

云计算与大数据研究组

边缘智能方向介绍





张竞慧 (jhzhang@seu.edu.cn)

男，博士，东南大学计算机科学与工程学院副教授、硕士生导师，东南大学高分数据研究中心主任，IEEE CSCWD会议国际指导委员会秘书，江苏省计算机学会云计算专委会委员。曾赴瑞士欧洲核子中心(CERN)参加诺贝尔奖获得者丁肇中教授领导的AMS-02实验，并参与建成东南大学AMS科学大数据处理中心。

累计在IEEE Cluster、JSS、CCPE等知名国际期刊和会议发表论文20多篇。作为项目负责人主持国家自然科学基金项目2项，主持国家科技创新2030—“新一代人工智能”重大项目子课题1项、CCF-百度松果基金1项。获得2018年度江苏省科协青年人才托举工程支持，并担任IEEE TSC、Cluster Computing、CCPE等多个期刊的客座编辑及特邀审稿人。申请国家发明专利4项，已授权3项。



□所属团队：

□云计算与大数据研究组：隶属于网络与信息集成教育部重点实验室、江苏省网络与信息安
全重点实验室。

□研究方向：

□**分布式机器学习**：云数据中心深度神经网络模型分布式训练优化、边缘联邦学习、联邦
图神经网络学习

□**端边云协同推理**：边缘深度神经网络模型分布式推理加速、端边云协同任务调度优化、
视频多目标识别推理加速

□**遥感影像/视频的目标检测**：高分遥感卫星影像/视频的小目标识别、多目标检测、复杂场
景理解



宽松的成长环境、全面的培养模式



前沿技术

- 学习云计算、边缘计算、深度学习的先进技术
- 资助参加高水平国际会议、学科竞赛
- 定期开展算法沙龙、技术研讨等活动

团队建设

- 关注人文关怀，丰富多样团队活动
- 同学之间关系融洽，互帮互助，共同进步

个人培养

- 宽松的成长环境，在锻炼中成长
- 以学生成长为目的的个性化指导



充足的经费保障，完善的激励机制

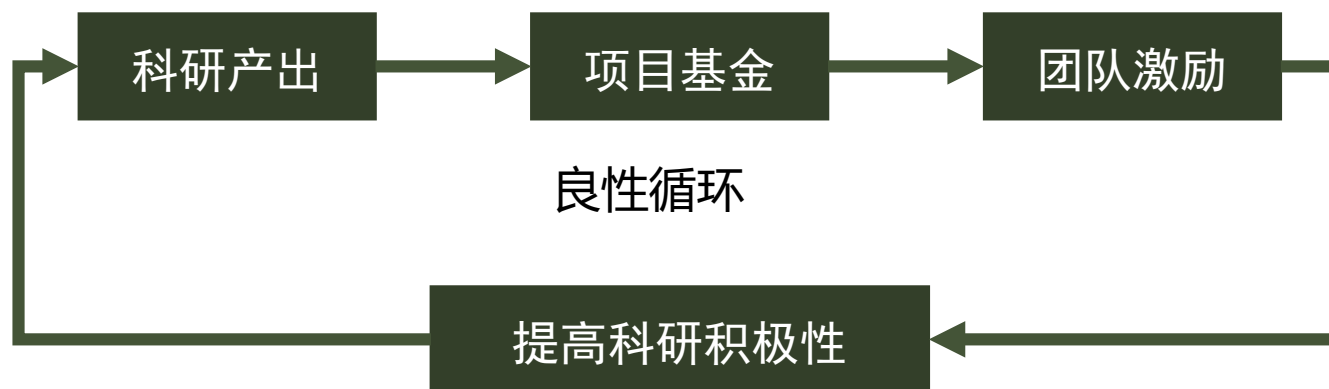


经费保障：实验用设备，材料，服务器，参加学术活动等支出

激励机制：

奖励方式：

- 每月酬金
- 日常事务酬金
- 论文发表酬金
- 差旅报销
-



鼓励科研投资，奖励科研产出



- **Jinghui Zhang**, et.al., “MBECN: Enabling ECN with Micro-burst Traffic in Multi-queue Data Center”. IEEE CLUSTER’19, 2019 (CCF B)
- **Jinghui Zhang**, et.al., Scheduling of scientific workflow in non-dedicated heterogeneous multicluster platform. Journal of Systems and Software. 2013 (CCF B)
- **Jiahui Jin**, et.al. “Querying Web-Scale Knowledge Graphs Through Effective Pruning of Search Space”. IEEE Transactions on Parallel Distributed System, 2017 (CCF A)
- **Fang Dong**, et al., Enabling Low Latency Edge Intelligence based on Multi-exit DNNs in the Wild. ICDCS 2021 (CCF B)
- **Beilun Wang**, et.al., Quadratic Sparse Gaussian Graphical Model Estimation Method for Massive Variables. IJCAI 2020 (CCF A)
- **Dian Shen**, et.al., Optimal RDMA Resource Scheduling in Shared Data Center Networks. INFOCOM 2020 (CCF A)



学术活动



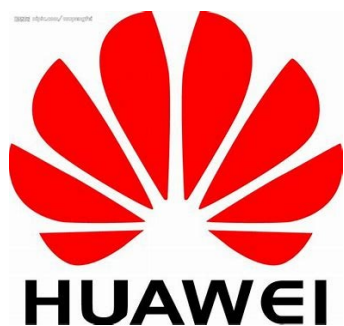
图灵奖得主面对面



毕业去向



近年来实验室毕业生的去向包括微软、阿里、网易、华为、字节跳动、滴滴、美团等公司的算法、Java开发、后端开发等岗位，以及前往美国、香港等地读博深造



每年都有学生获得公司
Special Offer



期待你的加入



丰富的团建活动

止于至善



互联你我 共同进步!

Thanks For Your Guidance

止于至善

