

朱 勇

职称：产业教授（正高级）政治面貌：中共党员
办公地点：实训 C412 （云计算技术创新中心）
电子邮箱：yongzhu@tiangong.edu.cn



教学科研简介

发表 SCI/EI 论文 16 篇，其中 SCI 一区 TOP 3 篇、SCI 二区 2 篇（ESI 高被引 1 篇）、其余 11 篇；参与国家自然科学基金面上项目 1 项、中央军委科技委项目 1 项、天津市科技计划项目青年项目 1 项；参与省部级教改项目 5 项；第一完成人授权发明专利 5 项。

退役军人，说话直接，不喜欢 PUA。

**招生专业：电气工程【学博】、电子信息【专博】
软件工程【学硕】、电子信息-软件工程【专硕】**

招生名额：博士生 1-2 人/年、硕士生 1-5 人/年

研究方向：人工智能与智能软件、医学图像处理、博弈强化学习、云计算等

学习经历

- (1) 2021 年，天津大学，电子信息，博士
- (2) 2018 年，天津师范大学，信息分析与决策，硕士（中外合作办学）
- (3) 2003 年，中国人民解放军炮兵指挥学院，计算机科学与技术，学士

工作经历

- | | | |
|----------------------|-----------------|-----------|
| (1) 2006.9 - 2014.6 | 某某品牌教育集团 | 牛马讲师 |
| (2) 2014.7 - 2025.11 | 华夏卓越(天津)科技有限公司 | 法人、支部书记 |
| (3) 2017.8 - 2025.11 | 天津云锐信息技术有限公司 | 法人、正高级工程师 |
| (4) 2023.7 - 2024.4 | 天津卓朗昆仑云软件技术有限公司 | 正高级工程师 |
| (5) 2025.11 - 至今 | 天津工业大学软件学院 | 产业教授 |
| (6) 2025.7 - 至今 | 天津大学自动化学院 | 兼职博导、硕导 |

代表性论文

- (1) **Zhu Y**, Zhang J*, et al. Addressing representation instability, strategy rigidity, and class imbalance in active learning for agricultural pest and disease recognition [J]. Computers and Electronics in Agriculture, 2026.
- (2) **Zhu Y**, Zhang J*, et al. An adversarial training framework for improving zero-shot robustness of deep reinforcement learning-based autonomous driving policies [J]. Displays, 2026.
- (3) Zhang Y, **Zhu Y***, Liu J, et al. An Interpretability optimization method for deep learning networks based on grad-CAM[J]. IEEE Internet of Things Journal, 2025.

- (4) Lan G, **Zhu Y**, Xiao S, et al. Mitigating Data Bias in Healthcare AI with Self-Supervised Standardization [J]. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 2025.
- (5) **Zhu Y**, Li H, Xiao S, et al. CDKD-w+: A Keyframe Recognition Method for Coronary Digital Subtraction Angiography Video Sequence Based on w+ Space Encoding[J]. Sensors (Basel, Switzerland), 2025, 25(3): 710.
- (6) Zhang Y, **Zhu Y***, Liu J, et al. A Universal Encryption Algorithm for Medical Images With Domain-gap-free[J]. International Journal of Control, Automation, and Systems, 2025
- (7) **Zhu Y**, Xiao S, Zhang Z, et al. An Knowledge-Based Semi-supervised Active Learning Method for Precision Pest Disease Diagnostic[C]. International Conference on Knowledge Science, Engineering and Management. Singapore: Springer Nature Singapore, 2024: 136-147.

专利:

- (1) 朱勇等 “一种多媒体换脸方法及装置”，2022
- (2) 朱勇等 “输入设备的权限控制方法、装置、服务器及可读存储介质”，2023
- (3) 朱勇等 “镜像文件的更新方法、装置及 VOI 系统”，2023
- (4) 朱勇等 “局域网内文件批量复制方法、装置、电子设备及存储介质”，2023
- (5) 朱勇等 “基于 BT 服务加速组件的数据传输方法和装置”，2023

教学科研项目

- (1) 2026-01 至今，横向“面向纺织工业互联网的边缘云服务管理平台的研发”项目，金额 300 万，主持，在研；
- (2) 2026-02 至今，横向“基于信创架构的人工智能实践平台研发”项目，金额 160 万，主持，在研；
- (3) 2026-01 至今，横向“工业数据安全管控关键技术研发”项目，金额 220 万，参与，在研；
- (4) 2021. 09-2023. 03，国家自然科学基金面上项目，金额 63 万，参与，已结项；
- (5) 2022. 10-2025. 10，中央军委科技委项目，金额 100 万，参与，已结项；
- (6) 2022. 10-2024. 09，天津市科技计划项目青年项目，参与，已结项；

社会服务

- (1) 教育部首批全国万名创新创业导师
- (2) 中国国际大学生创新大赛 技术专家评委
- (3) 天津市西青区退役军人事务局 创新创业导师
- (4) 天津市科学与艺术学会 监事
- (5) 天津市教委计算机技术与应用 专业评审组专家
- (6) 天津市教委“特色软件示范学院” 评审组专家
- (7) 天津市政府采购专家库 技术专家
- (8) 天津市政务信息化专家库专家（市数据局）