

招聘声明

新加坡南洋理工大学 Radio 实验室

新加坡南洋理工大学 Radio 实验室现面向全球诚邀具有积极进取精神的人工智能及大模型方向人才，共同致力于构建 “Responsible, Aligned, Deployable Intelligence for human gOod (Radio)” 的研究目标。我们目前招聘博士/硕士/本科生、研究助理加入我们的团队（详见下文）！此外，我们也欢迎自费或中国国家留学基金资助的联合培养博士生，以及获得其他奖学金资助的博士生加入。同时，我们也将从 2025 年夏季起接收研究实习生（远程或现场）。有意者请将个人简历、研究陈述及相关材料发送至 radiolab.ntu.recruiting@gmail.com，更多信息请见网站：<https://d12306.github.io/recru.html>。

研究方向：本实验室目前主要关注构建可靠的机器学习算法与理论，以及大模型的可靠性与相关应用。具体研究方向包括：

- 分布外 (OOD) 研究：设计自适应且可解释的学习算法，帮助机器学习模型识别并泛化分布外样本，如语义/协变量偏移、对抗样本及噪声样本。
- 大模型可靠性：通过不确定性估计理解大语言模型及多模态大模型的盲区，例如模型幻觉的检测与缓解。
- 大模型安全性：探索大模型在面对新兴安全威胁时的防御机制，包括 prompt 注入、越狱攻击与分布脆弱性等。
- 其他感兴趣方向：大模型对齐、Agentic AI。
- 交叉学科研究：生物识别、AI 辅助冷冻电镜/蛋白质结构分析。

博士生招聘（2026 年春季及以后入学）

- 要求：具备学术诚信（不可协商）及研究动力与好奇心；具有计算机科学、人工智能、数据科学、统计学等相关背景；有人工智能、大模型、机器学习理论、安全性研究经验者优先；熟悉主流深度学习框架（如 PyTorch）；具备良好的英语沟通能力 [托福 100 以上或雅思 6.5 以上]。
- 提供全额奖学金资助。目前我有两个四年全额奖学金名额可用。

奖学金博士生：实验室欢迎已获得如下奖学金的博士生加入，如南洋总统研究生奖学金 (NPGS)、AISG 博士奖学金 (AISG)、A*STAR 计算与信息科学奖学金 (ACIS) 等，详情请见：<https://www.ntu.edu.sg/graduate-college/admissions>。

硕士与本科生：欢迎 NTU 硕士与本科生参与本实验室的毕业论文或项目研究，需至少持续一个学期。

研究助理与实习生：欢迎部分访问学生（现场或远程）、研究助理与实习生自 2025 年夏季起加入本实验室，实验室将根据具体情况提供相应资助，需至少持续一个学期。

关于负责人：Sean（杜学峰）博士即将加入南洋理工大学计算与数据科学学院 (CCDS) 担任助理教授。他于威斯康星大学麦迪逊分校 (UW-Madison) 计算机科学系获得博士学位，导师为 Prof. Sharon Li。其研究方向为可靠机器学习及其在基础模型与人工智能安全中的应用。其第一作者论文曾多次在 NeurIPS 和 CVPR 获得 Oral 和 Spotlight 报告。他曾获得 Jane Street 研究奖学金以及 “Rising Star in Data Science” 奖项。更多信息请访问个人主页：<https://d12306.github.io>。