

姜万昌

姜万昌，男，1983年生，博士，副教授，硕士研究生导师，近5年来，从事数据挖掘及其在电力系统应用、软件建模、电力光纤网络检测等方向研究，主持吉林省教育厅科研项目2项，参加国网横向科研项目5项，获吉林省科技进步二等奖1项（第二人）、三等奖1项（第三人），获吉林市科技进步一等奖1项（第二人），授权国家发明专利1项，发表EI期刊论文4篇、国际会议论文3篇。

一、人物履历

学习经历：

燕山大学，计算机科学与技术专业，博士

工作经历：

2017.9-至今，东北电力大学，副教授

二、研究方向

数据挖掘及其在电力系统应用、软件建模、电力光纤网络检测

三、近五年发表论文

1.期刊论文

- [1] Jiang Wanchang. Effective Suspiciousness Computation Metrics for Fault Localization in Software System. ICIC Express Letters, 2016, 10(11): 2719-2726.
- [2] Jiang Wanchang. Comprehensive Statement Ranking Algorithm Based on Suspiciousness and Dependence for Fault Localization in Software System. ICIC Express Letters, Part B: Applications, 2016, 7(12): 2519-2526.
- [3] Jiang Wanchang. Failed and Successful Execution Spectra-Based Suspiciousness Metrics for Fault Localization in Software System. ICIC Express Letters, 2016, 10(12): 2935-2942.
- [4] Jiang Wanchang. Using fault infection and propagation mining top important function nodes in software execution complex network. Journal of Information Hiding and Multimedia Signal Processing, 2017, 8(3): 599-609.

2.会议论文

- [1] Wanchang Jiang. Design and Implementation of Multiple Fiber Online Monitoring of and Fault Automatic Detecting System, ICSOFT-EA2015, 53-58.
- [2] Wanchang Jiang. On-Line Detecting Instrument of Multiple Working Modes for Optical Fiber Lines of Power System, In Proceedings of the 13th International

Conference on Software Technologies, 697-703.

[3] Wanchang Jiang. Two Modes Power Optical Fiber Network Monitoring with Protective Optical Path and Fault Self-Recovery, AEMCME 2018, 439: 1-7.

四、科研项目

(1) 主持项目：2016 年吉林省教育厅科研项目，电力系统光纤线路在线监测与状态分析方法研究。

(2) 主持项目：2019 年吉林省教育厅科研项目，电力光纤网络关键节点及线路的保护策略和监测方法研究。

五、发明专利

(1) 一种电力继电保护系统状态评估指标体系的构建方法，授权专利号：ZL201410331230.6

六、科技奖励

(1) 电力系统继电保护状态检修关键技术的研究及应用，吉林省科技进步二等奖。

(2) 虚拟 OTDR 光纤线路在线检测系统，吉林省科技进步三等奖。

七、讲授课程

本科生课程：程序设计基础、面向对象程序设计、软件工程

研究生课程：程序分析技术