

优秀博士生招募公告

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

2025 年 1 月 3 日

今年的诺贝尔物理学奖和化学奖分别颁给了研究人工智能的著名学者 John J. Hopfield 和 Geoffrey Hinton（因其在人工神经网络和机器学习方面的基础性发现和发明），以及 David Baker、Demis Hassabis 和 John Jumper（因其在蛋白质设计与结构预测领域的杰出贡献）。AI 已经开始颠覆人们生活的方方面面，而未来，将发挥更加难以想象的作用，我们希望在 AI4Biomed 和 AI4Material 等方向取得突破，因此诚挚地邀请对人工智能、计算机、自动化、机器人、工程力学、机械工程、生物医学等专业的优秀学子加入，共同创造未来！

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或者有出色的科研经历的优秀本科生；
2. 本、硕专业为『生物医学、CS、自动化、工程力学、机械工程』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『软机器人』、『柔性电子』、『目标识别与分割』、『医学图像处理』等小方向；
4. 按照学校规定，雅思 ≥ 6.5 分，或托福机考 ≥ 79 分；
5. 奖学金信息
 - (a) **校级奖学金：**
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)：**
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** 第一轮网申截止日期前申请校级奖学金。
6. 学校规定双导师制度，因此将有充分机会与学院内的其他杰出学者讨论学习。

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（硕士导师为周进雄教授）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学专业（导师为孙东教授），在香港心脑血管健康工程研究中心从事博士后研究，与陈汉夫 (Raymond) 教授有合作。读硕士期间主要研究用于运载工具的薄壁结构参数化建模及优化设计，读博期间主要研究用于细胞基因编辑的自动化微操作机器人，博士后期间主要研究数字显微图像中的贴壁细胞的识别与实例分割，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://scholars.ln.edu.hk/en/persons/fei-pan>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。

更详细的介绍请见岭南大学官网。