

## 莫纳什大学 Monash Medical AI 苏州校区 2+2 项目， 3D Computer Vision and Medical Domain 全奖 2024-2025 PhD 招募

莫纳什大学是享誉世界的研究型名校，The US News Ranking 2023 世界整体排名第 37 位，QS 最新世界排名第 42 位，拥有卓越的学术氛围和先进的设备条件。现 Monash Medical AI Group ([www.mmai.group](http://www.mmai.group)) 招收一名 2024 年 3 月/8 月的全奖博士，候选人攻读医学 3D 方向相关课题第一，由 [Zongyuan Ge](#) (戈宗元) 副教授带领，[Xuelian Cheng](#) (程雪莲) 助理教授共同指导。

招生研究方向为 Computer Vision、medical image computing、3D scene understanding and reconstruction 等，主要包括但不限于 XR/AR/VR，三维重建技术用于临床支持决策与诊断、医学图像分析和机器人手术智能的跨学科领域。我组目前已在 JAMA, 柳叶刀子刊, Nature 子刊, MICCAI, CVPR, ACL, EMNLP, AAAI, KDD, NeurIPS, ICLR, ICCV, TPAMI, MIA, Bioinformatics 等顶级学术会议和期刊上发表工作。

研究中心能给你提供什么：

1. 来自工业界、政府及学校丰厚的 funding 支持，可用于补贴生活费，另有充足的 travel funding 可用于支持在世界各地多次参加顶级学术会议，对于特别优秀者，还有额外经济补贴，视具体情况而定。
2. 充足的实习机会与交流访学机会，我们与诸多知名院校及公司（如中国首家上市的医学人工智能公司 Airdoc, IBM, 数坤科技, NVIDIA）均有合作与联系，在读博期间做好学术的同时亦能开拓国际视野。
3. 大量的医疗研究数据，我们与国内外医疗 AI 公司及诸多澳洲，中国医院和相关专家都有着紧密的联系，课题丰富，学生拥有同时发技术论文和医学论文的双重优势。
4. 良好与建设性，反内卷的科研氛围、工作环境及灵活的工作时间，实验室拥有足够的计算资源（私有 workstation 7 台，人均可以申请单独双卡 workstation，学校层面的 500+ GPU 集群，12 台 DGX）供学生进行研究实验。
5. 不强制固定工作时间，但希望候选人们能自我驱动，respect time, not only yours, but also others.

我们鼓励所有对技术与医学有理想和抱负的学生申请，另外需要了解我们的研究主题以及未来的方向，确定是否适合自己。如果你拥有良好的科研背景与对科研的热情，自驱力强，欢迎加入我们。

Requirements:

- Research experience in AI, deep learning, 3D computer vision or a related field (having medical background would be a plus)
- Outstanding academic output documented via journal/conference publications in the relevant fields
- Ability to program in either Python or C++ or any computer programming language
- Outstanding communication skills with fluency in both written and spoken English
- We support Women in STEM

【关于学位学历认证】所发证书与 Monash 澳大利亚所颁发的博士毕业证书并无二致，为世界范围内认可的名校博士毕业证；按目前教育部认证部门的规定，在澳大利亚校本部学习 12 个月的学生可获得教育部的海外学历学位认证。

【申请网址及流程】<https://www.monash.edu/suzhou/study-at-suzhou/phd-programs>

联系方式：

Dr. Xuelian Cheng 程雪莲 <[xuelian.cheng@monash.edu](mailto:xuelian.cheng@monash.edu)> - Research Fellow at Monash Suzhou / Adjunct Lecturer (Assistant Professor)  
A/Prof. Zongyuan Ge 戈宗元 <[zongyuan.ge@monash.edu](mailto:zongyuan.ge@monash.edu)>