

	姓名	朱珂	学历	博士研究生	职称	校聘副教授
	所属部门	信息科学与工程学院计算机系				
	联系方式	电话 15002255527 邮箱 kezhu@sdau.edu.cn				

教师简介

朱珂，男，1990年3月生。工学博士，校聘副教授。主要从事农业信息化、个性化推荐系统、人工智能、移动计算等方向的研究工作。在《Soft Computing》《Applied Intelligence》《Applied Sciences》《计算机研究与发展》等国内外学术期刊，DASFAA、APWEB、WAIM、CSCWD等国际会议上发表学术论文12篇，其中被SCI收录6篇，CCF推荐的期刊或会议论文9篇。作为主要研究人员，参与了国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年基金、山东省重大科技创新工程项目、天津市自然科学基金、天津市科技特派员项目等项目。

教学工作

承担了《计算机网络》《Python 语言程序设计》《C++语言程序设计》《C语言程序设计》等本科生教学任务；承担了《机器学习》等研究生教学任务。所承担《农业大数据》入选山东农业大学专业学位研究生教学案例库。

研究方向

农业信息化、个性化推荐系统

科研教学项目

1. 农业农村部黄淮海智慧农业技术重点实验室开放基金课题“大蒜价格波动特征分析”，2022/04-2023/04；
2. 山东省中央引导地方科技发展资金项目“基于大数据的家庭农场智慧化管控系统研发与示范应用”，2022/08-2024/08；
3. 山东农业大学“冲一流”专项。

标志性成果

- [1] Ke Zhu, Yingyuan Xiao, Wenguang Zheng, Xu Jiao, Chenchen Sun, Ching-Hsien Hsu: Incorporating contextual information into personalized mobile applications recommendation. *Soft Computing*. 25(16): 10629-10645. (SCI, CCF C)
- [2] Ke Zhu, Yingyuan Xiao, Wenguang Zheng, Xu Jiao, Ching-Hsien Hsu: A Novel Context-Aware Mobile Application Recommendation Approach Based on Users Behavior Trajectories. *IEEE Access* 9: 1362-1375. (SCI)
- [3] Ke Zhu, Zhixin Wang, Tao Jiang, Yingyuan Xiao, Wenguang Zheng, Ching-Hsien Hsu: DFIL: An Efficient Web Service Prediction Method based on Deep Feature Interactive Learning. *CSCWD 2022*: 164-169. (EI, CCF C)
- [4] Ke Zhu, Yingyuan Xiao, Pengqiang Ai, Hongya Wang, Ching-Hsien Hsu: Incorporating Contextual Information into a Mobile Advertisement Recommender System. *APWeb 2015*: 879-882. (EI, CCF C)
- [5] 朱珂, 肖迎元, 许庆贤, 艾鹏强, 崔文相. APS: 一个基于用户浏览行为的广告推送系统. *计算机研究与发展(增刊)*, 2014, 051 (suppl): 342-345.
- [6] Qingbo Hao, Ke Zhu (Co-first author), Chundong Wang, Peng Wang, Xiuliang

- Mo, Zhen Liu: CFDIL: a context-aware feature deep interaction learning for app recommendation. *Soft Computing*. 26(10): 4755-4770. (SCI, CCF C)
- [7] Xiaoyang Zhu; Ke Zhu(corresponding author); Liu PZ; et al. A Special Robot for Precise Grading and Metering of Mushrooms Based on Yolov5. *Applied Sciences*, 2023, 13, 10104. (SCI)
- [8] Yan Wang, Pingzeng Liu, Ke Zhu (corresponding author), Lining Liu, Yan Zhang, Guangli Xu: A Garlic-Price-Prediction Approach Based on Combined LSTM and GARCH-Family Model. *Applied Sciences*. 2022, 12, 11366. (SCI)
- [9] Jinxin Liu, Yingyuan Xiao, Ke Zhu (corresponding author), Wenguang Zheng, Ching-Hsien Hsu: Hybrid Variational Autoencoder for Collaborative Filtering. *CSCWD 2022*: 251-256. (EI, CCF C)
- [10]焦旭, 肖迎元, 郑文广, 朱珂. 基于位置的社会化网络推荐技术研究进展. *计算机研究与发展*, 2018, 055: 2291-2306. (EI, CCF A)
- [11]Miao Li, Wenguang Zheng, Yingyuan Xiao, Ke Zhu, Wei Huang: Exploring Temporal and Spatial Features for Next POI Recommendation in LBSNs. *IEEE Access* 9: 35997-36007. (SCI)
- [12]Yongliang Han, Yingyuan Xiao, Hongya Wang, Wenguang Zheng, Ke Zhu: DFILAN: Domain-based Feature Interactions Learning via Attention Networks for CTR Prediction: *DASFAA 2021*:500-515. (EI, CCF B)