



# 【夏令营/保研】

## 清华交叉信息研究院 ARChipLab实验室

欢迎加入清华大学 交叉信息研究院 机器智能算法、架构与芯片实验室

Prof. K. Ma是清华大学交叉信息研究院助理教授，招生方向为计算机体系结构和芯片，现有研究方向包括：面向大模型/深度学习、同态加密应用的加速器体系结构、编译优化、芯片设计等；Chiplet体系结构和互联架构；机器学习系统等。

ARChip Lab（机器智能算法、架构与芯片实验室）近五年在体系结构和芯片设计顶会发表文章十余篇，在Chiplet相关架构和多核深度学习加速器架构以及调度领域具有较高声誉和影响力。目前将毕业博士生在学术界和业界均有顶级offer收获，包括上交、浙大、南大助理教授offer，华为A档天才计划在内的诸多顶级人才计划offer，也有同学进行创业。

### 同学画像：

专业背景：欢迎CS/EE/IC背景的同学加入；有强烈的自驱力（Self-Motivation），真正喜欢科研工作（most important）；有较强的自学能力和编程能力：组内方向会涉及从半导体设计、制造、封装到计算机架构、编译、再到系统的知识，本科学习课程会有不同的倾向，但是需要候选人有较强的自学能力对未学习的课程进行学习。加分项：编程能力/数学建模能力（相关竞赛奖项）；高水平文章发表。

### 我们提供：

将会为每一位同学提供宽松、自由、平等的科研学术环境。**实验室形成了良好的帮带传统**，新同学进组会有来自老师和高年级同学的指导，以帮助快速形成独立科研的能力；**实验室研究氛围高度自由**，既包含方向上的自由：允许同学在符合大战略的前提下自由探索，既可以进行架构上和调度上的研究，如果对芯片设计感兴趣，也有流片的机会；又包含形式上的自由：可以和组内外的同学、产业界合作，又可以solo项目；**实验室内氛围良好**，同时课题组提供和学术、产业合作的机会。课题组孵化公司北极雄芯也可以为同学的研究提供从实际工业挑战中挖掘学术研究课题的机会以及将成果落地的机会。

Prof. K. Ma主页: <https://group.iis.tsinghua.edu.cn/~maks/leader.html>

交叉院夏令营主页: <https://admission.iis.tsinghua.edu.cn/>

请感兴趣的同学在5月8号前申请，选择计算机学科方向下的马恺声为感兴趣的导师。并发送邮件到[kaishengthu@163.com](mailto:kaishengthu@163.com) 简要介绍自己情况并附上简历。