



俞鉴珂 Jianke Yu, 博士

图机器学习与数据库方向 · 计算机科学博士 (2026)

中国 · 杭州

邮箱 yujianke100@gmail.com · 主页 jianke-yu.online · 学术 EwomMksAAAAJ ·

ORCID 0000-0002-2032-7727 · DBLP 316/0485 · GitHub yujianke100 (183 ★)

研究方向

面向图结构数据与数据库系统的机器学习方法研究：面向不完整图、属性图与动态图的图神经网络 结构（欺诈检测、恶意软件检测、图相似性计算），以及用于加速数据库查询与数据挖掘过程的学习型算法。

关键词：图神经网络、图数据库、面向数据库的 AI、欺诈检测、知识图谱

教育经历

博士，信息技术 · 悉尼科技大学 2023.07 – 2026.09

2026 年 9 月 9 日授予学位。导师：张颖教授、秦璐副教授、王翰宸博士。博士学位论文《Fraud detection on the customer-product bipartite graph》（面向图结构数据与数据库系统的 学习型算法）。

硕士，电子信息 · 浙江工商大学 2020.09 – 2023.06

导师：王潇杨教授。研究方向为图表征学习、欺诈检测与图相似性计算。

学士，电子信息工程 · 浙江工商大学 2016.09 – 2020.06

工作与科研经历

研究实习生 · 阿里巴巴集团 · Token Foundry, Alibaba Token Hub 2025.12 – 至今

面向工业数据系统的图学习方法研究。

研究助理 · 悉尼科技大学 2023.07 – 至今

ARC Discovery Project。图神经网络、图相似性检索与学习型数据库算法。

客座讲师 · 悉尼科技大学 2025.07 – 2025.10

讲授 43023 Emerging Topics in Artificial Intelligence（UTS 春季学期，2025.07–10）。

研究实习生 · 阿里巴巴集团 · 达摩院 / 阿里云 2022.07 – 2023.04

电商平台欺诈检测（相关成果发表于 KDD 2023 与 IEEE TKDE）。

研究实习生 · 阿里巴巴集团 · 淘宝 2021.11 – 2022.03

基于图的用户建模与风险分析。

代表性论文（第一作者 CCF-A）

总体：同行评审论文 19 篇（SCI 期刊 10 篇，其中 JCR Q1 5 篇；会议 9 篇）—— CCF-A 7 篇、CCF-B 6 篇、CCF-C 4 篇；第一作者 6 篇；总被引 119 次。

[1] MGDN: A Graph of Graphs Neural Network for Malware Detection. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 2026. 第一作者 CCF-A 中科院 1 区 Top JCR Q1

[2] SARL: A Scalable Attribute-Informed Representation Learning Framework for Bipartite Graphs. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 2026. 第一作者 CCF-A 中科院 1 区 Top JCR Q1

[3] Temporal Insights for Group-Based Fraud Detection on e-Commerce Platforms. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 2024. 第一作者 CCF-A 中科院 1 区 Top JCR Q1

[4] Group-based Fraud Detection Network on e-Commerce Platforms. *ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining*, 2023. 第一作者 CCF-A

奖学金与资助

国家优秀自费留学生奖学金（2025-2026） · 国家留学基金委	2026
面向海外优秀自费留学人员的国家级奖学金。	
UTS ARC Discovery Project 奖学金（全额） · 悉尼科技大学 / 澳大利亚研究理事会	2023
覆盖学费与生活津贴的博士全额奖学金。	
UTS 国际研究奖学金 · 悉尼科技大学	2023

荣誉与奖励

UTS FEIT HDR 优秀奖 — 个人类 · Distinction · 悉尼科技大学 工程与信息技术学部	2025
学部级奖励（Distinction），表彰博士期间的研究表现。	
浙江省专业学位研究生优秀实践成果奖 · 浙江省教育厅	2022
省级奖励，表彰专业学位研究生的优秀实践成果。	
浙江省第四届大学生机器人竞赛 二等奖 · 浙江省	2019
“互联网+” 创新创业大赛 二等奖 · 浙江工商大学	2019

学术活动

Scalable Big Data Computation · 学术报告 · 香港中文大学（深圳）数据科学学院	2026.04
审稿人 · IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)	2025
平台管理员 · 浙江工商大学 张颖教授、王潇杨教授课题组 · 科研计算平台	2024 -
维护课题组 GPU 科研计算平台（训练与推理环境、账号与资源调度）。	

教学工作

客座讲师 · 43023 Emerging Topics in Artificial Intelligence, 悉尼科技大学	2025.07 - 2025.10
助教 · COMP9311 Database Systems, 新南威尔士大学	2023 T3
助教 · DATA1001 Introduction to Data Science, 新南威尔士大学	2024 T2、2025 T2