河北科技大学澳联大信息工程学院
官方网址：https://aldxy.web.hebust.edu.cn
地址：河北省石家庄市裕翔街26号

微信公众号

2026

澳联大信息工程学院
FedUni Information Engineering Institute

研学交流
STUDY TOUR 2026

香港大学“数学驱动的人工智能前沿技术与视觉智能分析”研学项目
MATH-DRIVEN AI & VISUAL INTELLIGENCE STUDY TOUR AT HKU

河北科技大学澳联大信息工程学院





目 录

CONTENT

01 智启：多维视角下的AI前沿探索
VISION: EXPLORING AI FRONTIERS

03 对话：无边界的互动思辨课堂
DIALOGUE: CLASSROOMS WITHOUT BORDERS

05 结项：学术汇报与荣誉时刻
MILESTONES: SHOWCASE & HONORS

07 探访：从山海校园到金融科技
EXPLORATION: BRIDGING ACADEMIA AND INDUSTRY

09 交汇：多元城市的人文感知
ENCOUNTERS: PERCEIVING THE DIVERSE CITY

11 感悟：沉淀与成长
REFLECTIONS: INSIGHTS & GROWTH

13 结语：终点亦是起点
EPILOGUE: THE JOURNEY CONTINUES



序言 PROLOGUE

2026年1月26日，澳联大信息工程学院23名学子远赴香港大学，圆满完成为期7天的人工智能前沿研学项目。

跨越山海，不仅是物理空间的位移，更是一场沉浸式的学术与文化探索。通过专题讲座、互动研讨、企业实践与高校参访，同学们打破专业边界，在对话中重塑认知，构建起观照世界的新坐标。

智启 VISION

多维视角下的AI前沿探索

EXPLORING AI FRONTIERS

项目汇聚香港大学多位优秀学者，通过系统化的专题讲座，为学子们搭建起立体的学术认知框架。

宏观洞见

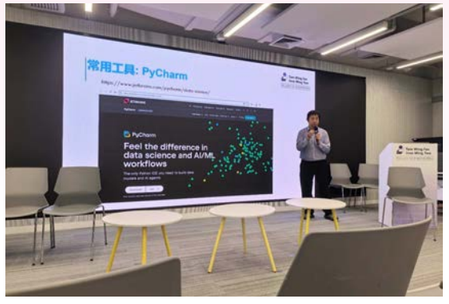
香港大学教育信息技术中心（CITE）主任黄家伟教授以AI演进脉络为切入点，系统解析多模态模型与小语言模型，并结合安全与伦理课题，引导学生从宏观维度理解技术的社会影响。

“在港大学习，重点在于挑战尚未解决的问题，而非重复已知答案。”黄教授的箴言促使同学们深刻意识到：AI时代的学习核心,已由知识积累转向批判性思维与复杂问题的解决。这种思维模式的转变，构成了本次研学深度探索的基调。





算法跃迁



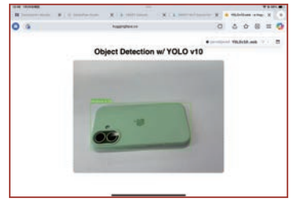




在邓杰夫博士与汪菲菲教授的课堂上，同学们深入AI“核心腹地”。从卷积神经网络（CNN）与YOLO主流模型的细致拆解，到数据清洗与特征提取的模拟实操，课程始终贯穿“数学驱动”的底层逻辑。抽象的代码在自动驾驶、医学影像等现实场景中转化为解决问题的工具，学生们在实操中建立起敏锐的“数据驱动”决策意识，也切身感受到智能技术的应用价值。









对话 DIALOGUE 无边界的互动思辨课堂

CLASSROOMS WITHOUT BORDERS

香港大学的课堂，是关于“平等”与“碰撞”的生动诠释。

在这里，没有单向的知识灌输与预设的标准答案，而是以问题为导向的对话。PPT的停留时长由学生的提问决定。这种跨文化、多视角的互动，促使同学们逐步从“被动接受”向“主动思辨”转变。

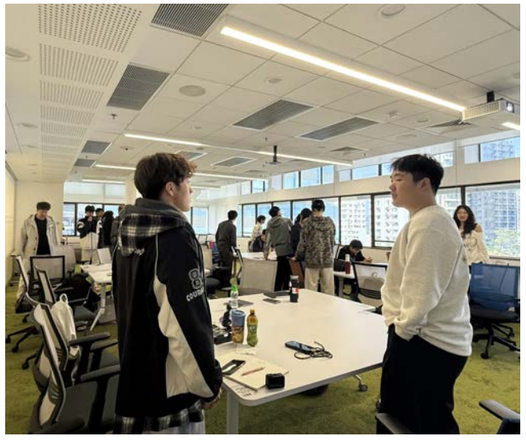
探索的韧性更延伸至课下：小组协作时的观点交锋、深夜打磨报告的并肩互助，构成了研学生活最真实的底色。











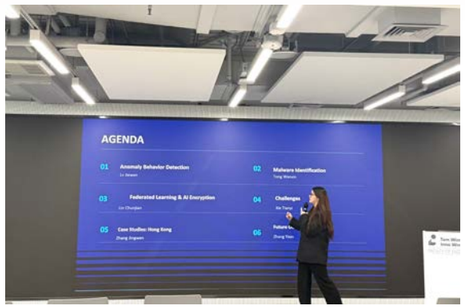
结项 学术汇报与荣誉时刻

MILESTONES SHOWCASE & HONORS

结课汇报

聚焦“AI与社会发展、医疗健康、网络安全”等课题，各小组以全英文完成了从问题定义到方案设计的研究历程。在短时间的高强度协作中，实现了跨文化表达与专业洞察的自我突破。









颁发结业证书

黄家伟教授听取学生汇报后逐一点评，并为全体学员颁发结业证书。这份荣誉不仅是对学术投入的褒奖，也标志着同学们在智能时代的学术探索中迈出了重要一步。



名校寻迹

深度走访三所顶尖学府，勾勒出香港高校的立体画像。从香港大学深厚的学术积淀与国际化思辨氛围，到香港科技大学的科研创新与产学研理念，再到香港中文大学中西合璧的人文底蕴。学子们不仅领略了名校风采，更学会从宏观视角审视学术追求与人生的多样选择。









跨界实践

走进拥有132年历史的金融企业——香港永明金融。在沉浸式的金融模拟博弈中，运用数据分析与投资决策，学生们直观见证了AI如何赋能传统行业，在模拟投资中深刻领悟了风险控制与商业逻辑。





交汇 ENCOUNTERS

多元城市的人文感知

PERCEIVING THE DIVERSE CITY

研学的深度，不仅在于课堂的思辨，也在于对城市的感知。

母校寄语

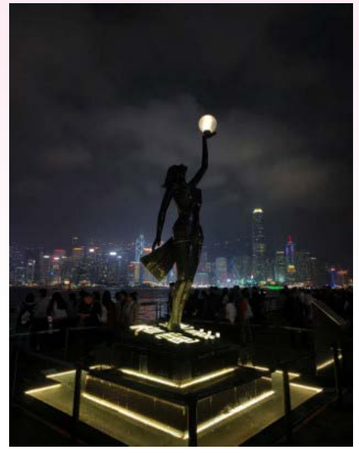
在港大校园，研学团与正在参加学术交流的母校党委书记李铁军教授不期而遇。他的亲切问候与殷殷嘱托，让身在异乡的学子们备受鼓舞，成为旅程中最温暖的注脚。





人文感知

课余时光，同学们化身为城市探索者，触碰香港的脉搏。从太平山顶的璀璨夜景，到维多利亚港的徐徐海风；从海洋公园的欢笑，到地铁站内“左行右立”的有序流动。这些真实可感的瞬间，构成了研学之旅中最生动的社会课堂。









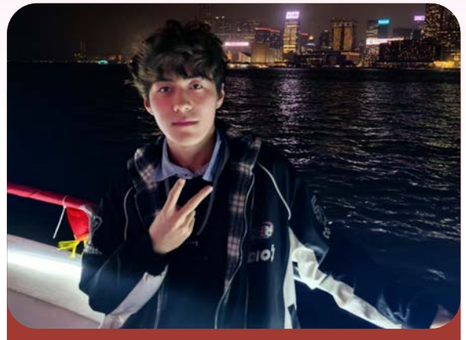


跨越山海，在对话中重塑认知；听见心声，在研习中预见成长。



王泽豪（软件2402）

研学活动打开了我成长的大门，像是有一只大手，把我从舒适圈里拉了出来，让我重新认识世界的广阔与多样，也让我真正理解了独立的意义。



邱傲阳（软件2402）

这次研学不仅让我收获了专业知识，更让我领略了香港大学的教学模式与学习方法；它让我深刻意识到，拓宽视野去看世界、心怀同理去了解人，是同样重要的事情。



仝宛鑫（信管2502）

教授与同学间平等的探讨、小组协作时的思维碰撞，都让学习变得生动而具体。



林春健（信管2502）

参观这些顶尖高校，让我真切感受到了它们优秀的资源和学习氛围。这让我更加下定决心要好好学习，并对自己的未来充满期待。

结语 EPILOGUE

终点亦是起点
THE JOURNEY CONTINUES

香港研学已画上句点，但属于澳联大学子们的国际化探索之路才刚刚奏响序章。

世界的精彩从不止于此。澳联大信息工程学院将持续创造平台，助力学子突破书本的局限，在思想的激荡中求知，在真实的体悟中拔节生长！

