



## 人工智能物联网实验室

### 欢迎各阶段学生、博士后及特任副研究员加入中科大人工智能物联网实验室

关于**AIoT**: 不断涌现的人工智能物联网 (AIoT) 致力于利用物联网 (IoT) 设备的计算能力, 使人工智能 (AI) 在系统操作中成为可能。典型网络物理系统示例包括智慧城市、智能电网、智慧交通、传感器网络和群机器人。

本实验室的研究重点是人工智能物联网领域相关课题及应用的跨学科研究, 例如: a) 机器学习: 深度学习、联邦学习、强化学习、在线学习和数据挖掘; b) 分布式优化; c) 边缘计算; d) 无线网络; e) 系统理论: 优化、评估、控制; f) 信号处理: 稀疏采样和在线算法; 及在机器人、交通、电力系统等方面的应用。

**基本要求:** 申请硕士研究生需已获得或即将获得学士学位, 申请博士研究生需已获得或即将获得硕士学位, 申请博士后及特任副研究员需已获得或即将获得博士学位。欢迎研究方向为计算机科学、电气工程、应用数学或相关领域, 且对实验室的重点研究领域有研究经验或感兴趣的同学加入! 我们希望你已经发表相关论文, 有扎实的数学背景, 优秀的编程能力并且能够在多学科团队中协调工作。

请申请者将简历、申请信、研究报告、两篇已发表论文 (若有, 请提供) 合并在一个PDF文档中, 发至 Nikolaos Freris 教授的邮箱: [nfr@ustc.edu.cn](mailto:nfr@ustc.edu.cn)

AIoT期待你的加入!

若想获得更多信息, 请访问: <http://staff.ustc.edu.cn/~nfr>

---

**关于USTC:** 中国科学技术大学是中国科学院所属的一所以前沿科学和高新技术为主, 兼有特色管理和人文学科的综合性全国重点大学。学校现有20个学院 (含6个科教融合共建学院)、31个系, 设有研究生院, 以及苏州研究院、上海研究院、北京研究院、先进技术研究院、中国科学技术大学附属第一医院 (安徽省立医院) 等。有数学、物理学、力学、天文学、生物科学、化学共6个国家理科基础科学研究和教学人才培养基地和1个国家生命科学与技术人才培养基地, 8个一级学科国家重点学科, 4个二级学科国家重点学科, 2个国家重点培育学科, 18个安徽省一级学科重点学科。建有国家同步辐射实验室、合肥微尺度物质科学国家研究中心、火灾科学国家重点实验室、核探测与核电子学国家重点实验室、类脑智能技术与应用国家工程实验室、语音及语言信息处理国家工程实验室、量子信息与量子科技前沿协同创新中心、国家高性能计算中心 (合肥)、安徽蒙城地球物理国家野外科学观测研究站等12个国家级科研机构、4个国家重点科技基础设施和55个院省部级重点科研机构。