

个人资料

硕士学科： 控制工程

姓名： 廖力

性别： 男

最高学历： 博士

职称： 副教授

职务： 无

E-mail : amazon2008@163.com

电话： 13971130350

研究方向： 系统工程



:: 个人简介:

廖力，湖北工业大学，电气与电子工程学院，副教授。

现主要从事系统分析与集成、模糊综合评价理论研究。近年来，作为主要参加者参与了国家自然科学基金重点项目、国家重大基础研究发展计划“973”课题、国家“十一五”科技支撑计划、教育部教博点基金、水利部公益性科研专项等国家重大科研项目，目前已结题一项湖北省自然科学基金项目、一项省教育厅科学研究计划青年项目及一项院长开放基金项目，正在主持一项省教育厅人文社科项目和一项湖北省循环经济研究中心开放基金项目。发表论文十余篇，其中 SCI、EI 收录 9 篇。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

[1] 教育部人文社会科学研究项目，16JD710060、洪湖湿地红色文化在高校思想政治教育中育人路径研究、2016/6-2018/6、3 万元、在研，彭贤则主持，廖力（申请人）参与。

[2] 长江科学院开放研究基金资助项目，CKWV2014202/KY、极端气候条件下分蓄洪区防洪多属性风险决策研究、2014/7-2016/6、3 万元、在研，杨小玲主持，廖力（申请人）参与。研究极端气候对于分蓄洪区防洪风险的影响及相应的决策，对于极端气候因素对洪水灾害的影响机制的了解更加深入，有助于本项目评价指标体系的选取。

[3] 湖北省水利厅项目，洪湖东分块蓄洪工程“四化”同步建设可行性研究报告，2015/01-2016/09、在研，彭贤则主持，廖力、张燕华参与。研究了洪湖东分块蓄洪区工程建设以来对该地区环境、社会和经济影响。

[4] 湖北省社科基金一般项目，洪湖东分块蓄洪区经济社会困境与对策研究、2016/01-2016/12、在研，彭贤则主持，廖力参与。可以收集重大水利工程对整体生态安全的影响情况，并研究相关安全格局的设计与实施。

[5] 湖北省教育厅人文社会科学研究项目，16Q096、综合评价中指标权重的柔性耦合机制研究、2016/1-2017/12、0.5 万元、在研，廖力主持。

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

- [1] **Liao Li (廖力)**, Zhou Jianzhong*, Zou Qiang. Weighted fuzzy kernel-clustering algorithm with adaptive differential evolution and its application on flood classification[J]. **Natural Hazards**, 2013, 69(1): 279-293. (SCI 收录)
- [2] **Liao Li (廖力)**, Zhou Jianzhong*, Liu Yi, Song Lixiang. Formulation of Flood Disaster Classification Standards Based on Fuzzy Clustering Iterative Model and Chaotic Differential Evolution Algorithm[C]// **Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference**, 1-5, Shanghai, 2012.03.26-28. (EI 收录)
- [3] **廖力**, 李蕊, 邹强, 曾小凡, 周建中, 廖家平*. 基于模糊聚类迭代模型的洪灾智能评估方法[J]. **人民长江**, 2014, 45(4): 1-4. (中文核心)
- Liao Li, Li Rui, Zou Qiang, et al. Intelligent assessment of flood disaster based on fuzzy clustering iterative model[J]. **Yangtze River**, 2014, 45(4): 1-4.
- [4] **廖力***, 贺润松, 李蕊. 自适应文化差分进化算法在洪灾聚类评价中的应用[J]. **水电能源科学**, 2014, 32(12): 59-62. (中文核心)
- [5] **廖力**, 周雪芹*, 邹强, 曾小凡, 周建中. 基于模糊聚类迭代模型的洪灾评估标准计算方法[J]. **长江科学院院报**, 2015, 32(2): 34-38. (中文核心)
- [6] **廖力***, 邹强, 何耀耀, 曾小凡, 周建中, 张勇传. 基于模糊投影寻踪聚类的洪灾评估模型[J]. **系统工程理论与实践**, 2015, 35(9): 2422-2432. (EI&CSSCI 收录)
- [7] **廖力***, 周雪芹, 李清清, 陈璐, 周建中. 基于双重迭代聚类的模糊投影寻踪聚类算法[J]. **武汉大学学报 信息科学版**, 2016, 41(7): 932-938. (EI 收录)
- [8] He Yaoyao, Xu Qifa, Yang Shanlin, **Liao Li(廖力)**. Reservoir Flood Control Operation based on Chaotic Particle Swarm Optimization Algorithm[J]. **Applied Mathematical Modelling**, 2014, 38(17-18):4480-4492. (SCI&EI 收录)
- [9] Liu Yi (刘懿), Zhou Jianzhong*, Song Lixiang, Zou Qiang, **Liao Li (廖力)**, Wang Yueran. Numerical modelling of free-surface shallow flows over irregular topography with complex geometry[J]. **Applied Mathematical Modelling**, 2013, 37(1): 9482-9498. (SCI&EI 收录)
- [10] Zou Qiang, Zhou Jianzhong*, Zhou Chao, Guo Jun, Deng Weiping, Yang Mengqi, **Liao Li (廖力)**. Fuzzy risk analysis of flood disasters based on diffused-interior-outer-set model[J]. **Expert Systems with Applications**, 2012, 39(6): 6213-6220. (SCI&EI 收录)
- [11] 宋利祥, 周建中*, 王光谦, 王玉春, **廖力**, 谢田. 溃坝水流数值计算的非结构有限体积模型[J]. **水科学进展**, 2011, 22(3): 373-381. (EI 收录)
- [12] 何耀耀, 宋晓晨, **廖力**. 基于决策者偏好 DE 算法的模糊聚类迭代洪灾评估方法[J]. **长江科学院院报**, 2016, 33(4): 33-38.
- [13] Zhou Xueqin, **Liao Li***, Zhang Min, Sheng Qiulin. Speech Recognition based on Fuzzy Neural Network and Chaotic Differential Evolution Algorithm[J]. **Journal of information and computational science**, 2015, 12(14): 5451-5458.(EI 收录)

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

- [1] 湖北工业大学教研项目, 廖力、马丹、吴铁洲、陈辉、周雪芹, 地方高校电气工程类“卓越计划”的全环节教育质量三方评价体系研究, 校 2014014, 2015.1—2016.12、0.8 万元、已结题、主持。
- [2] **廖力**, 廖家平, 周雪芹. 电气工程教育国际化的几点思考[J]. **中国电力教育**, 2014, 34: 53-54.
- [3] 周雪芹, **廖力**. 浅谈高频电路课程教学改革[J]. **现代职业教育**. 2016, (7): 55.

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介