

优秀博士生/博士后招募公告

潘飞（助理教授）

香港 岭南大学 跨学科学院

Hong Kong Lingnan University School of Interdisciplinary Studies

2024 年 10 月 14 日

今年的诺贝尔物理学奖和化学奖都颁给了 AI 领域的先驱，特别是那些利用 AI 进行蛋白质设计和结构预测的学者。未来，AI 将在生物医学领域发挥更大的作用。我们希望在 AI4Biomed 领域取得突破，因此诚挚地邀请对生物医学、自动化、机器人、人工智能等领域感兴趣的博士生和博士后申请加入我们的研究团队，共同推动该领域的研究前沿！

1 招收条件、待遇和截止日期

• 博士生：

1. 具有相关领域的研究型/学术型硕士学位或即将完成研究型/学术型硕士学位的学生；
2. 本硕专业为『生物医学工程、自动化、计算机科学与技术、人工智能、信息工程、智能视觉工程、模式识别与智能系统、机器人工程、智能科学与技术、智能影像工程、智能医学工程、智能制造工程』等，具备扎实的学科基础；
3. 对**研究 (research)** 有强烈兴趣，数理功底好、动手和编程能力强、有较强的科研能力，最好曾经探索过『目标识别与分割』、『医学图像处理』等小方向；
4. 良好的英文阅读和写作能力。雅思 ≥ 6.5 分，或托福机考 ≥ 79 分，或托福笔试 ≥ 550 分；
5. 奖学金信息
 - (a) 校级奖学金 (<https://tinyurl.com/3fxew4bn>):
博士生每月可获得约 19,270 港币的全额奖学金。
申请计划 **2025 年 1 月 (春季)** 入学的博士生，需在 **2024 年 10 月 30 日** 前提交申请。
 - (b) 香港博士研究生奖学金计划 (HKPFS) (<https://tinyurl.com/yeyvk3yk>):
申请计划 **2025 年 9 月 (秋季)** 入学的博士生，建议在 **2024 年 12 月 1 日** 前申请 HKPFS，然后在 **2025 年 1 月 17 日** 前申请校级奖学金。

• 博士后：

1. 具有前文所列方向的博士学位；
2. 在『目标识别与分割』、『医学图像处理』等研究方向具有研究经验；
3. 独立科研能力强，又能够带领团队合作；

4. 资助机会

- (a) 学校的 Presidential Postdoctoral Research Fellowship Scheme
- (b) 香江学者计划
- (c) RGC 的 Junior Research Fellow Scheme (JRFS)
- (d) 赛马会的 STEM Early Career Research Fellowship for Translation and Application (JC STEM ECRF)

2 申请方式

请将以下材料发送至：fei.pan@LN.edu.hk

1. 中英文个人简历（包括详细的教育背景与科研经历）；
2. 中英文成绩单 (for PhD applicants)；
3. 代表性论文或科研成果；
4. 研究计划或兴趣说明（如有）；
5. 至少两位推荐人的联系方式。

3 导师简介

潘飞，香港岭南大学跨学科学院助理教授，本硕毕业于西安交通大学航天航空学院和法国里尔中央理工学院（“中法 4+4”双学位项目），博士毕业于香港城市大学生物医学工程专业（导师为孙东教授¹），在香港心脑血管健康工程研究中心²从事博士后研究。主要从事细胞图像处理、自动化微操作机器人研发和基因编辑等研究，研究成果发表在 *Computers in Biology and Medicine*, *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, *IEEE Robotics and Automation Letters* 等顶级期刊，参见<https://tinyurl.com/nu5mub9a>、<https://tinyurl.com/3uxn9vnu>、<https://tinyurl.com/bdfyhnsx>等网站。

4 岭南大学简介

岭南大学（英语：Lingnan University），简称岭大，位于香港屯门虎地。岭南大学共有 6 个学院、16 个学系、2 个教学中心、2 个学术部（科学教研组及音乐部）等，涵盖人文学科、商学、社会科学等范畴，提供 29 个荣誉学士主修课程。

岭大的目标是成为一所“领先的博雅研究型大学”，将前沿研究与教学相互结合，构建一个充满活力的学术环境，推动师生走向知识前沿。岭大在 2023 年泰晤士高等教育大学影响力排名中，在“优质教育”全球排名中名列第二，并在最近的 QS 之星大学评级系统中荣获最高的 5 星 + 殊荣，肯定其在“提供优质教育和进行高影响力研究方面的全球领先地位”。

跨学科学院研究团队以可持续发展和跨学科研究为中心，研究领域涵盖广泛的主题。我们的团队透过利用多个学科的专业知识，面向重大需求，针对数个最迫切的可持续发展挑战开展创新的研究工作，并探索寻求整体性的科创解决方案。战略性研究方向领域包括：气候变化与碳中和、清洁能源和储能、材料基因工程及人工智能/机器学习辅助设计的先进材料，以及渗透人工智能的可持续环境和基础设施。其他研究范畴包括数位时代的医疗保健、城市气候、环境健康、生态、机器人和生物学等领域。

更详细的介绍请见<https://tinyurl.com/bdhr93c2>

¹<https://tinyurl.com/4bb6raey>

²<https://www.hkcoche.org/>