

## 孟凡奇

孟凡奇，男，1981年生，博士，讲师（校内副教授），硕士研究生导师，计算机学院科研秘书（正科级），ACM竞赛指导教师，中国计算机学会会员，中国电机工程学会会员，Journal of Systems Architecture 等国际期刊审稿人。主要从事软件工程方面的研究，涉及人工智能、数据挖掘、机器学习等领域，已发表论文30余篇，其中SCI/EI收录11篇，获省市级科研奖励6项。

### 一、人物履历

#### 学习经历：

1999.09-2003.07 西北农林科技大学 信息工程学院 计算机科学与技术专业，学士

2007.09-2010.03 东北电力大学 信息工程学院 计算机应用技术专业，硕士

2012.09-2018.03 哈尔滨工业大学 计算机科学与技术学院 计算机应用技术专业，博士

#### 工作经历：

2003.07-2009.08 东北电力大学 助教

2009.09-2018.03 东北电力大学 讲师

2018.04 至今 东北电力大学 校内副教授

### 二、研究方向

软件安全、数据挖掘、自然语言处理

### 三、近五年发表论文

#### 1.期刊论文

[1] Meng F, Su X, Qu Z. Interactive WCET prediction with warning for timeout risk[J]. International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, 2017, 31(05): 1750012. (SCI 期刊)

[2] Meng F, Su X. WCET optimization strategy based on source code refactoring[J]. Cluster Computing, 2017: 1-10. (SCI 期刊)

[3] Meng F, Su X. Reducing WCET Overestimations by Correcting Errors in Loop Bound Constraints[J]. Energies, 2017, 10(12): 2113. (SCI 期刊)

[4] Meng F, Su X, Qu Z. Nonlinear approach for estimating WCET during programming phase[J]. Cluster Computing, 2016, 19(3): 1449-1459. (SCI 期刊)

- [5] 孟凡奇. 微型计算机在防电气误操作中的运用[J]. 农村电气化, 2016 (2): 44-45.(中文重要期刊)
- [6] 孟凡奇. 智能变电站计算机监控防误操作系统[J]. 农村电气化, 2016 (1): 41-42.(中文重要期刊)
- [7] MENG F. IDENTIFYING REFACTORING OPPORTUNITIES FROM CODE CLONES BASED ON SOM CLUSTERING[J]. ICIC express letters. Part B, Applications: an international journal of research and surveys, 2014, 5(4): 1087-1092. (EI 期刊)
- [8] 孟凡奇. 最差情况执行时间估计值的二次修正方法[J]. 东北电力大学学报, 2014.

## 2.会议论文

- [1] Fanqi M, Songbin B. Delphi-based Evaluation of Mobile Online Translation Tools[C]//Communication Systems and Network Technologies (CSNT), 2015 Fifth International Conference on. IEEE, 2015: 679-683. (EI 会议)
- [2] Fanqi M. Using Self Organized Mapping to Seek Refactorable Code Clone[C]//Communication Systems and Network Technologies (CSNT), 2014 Fourth International Conference on. IEEE, 2014: 851-855. (EI 会议)

## 四、科研项目

(1) 面向软件时效安全的 WCET 快速估计关键技术研究, 东北电力大学博士科研启动基金, 2018, 排名 1.

(2) 基于特征分析的服务器监控关键技术研究与应用, 吉林省科技发展计划项目, 2015, 排名 8.

(3) 高校领导干部科学化综合考评系统的构建, 吉林省教育厅科技项目, 2014, 排名 8.

(4) 智能电网知识可视化模型及知识发现策略研究, 国家自然科学基金, 2011, 排名 5.

(5) 基于日志挖掘的 Web 服务器优化模型研究, 吉林省教育厅科技项目, 2010, 排名 3.

(6) 智能电网的知识动态聚合及协同决策机理研究, 吉林省科技发展计划项目, 2010, 排名 5.

(7) 基于盲信号处理的配电网谐波检测技术研究，吉林省教育厅科技项目，2011，排名 9.

## 五、科技奖励

(1) 基于大数据分析的变电站风险评估关键技术研究与应用，吉林省科技进步三等奖，2018，排名 2.

(2) 电力安全生产评价与预警关键技术研究与应用，吉林市科技进步一等奖，2015，排名 6.

(3) 基于日志挖掘的 Web 服务器优化模型研究，吉林市科技进步一等奖，2014，排名 4.

(4) 基于知识发现的电力操作虚拟现实仿真关键技术研究与应用，吉林省科技进步二等奖，2011，排名 3.

(5) 基于游戏引擎的电力虚拟仿真操作及智能评价系统，吉林市科技进步一等奖，2011，排名 3.

(6) 基于柔性工作流的医药营销安全机制及经营质量控制策略研究与应用，吉林省科技进步三等奖，2010，排名 8.

## 六、讲授课程

本科生课程：《C 语言》《数据库》《Oracle 数据库》《大学计算机基础》

研究生课程：《数据挖掘》《人工智能》

## 七、其它

2010 年，于东北电力大学，获吉林省优秀硕士学位论文

2003 年，于西北农林科技大学，获陕西省优秀毕业生