

# 新加坡国立大学（NUS）计算机系 AI 方向招生-全奖/带薪-博后博士访问学生 intern RA 等 - Dr. Yatao Bian

## \*\*简介

卞亚涛博士（Yatao Bian, <https://yataobian.com>）将于 2025 年秋季全职加入新加坡国立大学计算机系（NUS, School of Computing），担任博导、独立 PI、助理教授。有充足的启动经费、计算资源，以及全奖学生名额（启动资源可支持 10+全奖博士，另有后续充分经费）。

现在招收博后、博士生、RA、访问学生（包括 CSC）以及实习生等。他专注于拓展人工智能在科学智能领域的能力边界，通过推动 AI 技术突破，助力解决科学与社会中最关键的开放性问题。研究方向为 AI4SCI（目前侧重分子/材料）、Modern Energy Based Models (EBMs), LLM/Agent for science 以及相关的 AI Safety 问题。

欢迎感兴趣的同学请先填写这个 [Google Form](#) 并邮件联系

[bluwhalelaboratory@gmail.com](mailto:bluwhalelaboratory@gmail.com)，标题格式为“申请 NUS[某职位]-姓名-毕业学校”，请在邮件中附上简历以及其他让你自豪的材料（研究经历、成绩单等）。

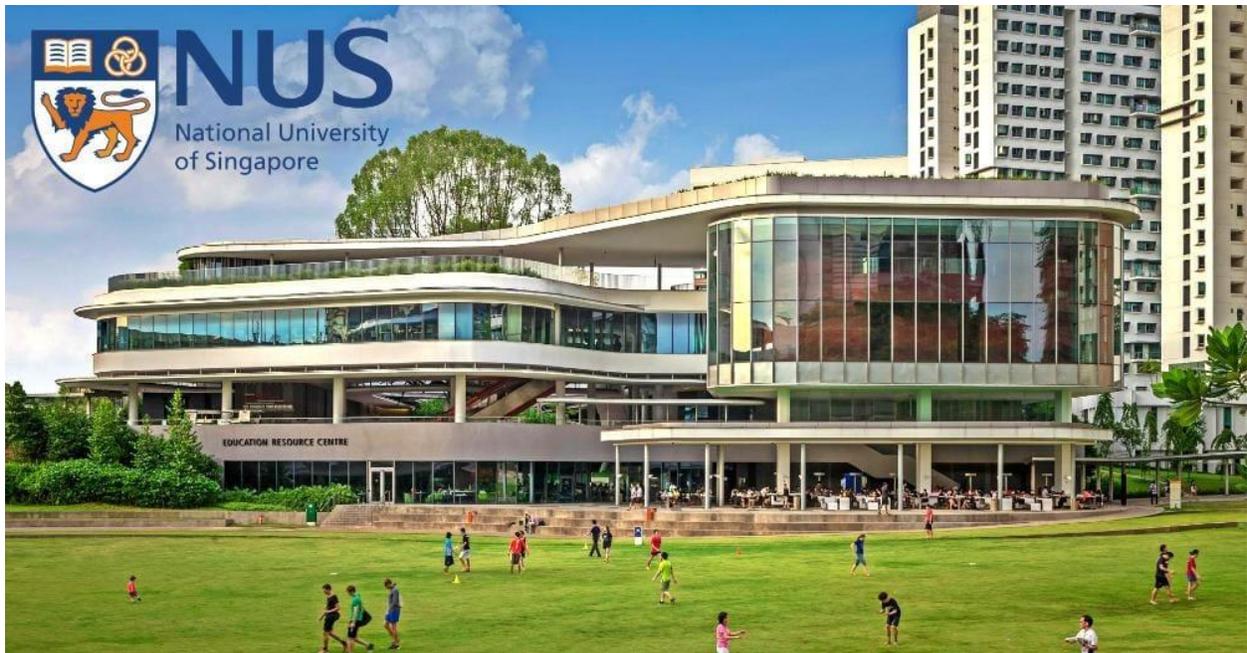
导师风格松弛，科研经验丰富，NUS 计算机系国际化程度极高，整体是科研托举式环境。卞亚涛老师主张\*\*教练式指导和科研托举\*\*。曾指导过多位 ETH Zurich 计算机系硕士研究生的毕业论文项目和 Tencent AI Lab 的实习项目。曾推荐多位实习生申请到欧美名校博士全奖项目。

## \*\*后续招生细节

关于后续招生细节和后续更多信息，请关注导师的小红书主页 (id: bluwhalelab, <https://www.xiaohongshu.com/user/profile/5c1f951f0000000005037674>) 或者推特主页: (id: yataobian, <https://twitter.com/yataobian>)

## \*\*关于 NUS:

新加坡国立大学 (National University of Singapore) 简称国大 (NUS)，是亚洲顶尖国际知名学府。截至 2025 年，新加坡国立大学在 QS 世界大学排名为世界第 8 名 (亚洲第一)、22 门学科跻身全球前十， 计算机科学与信息系统全球排名第 4。2025 年 U. S. News 世界大学学科排名中计算机科学领域全球第 3。



## \*\*导师简介:

卞亚涛博士毕业于瑞士苏黎世联邦理工大学 (ETH Zurich) 计算机系机器学习研究所， 本科毕业于上海交通大学。他在 Google Research, Tencent AI Lab 有诸多研究经历，入选腾讯全球技术大咖以及杰出导师。自 2015 年到 2020 年，他也是马克斯普朗克 ETH 学习系统中心 (Max Planck ETH Center for Learning Systems) 的联合研究员。他现在致力于研究 AI4SCI (目前侧重分子/材料)、Graph Machine Learning/ Large Model 以及相关的 AI Reliability 问题。在 NeurIPS、ICML、ICLR、IJCAI、AISTATS、T-PAMI 等机器学习顶会期刊发表多篇论文，担任 ICLR, NeurIPS 领域主席及 JMLR, T-PAMI, Nature Machine Intelligence 期刊审稿人。

卞亚涛老师主张**\*\*教练式指导和科研托举\*\***。曾指导过多位 ETH Zurich 计算机系硕士研究生的毕业论文项目和 Tencent AI Lab 的实习项目。曾推荐多位实习生申请到欧美名校博士全奖项目。

## **\*\*招生信息:**

卞亚涛老师目前招收 NUS 计算机系 AI 方向的全奖博士生（2026 年春及以后）、**\*\*其他职位可随时开始\*\***：带薪博士后，RA，实习生以及访问学生（如 CSC 访问学生）。

奖学金/工资待遇丰厚，不低于 NUS 计算机系一般水平。

## **\*\*我将提供:**

1. Hands-on 的科研指导，以及奖学金/工资福利待遇；
2. 完善的科研支持，包括并不限于提供充足的计算或实验资源，招募本科科研助理等；
3. 多样的内外部合作机会；
4. 推荐的国内外大厂实习机会，包括并不限于 Google, Facebook, 微软, Tencent, Alibaba 等
5. 推荐的知名院校访问/交换机会，具有**\*\*兄弟组合作\*\***关系的院校包括并不限于 ETH Zurich, Caltech, MIT, Imperial College London, EPFL, UCLA, Yale, University of Pennsylvania, University College London 等

## **\*\* 博士要求**

1. 欢迎不同背景（Computer science, theory or empirical or Science）的学生申请。成绩优异。
2. 有扎实的编程基础，熟悉 pytorch 等主流深度学习框架。ACM/ICPC 或 NOI/IOI 获奖者优先。
3. 在机器学习或 AI4SCI 方向有一定的研究经验和实践背景。有前沿深度学习研究经历（如 GNN, Transformer-based, 以及扩散模型等）的同学优先。有相关科研论文者优先。
4. 有良好的英语读写和口头沟通能力。博士入学英语大致要求：TOEFL $\geq$ 90, IELTS $\geq$ 6.5（对于特别优秀的申请者，英语成绩要求可适当放宽）。
5. 具有非常强的自我驱动力，对于研究有热情。

## \*\*博士后要求:

除基本要求外，具有较强的自我驱动力和解决问题的能力，能够独立开展高质量的研究工作。具有较强的创新精神和科研激情，能够在团队中推动项目的进展；

## \*\*我将提供:

1. 极具有竞争力的薪酬待遇和福利；
2. 完善的学术支持和资源，提供充足的研究经费支持；
3. 良好的学术氛围和国际化的工作环境，鼓励个人成长与职业发展。

Note: 目前组内项目经费充足，优秀的申请者可获得长达三年的博士后资助支持，欢迎未来有意申请海优的优秀人才加入我们