

高级数据科学 研究硕士课程

MASTER OF RESEARCH IN
ADVANCED DATA SCIENCE

2027

招生简章

EDUCATION *for* SERVICE

作育英才 · 服務社會

ABOUT US

关于我们

No.1

2026泰晤士高等教育
世界大学影响力排名
「优质教育」蝉联世界第一

No.84

2026泰晤士高等教育
亚洲大学排名
亚洲第84位

No.581

2027年QS
世界大学排名
大幅跃升逾120位

No.151-200

2025上海软科
世界一流学科排名
人工智能学科全球首151-200位

No.301-350

2026泰晤士高等教育
世界大学排名
世界首301至350位

数据科学学院

岭南大学数据科学学院推行全面的数据科学教育，将技术培训与案例研究、道德思维和策略思维相结合，使毕业生能够满足不同行业复杂的分析需求，培养领导者和创新者，引导香港和大湾区走向更数据化的未来。

人工智能学部

数据科学学院人工智能学部提供了数据科学的技术基础，专注于人工智能领域。该部门负责开发并提供与机器学习、神经网络和认知计算相关的课程，确保学生精通最新的人工智能技术和方法。

课程简介

高级数据科学研究硕士 (MResADS) 是基于当前岭南大学数据科学理学硕士 (MScDS) 课程的高级扩展。课程引入**一对一导师制**，设有必修的研究方法课程、高级数据科学项目及毕业论文，通过系统性的研究训练与严谨的学术写作，为学生提供必要的研究经验。同时，课程为学生**全员提供实习机会**，无缝衔接职业发展。旨在培养学生全面的学术研究能力，为攻读博士学位、胜任企业研究型岗位，继续攻读学位打下基础。

必修课程

- 数据科学统计学 (3学分)
- 数据库管理 (3学分)
- 数据挖掘 (3学分)
- 深度学习的实际应用 (3学分)
- 商业中的机器学习 (3学分)
- 数据科学研究方法 (3学分)
- 高级数据科学项目 (6学分)
- 论文 (15学分)

预科课程

未曾修读过计算机科学或统计学科目，或对这些科目认识较少的申请者需于本课程开始之前完成相应预科科目：

- 计算概论
- 统计学

选修课程*

- 网络安全概论 (3学分)
- 云计算 (3学分)
- 自然语言处理 (3学分)
- 计算机视觉 (3学分)
- 运营管理 (3学分)
- 数据可视化 (3学分)
- 社会计算 (3学分)
- 移动边缘计算 (3学分)
- 人工智能基础 (3学分)
- 大数据分析 (3学分)
- 区块链 (3学分)
- 医疗保健分析 (3学分)
- 人工智能体 (3学分)

*选修科目开设与否取决于学生需求及学部教师的教学安排。

KEY INFORMATION

课程信息

录取要求

本研究硕士学位申请者应：

- 持有由本大学认可的高等教育机构授予的工程、科学或其他相关学士学位并以一级或二级荣誉毕业，或
- 取得同等资历、或提供令人满意的学术和专业成就证据。

语言要求

除了上述要求外，如申请人所取得之学位并非以英语为授课语言，则应至少取得：

托福 TOEFL	雅思 IELTS	大学生英语六级 CET-6	培生学术英语考试 PTE
4.0	6.0	450	62

持有同等资历者将被个别考虑。

学费及奖学金

- 学费：港币 351,000 元
- 奖学金将授予成绩优异的申请者，入读本课程的学生均具备资格成为奖学金备选人，不需要额外申请。

修读方式

- 修读方式：全日制
- 修读年限：1.5年，最长修读年限为3年
- 授课语言：英语



秦泗钊教授

岭南大学校长
韦基数据科学讲座教授
「全球首2%顶尖科学家」
工业工程与自动化全港第一



陈汉夫教授

学术暨教务副校长
林文赞科学计算讲座教授
「全球首2%顶尖科学家」
数值与计算数学全港第一



姚新教授

副校长(研究及创新)
唐天燊机器学习讲座教授
「全球首2%顶尖科学家」
人工智能与影像处理全港第一



邝得互教授

协理副校长(策略型研究)
利荣康计算智能学讲座教授
「全球首2%顶尖科学家」
「加拿大工程院和香港工程院院士」



宋永端教授

数据科学学院院长
方润华工业数据科学讲座教授
「中国工程院外籍院士」
「全球首2%顶尖科学家」



谢浩然教授

数据科学学院副院长
教授兼人工智能学部负责人
「全球首2%顶尖科学家」



张滇教授

数据科学学院副院长
副教授兼工业数据
科学学部负责人



MOREL Jean-michel

Henri Olivier 教授
讲座教授
「全球首2%顶尖科学家」



李宗禧教授

助理教授
MScAIBA课程总监



沈家星教授

助理教授
MScDS课程总监



东承祖教授

教学助理教授
MResADS课程总监



李楠教授

教学助理教授
MScAAIS课程总监



俞丽莎教授

教学助理教授
DAIS课程总监



赵瀚荣教授

助理教授



Gleb Papyshev 教授

助理教授



李钧扬教授

教学助理教授



杨雨韵教授

教学助理教授



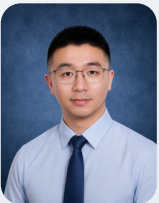
陈红华教授

研究助理教授



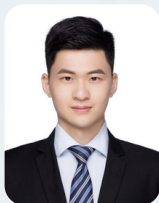
黄福香教授

研究助理教授



李继成教授

研究助理教授



刘乙人教授

研究助理教授



陆康迪教授

研究助理教授



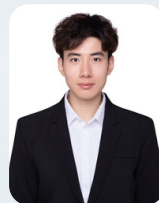
王娇娇教授

研究助理教授



徐玲玲教授

研究助理教授



徐新萌教授

研究助理教授



姚文芳教授

研究助理教授



余家鑫教授

研究助理教授

职业发展



刘宇轩同学

2025届数据科学学院毕业生
联想研究院 数据工程师

在数据科学学院深造的这一年，我不仅构建了机器学习与深度学习的硬核技术栈，更完成了一次职场心智的加速迭代。这里的学术环境极具张力，在努力对齐导师极具跳跃性的思维风格时，我学会了如何在宏大愿景与现实落地之间建立辩证的审视视角，并自己打磨出了一套基于事实的独立研判逻辑。这种在充满变数的协作情境中习得的人际洞察力与情绪钝感力，让我如今在面对复杂的职场语境时，拥有了更敏锐的识人直觉与处变不惊的底气。

马易成同学

2025届数据科学学院毕业生
腾讯科技公司 游戏产品运营

数据科学学院的课程让我对这个时代最前沿的技术有了一定的认知。课程里众多的小组项目让我更加深刻地了解了合作的重要性，极大地提升了我对于在团队中如何充分发挥好自身角色的能力。而人工智能的专业知识也让我在对游戏产品分析的时候更加游刃有余并不断提供帮助。



陈择翰同学

2025届数据科学学院毕业生
浙江大学 博士

在岭南的这一年学习经历让他受益匪浅。小组同学之间团结协作，定期开展讨论，分享思路，共同攻克难题，营造了浓厚的学术氛围。老师们的认真负责也让他深感温暖，他们耐心指导实验设计，细致审阅课题进度，甚至关心职业规划。这种支持让他在学术上迅速成长，同时感受到团队的力量。

杜牧琨同学

2024届数据科学学院毕业生
岭南大学 哲学硕士

在岭南，我在多门专业科目中磨练了人工智能所需的技能和专业知识。我掌握了最前沿尖端的人工智能技术，包括大模型的发展历史与其背后发展原理、如何使用人工智能为每个项目赋能。随着人工智能在每个行业中的使用，我们毕业生能够在社会中取得更多的优势，时刻快人一步。



陶杰同学

2023届数据科学学院毕业生
中国移动香港 数据分析师

在这一年的课程的学习中，我收获良多。人工智能和商业分析的知识为我在电讯行业里分析用户行为和检测打下基础。课程中有很多小组合作项目，这些项目让我学会了如何高效地进行团队合作和沟通。

王珏同学

2023届数据科学学院毕业生
香港购有限公司 战略运营分析主管

在学习的这一年中，我通过进一步提升大数据技能，学会了利用数据分析市场趋势、优化业务决策，并尝试了更多创新的解决方案。这些技能和知识对我在互联网公司发挥更大的个人价值方面起到了关键作用，并能有效地推动业务发展。现在，我可以充实而自信地应对手头的每一项工作。



陈文浩同学

2025级高级数据科学研究硕士
学术成果发表于IEEE IOT Magazine

岭南大学高级数据科学硕士一系列的系统而前沿的课程，让我全面的构建了数据科学领域的知识体系与实践能力。我深入学习了机器学习算法、大数据处理技术以及商业智能应用，掌握了从数据洞察到决策支持的全流程方法。在数据驱动日益成为核心竞争力的如今，学校的课程让我积累了分析能力与创新思维，能在快速变化的时代中持续保持领先。

谷佳霖同学

2025级高级数据科学研究硕士
学术成果发表于BESC 2026

在高级数据科学研究硕士课程的培养下，我最大的收获是不仅学“用工具”也学“做研究”。课程让我补齐了基础，我的数据分析的能力更成熟了，也学会了界定研究问题与评估方式，选择数据方法，验证结论的系统性方法。同时，研究课程让我对科研有了系统性的认识，我的研究思维、表达能力与解决问题的信心都有明显提升，也让我对数据科学的理解和未来可行的道路规划更加深刻清晰。



- 本课程毕业生有机会获选成为全职教学助理及研究助理，每位入选者将获得为期不少于半年的聘用合同。研究助理岗位助力毕业生夯实学术研究能力、熟悉科研项目运作流程；教学助理岗位帮助毕业生积累教学实践经验、提升学术服务能力，为其未来从事教育教学或学术管理相关工作积累重要资历。
- 为鼓励毕业生主动深入大湾区知名企业实习，提升竞争力，本课程特设5个实习补贴名额，适用于在相关企业完成实习的毕业生。补贴金额将根据实习企业规模、岗位性质及实习时长综合核定，旨在减轻毕业生在实习期间的生活负担，助力其顺利完成从校园到职场的过渡。
- 本课程与多家大湾区，尤其是香港本地的知名高校及企业合作，共同推出短期实习计划。参与计划的毕业生将获得由课程安排进入企业实习，合作企业将提供实质性的工作岗位，使毕业生能深度参与企业运营、积累行业实践经验、拓展职业人脉网络，为后续全职就业创造有利条件。

头部企业研学



香港数码港管理有限公司首席公众使命官陈思源工程师为学生分享分析有志创业者面临的机遇与挑战，审视从孵化器到融资机制等支持初创企业成长为“独角兽”的生态系统，阐述了在数字时代拥抱创业为何可能成为最具影响力的职业选择。



顺丰产学研负责人为学生介绍了顺丰的“天网+地网+信息网”智慧物流体系，顺丰通过无人化运输的探索，不仅提升了自身运营效率与安全性，更在国家政策指引下，为推动整个物流行业的智能化、绿色化升级树立了标杆。



学生访问参观香港科技园，了解它如何链接全球企业、科研机构与创业者，构建从“技术研发”到“市场落地”的支持体系，明确“AI+商业分析”人才在产业生态中的定位，为未来职业规划（如加入创科企业、参与产学研项目）提供方向参考。



学生参观全球领先的AI软件公司-商汤科技，深度对话行业前沿技术，激发技术探索热情。通过企业技术团队的一线讲解，深化对AI技术实际应用场景的理解，链接课堂所学的深度学习、计算机视觉等知识与行业落地需求。

CONTACT US 联络我们

(852) 2616 7844 

mresads_admission@ln.edu.hk 

Unit L, 1/F, Lingnan Hub, Lingnan University
Castle Peak Road 8 

Tuen Mun, New Territories, Hong Kong

香港 新界 屯门 青山公路8号
岭南大学 岭南坊1楼L室



项目官网



微信公众号



在线申请系统

ADS

Master of Research in Advanced Data Science