

## 休斯敦大学 CS 系 诚招多名 AI/ML 方向 全奖博士

### 导师介绍：

Dr. Jianyi Yang (<https://jyang-ai.github.io/>) 将于 2024 年秋季加入休斯敦大学 (University of Houston, UH) 计算机科学系 (Department of Computer Science)担任助理教授。他将同时联合任职于休斯敦大学(UH) 电气与计算机工程系(Department of Electrical and Computer Engineering)。目前，他是加州大学河滨分校 (University of California, Riverside) 的博士后研究员，同时也是加州理工学院 (Caltech) 的访问学者。他的研究目标是推进负责任且高效的人工智能前沿。最近，他专注于解决人工智能的社会问题，特别是可持续性、隐私、公平和安全问题。他的研究成果发表在 NeurIPS, ICML, SIGMETRICS, AAAI, INFOCOM 等顶级会议上。他分别于西安电子科技大学和北京邮电大学获得学士学位(2015)和硕士学位(2018)，并于加州大学河滨分校获得博士学位(2023)。

### 研究方向：

Dr. Yang 的研究课题涵盖基础算法和实际应用。他将在以下几个大方向与未来的学生进行合作并对他们进行细致的指导。

Machine Learning and Artificial Intelligence (机器学习与人工智能): trustworthy ML, learning-augmented algorithms, efficient large AI models, etc.

Decision Intelligence and Optimization (决策智能与优化): reinforcement learning, online optimization/control, online resource allocation, online matching, etc.

Cyber Physical Systems and Critical Infrastructures (信息物理系统与关键设施): resource management in data centers, energy systems, and smart city applications, etc.)

Cloud/Edge Computing and Networks (云/边缘计算与网络): energy harvesting systems, edge AI, distributed computing, etc.

### 招聘职位：

2-3 名全奖博士生，正式开始于 2025 年春季或者 2025 年秋季。要求计算机及其他相关专业本科学历。感兴趣的同学请将申请邮件发到 [jianyiyang267@gmail.com](mailto:jianyiyang267@gmail.com) 或 [jyang239@ucr.edu](mailto:jyang239@ucr.edu)。

希望加入的同学对我的科研方向有足够的兴趣，对于计算方法或者架构会有什么样的性能，深层次的原因，以及如何改进和创新有强烈的好奇心，乐于追求高质量的科研工作，并从中获得成就感。

不要求有相关的项目论文经验，但是希望加入的同学能够有扎实的数学基础（优化，概率论，ML 基础理论）或者能够熟练地对科研想法进行软硬件实现。

### 休斯敦大学介绍：

休斯敦大学（University of Houston, UH）成立于 1927 年，卡内基学术基金会将 UH 评为 R1：“具有最高研究活动的博士学位授予机构”之一。休斯敦大学学术研究经费充足，发展迅速。根据《美国新闻与世界报道》，休斯敦大学工程学院在全美排名第 69 位。根据 ARWU，休斯敦大学在美国排名第 63-95 位，在全球排名第 201-300 位。

### 学校位置：

休斯敦大学位于休斯敦市中心东南区。休斯敦是美国第四大城市，经济发展迅速，交通便捷。这座城市以其文化多样性而闻名，无论你热衷于艺术、体育还是美食体验，休斯顿都能满足你的需求。休斯敦火箭队的主场 Toyota Center 距离休斯敦大学只有 5 分钟车程。休斯敦还是 2026 年足球世界杯的举办城市之一。著名的德州医学中心（TMC）、NASA Space Center 都距离 UH 不远。休斯敦大量的中餐馆和世界各地的美食一定可以满足你对美食的需求。

