



清华大学交叉信息研究院高鸣宇教授课题组现招收 2021 年入学计算机科学与技术方向推荐免试博士生。

研究方向以计算机系统与体系结构 (computer systems and architectures) 为核心，具体包括：

- 大数据系统软硬件架构 (hardware/software systems for bigdata)
- 机器学习/深度学习专用系统设计 (systems for machine learning/deep learning)
- 数据存储系统和近数据处理 (energy-efficient memory systems and Near-Data Processing)
- 计算机硬件系统安全 (hardware security for computer systems)
- 可重构计算硬件架构及 FPGA (reconfigurable computing architectures and FPGAs)
- 专用加速芯片设计 (application-specific accelerator design)

及其他前沿计算机系统架构问题。

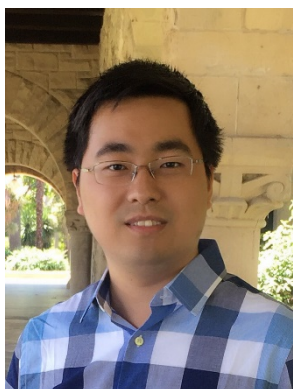
申请条件：

- 全国重点大学优秀本科三年级在校学生；
- 态度积极，成绩优异，学术研究兴趣浓厚，创新意识及能力强；
- 英文表达及写作水平优良；
- 有计算机系统架构、电路芯片设计、系统性能优化等方向研究经历者优先；
- 本科期间作为主要作者有高质量论文发表者优先。

申请方式：

- 网上报名清华大学交叉信息研究院 2020 年优秀大学生夏令营 <https://admission.iiis.tsinghua.edu.cn/2020/>，截止日期 **2020 年 5 月 21 日**；
- 并将个人简历和本科课程成绩单发送至 gaomy@tsinghua.edu.cn。

教授简介：



高鸣宇，清华大学交叉信息研究院助理教授，博士生导师。美国斯坦福大学电子工程系博士、硕士，清华大学微纳电子系学士。研究方向为计算机系统与体系结构，大数据系统优化，硬件系统安全。主要研究成果包括针对大数据应用的近数据处理架构软硬件系统，高密度低功耗可重构计算芯片，及专用神经网络芯片的调度优化。已发表多篇国际顶级学术会议 (ISCA、ASPLOS、HPCA、PACT 等) 论文，授权多项专利。曾获得 IEEE Micro 2016 年度计算机系统结构最佳论文奖 (Top Picks)、欧洲 HiPEAC 论文奖、福布斯中国评选 2019 年“30 Under 30”等荣誉。更多信息参见：<http://iiis.tsinghua.edu.cn/~gaomy>。