



澳門大學  
UNIVERSIDADE DE MACAU

# 新工科专题访学营项目书

2025 年寒假•澳门大学

# 目录



一、高校介绍.....	1
二、项目背景.....	2
三、课程概况.....	3
四、参访交流.....	4
五、人文体验.....	5
六、项目收获.....	6
七、项目案例.....	7
八、详细行程.....	8
九、报名须知.....	9



## 高校介绍



### 澳门大学 (University of Macau)

澳门大学，简称澳大（UM），于 1981 年成立，前身为私立东亚大学。经过近 40 年的发展，澳门大学在教学、研究和社群服务领域均取得卓越的贡献，并已发展成为澳门本地区最优秀的国际化、唯一一所综合性公立大学，亦是全面引入住宿式书院系统的大学。并且澳门大学还是“一带一路”国际科学组织联盟创始成员。

**2025 年 QS 世界排名：世界第 245。**

**六大学科领域：工程学、化学、药理学与毒理学、计算机科学、临床医学及社会科学总论进入基本科学指标数据库（ESI）前 1%。**







## 项目背景



**项目亮点** 项目构思的初衷是为了让优秀学子深入世界顶尖名校进行访学探索，在了解学科发展的基础上，拓宽认知边界、规划学业生涯。这样一定程度上可以帮助学生更早的与世界级名校接轨，给学生一个正确的认知与定位，通过访学活动认识到与到访院校的距离、认识到境外生活是否适应。通过实地到访构建正确的深造计划。访学营成员将在澳门大学进行模块化的课堂学习，届时由澳门大学在职教授讲授学科专业课程，课程采取互动式的全英文教学；在课余时间，项目行程内还安排了名校访问、内地升学学子分享会、企业参访，城市人文参观等多方式多途径的交流活动，充分领略城市特色与文化底蕴。

项目结束后，澳门大学主办部门将为每位学员颁发**项目结业证书**、**成绩单**，结业汇报优胜小组还将额外获发**项目推荐信**。

**项目历史** 澳门大学短期访学项目自 2016 年招生以来，已连续举办 8 年，项目与各省市重点大学均建立良好合作关系。



## 课程主题



- 授课语言** 英文授课
- 项目概览** 项目涵盖专题课程、名校交流、企业参访、重点实验室交流等内容，最大程度的让学员在短时间体验澳大的学术特色；深度品味澳门特区的城市魅力。
- 申请对象** 在读本科生
- 录取人数** 40 人
- 专业课程** “网络多媒体取证与安全、数据科学编程导论、通信与信号处理微电子学、人工智能物联网与能源系统、人工智能、智能制造与自动化控制”等相关主题。授课老师均为在职教授执教，部分教授为担任 IEEE 审稿人、系主任、院长等。
- 结业汇报**
- 课题准备** 在项目开始前会由项目的负责教授给到汇报主题与方向，以小组为单位进行汇报课题内容准备。
- 成果展示** 结业汇报当天，同学们将以小组为单位，通过 PPT 展示进行汇报答辩，由项目负责教授担任评委，进行提问、点评。



## 参访交流



项目期间将组织同学参访澳门知名高校、企业或政府机构；深入了解澳门的人文与科技发展。

部分参访机构为：

### 澳门大学集成电路重点实验室

模拟与混合信号超大规模集成电路国家重点实验室，是2010年11月，澳门大学顺利通过由中华人民共和国科学技术部的严格评审，并获得批准建立。这是广东省以及澳门第一个微电子的国家重点实验室。



### 澳门大学物联网国家重点实验室

澳门大学获科技部批准成立全国首个智慧城市物联网国家重点实验室。实验室旨在以澳门的专业知识满足国家需求，发展成为具有本土特色的世界级实验室。



### 澳门大学协同创新研究院

是澳大因应科技创新的发展机遇，配合《粤港澳大湾区发展规划纲要》，对协同创新研究院做了实质性推进。通过积极调研和科学规划而成立的机构。





## 人文体验



项目期间将充分利用周末及课余时间，带领学员们深度体验澳门的城市风貌与文化底蕴。

### 澳门通讯博物馆

邮电局辖下的通讯博物馆集文化、科学和技术的特性，建构成为一间富实验和互动特色的博物馆。



### 澳门塔

登上澳门塔俯瞰澳门全景



### 大三巴

澳门最著名地标，登上 68 级台阶感受三巴圣迹。



### 澳门八景

游览著名的澳门八景，体验澳门的别样风景。





# 项目收获

## 录取信&邀请函

澳门大学会给所有报名学生发送录取信（邀请函），信函内容中会明确学生的个人信息与课程部分信息。



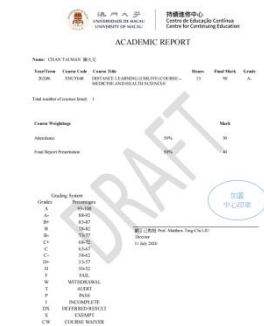
## 结业证书

项目结束后，满足澳门大学规定的出勤课时并完成结业汇报的同学将获颁澳门大学项目结业证书。



## 成绩单

依据学员的出勤率、课堂表现和结业汇报的完成情况，出具澳门大学成绩单。



## 推荐信

教授会依据各小组结业汇报情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发推荐信，对有计划出境深造的同学是一个非常好的机会。







## 项目案例



### 澳门大学团组详情（部分）



南京邮电大学集成电路学院



南京邮电大学通信与信息工程学院

### 活动环节（部分）



1、开营分享



2、重点实验室分享



3、校园游览



4、小组活动



5、校内美食



6、结业汇报准备



## 行程简介



### 详细行程

日期	上午	下午	晚上
Day1 (2月9日)		乘坐航班前往澳门	办理入住
Day2 (2月10日)	<b>欢迎仪式</b> 专题课程 1	<b>UM 参访交流</b> 校园大使导览讲解	
Day3 (2月11日)	专题课程 2	专题课程 3	小组活动
Day4 (2月12日)	专题课程 4	专题课程 5	
Day5 (2月13日)	专题课程 6	重点实验室交流	小组活动
Day6 (2月14日)	<b>结业汇报</b> 优胜小组评选	人文参观体验 (澳门老城 区: 澳门八景等)	小组活动
Day7 (2月15日)	办理退房	返程回国	

注: 上述行程为预期行程, 最终以实际行程为准。

### 师资情况(部分)

王百键教授	澳门大学电子工程学博士 澳门大学科技学院机电工程系教授 澳门大学研究生院院长
周建涛教授	香港科技大学电子工程学博士 澳门大学科技学院副教授 澳门大学人工智能与机器人研究中心代主任
冼世荣教授	澳门大学机电及电子工程学博士 澳门大学科技学院电机及电脑工程系副教授 澳门大学模拟与混合信号超大规模集成电路国家重点实验室副主任



## 报名须知



- 项目日期** 2025年2月9-15日
- 项目费用** 8800元/人
- 住宿安排** 澳门大学校内酒店
- 餐食安排** 午晚餐需学生自理（每餐约20-40澳门元）  
·午、晚餐：课程期间均在校内用餐，双休日推荐部分特色餐厅让学生自行安排。
- 出行交通** 全程安排大巴接送服务（包括接送机、往返课程、企业参访及人文体验等环节），学生自行活动交通除外。
- 证照及入境服务** 项目组将专人对接服务，指导学员办理港澳通行证及签注事宜等。
- 往返机票** 原则上统一购买，同进同出，如特殊情况需提前向学院及项目老师报备。
- 费用组成** 费用包含：课程费、参访费、住宿费（含早）、保险费、大巴费。  
费用不包含：往返机票费、全程午晚餐及其他个人消费。



# 报名须知



**报名截止** 2024年10月31日

**日期**

**项目咨询** 葛老师 17766156465（同微信）

**报名链接**

