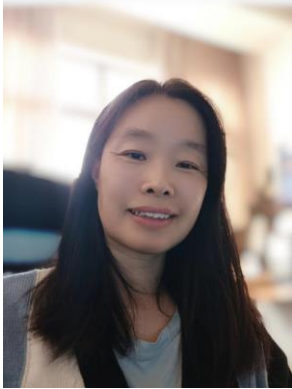


信息学院教师简介

一、个人简介



徐洪丽，女，副教授，工学博士，硕士生导师。主要从事智能算法和混沌理论、大数据及农业应用等方面的研究。其博士学位论文获校优秀博士学位论文。主持国家级部级项目子项目两项，省级项目两项，厅级项目多项，参与纵横向项目多项，发表论文多篇，SCI/EI 检索 30 余篇，获得专利软著多项。获得工信部颁发“Hadoop 高级开发工程师”证书，“优秀本科论文指导教师”，“毕业生心目中优秀教师”等称号。主编教材 3 部，副主编教材 1 部，参编教材 2 部。

主持课题

1. 主持教育部产学研合作项目一项。数据库应用技术示范课程建设与教学改革，5 万,位次 1，2022.07-2024.07。
2. 主持厅级项目一项。基于改进混沌映像的图像加密技术应用研究。位次 1，2020.01.01-2022.12.31。
3. 参与山东省重大课题一项，小麦-玉米周年水肥精准调控关键技术研发与集成示范。位次 3，2019. 1-2022-12。
4. 参与国家 863 项目“多尺度农田信息获取与融合技术子”子课题,位次 5,2013.1-2017.12。
5. 主持省级教研课题“基于能力导向的高校工程应用型人才培养”。NO.520015。位次 1 2015.1-2016.12。
6. 参与省级项目，平原水库优化设计及信息化管理研究与应用 2013.01-2015.09。
7. 参与省级项目，基于大数据的高新区科技投入贡献度分析平台 2013.01-2014.12 等。
8. 主持校青年科技创新基金，基于变体粒子群算法的水库优化调度研究，位次 1，2015.1-2016.12。

三、代表性成果

1. 发表论文

1. Qian Wang, Hongli Xu*. Classification of News Texts Based on Bayes Algorithm. 2021 IEEE 5th International Conference on Electronic Information Technology and Computer Engineering (EITCE2021). EI indexed, CA. 通讯作者。
2. Feng Wang, Hongli Xu*. Color Image Encryption Algorithm Based on Lorenz Hyperchaotic System. 2021 IEEE 5th International Conference on Electronic Information Technology and Computer Engineering (EITCE2021). EI indexed, CA. 通讯作者。
3. Hongli Xu, et al. An image encryption schema based on hybrid optimized chaotic system. 2019 IEEE 3th International Conference on Electronic Information Technology and Computer Engineering (EITCE2019). EI indexed, CA.
4. Hongli Xu, et al. Storing and Handling Complex Content for Large-scale Data. *Journal of Communications*. Vol. 13, No. 12, 2018 .
5. Hongli Xu, et al. Typical Nonlinear Dynamical Chaotic Images and Their Improvements. EI 20164603020367 2016 8th IEEE International Conference on Communication Software and Network. ICCSN2016 EI indexed, CA.
6. Hongli Xu, et al. The Study of a New Hyperchaotic and Its Binarization Algorithm[J]. *Journal of Information and Computational Science*. 2014.11(2):473~480. EI indexed, JA.
7. Hongli XU, et al. Accelerated PSO Enhanced by Henon-chaos to Resolve Function Optimization Problems. *Journal of Computational Information Systems*[J]. 2013.9(20):8407~8414. EI indexed, JA.
8. Hongli XU, Xu QIAN, Liang ZHANG . Study of ACO Algorithm Optimization Algorithm Based on Improved Tent Chaotic Mapping[J]. *Journal of Information and Computational Science*. 2012.9(6): 1653~1660. EI indexed JA.
9. Hongli Xu, et al. An Adaptive Ant Colony Algorithm Integrated with Mutation Trait and the Resolution of MTSP[J]. *Journal of Information and Computational Science*. 2010.7(9): 1938~1943. EI indexed, JA.
10. Hong li Xu, et al. The research about balanced route MTSP based on hybrid algorithm. *Proceedings of the 2009 International Conference on Communication Software and Networks*. Macau, 2009. EI indexed.
11. Hong li Xu, et al. The Study of a New Hyperchaotic System and Its Application in Image Encryption. *IEEE Wireless Communication and Sensor Network*. 2015.
12. Research on Multi-sensor Data Fusion Algorithm of Soil Carbon Sink Factors Based on

Neural Network.IEEE,2013, PartA Volume14:637-641. The 2013 2nd International Conference on Mechatronic Sciences, Electric Engineering and Computer (MEC 2013). EI indexed

2.专利专著

(1) 专利

- ① 基于体积特征预判的喷雾控制系统。2018.11 第 5 位。
- ② 基于体积特征的喷雾控制方法及系统。2023.06 第 5 位。

(2) 教材

- ③ 第一主编 《C 语言程序设计》 北京师范大学出版社 2019.03
- ④ 第一主编 《C 语言程序设计(第 2 版)》 北京师范大学出版社 2023.04
- ⑤ 第一主编 《C 语言程序设计实验教程》,北京师范大学出版社 2019.11
- ⑥ 第二副主编 《Windows 网络编程基础教程(第二版)》 清华大学出版社 2020.06

(3) 软件著作权

- ①. 微视频创作与图片特效APP[简称: 流影] V0.0.11. 2022.08 第二位
- ② J2EE环境Oracle存储过程外部调用系统 V1.0. 2018.11. 第一位

四、联系方式

电话:coco2006@sdau.edu.cn。