

2027 年澳门科技大学研究生院寒假研学公开项目

——澳门多元文化视域下的跨文化素养

人工智能创新应用

生命健康跨学科交流

2026 年 10 月

目录

简介 3

2027 年澳门科技大学研究生院寒假研学项目 4

课程一：澳门多元文化视域下的跨文化素养 6

课程二：人工智能创新应用 8

课程三：生命健康跨学科交流 10

项目费用 12

联系方式 12

附件一 澳门科技大学校园信息 13

附件二 澳门初印象 15

附件三 常见问题 16

一、澳门科技大学简介

澳门科技大学建校于 2000 年，发展迅速，已成为澳门在校学生规模最大的综合型大学，目前各类在校生逾 25000 人。大学拥有博士、硕士、学士三级学位授予权，提供一百多个学位课程供各类学生选择修读。课程授课以英语为主，部分课程以中、葡或西班牙语教学。

澳门科技大学秉持「意诚格物」之校训，不断创新，培育人才。大学位列英国《泰晤士高等教育》世界排名 300 强，同时亦为澳门地区唯一获得 QS「5 星+」最高评级的大学。2022 年 5 月，澳门科技大学成为澳门第一所成功全面通过英国高等教育质量保障局(QAA)高等教育素质评鉴院校认证(Institutional Accreditation) 的高校。

二、澳门科技大学研究生院管理培训与发展中心

澳门科技大学研究生院管理培训与发展中心（Management Training and Development Center, 以下简称 MTDC）依托澳门区位优势及澳门科技大学的学科和师资力量，融合中西教育特色，立足粤港澳大湾区，面向全国乃至全球企业、机构及个人提供一流的培训课程。中心凭借专业的教学与管理团队，通过定制式课程设计加速人才培养，业务涵盖企业经营管理者培训、专业技术人员培训、高校骨干教师培训及在校大学生培训等多个板块，累计培训人数已超 1 万人。









三、2027 年澳门科技大学研究生院寒假研学项目

本项目由澳门科技大学研究生院 MTDC 官方开办，旨在为内地在校大学生提供深入澳门高校学习与交流的机会。依托澳科大的学科与师资优势，项目整合多个学院教学资源，邀请教授、学者与业界专家授课，为学员提供专业权威的课程指导。学员可零距离接触境外先进教研设施与科研环境，沉浸式体验澳门特色教学模式与课堂实境。 依托多元专业课程的系统研习与中英双语的沉浸式教学氛围，学员既能拓宽国际视野、启迪创新思维，亦能深度体验澳门文化。 专业的课程设计与独具澳门特色的实地考察，是项目的两大突出亮点。同时，项目致力于为两地学生搭建交流平台，提供共话机会，实现经验借鉴及资源共享。

- **丰富且专业的课程体系**

澳门科技大学研究生院 MTDC 以满足不同专业背景学生的研学需求，构建覆盖多个学科领域的课程体系。本次项目计划推荐主题课程：

- **澳门多元文化视域下的跨文化素养课程**
- **人工智能创新应用课程**
- **生命健康跨学科交流课程**

（课程内容详情可参照本计划第 6 页）

- **澳门文化交流与体验**

澳门作为中西文化交汇的重要窗口、“一国两制” 成功实践的生动体现，是祖国不可分割的重要部分。为帮助内地大学生沉浸式感受澳门多元文化交融共生的独特魅力、拓宽国际视野，项目特别安排了丰富的文化参访活动，涵盖深度游览港澳历史文化遗产、走进各类特色博物馆等内容。历史的记忆，文化的密码，让我们一起找寻。

- **专业团队全方位保障**

项目将由研究生院管理培训与发展中心专业人员全程跟进。从项目设计、项目支持、项目执行、联络沟通等，均有专属团队协调管理，让项目能最优化贴合需求，使学员可全心投入学习。

全程指导	澳门科技大学研究生院管理培训与发展中心将提供行前指导。同时项目过程中，将安排专职老师全程跟进并在日常学习和生活中提供必要的指导及协助。
教学保障	澳门科技大学拥有国际化师资队伍，学员将零距离聆听境外优秀学者的精彩讲学，享受澳门科技大学优质教学资源。
住宿保障	校外“含早”双人间酒店住宿，配套完善，入住体验佳。
用餐保障	学员可在澳门科技大学多个食堂及就餐点用餐，经济又安全。
交通保障	将使用校内专业司机团队或聘请符合专业资质的租车公司团队为项目出行保驾护航。
往期项目专属回忆	过往团组均有专属精心制作的总结回顾视频，属于学员在研学期间的独家回忆，具体可参考： （1）2025 年澳门科技大学研究生院暑期研学项目视频回顾： https://mp.weixin.qq.com/s/uI_NRyPD1u644WJUF87mIA （2）2025 年澳门科技大学研究生院寒假研学项目视频回顾： https://mp.weixin.qq.com/s/JFgwQhxV85ewDN_fEgT7RQ

- **证书及成绩单**

项目结束后，根据学员的出勤率、课堂表现和结业汇报的完成情况，澳门科技大学研究生院管理培训与发展中心（MTDC）将出具培训证书（体现总课时数）与成绩单（体现等级）。



（成绩单样本）



（证书样本）

课程一：澳门多元文化视域下的跨文化素养

● 课程概述

本课程依托澳门「一国两制」下独特的多元文化场景与澳门科技大学教研资源，面向内地高校学生开展为期六天的短期研修。项目立足澳门「中西荟萃、多元共存」的城市特质，将澳门视作没有围墙的课堂，以「认知 — 体验 — 互动 — 输出」作为学习主线，整合专题讲座、艺术实践、文化考察、在校学生交流、分组汇报等多元学习形式。课程设有葡语国家文化、跨文化交际专题、葡式瓷砖鉴赏与绘画工作坊，并安排澳门历史城区实地走访；组织学员走进澳科大校园，感受中英双语授课氛围，与在校学生交流互动，同步开设个人职业规划课程。整个研学把文化考察嵌入跨文化理解的全过程，最后透过分组汇报与结营分享，完成学习成果的梳理与表达。

● 课程目标

- ✓ 帮助学员建立对澳门历史脉络、文化遗产、葡语国家文化的系统认知，理解澳门中西交融的城市内涵。
- ✓ 掌握跨文化交际策略，提升文化观察、城市叙事与跨文化沟通表达能力，强化团队协作与成果输出能力。
- ✓ 透过学业与职业规划训练，协助学员梳理发展方向，建立清晰的自我发展意识。
- ✓ 培育包容开放的文化心态，学会尊重文化差异、理性开展跨文化对话，成长为兼具人文素养与开放视野的学习者。

● 授课对象

面向对澳门多元文化、跨文化沟通、人文艺术及通识教育等相关领域有浓厚兴趣，或渴望提升人文素养与跨文化能力的内地在校大学生。

● 开班人数

每班人数最低 20 人；最高 40 人。

● 课程时间

2027 年 1 月 17 - 22 日，共 6 天 5 晚

● 授课语言

中文/英文

● 授课地点

澳门科技大学

- **具体日程安排（初定）**

时间	课程初步安排
第一天 1月17日	
学生抵达澳门机场或横琴口岸，前往酒店办理入住，购买生活所需用品及自由活动。	
第二天 1月18日	
9:30-12:00	1.开营仪式（大学宣传片、破冰游戏、合影留念） 2.实地参访——参观澳科大校园（含国家重点实验室等）
14:30-17:00	讲座分享——葡萄牙语国家历史文化
第三天 1月19日	
9:30-12:00	实践课程——葡国瓷砖鉴赏与绘画
14:30-17:00	文化考察——澳门历史文化探索
第四天 1月20日	
9:30-12:00	主题课程——多元文化环境中的跨文化交际
14:30-17:00	1.校园工作坊体验 2.交流分享会—与澳科大在校生交流分享
第五天 1月21日	
9:30-12:00	主题课程——学业规划与个人发展
14:30-17:00	1.分组汇报：课程学员分享学习成果 2.结营仪式/颁发证书/合影留念
第六天 1月22日	
返回内地	

备注：1.实际执行过程会综合考虑课室使用情况、师资等因素。

2.课程内容将可能根据实际情况进行调整，以项目实施时的最终安排为准。

课程二：人工智能创新应用

● 课程概述

本课程面向内地高校学生，依托澳门科技大学的科研资源与澳科大康泽创新科技中心的产学研平台，在六天沉浸式研习中系统认识生成式人工智能。主题课程围绕人机协同，探讨 AI 如何重塑内容生产与创意实践；实践操作环节从提示工程进阶到多模态应用与工作流搭建；模型安全引导学员分别从攻击方与防御方视角，理解大语言模型的安全机制；学术专题聚焦人工智能辅助科研写作，覆盖选题、文献综述到投稿全流程，强调学术诚信与引用规范。课程同时安排校园参访、澳门历史文化考察与在校生交流分享，并透过分组汇报梳理、展示学习成果，完成从技术认知、动手实践到成果输出的完整研学闭环。

● 课程目标

- ✓ 帮助学员理解生成式 AI、大语言模型的核心原理，认识提示工程、多模态应用、模型安全防护等相关知识，把握 AI 辅助科研的适用场景与局限。
- ✓ 掌握 AI 工具进阶操作，能够独立搭建 AI 应用；提升模型攻防思辨、科研文献梳理、论文辅助写作。
- ✓ 启发学员的交叉科研思维，引导学员思考人工智能与自身专业的结合方向，拓宽科研思路，建立规范的 AI 辅助研究习惯。
- ✓ 重视学术诚信与技术伦理，养成审慎思辨的数字素养，理性看待人工智能带来的机遇与风险。

● 授课对象

面向对人工智能、信息技术等相关领域有浓厚兴趣，或渴望提升 AI 应用能力的在校大学生。课程亦欢迎有兴趣在研究生阶段学习相关专业的学生参与。

● 开班人数

每班人数最低 20 人；最高 40 人。

● 课程时间

2027 年 1 月 17 - 22 日，共 6 天 5 晚

● 授课语言

中文/英文

● 授课地点

澳门科技大学

- **具体日程安排（初定）**

时间	课程初步安排
第一天 1月17日	
学生抵达澳门机场或横琴口岸，前往酒店办理入住，购买生活所需用品及自由活动	
第二天 1月18日	
9:30-12:00	1.开营仪式（大学宣传片、破冰游戏、合影留念） 2.实地参访—参观澳科大校园（含澳科大康泽创新中心等）
14:30-17:00	主题课程—生成式AI与创造力：人人都是创作者的时代
第三天 1月19日	
9:30-12:00	实践操作—AI进阶使用与创新
14:30-17:00	文化考察—澳门历史文化探索
第四天 1月20日	
9:30-12:00	实践操作—大语言模型的黑盒与白盒防御
14:30-17:00	1.校园工作坊体验 2.交流分享会—与澳科大在校生交流分享
第五天 1月21日	
9:30-12:00	学术专题—人工智能赋能论文写作：从选题、综述到投稿
14:30-17:00	1.分组汇报：课程学员分享学习成果 2.结营仪式/颁发证书/合影留念
第六天 1月22日	
返回内地	

备注：1.实际执行过程会综合考虑课室使用情况、师资等因素。

2.课程内容将可能根据实际情况进行调整，以项目实施时的最终安排为准。

课程三：生命健康跨学科交流

● 课程概述

本课程面向内地高校学生，依托澳门科技大学及其医学院、中药机制与质量全国重点实验室，在六天沉浸式研习中围绕“同一健康”（One Health）理念开展跨学科学习，引导学生理解医学、食品科学协同应对健康风险的内在逻辑。功能性食品成分靶向递送技术分为理论讲授与实验操作两部分，学员完整体验从科学假设到实验验证的研究流程；课程另设医学人工智能专题，介绍人工智能在影像诊断、辅助诊疗中的应用进展及其局限。课程还安排校园参访、澳门文化考察、校园工作坊与在校生交流分享，并通过分组汇报梳理、展示学习成果，形成从理论认知、实验实践到成果输出的完整研习闭环。

● 课程目标

- ✓ 帮助学员理解“同一健康” 的核心内涵，认识健康风险的跨领域特征，了解功能性食品靶向递送、医学人工智能在生命健康领域的应用价值与边界。
- ✓ 提升跨学科思辨、团队协作与成果汇报表达能力。
- ✓ 建立生命健康领域的跨学科视野，启发学员思考医药、食品、智能技术交叉融合的研究方向。

● 授课对象

面向对大健康、食品科学、医学、生物医学、人工智能与医学交叉等领域有浓厚兴趣，或渴望得到相关领域个人提升的在校大学生。课程亦欢迎有兴趣在研究生阶段学习相关专业的学生参与。

● 开班人数

每班人数最低 20 人；最高 40 人。

● 课程时间

2027 年 1 月 17 - 22 日，共 6 天 5 晚

● 授课语言

中文/英文

● 授课地点

澳门科技大学

- **具体日程安排（初定）**

时间	课程初步安排
第一天 1月17日	
学生抵达澳门机场或横琴口岸，前往酒店办理入住，购买生活所需用品及自由活动。	
第二天 1月18日	
9:30-12:00	1.开营仪式（大学宣传片、破冰游戏、合影留念） 2.实地参访—参观澳科大校园（含国家重点实验室等）
14:30-17:00	主题课程—“One health”理念与跨学科应用
第三天 1月19日	
9:30-12:00	课程主题—功能性食品成分的靶向递送系统设计与效能评估
14:30-17:00	文化考察—澳门历史文化探索
第四天 1月20日	
9:30-12:00	实践操作—功能性食品成分的靶向递送系统设计与效能评估
14:30-17:00	1.校园工作坊体验 2.交流分享会—与澳科大在校生交流分享
第五天 1月21日	
9:30-12:00	讲座分享—医学中的人工智能
14:30-17:00	1.分组汇报：课程学员分享学习成果 2.结营仪式/颁发证书/合影留念
第六天 1月22日	
返回内地	

备注：1.实际执行过程会综合考虑课室使用情况、师资等因素。

2.课程内容将可能根据实际情况进行调整，以项目实施时的最终安排为准。

● 项目费用

单位：人民币/元

本项目费用	金额（人民币）
总计	7,500/人

其中，本项目费用由培训费、住宿费、交通费组成。

- **培训费**：含师资费、场地费、管理费、证书费用、行政费及因教学活动而产生的费用；
- **住宿费**：入住校外“含早”双人间酒店住宿；
- **交通费**：接送机（澳门机场&横琴口岸往返校园）、参访地点至校园的往返用车，每天一次从校园到酒店的集体往返用车；
- **其余费用不含**：餐费、学员个人保险费用、港澳通行证及签注办理费、抵澳前及离澳后的交通费、学员在澳个人交通及其他消费等。

● 联系方式

联系电话：陆女士 13828405205 微信同号
邮箱：mtdc@must.edu.mo
网址：https://www.must.edu.mo/
地址：澳门氹仔伟龙马路澳门科技大学
微信公众号：澳科大 MTDC

©本册所有修改权、更新权及最终解释权均属澳门科技大学研究生院管理培训与发展中心所有

澳科大 MTDC

附件一 澳门科技大学校园信息

- 校园地图



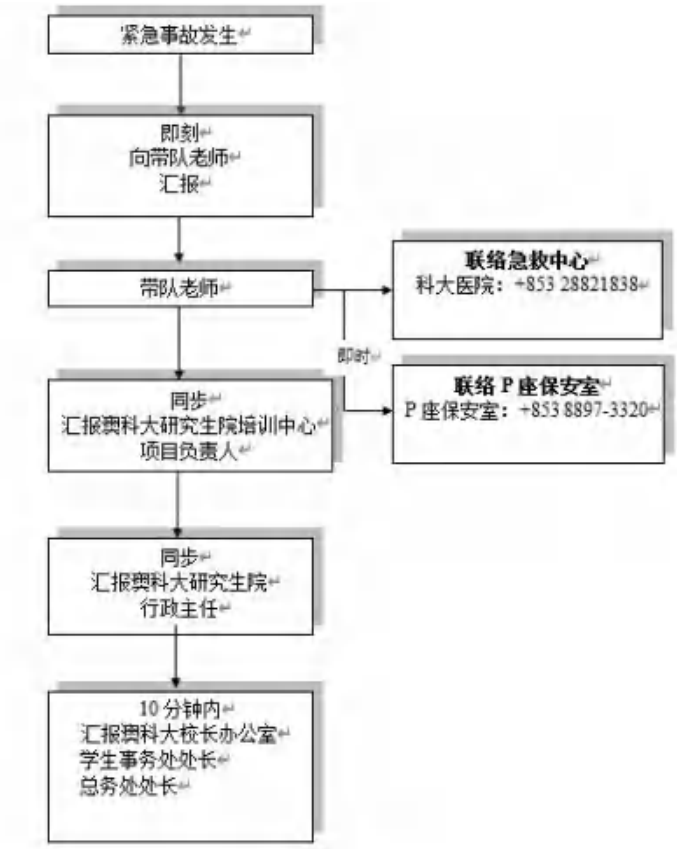
- 用餐保障（餐厅在校园内）





- **寒假研修班緊急情況處理流程**

倘若寒假研修班之学生发生人身安全事故(包括突发身体不适、发生人生意外或失联)等情况时，须启动以下紧急流程：



备注：项目开始前，将就本次项目情况通报澳门科技大学所有部门及科大医院。只要有就医需求，所有学员均可凭发放的【项目学员卡】前往【科大医院】24 小时快速就医。

附件二 澳门初印象

澳门这座南海之滨的小城，面积约 33.4 平方公里，却处处可见四百余年中西交融的印记。作为与世界紧密联结的自由港，澳门既有东方烟火的温润，也有世界潮流的鲜活，是一座值得细细探索的城市。

作为世界文化遗产的澳门历史城区，便是独特魅力的生动缩影：巴洛克式浮雕与中式祥云相映，石砌残壁镌刻着多元过往；从议事亭前地的葡式碎石广场到妈阁庙的袅袅香火，从岗顶剧院的绿色圆顶到龙环葡韵的彩色洋房，构成了可触摸的 “露天博物馆”，也见证着澳门与世界的百年连接。

澳门是世界上唯一以中文、葡文为官方语言的地区，街头巷尾普通话、粤语、葡语、英语无缝切换，多语言路标让初来者毫无违和感。本地水蟹粥、葡国鸡与环球风味小吃荟萃一堂，这既是澳门 “创意城市美食之都” 国际气度的生动诠释，也彰显了这座城市的开放与包容。国际艺术展、葡语文化节、世界美食嘉年华、澳门国际音乐节、格兰披治大赛车等国际品牌活动精彩纷呈，让人们无需远行，便能沉浸式感受不同国家的文化魅力，拓宽认知边界。

除了城市风貌与日常烟火，澳门的实力还体现在高等教育与科研领域。这里汇聚了一批办学特色鲜明、学术水平突出的优质高校，为区域发展持续输送人才。澳门科技大学稳居世界前 300 名，深度参与 “嫦娥探月” 等国家重大科研项目，在航天探测、中医药、前沿科技等领域不断突破，彰显出强劲的科研实力与创新活力。

澳门始终保留着本土情怀，却以包容姿态拥抱世界，成为连接中国与世界的重要窗口。方寸小城，藏着万象世界，等待大家解锁它的独特魅力。

（1）“澳门世界文化遗产”：
https://content.macaotourism.gov.mo/uploads/mgto_brochures/0ec40f5b90ba23ce1a10fc0b6986d4bb7d9961a1.pdf

（2）“澳门旅游指南”（含地标建筑；饮食；文旅活动）：
https://content.macaotourism.gov.mo/uploads/mgto_brochures/d3c70b4c5305756e82371db802b2be1e525caddc.pdf

（以上资讯均来源澳门特别行政区政府旅游局：https://www.macaotourism.gov.mo/zh-hans/ ）

附件三 常见问题

问：澳门的天气如何？

答：澳门 1 月气候温和干燥，平均气温约 15℃，日间约 18℃、夜间约 13℃，多北风、少雨，冷暖变化大。建议分层穿搭，备好防风外套与雨具，适合研学出行。

问：澳门生活语言？

答：普通话；粤语；英语；葡萄牙语。

问：澳门学习期间用餐怎么解决？

答：酒店双人间含早，校园午餐、晚餐自理。如有需要，可自行到校园餐厅就餐，餐厅均接受现金/微信支付/支付宝等支付形式。

问：在澳期间如何通讯，如何与境内联系？

答：

(1) 我们建议开通国际/港澳台地区漫游，以便紧急情况下联系。国际漫游资费请大家上移动运营商网站查询。学校的教室或其他室内空间一般都有 WIFI 覆盖，所以最方便的联系方式是通过 QQ、微信等即时聊天工具，也不会产生额外的通讯费用。

(2) 此外，请确保携带的手机在澳门地区可以正常使用。补充：澳门电插座通常是方形或圆形的三角插座（与内地不同），团员需在来澳前购买。

问：携带多少澳门币现金合适？

答：现金金额可依个人需求准备。澳门地区支付宝、微信支付使用已较普遍，除个人额外消费外，准备约 500–1000 澳门元作为日常现金开支即可。澳门元可在银行兑换，兑换大额澳门元建议提前预约；同时建议兑换部分小面额钞票，方便现金消费。如携带信用卡，请确认卡片支持外币消费（一般为 VISA 或 MASTER 卡）。

问：澳门特别注意的一些法律法规？

答：

(1) **吸烟法规：**澳门除指定区域可吸烟外，其他公共场合均严禁吸烟，根据澳门法律规定，非指定区域吸烟者将受到澳门币 1500 元的罚款

(2) **交通法规：**团员过马路须走人行横道或人行天桥，以免发生意外；澳门地区法律规定若行人过马路未按指示灯行走将受到澳门币 300 元的罚款。澳门车辆为右向驾驶，乘客须从左门上下车。且行人行走方向和车辆行驶方向均为左侧。请留意交通规则，注意安全。在公共场所搭乘自动扶梯时，应靠右站立，让出左边通道，以便让行者顺利通过。

(3) **卫生法规：**团员在澳期间请勿随处扔垃圾，澳门地区法律规定随处扔垃圾者将被处罚澳门币 600 元的罚款。

问：团员在研学期间能否进入校内图书馆？

答：团员研学期间可凭派发的《学员卡》进出校内图书馆阅读图书，自习等。

问：团员在研学期间能否进入赌场？

答：团员研学期间禁止进入赌场。

问：团员研学期间成绩如何评定？

答：授课教师将按照团员研学期间课堂表现、结业汇报为依据评定成绩；最终成绩单将由中心直接派发至学生所在高校。