港中文大学参访 香港中文大学是香港顶尖学府，深耕航空航天与低空经济领域，设香港唯一卫星遥感地面接收站，参访校园并与在读学生交流，感受科创与学术融合的独特氛围。 香港大学参访 参访香港大学，游览本部红楼等百年地标，聆听学长学姐关于港大前沿科研的讲解，感受其融合科创与历史的学术氛围。
Day 7	全天	项目结束，大巴送回深圳



住宿及交通安排



酒店图片 (仅供参考)



上学大巴车

住宿类型	酒店
往返学校的 交通方式及用时	30分钟左右车程
房间类型	2人间





课堂展示





项目收获

报名成功的学员将收到香港科技大学主办部门签发的官方邀请函。顺利完成本课程并通过考核的学员，将获得由香港科技大学主办部门官方颁发的结业证书和推荐信。



结业证书

Certificate of Completion

[马一龙 MUSK Elon]

顺利完成
has successfully completed

[课程名称]

[Course title]

202X年X月X日至202X年X月X日
dd/mm/yyyy to dd/mm/yyyy

Acting Dean of Engineering

Director of ACE



项目详情



课程日期

2026年7月19日-7月25日 (7天6晚)



语言要求

本科生及研究生均可申请，无需托福雅思成绩，四级/六级通过，或高考110（大一学生适用）即可申请；

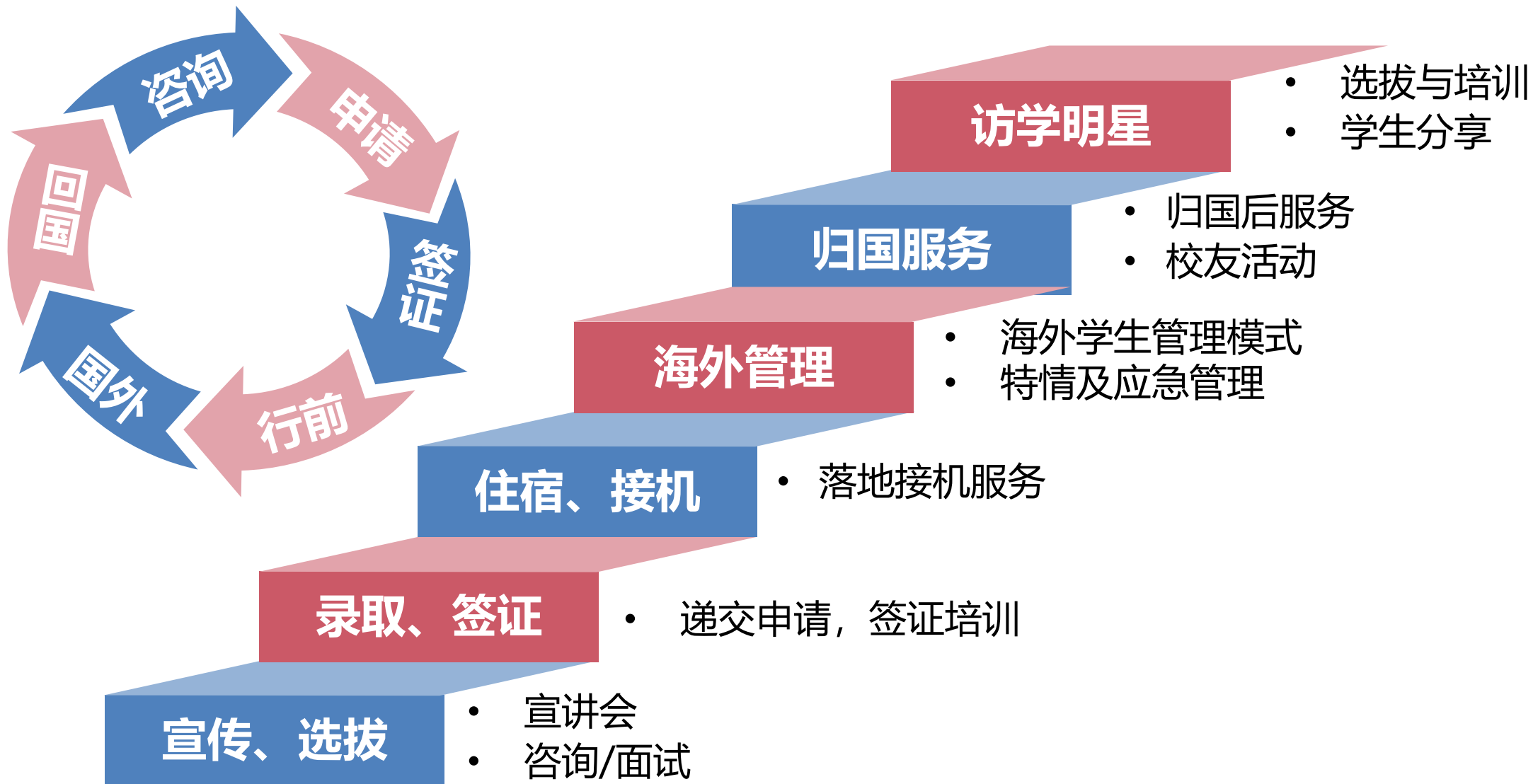


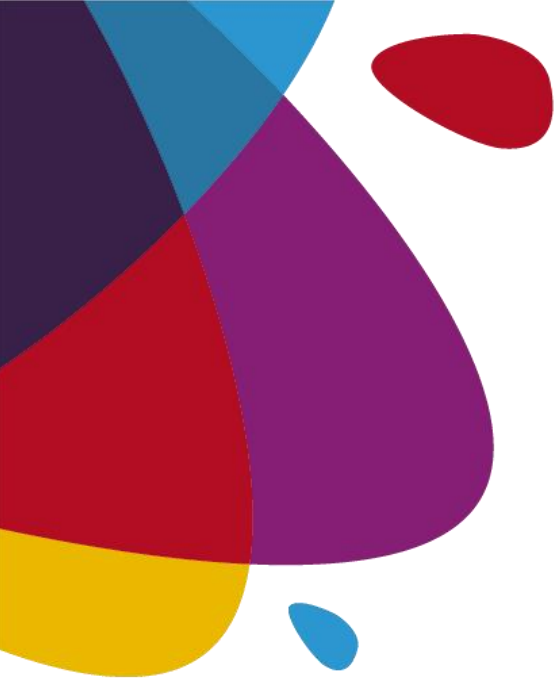
课程费用

项目总费用	约合人民币9800元
费用包括	学费、杂费、酒店住宿（双人标间）、大巴费（上下学）、参访费、医疗与意外险、项目服务费
费用不包括	港澳通行证及签注办理费用，大陆期间的交通费，三餐餐费，个人生活费



全流程服务





项目申请:



项目咨询:



USIEA®

15th



Thank You

全美国国际教育协会

