

詹炜简历（2025年9月26日更新）

长江大学，计算机科学学院，教授、博士生导师、副院长

中国计算机学会（CCF）高级会员、教育专委执行委员、湖北省 CCF 理事

联系方式：18107166775、0716-8060645、zhanwei814@yangtzeu.edu.cn

个人简介

詹炜，湖北黄冈英山人。博士生导师。中国计算机学会（CCF）高级会员、教育专委执行委员、湖北省计算机学会理事。2013年6月博士毕业于中国地质大学（武汉）。2001年6月本科毕业于湖北师范大学计科系。

长江大学“虫姿百态”科研团队负责人，专研智慧农业、人工智能学科交叉应用，主要从事昆虫行为智能识别、计算机视觉和无人机技术应用研究。主持国家自然科学基金面上项目1项（人工智能+农业）、省部级课题4项、厅局级课题4项。发表学术论文30余篇，其中TOP期刊6篇。授权发达国家专利3项、国家发明专利15项、软著30余项成果转化5项。学科竞赛指导获奖99项，包括全国研究生创新赛人工智能赛国奖2项、互联网+国家铜奖1项、挑战杯创新赛国家三等奖1项。

指导硕博研究生35人，获国家奖学金10人次，研究生获评“2023年中国大学生自强之星”。主讲课程《计算机视觉技术》课程获批湖北省一流课程。团队成果参加2025年世界数字教育大会（新农科建设）展演，育人成效受到人民日报APP、中国教育在线、湖北省教育厅视频号等主流媒体报道38次，是长江大学计算机+农业学科交叉创新、学科竞赛以及科研反哺教学的先锋代表。获长江大学“任大龙奖教金”、“优秀教学管理者”、“教学优质奖”、“优秀双创指导教师”、“优秀硕士生导师”、“优秀班主任”和“一束光学工奖”等荣誉称号。



主讲课程

◆计算机视觉技术

◆计算机操作系统原理

工作经历

◆2022-01至今，长江大学，计算机科学学院，教授、博导

◆2015-02至2015-08，访问学者，美国密苏里大学堪萨斯分校，计算机工程学院

◆2013-07至2021-12，长江大学，计算机科学学院，副教授

◆2002-07至2013-06，长江大学，计算机科学学院，讲师

◆2001-07至2002-08，长江大学，计算机科学学院，助教，学生工作辅导员

教育经历：

[1] 2010-09 至 2013-06，中国地质大学（武汉），地学信息工程，博士

[2] 2004-09 至 2006-06，中国地质大学（武汉），计算机应用技术，硕士

[3] 1997-09 至 2001-06，湖北师范大学，计算机科学与技术，学士

科研与工作经历

[1] 2022-01 至今，长江大学，计算机科学学院，教授、博导

[2] 2013-07 至 2021-12，长江大学，计算机科学学院，副教授

[3] 2015-02 至 2015-08，访问学者-美国密苏里大学堪萨斯分校，计算机工程学院，副教授

[4] 2002-07 至 2013-06，长江大学，计算机科学学院，讲师

[5] 2001-07 至 2002-08，长江大学，计算机科学学院，助教，学生工作辅导员

海外研修经历

2015年2月至2015年8月，美国密苏里大学堪萨斯分校，计算机工程学院，访问学者

研究方向

[1] 昆虫及生物行为智能识别

[2] 人工智能+应用

[3] 计算机视觉技术应用

[4] 无人机技术应用

主持的科研项目/课题

- [1] 国家自然科学基金面上项目, 62276032, 融合动作发生域及行为时空特征的实蝇科昆虫梳理行为智能识别方法研究, 2023-01/2026-12, 在研, 主持;
- [2] 国家发明专利成果转化项目, 横 20230800, 船舶水尺智能识别系统, 2023-11/2024-10, 在研, 主持;
- [3] 智能地学信息处理湖北省重点实验室开放基金, KLIGIP-2021A07, Yolov5 轻量化神经网络在无人机对地小目标实时检测中的应用研究, 2021-2022 年度, 结题, 主持;
- [4] 教育部科技发展中心, 省部级纵向, 2020ITA03012, 中国高校产学研创新基金, 新一代信息技术创新项目 2020, 人工智能昆虫梳理行为自动检测与统计系统研发——以柑橘大实蝇为例, 2021-09 至今, 结题, 主持;
- [5] 教育部科技发展中心, 省部级纵向, 2019ITA03004, 中国高校产学研创新基金, 新一代信息技术创新项目 2019, 深度学习目标识别技术在无人机电力线路实时自动巡检中的应用研发, 2020-09 至 2021-08, 结题, 主持;
- [6] 荆州市科技局, 厅局级纵向, 2018024, 荆州市科技发展计划项目, 无人机视觉数据深度学习识别技术在城市管理中的新方法研究与开发, 2019-01 至 2019-12, 结题, 主持;
- [7] 荆州市科技局, 厅局级, 2015Z1701, 荆州市科技发展计划项目: 基于视频的运动车辆检测与跟踪技术应用研究, 2015-01 至 2015-12, 结题, 主持;
- [8] 湖北省教育厅科学技术研究计划青年人才项目, Q20131209, 求解高维多目标优化问题的流形学习算法应用研究, 2014/01-2015/12, 结题, 主持;
- [9] 湖北省科技厅自然科学基金面上项目, 2012FFB00101, 光流法运动目标检测与跟踪在车型识别中的应用研究, 2013/01-2014/12, 结题, 主持。

代表性论著(计算机及学科交叉)

- [1] 田间稻飞虱智能识别: Zhiliang Zhang, Hongshen Guo, Yu Zhang, Zhou Ke, Yuheng Guo, Kanglin Sun, Sisi Tong, Zhangzhang He, Liang Zhang, Lianyou Gui, **Wei Zhan***, Towards accurate field counting of small pests with visual prompts, Computers and Electronics in Agriculture, Volume 237, Part B, 2025, 110635, ISSN 0168-1699, <https://doi.org/10.1016/j.compag.2025.110635>
- [2] 生猪攻击行为识别: Guo, Y.; **Wei Zhan***; Zhang, Z.; Zhang, Y.; Guo, H. FRPNet: A Lightweight Multi-Altitude Field Rice Panicle Detection and Counting Network Based on Unmanned Aerial Vehicle Images. Agronomy 2025, 15, 1396. <https://doi.org/10.3390/agronomy15061396>
- [3] 茄二十八星瓢虫爬行行为分析: **Wei Zhan***, Z. Ke, C. Wang, Y. Pan, Y. Sun and X. Yin, "Application of the Deeplabcut for the Analysis and Study on the Crawling Behavior of Henosepilachna Vigintioctopunctata (Fabricius)," in IEEE Access, vol. 13, pp. 44024-44040, 2025, doi: [10.1109/ACCESS.2025.3543311](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3543311)
- [4] 田间稻飞虱智能识别: Zhiliang Zhang, **Wei Zhan***, Kanglin Sun et al. RPH-Counter: Field Detection and Counting of Rice Planthoppers Using a Fully Convolutional Network with Object-Level Supervision, Computers and Electronics in Agriculture, <https://doi.org/10.1016/j.compag.2024.109242> (计算机科学-农业交叉1区TOP, IF7.7)
- [5] 玉米叶智能识别: Zhiliang Zhang, **Wei Zhan***, Yong Sun et al. Mask-guided dual-perception generative adversarial network for synthesizing complex maize diseased leaves to augment datasets, Engineering Applications of Artificial Intelligence, Volume 136, Part A, 2024, 1088

75,ISSN 0952-1976, <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2024.108875> (计算机科学2区TOP, IF7.428)

- [6] 诱虫瓶昆虫计数: Min Wei,**Wei Zhan***,YOLO_MRC: A fast and lightweight model for real-time detection and individual counting of Tephritidae pests,Ecological Informatics,Vol.79,2024,102445, <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2023.102445>(环境科学与生态学3区, IF4.498)
- [7] 刘虎,**詹炜***,何章章,等, 基于YOLO V7及TSM模型的橘小实蝇梳理行为检测与识别[J].昆虫学报,2023,66(6):787-796. DOI:10.16380/j.kcxb.2023.06.007(农业科技,中文核心TOP期刊, IF1.59)
- [8] 李伟豪,**詹炜***,周婉等.轻量型Yolov7-TSA网络在茶叶病害检测识别中的研究与应用[J].河南农业科学,2023,52(05):162-169. DOI:10.15933/j.cnki.1004-3268.2023.05.19(中文核心)
- [9] 玉米叶片病害识别: 熊梦园, **詹炜***, 桂连友, 等.基于ResNet模型的玉米叶片病害检测与识别[J].10.15889/j.issn.1002-1302.2023.08.024.江苏农业科学,2023年3月. (中文核心, IF1.181)
- [10] 改进的3D神经网络智能识别柑橘大实蝇梳理行为: Yong Sun, **Wei Zhan ***, Tianyu Dong etl. Real-Time Recognition and Detection of Bactrocera minax(Diptera: Trypetidae) Grooming Behavior Using Body Region Localization and Improved C3D Network. Sensors.2023; 23(14):6442. <https://doi.org/10.3390/s23146442> (工程技术3区, IF4.1)
- [11] 古代玻璃智能分类: Guo,Yuheng;**Zhan,Wei***;Li,Weihaio etl.Application of Support Vector Machine Algorithm Incorporating Slime Mould Algorithm Strategy in Ancient Glass Classification, Applied Sciences.2023; 13 (6):3718. <https://doi.org/10.3390/app13063718> (综合性期刊4区, IF2.838)
- [12] 改进的U2-Net网络模型及聚类算法在猪肉肌间脂肪含量检测中的应用: HuLiu,**WeiZhan***,ZhiqiangDu.etl. Prediction of the intramuscular fat content of pork cuts by improved U2-Net model and clustering algorithm,Food Bioscience,Volume 53,2023,102848,ISSN 2212-4292, <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2023.102848>(农林科学-食品科技2区TOP,IF5.318)
- [13] 轮船吃水线智能识别: Weihao Li.,**Zhan,W.***,Han Tao.etl. Research and Application of U²-NetTP Network Incorporating Coordinate Attention for Ship Draft Reading in Complex Situations. Journal of Signal Processing Systems. 2022; 95(2-3):177-195. <https://doi.org/10.1007/s11265-022-01816-w> (计算机科学4区, IF1.813)
- [14] 猪肉大理石纹智能识别: HuaziHuang,**WeiZhan***,ZhiqiangDu etl. Pork primal cuts recognition method via computer vision.Meat Science.2022; 192:108898. <https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2022.108898> (农林科学-食品科技1区TOP期刊, IF7.077)
- [15] 多目标储粮害虫运动轨迹智能跟踪识别: 闵超, **詹炜***, 张豫麒, 吕建华, 洪胜兵, 董天豫, 余金惠, 黄华姿, 基于匈牙利算法和LSTM网络的储粮害虫轨迹跟踪及行为研究, 中国粮油学报, <http://kns.cnki.net/kcms/detail/11.2864.TS.20220708.1012.008.html> (中文核心IF2.278)
- [16] 柑橘大实蝇多目标行为智能识别: Shengbing Hong,**Zhan,Wei***,Tianyu Dong,etal..A Recognition Method of Bactrocera minax(Diptera:Tephritidae)Grooming Behavior via a Multi-Object Tracking and Spatio-Temporal Feature Detection Model. Journal of Insect Behavior. 2022; 35(4):67-81. <https://doi.org/10.1007/s10905-022-09802-7> (农林科学-昆虫学3区, IF1.309)
- [17] 无人机对地小目标智能识别: **Zhan,Wei**;Sun,Chenfan;Wang,Maocai.etl. An improved Yolov5 real-time detection method for small objects captured by UAV, Soft Computing,2022,26(1): 361-373. <https://doi.org/10.1007/s00500-021-06407-8> (计算机科学3区, IF3.732)
- [18] 诱虫瓶昆虫识别及计数: JinhuiShe,**Wei Zhan***,ShengbingHong.etl. A method for automatic real-time detection and counting of fruit fly pests in orchards by trap bottles via convolutional neural network with attention mechanism added, Ecological Informatics,ISSN: 1574-9541,Vol.70,2022,101690, <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2022.101690>(环境科学与生态学3区,

IF4.498)

- [19] 柑橘大实蝇关键点智能识别: **Zhan,Wei**;Zou,Yafeng;He,Zhangzhang.etl Key Points Tracking and Grooming Behavior Recognition of Bactrocera minax (Diptera: Trypetidae) via DeepLabCut. Mathematical Problems in Engineering.2021;2021():1-15. <https://doi.org/10.1155/2021/1392362> (计算机科学4区, **IF1.025**)
- [20] 无人机视角轮船吃水线智能识别: **Zhan,Wei**; Hong,Shengbing;Sun,Yong.etl.The System Research and Implementation for Autorecognition of the Ship Draft via the UAV,International Journal of Antennas and Propagation,2021,2021()1-11. <https://doi.org/10.1155/2021/4617242> (计算机科学4区, **IF1.500**)
- [21] 单目标柑橘大实蝇动作行为智能识别: Zhang,Zhiliang;**Zhan,Wei***;He,Zhangzhang.etl. Application of Spatio-Temporal Context and Convolution Neural Network(CNN)in Grooming Behavior of Bactrocera minax(Diptera:Trypetidae) Detection and Statistics., Insects,2020,11(9).<https://doi.org/10.3390/insects11090565> (农林科学-昆虫学2区TOP, **IF3.139**)
- [22] 无人机对地目标智能识别: Sun,Chenfan, **Zhan,Wei***;She,Jinhiu.etl. Object Detection from the Video Taken by Drone via Convolutional Neural Networks,Mathematical Problems in Engineering,2020. <https://doi.org/10.1155/2020/4013647> (计算机科学4区, **IF1.025**)
- [23] Wei Cao,**Wei Zhan***. ML-MOEA/SOM:A Manifold-Learning-Based Multiobjective Evolutionary Algorithm via Self-Organizing Maps, Journal of Computing and Information Technology. 2016,9(7):391-406.
- [24] **Wei Zhan**, A Hybrid Multiobjective Evolutionary Algorithm Model-Based on Local Linear Embedding,International Journal of Computing Science and Mathematics.2015,3(6):287-296.
- [25] **We Zhan**, A Research Overview of Manifold-Learning-Based Multiobjective Evolutionary Algorithm, International Journal of Computing Science and Mathematics.2015,3(6):221-220.
- [26] **Wei Zhan**,Guangming Dai, Research Overview of Manifold Learning Algorithm ,Advances in Information Sciences and Service Sciences.2013,5(1):58-67.

学术报告

- [1] 2025北京交叉科学大会, 昆虫生态行为智能分析一体化平台, 北京交叉科学学会, 北京工业大学, 2025-08-23
- [2] 2023年害虫生态防控青年学术论坛, 融合动作发生域及行为时空特征的实蝇科昆虫梳理行为智能识别方法研究, 中国昆虫学会农业昆虫专业委员, 福建农林大学, 2023-06-03
- [3] 首届2023北京交叉科学大会, 昆虫行为智能识别方法研究, 北京交叉科学学会, 北京雁栖湖国际会议中心, 2023-08-18
- [4] 第三届国际害虫综合治理会议, Method Study on the Behavior Intelligent Recognition of Tephritid Insects, 中国昆虫学会昆虫生态专业委员会、南京农业大学, 2023-10-26

指导学科竞赛获奖

- [1] 第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛, 虫姿百态--全流程昆虫动作行为智能分析研究, **国家三等奖, 湖北省一等奖**, 共青团中央、教育部、科协等, 第一指导教师, A类, 2023年11月。
- [2] 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛, 实蝇类昆虫行为实时分析系统—农作物害虫智慧防治预警助手, **国家级铜奖, 湖北省金奖**, 教育部, 第一指导教师, A类, 2021年11月;
- [3] 第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛, 实蝇类害虫防治先锋-从全流程动态分析到虫害智能预警, **湖北省银奖**, 教育部, 第一指导教师, A类, 2023年7月;
- [4] 第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛, 实蝇科昆虫防治助手——从动态行为分析到虫害智能预警, **湖北省银奖**, 教育部, 第一指导教师, A类, 2022年7月;

- [5] 湖北省第十二届“挑战杯”大学生创业计划竞赛, 实蝇科昆虫防治助手--从动态行为分析到虫害智能预警, **湖北省银奖**, 第一指导教师, A类, 2022年6月;
- [6] 湖北省第十三届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛, **湖北省二等奖**, 昆虫行为动作智能分析与统计系统, 第一指导教师, A类, 2021年4月;
- [7] 2024年“华为杯”第六届中国研究生人工智能创新大赛, 见水知深—船舶载重智能监测系统, 国家级二等奖, 教育部学位管理与研究生教育司, 第一指导教师, B类, 2024年9月
- [8] 2024年“华为杯”第六届中国研究生人工智能创新大赛, 虫情先知--实蝇类害虫智能监测与预警系统, 国家级二等奖, 教育部学位管理与研究生教育司, 第一指导教师, B类, 2024年9月;
- [9] 2024年“华为杯”第六届中国研究生人工智能创新大赛, 天机巡检-移动端无人机对地小目标检测和应用, 国家级三等奖, 教育部学位管理与研究生教育司, 第一指导教师, B类2024年9月;
- [10] 2024年中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛第四届科技作品竞赛, 虫姿百态--昆虫行为全流程智慧分析装备, 国家级三等奖, 教育部学位管理与研究生教育司, 第一指导教师, B类, 2024年9月;
- [11] 2023年“华为杯”第五届中国研究生人工智能创新大赛, 神机妙测—智慧港口船舶载重监测系统, **国家级二等奖**, 教育部学位管理与研究生教育司, 第一指导教师, A类, 2023年9月;
- [12] 2024年“天鹅杯”第九届国际大学生智能农业装备创新大赛, 虫姿百态--智慧全流程昆虫动作行为分析装备, **国家一等奖**, 教育部农业工程类专业教学指导委员会、中国农业机械学会等, 第一指导教师, B类, 2024年5月;
- [13] 第二十七届中国机器人及人工智能大赛, 见水知深--船舶载重智能监测系统, **国家一等奖两项**, 第一指导教师, B类, 2025年8月
- [14] 第二十六届中国机器人及人工智能大赛, 见水知深--船舶载重智能监测系统, **国家一等奖**, 第一指导教师, B类, 2024年8月;
- [15] 第二十四届中国机器人及人工智能大赛, 智慧航运--无人机智能船舶水尺读数系统, **国家级一等奖**, 第一指导教师, B类, 2022年7月;
- [16] 第二十六届中国机器人及人工智能大赛, 防治先锋--实蝇类害虫智能监测与预警系统, **国家二等奖**, 第一指导教师, B类, 2024年8月;
- [17] 第二十六届中国机器人及人工智能大赛, 天空智眸--无人机对地小目标巡检系统, **国家二等奖**, 第一指导老师, B类, 2024年8月;
- [18] 中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛第四届科技作品竞赛, 虫姿百态--昆虫行为全流程智慧分析装备, **国家级三等奖**, 第一指导教师, B类, 2024年9月;
- [19] 2024年“睿抗机器人开发者大赛全国总决赛编程技能竞赛项目三等奖”工业和信息化人才交流中心, 第一指导教师, B类, 2024年8月;
- [20] 2024年第十五届“蓝桥杯”(Java 软件开发, 王鑫锐), **国家二等奖**;
- [21] 2024年第十五届“蓝桥杯”(C/C++程序设计, 纪方嘉), **国家三等奖**;
- [22] 2024年(第17届)中国大学生计算机设计大赛, 鉴豕知精——智慧猪肉部位分类识别, **国家三等奖**、中南赛区一等奖, 第一指导教师: 第一指导教师, B类, 2024年8月;
- [23] 2023年(第16届)中国大学生计算机设计大赛, 微虫巧计——基于YOLOv8的昆虫诱捕计数系统, **国家二等奖、中南赛区一等奖**, 第一指导教师, B类, 2023年8月;
- [24] 2023年第二十五届中国机器人及人工智能大赛, 预警先锋—果园虫害智能监测系统, **国家三等奖**, **湖北省一等奖**, 第一指导教师, B类, 2023年5月;
- [25] 第二十四届中国机器人及人工智能大赛, 智慧巡检--基于移动端的无人机对地小目标检测与应用, **国家级二等奖**, 第一指导教师, B类, 2022年7月;
- [26] 2024年第二十六届中国机器人及人工智能大赛, 见水知深——船舶载重智能监测系统, **湖北省一等奖**, 第一指导教师, B类, 2024年6月;

- [27] 2023年第十七届iCAN大学生创新创业大赛，神机妙测—智慧港口船舶载重监测系统，**湖北省二等奖**，中国信息协会，第一指导教师，B类，2023年10月。
- [28] 2023年(第16届)中国大学生计算机设计大赛，古代玻璃化学成分智能分析与鉴别系统，**国家三等奖，中南赛区一等奖**，第一指导教师，B类，2023年7月；
- [29] 2022年(第15届)中国大学生计算机设计大赛，人脸识别打卡系统，**中南赛区一等奖**，第一指导教师，B类，2022年6月；
- [30] 第二十四届中国机器人及人工智能大赛，智慧农业果园虫害预警系统，**湖北省三等奖**，第一指导教师，B类，2022年7月；
- [31] 第二十四届中国机器人及人工智能大赛，“害虫防治不掉链，稻花香里说丰年”—基于深度学习的农作物害虫智能防治预警系统，**湖北省三等奖**，第一指导教师，B类，2022年7月；
- [32] 2021年全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）**全国总决赛二等奖**，无人机水尺识别系统，第一指导教师，2021年8月；
- [33] 第14届中国大学生计算机设计大赛**中南地区赛一等奖**，无人机智能船舶水尺读数系统，第一指导教师，B类，2021年7月；
- [34] 第七届全国大学生工程训练综合能力竞赛，**湖北省省赛三等奖两项**（物流智能配送无人机），第一指导教师，C类，2021年4月；
- [35] 2021年荆州市“楚创荟”首届大学生创新创业大赛本科赛道，荆州市二等奖，实蝇类昆虫行为实时分析系统——农作物害虫智慧防治预警助手，第一指导教师，2021年11月。

发明专利

- [1] 三个卢森堡专利
- [2] **詹炜**；孙晨帆；一种无人机电力自动巡检方法、装置及系统，2020.07.27，中国，ZL202010732372.9（授权公告日2023年9月27日）（**已转化**）
- [3] **詹炜**；郭宇衡；便携式古代玻璃智能分析鉴别装置，2023年3月23日，（外观专利）
- [4] 孙泳；**詹炜**；洪胜兵；余金惠；一种基于计算机视觉的诱虫瓶昆虫计数方法以及计数装置，2021.08.27，中国，ZL202110657187.2（授权公告日2023年2月3日）
- [5] **詹炜**；闵超；孙泳；董天豫；一种储量害虫的运动行为分析方法与实验装置，2021年6月11日，中国，ZL202110655373.2（授权公告日2022年11月4日）
- [6] **詹炜**；董天豫；洪胜兵；闵超；一种基于深度学习及图像技术的昆虫动态行为识别方法，2021-6-11，中国，ZL202110656390.8（授权公告日2022年9月23日）
- [7] **詹炜**；余金慧；孙泳；闵超；一种基于卷积神经网络的昆虫分类及计数方法，2021-6-11，中国，ZL202110657174.5（授权公告日2022年7月22日）
- [8] 孙泳；**詹炜**；朱晨光；一种船舶水尺识别方法、设备及存储介质，2021-1-15，中国，ZL202011168530.9（授权公告日2022年7月19日）（**已转化**）
- [9] **詹炜**；李伟豪；孙泳；董天豫；一种无人机混合路径规划方法，2021-8-6，中国，ZL202121311570.4（授权公告日2022年3月15日）（**已转化**）
- [10] **詹炜**；孙泳；黄华姿；闵超；一种便携式昆虫诱捕分类计数装置，2021-6-11，中国，ZL202121311577.6（实用新型，授权公告日2022年1月11日）
- [11] **詹炜**；洪胜兵；董天豫；孙泳；一种自动化昆虫动作行为智能识别与分析装置，2021-6-11，中国，ZL202121311570.4（实用新型，授权公告日2021年11月26日）
- [12] **詹炜**；朱晨光；舒子桓；一种输电线路绝缘子爆裂识别方法及装置，2020-7-27，中国，ZL202010732376.7（授权公告日2021年8月17日）（**已转化**）
- [13] **詹炜**；张智亮；邹亚峰；一种基于时空上下文的昆虫行为识别方法及装置，2020-3-26，中国，ZL202010222364.X（授权公告日2021年5月4日）
- [14] **詹炜**；邹亚峰；张智亮；一种动物行为自动识别方法及装置，2020-3-26，中国，ZL202010222352.7

(授权公告日2021年3月30日)

- [15] 詹炜;朱晨光;孙泳;一种无人机智能船舶水尺识别方法及装置,2020-3-26,中国, ZL202010222648.9 (授权公告日2021年3月23日) (已转化)

教学研究项目

- [1] 湖北省2020年高校省级教学研究项目:《基于在线开放课程和YUersOJ平台的程序设计类课程实践教学模式创新与实践》,詹炜、崔艳荣、李文华、钟宝荣、向华,主持,2021年9月;
- [2] 长江大学2021年“课程思政”重点建设项目:《操作系统原理》,詹炜、崔艳荣、陈琳、王同喜、罗爱军、包小军、孙庆生、张茜,校级,主持,2021年4月;
- [3] 长江大学2021年研究生教学研究项目:专业学位案例课程《计算机视觉技术》,校级主持,2021年9月。

教学质量工程

- [1] 2024年湖北省一流课程,《计算机视觉技术》,詹炜等,湖北省教育厅,2024年12月。
- [2] 2023年国家一流本科课程,《数据挖掘》,黄岚、詹炜等,教育部,2023年4月。
- [3] 第三届高校教师教学创新大赛,《数据库原理及应用》,湖北省三等奖,王桃群、詹炜等,2023年4月。
- [4] 2023年湖北省一流本科课程,《数值分析》,李梦霞、詹炜等,湖北省教育厅,2023年11月。
- [5] 2023年湖北省一流本科课程,《离散数学》,崔艳荣、邱林、詹炜等,湖北省教育厅,2023年11月。
- [6] 2022年湖北省一流本科课程,《数据库原理及应用》,王桃群、詹炜等,湖北省教育厅,2022年12月。

教研论文

- [1] 詹炜,向华,李文华.基于YUersOJ平台的程序设计类课程实践教学模式探讨[J].科教导刊-电子版(下旬),2020,(11):126-127.
- [2] 詹炜,雷鸣,王同喜,罗爱军,包小军,孙庆生.《操作系统原理》课程思政教学案例设计与实践[J].科教导刊-电子版,2021,(4):130-134.

国际研究生培养

- [1] SheikhSonia 谢赫小丽,孟加拉国籍,2024年09—,长江大学计算机科学学院硕士研究生在读;
- [2] InomjonRamatov, 乌兹别克斯坦籍,2016-2019年,乌兹别克斯坦某人工智能公司算法科学家;
- [3] MDSUHEL RANA, 孟加拉国籍,2018-2021年,中国科学院大学先进智能研究院博士研究生。

译著

- [1] Python 机器学习建模与部署从 Keras 到 Kubernetes (印) 达塔拉.拉奥(DattarajRao)著,崔艳荣、詹炜、杨慧明译,人民邮电出版社,2020年11月,ISSN978-7-115-55051-4;
- [2] 基于深度学习的自然语言处理/(美)卡帝克.雷迪.博卡(KarthiekReddyBokka)等著,赵鸣、曾小健、詹炜译,北京:机械工业出版社,2020年5月,ISSN978-7-111-65357-8。

奖励和荣誉

- [1] 2024年06月,长江大学,“任大龙奖教金”;
- [2] 2022年09月,长江大学,“一束光学工奖”;
- [3] 2022年09月,长江大学,“五四表彰创新创业优秀指导老师”;
- [4] 2021年06月,长江大学,“优秀教学管理工作”;
- [5] 2021年06月,长江大学,“教学质量优秀奖”;
- [6] 2021年06月,长江大学,“优秀研究生导师”;
- [7] 2017年12月,长江大学,“优秀班主任”。

媒体报道

- [1] 2024年学校形象宣传片

- [2] 【数字教育绘荆楚】数智化新农科“长大样本”亮相世界舞台
http://m.cnhubei.com/content/2025-05/15/content_19178278.html
- [3] 5.89 复制打开抖音，看看【长江大学的作品】长江大学用 AI 破译昆虫密码！ 用 AI 破译昆虫密码，... <https://v.douyin.com/qpAHxWnLbQw/> vsr:/ v@f.Bg 06/23
- [4] 长江大学亮相 2025 世界数字教育大会 <https://mp.weixin.qq.com/s/NJnfSOZwAHhOo4ASM-dAjw>
- [5] 荆州教育亮相世界数字教育大会 <https://mp.weixin.qq.com/s/Ocg0D0iE5pWfPgyNWM13Pg>
- [6] 当 AI 学会“看虫子脸色”：湖北团队给农药装上了“导航系统” - 今日头条
https://www.toutiao.com/article/7504681680545563188/?app=news_article×tamp=1747319957&use_new_style=1&req_id=2025051522391669D80AC4957A162574B2&group_id=7504681680545563188&req_id_new=2025051522391669D80AC4957A162574B2&chn_id=-3&category_new=__search__&share_did=MS4wLjACAAAAbkVbyj9Xnr6d4-83W9iHtt7vu3oM_TEoy0YOq_j9trNUIXAILGSy8s5FwwFnKEkh&share_token=44601C07-32FD-4E20-B894-127E65337A6B&tt_from=weixin&utm_source=weixin&utm_medium=toutiao_ios&utm_campaign=client_share&wxshare_count=1&source=m_redirect
- [7] 当 AI 学会“看虫子脸色”：湖北团队给农药装上了“导航系统”
https://jms.ctdsb.net/jmythshare/#/news_detail?contentType=5&contentId=1301934&cld=0&fromFlag=2&uik=SoMVtZt2&share_plat=ios&sec=8a6f77f0
- [8] 【数字教育绘荆楚】高校“数智尖兵天团”亮相世界舞台
http://m.cnhubei.com/content/2025-05/14/content_19176163.html
- [9] 长江大学 2024 年全球形象宣传片《追梦》-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1002/34821.htm>
- [10] 2023-2024 学年“任大龙奖教金”获奖教师风采展示-本科生院（党委学生工作部、党委武装部）
<https://bks.yangtzeu.edu.cn/info/1044/3076.htm>
- [11] 我校学子在 ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛中获优胜奖-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1021/35614.htm>
- [12] 在坚守中突破——在长江大学 2024 级本科生开学典礼上的讲话-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1002/35107.htm>
- [13] 【前沿|一区 Top】长江大学詹炜教授团队：利用全卷积网络对田间稻飞虱检测计数的新方法
https://mp.weixin.qq.com/s/q57lp81_2WHL6KjCCKaimq
- [14] 计科学院“虫姿百态”研究团队提出田间稻飞虱检测计数新方法-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1003/34950.htm>
- [15] 我校学子在“天鹅杯”国际大学生智能农业装备创新大赛全国总决赛中喜获佳绩-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1003/34589.htm>
- [16] 我校博士生参加“第三届国际害虫综合治理会议”并作报告-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1021/33744.htm>
- [17] 孙泳——中国大学生自强之星-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1024/33654.htm>
- [18] 我校 3 名学子获 2022 年度“大学生自强之星”奖学金-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1003/33360.htm>
- [19] 我院 4 名学子在长江大学第十七届“万人创百星”活动中荣获“长大之星”称号-长江大学计算机科学学院
<https://jky.yangtzeu.edu.cn/info/1265/4528.htm>
- [20] 【学习强国】长江大学科技勇作为：重基础 强应用 布局学科交叉
https://article.xuexi.cn/articles/index.html?source=share&study_style_id=feeds_opaque&share_to=wx_feed&art_id=1040650487717471337&ptype=-1&item_id=1040650487717471337
- [21] 我校研究生在人工智能创新大赛全国总决赛中获佳绩-长江大学新闻网

- <https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1021/33560.htm>
- [22] 我校研究生在人工智能创新大赛全国总决赛中获佳绩-研究生院（研究生工作部）
<https://gs.yangtzeu.edu.cn/info/1111/5807.htm>
- [23] 校长雷儒金一行赴荆州市走访校友
<https://www.hbnu.edu.cn/2023/1006/c2550a150583/page.htm>
- [24] 我校 3 位教授参加“首届 2023 北京交叉科学大会”并作论坛报告-长江大学
<https://www.yangtzeu.edu.cn/info/1046/21230.htm>
- [25] 计科学院师生参加“2023 年害虫生态防控青年学术论坛”并作大会报告-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1021/33066.htm>
- [26] 校长刘勇胜到我院调研指导工作-长江大学计算机科学学院
<https://jky.yangtzeu.edu.cn/info/1265/4617.htm>
- [27] 计科学院研究生在“兴智杯”全国人工智能创新应用大赛专题赛中获三等奖-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1021/32379.htm>
- [28] 喜报：学院获批 2022 年国家自然科学基金一项-长江大学计算机科学学院
<https://jky.yangtzeu.edu.cn/info/1265/4153.htm>
- [29] 计科学子在中国机器人及人工智能大赛中获全国一等奖-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1021/31387.htm>
- [30] 【育在长大】“虫姿百态”研究团队：用人工智能守护作物-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1021/31027.htm>
- [31] 突破！长江大学一科研成果登上食品科技领域顶级期刊！——湖北站—中国教育在线
https://hubei.eol.cn/hubeinews/202207/t20220718_2238270.shtml
- [32] 拓展专业融合之路“虫姿百态”团队在计算机视觉专业融合应用研究方面取得突破-长江大学新闻网
<https://news.yangtzeu.edu.cn/info/1003/31215.htm>
- [33] 突破！长江大学一科研成果登上食品科技领域顶级期刊-今日头条
https://www.toutiao.com/article/7121548200586134056/?app=news_article×tamp=1658115001&use_new_style=1&req_id=2022071811300101015120704905D72762&group_id=7121548200586134056&wxshare_count=1&tt_from=weixin&utm_source=weixin&utm_medium=toutiao_android&utm_campaign=weixin
- [34] 计算机学院师生团队获湖北省第七届“互联网+”大学生创新创业大赛金奖-长江大学计算机科学学院
<https://jky.yangtzeu.edu.cn/info/1265/3381.htm>
- [35] 计算机科学学院学生团队在湖北省第十三届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛中获得佳绩
<https://jky.yangtzeu.edu.cn/info/1261/4100.htm>