



教师详情

图书馆学系

信息管理学系

档案与政务信息学系

出版科学系

信息系统与电子商务系

大数据安全与保密系

信息资源研究中心

中国科学评价中心

实验中心、资料室、编辑部

编辑部

在站博士后

胡忠义

发布时间: 2015-09-16 点击数:9072

胡忠义, 男, 管理学博士, 副教授, 武汉大学电子商务研究与发展中心副主任。2009年获哈尔滨工业大学管理学学士学位, 2012年、2015年分别获华中科技大学管理学硕士和博士学位。2015年7月到武汉大学信息管理学院工作, 并在武汉大学管理科学与工程博士后流动站从事博士后研究; 2016年底受澳大利亚纽卡斯尔大学资助赴该校开展短期合作与交流; 2017年至2018年赴澳大利亚悉尼大学商学院开展为期一年的博士后研究与交流。



主持国家自然科学基金青年项目、中国博士后科学基金特别资助项目和面上项目、武汉大学自主科研项目等5项, 参与国家重点研发计划项目、国家高端智库项目、国家自然科学基金面上项目、教育部人文社会科学研究项目等多项科研项目。目前, 已在国内外重要期刊和会议上发表学术论文50余篇

(近半数被SCI/SSCI数据库收录, 多篇论文曾/入选ESI高被引论文), 出版专著1部。曾获湖北省高等学校人文社科优秀成果二等奖、第十届湖北省社会科学优秀成果三等奖、Young Scholar Award (The 2nd International Conference on FEFS)、Outstanding Reviewer of Applied Soft Computing、International Research Visiting Fellowship (UON)、BIFE2019优秀论文、武汉大学优秀教学研究论文一等奖等。目前担任国际期刊Journal of Systems and Information Technology副主编、湖北省电子商务学会理事, 并担任多个国际SCI/SSCI期刊和国内权威期刊的评审专家。

Email: Zhongyi.Hu@whu.edu.cn

研究方向与兴趣:

数据科学与机器学习技术、数据分析与数据挖掘、商务智能与应用、自然语言处理

(欢迎对相关方向感兴趣的本科生与研究生参与课题研究)

硕士招收专业: 电子商务、数据科学; 图书情报专硕

开设课程:

本科生: 商务智能、Python语言、Python语言(实验)、大数据分析

研究生: Applied Machine Learning

代表性学术成果: (More in [Google Scholar](#), [ResearchGate](#))

【专著】

[1]胡忠义著. 基于计算智能技术的电力负荷预测理论及应用, 武汉大学出版社, 武汉, 2019. 01, ISBN: 978-7-307-20613-7. (专著)

【论文】

[2]Xiong Tao, Zhongyi Hu*. Soybean Futures Price Forecasting Using Dynamic Model Averaging: Do the Predictors Change Over Time? Emerging Markets Finance and Trade, 2021, 75(4):1198-1214.

[3]Chaoqun Wang, Zhongyi Hu*, Raymond Chiong, Yukun Bao, Jiang Wu. Identification of phishing websites through hyperlink analysis and rule extraction, The Electronic Library, 2020, Vol. 38 No. 5/6, pp. 1073-1093.

[4]胡忠义, 王超群, 陈远, 吴江, 鲍玉昆. 基于多分类器动态集成的P2P违约风险评估. 管理学报, 2019, 16(6): 915-922.

[5]Zhongyi Hu, Raymond Chiong, Ilung Pranata, Yukun Bao, and Yuqing Lin. Malicious Web Domain Identification using Online Credibility and Performance Data by Considering the Class Imbalance Issue, Industrial Management & Data Systems, 119 (3) (2019), 676-696.

[6]胡忠义, 王超群, 吴江, 陈远. 基于链接分析和规则分类的恶意网站识别技术研究. 信息资源管理学报, 2019, 9(1): 105-113, 127.

[7]胡忠义,李雅,吴江,张毅铖,赵杨. 基于招聘信息的商务智能人才需求分析与启示. 信息资源管理学报, 2019, 9(3), 111-118.

[8]胡忠义,王超群,吴江. 融合多源网络评估数据及URL特征的钓鱼网站识别技术研究. 数据分析与知识发现, 2017, 1 (6): 47-55.

[9]Zhongyi Hu, Yukun Bao, Raymond Chiong, Tao Xiong. Profit guided or statistical error guided? A study of stock index forecasting using support vector regression. Journal of Systems Science and Complexity, 2017, 30(6): 1425-1442.

[10]Zhongyi Hu, Yukun Bao, Raymond Chiong, Tao Xiong. Mid-term Interval Load Forecasting using Multi-output Support Vector Regression with a Memetic Algorithm for Feature Selection. 2015, Energy, 84:419-431.

[11]Zhongyi Hu, Yukun Bao, Tao Xiong, Raymond Chiong. Hybrid Filter-Wrapper Feature Selection for Short-Term Load Forecasting, Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2015, 40:17-27.

[12]Zhongyi Hu, Yukun Bao, Tao Xiong. Comprehensive Learning Particle Swarm Optimization based Memetic Algorithm for Model Selection in Short-term Load Forecasting using Support Vector Regression. Applied Soft Computing 09/2014; 25:15-25.

[13]Yukun Bao, Zhongyi Hu, Tao Xiong. A PSO and Pattern Search based Memetic Algorithm for SVMs Parameters Optimization. Neurocomputing 10/2013; 117:98-106.

[14]Yukun Bao, Tao Xiong, Zhongyi Hu. PSO-MISMO Modeling Strategy for MultiStep-Ahead Time Series Prediction. IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics Part B (Cybernetics) 07/2013

[15]Tao Xiong, Yukun Bao, Zhongyi Hu. Multiple-output support vector regression with a firefly algorithm for interval-valued stock price index forecasting. Knowledge-Based Systems 01/2014; 55:87 - 100.

[16]Tao Xiong, Yukun Bao, Zhongyi Hu. Beyond One-Step-Ahead Forecasting: Evaluation of Alternative Multi-Step-Ahead Forecasting Models for Crude Oil Prices. Energy Economics 07/2013; 40:405-415.

科研项目:

- 5) 国家重点研发计划课题, 乡村文化旅游云服务技术集成与应用示范, 参与
- 4) 国家自然科学基金青年项目, 基于集成学习的区间型电力负荷预测技术研究, 主持
- 3) 中国博士后科学基金特别资助, 基于多源数据融合的恶意网站模式分析与识别技术研究, 主持
- 2) 中国博士后科学基金资助项目, 基于多输出支持向量机的区间型电力负荷预测研究, 主持
- 1) 中央高校基本科研业务费专项资金, “基于多输出支持向量机的金融时间序列多步预测研究”, 主持

教改项目:

- 1) 教育部产学合作协同育人项目(合作单位: 阿里云), 商务智能与大数据分析实践, 主持

社会兼职:

- 1) Associate Editor (副主编), Journal of Systems and Information Technology (EI期刊)
- 2) 武汉大学电子商务研究与发展中心副主任
- 3) 湖北省电子商务学会理事
- 4) 国际SCI/SSCI期刊评审专家: IEEE Transactions on Cybernetics、Information Science、Engineering Applications of Artificial Intelligence、Knowledge-based Systems、Applied Soft Computing、Neurocomputing、Neural Computing & Applications、Information Processing and Management等

自主研发的教学科研系统:

- 3) 景区综合监测系统V1.0, 2021.02, 软著登记号2021SR03773
- 2) 作业管理系统V1.0, 2020.08, 软著登记号2020SR0962017
- 1) 时序预测系统, 2015

