

美国 Arizona State University 招收计算机工程方向博士/硕士研究生

招生信息

Dr. Jeff Zhang 实验室现计划招收多名**博士生(全奖)**, **硕士生**, **实习生(可远程)**。最早可于 2023 春季入学, 可选 Computer Engineering 或 Electrical Engineering 专业。

研究方向包含(但不限于):

- Efficient ML system at scale; MLaaS platforms.
- Tiny ML; on-device AI; hardware accelerators and domain-specific SoC design.
- Hardware/software co-design for data-intensive applications (e.g., Recommender Systems, NLP, Robotics, AR/VR, etc.) .
- ML for EDA; ML for computer systems.

欢迎有 ML, deep learning, computer architecture, VLSI, hardware design 等相关背景的同学来信咨询。有意者请将英文简历, 成绩单等发往 jeffzhang@g.harvard.edu 可简要介绍本科或硕士期间相关科研与工作经历。

导师简介 (学术主页 <https://scholar.harvard.edu/jeff-jun-zhang/>)

Dr. Jeff (Jun) Zhang 将于 2023 年 1 月加入 ASU 工程学院 ECEE 系担任助理教授。Dr. Zhang 博士毕业于纽约大学(NYU), 目前在哈佛大学(Harvard) 从事人工智能系统与芯片设计博士(postdoc)研究。其研究兴趣包括: Deep Learning, Computer Systems and Architecture, VLSI Circuits Design, Embedded Systems, and Electronic Design Automation (EDA)。代表性研究成果发表于计算机体系结构, 嵌入式系统, 芯片设计与自动化, 云计算, 高性能计算等领域旗舰会议(如 MICRO, DAC, DATE, ICCAD, ESWeek, VTS, ICS), 并获得 2022 DATE, 2018 VTS 最佳论文提名。近年来多次担任相关会议 Technical Program Committee (DAC, IISWC, ICCD, MLSys 等)。Dr. Zhang 的研究课题着眼于 deep learning 在实际应用场景中的关键难题, 长期与 Microsoft Research, Meta, Intel Labs, IBM, Samsung 以及美国国家实验室(National Laboratories)合作。

关于 ASU

ASU 坐落在亚利桑那州凤凰城(Phoenix)旁, Tempe 市中心。凤凰城是美国前 6 大的超级都会区, 拥有 NBA 菲尼克斯太阳队, 物价适中, 交通便利, 生活水平高。

排名方面, 根据 US News, ASU 排全美“最具创新学校”第 1 位 (2022), Computer Engineering 专业排全美 27 (2023), 工程学院全美第 40 (2023)。根据 CSRanking 近 5 年的数据, ASU 在人工智能, 计算机安全等方向也稳定在全美前 30。ASU 的电子工程, 计算机等学科领域在世界范围内享有极佳的学术声誉。

近年来, 半导体产业和电子工程在亚利桑那州迅猛发展, 大批半导体厂商, 数据中心进驻 Arizona, 包括 Intel, 三星, 台积电, NXP, On Semiconductor, Microchip, Analog Devices, Apple/Google data center 等。也为未来想去工业界发展的同学提供了天然的便利与优势。