

2024 年第一次机器学习

MINI 学术研讨会

会议手册

中国·徐州

2024 年 5 月 18 日

# 2024 年第一次机器学习 MINI 学术研讨会

**主办单位：** 江苏省人工智能学会

**承办单位：** 江苏省人工智能学会机器学习专业委员会

中国矿业大学计算机科学与技术学院

**中国·徐州**

**2024 年 5 月 18 日**

# 前言

机器学习 MINI 学术研讨会 (MINI-ML) 由江苏省人工智能学会主办、机器学习专业委员会承办, 该系列研讨会已成为省内机器学习界最主要的学术活动之一。

2024 年第一次机器学习 MINI 学术研讨会定于 5 月 18 日在中国矿业大学召开, 此次会议将为省内机器学习及相关研究领域的学者交流最新研究成果、进行广泛的学术讨论提供便利, 并且将邀请国内机器学习领域知名专家和青年学者做精彩报告。诚挚欢迎广大学术界、产业界朋友参加本次会议。

预祝本次会议取得圆满成功!

江苏省人工智能学会

2024 年 5 月

# 会议日程

会议时间：2024 年 5 月 18 日全天

会议地点：中国矿业大学计算机学院楼报告厅 A501

会议议程：

地点	时间	议题	主持人
5 月 18 日 上午 报告 厅 A501	8:30 - 8:40	开幕式、合影	周勇教授
	8:40 - 9:30	主旨报告 1：张敏灵 教授	李宇峰教授
	9:30 - 10:20	主旨报告 2：杨习贝 教授	周勇教授
	10:35 - 11:25	主旨报告 3：吴乐 教授	薛晖教授
	11:25 - 11:45	Poster Spotlight 环节	赵鹏博士
5 月 18 日 下午 报告 厅 A501	13:30 - 14:00	特邀报告 1：李崇轩副教授	许新征教授
	14:00 - 14:30	特邀报告 2：赵佳琦副教授	李文斌博士
	14:30 - 15:00	特邀报告 3：桂韬 副研究 员	李仲年博士
	15:15 - 15:45	特邀报告 4：任庆桦 博士	赵鹏博士
	15:45 - 16:15	特邀报告 5：王天佐 博士	赵佳琦博士
	16:15 - 16:25	闭幕式	

# 报告专家介绍

主旨报告 1：张敏灵 教授

报告题目：Delving into the Calibratability of Deep Neural Networks

嘉宾简历：



张敏灵，东南大学计算机科学与工程学院教授。主要研究领域为机器学习、数据挖掘。现任中国人工智能学会机器学习专委会副主任、江苏省人工智能学会副理事长等。担任《中国科学：信息科学》、《IEEE Trans. PAMI》、《ACM Trans. IST》、《Frontiers of Computer Science》等期刊编委，ACML 与 PAKDD 指导委员会委员，PRICAI/CCF-ICAI/CCFAI 等国内外学术会议程序主席，以及AAAI/IJCAI/ICML/KDD 等国际会议领域主席或资深程序委员 60 余次。曾获 CCF - IEEE CS 青年科学家奖（2016）、国家级人才称号等。

# 报告专家介绍

主旨报告 2：杨习贝 教授

报告题目：Graph Convolutional Networks: Efficient Training, Robust Architectures and Applications

嘉宾简历：



杨习贝，江苏科技大学计算机学院教授，博士生导师，中国人工智能学会粒计算与知识发现专业委员会常务委员，镇江市计算机学会副理事长。先后赴美国 San Jose State University 与加拿大 University of Regina 从事访问工作。全国优秀博士学位论文提名获得者，江苏省青蓝工程优秀青年骨干教师、中青年学术带头人。长期从事粒计算与机器学习方面的科研工作，主持国家自然科学基金等科研项目 20 余项。近年来在国内外著名学术期刊及国际学术会议上发表论文 100 余篇，H-index 为 38，2022 与 2023 年连续入选全球前 2% 顶尖科学家终身科学影响力排行榜，授权国家发明专利 10 余项，获吴文俊人工智能科学技术奖 1 项、镇江市科技进步奖 1 项，出版英文学术专著 1 部，指导 4 名硕士研究生获江苏省优秀硕士学位论文。

# 报告专家介绍

主旨报告 3：吴乐 教授

报告题目：可信图个性化推荐研究进展

## 嘉宾简历：



吴乐，女，合肥工业大学计算机与信息学院教授，博士生导师，入选国家级青年人才计划。主要研究领域包括个性化推荐、可信用户建模、因果推断应用研究等。近五年在知名国际期刊（如 IEEE/ACM Trans.）及国际会议（如 NIPS、SIGIR、WWW、KDD、AAAI、IJCAI、SDM、ICDM、CIKM）发表论文七十余篇。主持科技部科技创新 2030—新一代人工智能重大项目、国家自然科学基金重点项目等国家级、省部级及应用合作项目数十项。入选了全球华人 AI 青年学者榜单、中国科协青年人才托举工程、微软亚洲研究院铸星学者访问计划等，获得了吴文俊人工智能优秀青年奖、中国人工智能学会优秀博士论文奖等。吴乐博士担任了多个顶级国际期刊审稿人和三十余次国际会议（高级）程序委员会委员。

# 报告专家介绍

特邀报告 1：李崇轩 副教授

报告题目：扩散模型与视觉内容生成

嘉宾简历：



李崇轩，中国人民大学高瓴人工智能学院准聘副教授、博士生导师，2010-2019 年获清华大学学士和博士学位。主要研究机器学习、深度生成模型，代表性工作 Analytic-DPM、DPM-Solver 作为核心采样技术部署于 DALL·E 2、Stable Diffusion 等。获国际会议 ICLR 杰出论文奖、吴文俊优秀青年奖、吴文俊人工智能自然科学一等奖、中国计算机学会优秀博士论文、ACM SIGAI 中国新星奖等。入选博新计划、北京市科技新星，主持、参与多项国家自然科学基金、科技部课题。担任 ICLR、NeurIPS 等国际会议领域主席。

# 报告专家介绍

特邀报告 2：赵佳琦 副教授

报告题目：基于注意力机制的视觉感知探究

嘉宾简历：



赵佳琦，中国矿业大学副教授、硕士生导师，毕业于西安电子科技大学，分别于 2010 年和 2017 年获得西安电子科技大学学士和博士学位，在 2013 年-2014 年在荷兰莱顿大学进行博士联合培养。目前担任 ACM TOMM 期刊编委，CCF 多媒体专委会委员，CSIG 机器视觉专委会委员。主要从事计算机视觉、遥感等领域的研究，谷歌学术引用 2200 余次，授权国家发明专利 8 项，主持、参与多项国家自然科学基金课题

## 报告专家介绍

特邀报告 3：桂韬 副研究员

报告题目：大模型智能体能力对齐

### 嘉宾简历：



桂韬，复旦大学自然语言处理实验室副研究员。研究领域为预训练模型、类人对齐和智能体交互。在高水平国际学术期刊和会议上发表了 50 余篇论文，主持国家自然科学基金、计算机学会、人工智能学会多个人才项目。曾获钱伟长中文信息处理科学技术奖一等奖、NeurIPS2023 大模型对齐 Track 最佳论文奖，COLING2018 最佳论文提名奖、NLPCC2019 杰出论文奖、CIPS 优博奖、ACM 优博奖，入选第七届“中国科协青年人才托举工程”、上海市启明星计划、世界人工智能大会云帆奖“璀璨明星”称号。

## 报告专家介绍

特邀报告 4：任庆桦 博士

报告题目：欠标注场景下图像和音频的语义理解方法研究

### 嘉宾简历：



任庆桦，博士，硕士生导师，江苏省双创博士。2021年博士毕业于东南大学，博士期间受国家留学基金委（CSC）资助在新加坡南洋理工大学访学一年。2021年至今工作于江苏大学计算机科学与通信工程学院。目前担任 CSIG 多媒体专委会委员、CSIG 数字娱乐与智能生成专委会委员。主要从事计算机视觉、人工智能技术及其应用等领域的研究，近年来在 TMM、TCSVT、ACMMM、ICASSP 等 SCI/EI 收录国内外重要刊物/会议发表学术论文，主持国家自然科学基金青年项目、国家重点研发青年科学家项目子课题等科研项目。

# 报告专家介绍

特邀报告 5：王天佐 博士

报告题目：隐变量影响下的因果推断研究

嘉宾简历：



王天佐，南京大学毓秀青年学者，人工智能学院博士后，2023 年 9 月获得博士学位。从事因果推断方向的研究，研究成果多次得到 ACM/AAAI/IEEE/AAAS Fellow、因果领域顶级会议 UAI 主席等海内外同行引用。目前在 AIJ/ICML/NeurIPS 等国际顶级期刊、会议上发表论文 12 篇（包含 7 篇 CCF-A 类一作）。三十余次受邀担任期刊审稿人和会议（高级）程序委员，被评为 ICML 2022 杰出审稿人。