

研究生申请须知（2025 年版）

同学，你好！

如果你有兴趣加入我的课题组攻读硕士或博士学位，建议你认真读完以下内容，这会让我们对你对我们课题组有更深入的了解，也会大大增加你申请成功的概率！如果你实在很忙，请直接到最后一部分看申请流程。

1. 我是谁？

我是东南大学计算机科学与工程学院教师、硕士生导师，东南大学“至善青年学者”，ACM 杭州分会优秀博士论文奖获得者。2022 年 9 月于浙江大学计算机科学与技术学院获工学博士学位。2022 年 11 月加入东南大学计算机科学与工程学院。主要研究方向是智能物联网、边缘智能、机器学习系统等。在人工智能、计算机网络与系统相关领域的国际顶级会议发表论文二十余篇，受邀担任国际著名会议审稿人。更多信息可以查看个人主页：<https://www.liborui.cn/>。

2. 我的课题组做什么？

我的课题组属于一个更大的研究集体：东南大学智能原生物联网实验室 SAIL (SEU AI-native IoT Lab, 以下简称实验室)。实验室位于东南大学九龙湖校区新文科楼 10 层。想要了解实验室的详细情况，可以访问实验室网站：<http://www.seu-sail.com/>。

实验室内部分为若干课题组，每个课题组都有一位老师和多名同学，围绕智能原生物联网的不同方向开展研究。

目前我和我指导的同学组成的课题组主要的研究兴趣为：

- **面向物联网的智能系统优化 (AI for System in IoT)**: 随着 LLM 等 AI 模型的快速发展与成熟，如何使用 AI 技术来帮助我们做面向物联网的代码生成、资源调度等工作，使物联网系统更加智能与高效？
- **面向物联网的机器学习系统 (System for AI in IoT)**: 在当前智能时代中，如何在资源受限的物联网/移动计算设备上部署 AI 模型，使其运行的更加高效？

这些研究方向具体是做什么的呢？想要详细了解的一个最好的方式就是阅读课题组近期发表的论文（我的个人主页上有论文列表）。另外我的个人主页上有我们课题组每周进行的前沿论文研讨会的网址，我们会定期在会上分享我们感兴趣的前沿论文与研究方向，欢迎你来参加旁听以深入了解我们研究方向，并尝试阅读并完成我们的【[细分方向介绍与基础了解-2025.docx](#)】。如果你对这些研究方向不感兴趣，建议不要申请。

3. 你能以什么身份加入课题组？

(1) 只招推免生吗？我欢迎所有形式的研究生加入我们的课题组，无论是推免形式或者是考研形式，任何形式的研究生都可以加入我们团队，并且要求待遇均无差别。

(2) 可以读博士吗？欢迎！主要包含以下两条路径：本科直博与申请-考核博士生。本科直博与推免硕士申请时间相同，如果你有意愿直博，请提前告知我，我会和你深入交流:) 同时，我们也欢迎研究方向符合的硕士毕业班同学申请考核博士生，具体要求为 985/211 或双一流高校毕业（如有突出科研成绩，相关要

求可以适当放松)，并且在本硕期间以一作（或者导师一作）身份在人工智能、计算机网络、计算机系统等相关领域发表过高水平论文（CCF Rank 论文、SCI 一区二区），拥有 CCF A 类论文发表的优先录取。

(3) 归属哪个院系？ 计算机科学与工程学院、软件学院、人工智能学院、东南大学-蒙纳士大学联合研究生院（苏州）均可以招收，实验室内的要求和待遇均无差别。

(4) 获得什么学位？ 硕士层面目前有学术型硕士和专业型硕士，博士层面也有类似的不同类型，根据分配到的名额与学院考察成绩而定，但实验室内的要求和待遇均无差别。

4. 在课题组你能得到什么？

(1) 指导：我本人会亲自指导每一位学生。实验室有规范的培养流程，课题组实行快闪讨论+详细指导+论文分享的模式，尽我所能带领大家做好科研。每周会有一次快闪讨论，每人 3-5 分钟介绍自己工作，方便组内同学了解各自的研究方向；需要详细讨论的学生进一步单独约时间详细讨论；实验室还举行每周前沿论文分享研讨会，方便同学们了解前沿方向，也非常欢迎推免同学与低年级本科生同学旁听，以了解最新的科研进展与我们的研究方向。

(2) 环境：实验室提供非常优越的工作环境和资源。实验室在九龙湖校区新文科大楼 10 楼，环境优美，4~5 人分配一个房间，冰箱、饮水机等可供同学们使用。同时，实验室高性能计算 GPU 面向课题组同学开放。

(3) 交流：鼓励所有学生积极参与国内和国际交流。合理的国内交流（例如参加国内学术会议）全部全额资助。以第一作者（导师不计）在国际顶级会议上发表学术论文的，全额资助出国开会。鼓励博士生争取国家留学基金委资助出国访学（一般半年到一年）。针对打算去企业就业的学生，实验室与一些企业有合作，如荣耀、京东等，在不影响大家顺利毕业的基础上，鼓励参与校企合作项目或者去企业实习。

5. 从课题组毕业以后前景怎样？

实验室毕业生共计硕士、博士 44 人，毕业去向如下：高新技术企业 29 人，进入北京、上海、深圳等地知名互联网公司或科技企业（如腾讯、华为、京东、深信服、邻钛科技等）；国外深造 6 人，赴美国、新加坡等地高校继续攻读博士或从事博士后研究；国家部委或地方选调 5 人；科研院所 2 人，加入国内知名科研机构；金融机构 2 人。

毕业生科研成果包括 CCF A/B/C 类论文、IEEE/ACM Trans 等高水平学术论文，部分学生获得 RTSS 优秀论文奖、ICA3PP 最佳学生论文奖等荣誉。

课题组允许实习，毕业生实习经历（3-18 个月）为就业提供了重要支持。此外，课题组与京东、华为、荣耀等企业合作紧密，可择优推荐。

6. 需要满足什么条件？

以下是加入我们课题组的必要条件：

- 1) 所学专业：本课题组欢迎计算机科学、软件工程、智能科学与技术、物联网工程、电子信息工程等相关专业的同学。
- 2) 明确的目标和规划：对自己的职业与学术发展有清晰认识，能够明确阐述为何选择加入本课题组、在课题组的期待收获，以及自身与课题组的

契合点。

- 3) 好奇心与挑战精神：对智能物联网、机器学习系统、边缘智能等领域充满探索热情，乐于从事创新性研究，面对科研挑战能以积极心态应对。
- 4) 扎实的数学与编程能力：具备一定的数学建模或理论分析能力，至少熟练掌握一门编程语言（如 Python、C++等），并能进行算法开发或系统实现。

以下条件将提升你的竞争力（非必要，按重要性从高到低排序）：

- 1) 乐观开朗的性格和坚韧的毅力，能够在科研中保持积极态度。
- 2) 出色的逻辑思维能力和良好的表达沟通能力，有助于团队协作与成果展示。
- 3) 有志于攻读博士学位，展现长期科研潜力。
- 4) 具备科研经历或相关项目经验，能够证明你的研究能力或实践能力。

7. 申请加入的流程是怎样的？

（0）初步了解课题组：阅读课题组准备的【细分方向介绍与基础了解-2025.docx】和其中的论文，决定你是否对我们的研究方向感兴趣。

（1）发送简历：请将个人简历 PDF 版本以及【细分方向基础与论文-2025.docx】结果发送到电子邮箱：libr@seu.edu.cn，并请填写下方的二维码中的问卷通知老师。不用附成绩单、获奖证书等资料，我们相信你在简历中写的每一句话；如果我们对您感兴趣，我们将回复邮件邀请您进行面试；因收到简历较多，来信恕不一一回复；

（2）面试：通过简历遴选的，我们将安排面试。面试由实验室老师集体参与，采取线上视频会议方式；我们一般会在收集到一批简历之后统一安排（2025年将从6月中旬开始），所以请耐心等待；

（3）获得课题组推荐 Offer：通过面试的，会获得实验室发出的推免夏令营/面试推荐 Offer。按照往年的惯例，学院会组织推免夏令营。25年目前还不确定，但是按惯例仍需老师推荐入营/进入学院面试。获得 Offer 之后，你可以选择接收或不接收。得到推荐 Offer 是加入课题组的必要条件，我会在没有面试的情况下接收任何一个学生。但请注意，得到同意函不是充分条件，你还必须要通过由院系组织的各种形式的考试或考核（暑期夏令营或推免面试）。我们也希望大家请注意，一旦通过院系的考核后，请尽快联系实验室以明确的答复，我们将根据你的答复保留或者顺延名额！

实验室每年名额有限，先到先得。请感兴趣的你早做准备，期待你的加入！

