

墨尔本大学海外访学项目简章

人工智能与未来科技创新

2027寒假

安徽省教育发展基金会专项方案

目 录

大学简介 4
项目背景 3
项目主题 4
项目概况 5
项目收获 5
参访交流 6
人文体验 7
报名须知 9
附件：人工智能与未来科技创新 10

项目立意

随着人工智能、大数据、机器人、先进计算等前沿技术快速发展，新一轮科技革命正在深刻改变生产方式、产业结构与社会生活。生成式人工智能、大模型、具身智能等新兴技术不断突破技术边界，并加速与医疗、制造、教育、城市治理等领域融合应用。面对快速迭代的科技发展趋势，未来人才不仅需要掌握前沿科技知识，也需要具备跨学科思维、创新意识以及理解和应用新技术解决实际问题的能力。澳大利亚拥有世界一流的高校科研资源和活跃的创新生态，在人工智能、数字技术、机器人及先进工程等领域具有较强的科研与产业基础，为学生探索前沿科技与未来创新提供了良好的国际化学习平台。

本项目正是在这一背景下设计，旨在通过专业课程、科研实验室参访、科技企业交流与实践项目，帮助学生了解人工智能及未来科技的发展趋势，探索大模型、智能机器人、数据科学等前沿技术的基本原理及应用场景。通过理论学习与实践体验相结合，学生能够进一步拓展科技视野，培养跨学科思维与创新能力，并深入思考前沿科技对未来产业与社会发展的影响。

顺利完成所有课程，并通过学术考核的学生，将获得墨尔本大学主办部门出具的**项目结业证书**，项目结业汇报获得优胜的小组成员还将额外获得**项目推荐信**。

项目亮点

1. **顶尖学府学术赋能：**学员深度融入墨大百年学府的学术与人文环境，由大学主办部门官方制定课程并由资深师资全英文授课，汲取人工智能与未来科技硬核知识。
2. **标杆产业多维实训：**涵盖科技创新工作坊、航空工程及飞行模拟体验、澳式足球俱乐部智能体育运动创新、百年酒厂及益生菌总部等多元实训，实现科技、产业与文化的深度融合。
3. **数据素养与领导力重塑：**聚焦AI时代的领导力重塑、跨学科协作与组织创新，培养具备数字素养与智能决策能力的未来复合型科技管理者。
4. **官方权威资质认证：**顺利完成所有课程与学术考核的学员，将获得由墨尔本大学主办部门官方颁发的项目结业证书；在结业汇报中表现优胜的小组成员还将额外获得含金量极高的项目推荐信
5. **全程专业安全保障：**课程体系严谨成熟，配备经验丰富的专职领队全程随行管理、完备的安全风控及境外保险保障，确保国际研学安全、平稳、高效运行。

大学简介

墨尔本大学 （University of Melbourne）

简称“墨大”或“UniMelb”。墨尔本大学始建于 1853 年，是澳大利亚历史最悠久的高等学府之一，也是全球享有盛誉的研究型综合性公立大学。作为澳大利亚八校联盟（Go8）创始成员之一，墨尔本大学同时隶属于世界大学联盟（Universitas 21, U21）、环太平洋大学联盟（Association of Pacific Rim Universities, APRU）等国际高等教育合作网络，持续推动全球科研协作、国际学术交流与跨文化人才培养。墨尔本大学在科研与教育方面均处于世界领先地位，其在医学、生命科学、人工智能、工程技术、法学、商科及艺术人文等领域表现卓越。学校拥有众多顶尖研究机构，包括墨尔本医学院、墨尔本商学院和格拉坦研究所等。墨大校友涵盖澳大利亚总理、州长、首席大法官、诺贝尔奖得主及全球产业领袖，对澳大利亚乃至世界发展产生了深远影响。

墨尔本大学注重跨学科研究与社会责任，其科研成果涵盖癌症免疫疗法、公共卫生、可再生能源和人工智能技术，推动社会可持续发展与人类福祉。学校致力于培养具有全球视野的未来领袖，提供创业与创新的支持平台，并拥有庞大的全球专家和校友网络。

墨尔本市作为澳大利亚的文化与教育中心，以其安全、多元与活力著称。学生不仅能在墨尔本大学接受高质量教育，还能在世界最宜居的城市之一享受丰富的文化、艺术和生活体验。

- **2027 QS 世界大学排名位居第 22 位**





项目主题

课程主题	课程时间	天数	项目费	详情
人工智能与未来科技创新	2027.01.18 - 01.26	9	19800 元	附件

项目概况

授课语言 英文授课

项目概览 课程采用案例式全英文教学，由墨尔本大学主办部门制定课程、安排师资、为学员分组

申请对象 安徽省高校 在校生

录取人数 通常每班不超过40人（20人成团，可与其他省份高校拼团）

专业课程 依托墨尔本大学相关学科领域的师资与学术资源，围绕项目主题设置系列专业课程。学员将在真实海外学术环境中接触前沿理论、研究动态与实践案例，通过课堂学习、案例分析、专题讨论及实践活动，深化专业认知，拓展国际视野，并提升问题分析、创新思维与专业表达能力。

校园参访 项目期间，学员将参访墨尔本大学校园，并与学生进行交流对话等活动，分享在墨尔本大学的生活与学习。







项目收获

项目结业证书 在项目的最后一天，顺利完成所有课程的学生将会获得学由墨尔本大学主办部门颁发的官方结业证书，为在墨尔本大学度过的愉快时光划上圆满的句号。

项目推荐信 主课教授将根据结业比赛的表现，评出优胜小组，并将获得项目推荐信。

参访交流

项目期间选择墨尔本政府机构、知名企业和人文地点进行参访交流，以促进学生对墨尔本的经济、文化、法律、科技等方面的了解。实际参访将根据主题内容和日期最终安排，往期参访机构可参考如下：

墨尔本百年酒厂 Carlton 生产车间



学生将走进澳洲最具代表性的啤酒厂之一，参观现代化与传统工艺结合的酿造流程，了解从原料选择到装瓶的全过程。参访不仅让学生体验澳洲饮食文化，也能学习到食品工业的标准化生产与品牌经营模式。

养乐多南半球生产总部



这里展示了全球知名健康饮品的先进生产线。学生能直观了解益生菌饮品的研发与质量控制环节，学习到食品安全、创新产品开发及企业如何在不同市场推广健康理念的成功经验。

EIBC 创新孵化基地参观



EIBC 是墨尔本的重要创业与创新平台，汇聚了新兴科技公司与创业团队。学生可感受创业氛围，了解创新孵化的运作机制，启发他们对创业、科技应用与跨文化创新合作的思考。

塑料回收处理企业



在这里，学生能看到废旧塑料如何经过分类、清洗与再造，变成新型可利用的材料。参访帮助学生深入理解循环经济与绿色可持续发展的实践，提升对环保科技与企业社会责任的认识。

墨尔本澳洲橄榄球俱乐部



学生将走进澳式足球的核心场所，了解俱乐部运营、赛事管理与体育精神。通过与专业人士交流，他们不仅能体验澳大利亚独特的体育文化，还能学习体育产业背后的组织管理经验。

澳大利亚国家航空博物馆 / 穆拉宾机场飞行体验



博物馆收藏丰富的历史飞机，展示澳洲航空发展的历程；同时，学生还能在穆拉宾机场参与模拟飞行体验。参访让他们了解航空工程、飞行技术与航空文化，增强对航空业创新与职业发展的兴趣。

人文体验

课余时间学员可以自由进行城市考察，了解墨尔本的风土人文。

联邦广场

墨尔本的文化会客厅，现代建筑与广场设计极具艺术感。这里不仅有博物馆、美术馆和剧场，还经常举办露天演出和文化节日活动，是感受城市创意与多元文化的第一站。



维多利亚女王市场

超过140年历史的露天市场，游客不仅能尝到地道的生蚝、手工奶酪，还能淘到充满澳洲特色的纪念品。



皇家植物园

占地广阔的城市绿洲，湖泊、草坪与世界各地的植物构成静谧空间。无论是晨间跑步、野餐还是参加园内的原住民文化解说活动，都能让人沉浸自然与历史



维多利亚国家美术馆

澳大利亚最负盛名的美术馆，馆藏横跨欧洲古典、亚洲珍品与当代前沿艺术。让人随时能走进艺术的殿堂，每个展厅都是视觉的惊喜。



涂鸦小巷

五彩斑斓的墙面艺术让小巷成为摄影师和年轻人的乐园。这里的涂鸦不断更新，每一次走进都会看到新的创意和社会议题，是墨尔本街头文化的缩影。



圣保罗大教堂

哥特复兴风格的教堂与城市现代建筑形成鲜明对比。内部精美的彩色玻璃窗和庄重氛围，让人仿佛穿越到欧洲中世纪



亚拉河游船

乘船穿梭在亚拉河上，欣赏两岸的现代高楼与历史建筑。白天能看到活力四射的城市景象，夜晚更是灯火璀璨，展现出墨尔本浪漫的一面。



报名须知

项目管理

项目将由丰富经验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

项目将安排入住墨尔本大学学生宿舍或当地酒店。
房间一般为双人间，独立卫浴，配有空调、上网设施等。

餐食安排

项目三餐需自理。

- 早餐：在宿舍或酒店附近用餐
- 午餐与晚餐：一般在墨尔本大学附近餐厅或者住宿附近餐厅用餐

交通安排

根据团体票航班时间，安排从墨尔本机场到宿舍/酒店的接送大巴；
项目期间将发放储值公共交通卡用于前往上课、短距离参访所搭乘的公共交通，远距离参访行程将统一安排往返接送大巴；
课余时间，学员可搭乘墨尔本当地便捷的公共交通。

签证事宜

签证费用自理，学员也可委托项目组办理签证。

往返机票

学员可委托项目组购买团体往返机票；也可在咨询项目组之后自行购买往返机票。

费用组成

费用包含：课程费、住宿费、接送机费用、保险费等
费用不含：护照及签证办理费用、三餐费用、往返旅费、其它个人消费

附件：人工智能与未来科技创新

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
第 1 天	国内起飞，飞往澳大利亚墨尔本	降落墨尔本机场，接往宿舍/酒店
第 2 天	**墨尔本大学项目欢迎仪式** • 介绍墨尔本大学、学院历史与项目安排； • 墨尔本大学校园参观	**工作坊** **澳大利亚科技与创新概览** • 了解澳大利亚社会、文化与科技创新环境，通过团队活动和互动挑战开展项目破冰
第 3 天	**墨尔本大学课程** **人工智能与产业创新应用** • 了解人工智能的发展趋势，并探讨 AI 在商业、产业及日常场景中的应用	**机构参访** **航空科技与飞行模拟体验** 参访航空博物馆，了解航空工程与科技发展，并体验飞行模拟训练
第 4 天	**墨尔本大学课程** **人工智能时代的领导力** • 探讨 AI 快速发展的背景下，创新思维、跨学科协作及未来领导力的变化	**机构参访** **智能科技与运动创新参访** • 参访澳式足球俱乐部，了解体育产业运营以及数据、科技与工程技术在运动场景中的应用
第 5 天	**墨尔本大学课程** **数据分析与智能决策基础** 学习数据分析与报告的基本方法，了解如何从数据中提取有效信息并支持实际决策	**移动人文课堂：墨尔本博物馆** • 深入接触南半球最大的自然与人文宝库，沉浸式体验一堂关于“如何阅读世界”的深刻课程；理解每一件化石诉说的生命演化历程，以及每一件原住民器物传递出的“土地是文化的语言”
第 6 天	**墨尔本大学课程** **数据可视化与数据管理技术**	**墨尔本大学课程** **数据基础设施与数字化创新**

日期	上午	下午
	• 了解数据可视化、数据管理技术，以及如何将复杂数据转化为直观的信息	• 从组织与产业视角了解数据基础设施建设，以及数字技术如何推动创新与转型
第 7 天	结业汇报准备	**墨尔本大学课程** • 小组结业汇报展示，导师点评与总结 • 结业仪式与合影，颁发项目证书
第 8 天	**墨尔本城市自由考察** • 深入探索墨尔本城市人文、建筑等各方面文化，感受这座多元文化城市的独特魅力	
第 9 天	退房，接往墨尔本机场	返回国内