

## 周铁华

周铁华，男，1982年生，工学博士，副教授，计算机学院，硕士研究生导师，主持国家自然科学基金青年基金项目一项，主持吉林省科技厅自然科学基金项目一项，主持、主研吉林省教育厅“十三五”科学技术项目二项。发表科研学术论文30余篇，其中SCI、EI级别论文18篇。(联系邮箱:44773622@qq.com)

### 一、人物履历

#### 学习经历:

韩国忠北大学 计算机专业，工学硕士

韩国忠北大学 计算机专业，工学博士

#### 工作经历:

2016.03 至今 东北电力大学 副教授

### 二、研究方向

大数据挖掘、机器学习、智能电网、云计算、生物信息学

### 三、近五年发表论文

#### 1.期刊论文

[1] Supporting Keyword Search for Image Retrieval with Integration of Probabilistic Annotation, SCI 收录, 2015.

[2] An efficient refinement algorithm for multi-label image annotation with correlation model, SCI 收录, 2015.

[3] Semantic Analysis of Learners' Emotional Tendencies on Online MOOC Education, SCI 收录, 2018.

[4] SAW Classification Algorithm for Chinese Text Classification, SCI 收录, 2015.

[5] A PWF Smoothing Algorithm for K-Sensitive Stream Mining Technologies over Sliding Windows, EI 收录, 2014.

#### 2.会议论文

[1] Real-Time Electricity Pricing Trend Forecasting Based on Multi-density Clustering and Sequence Pattern Mining, EI 收录, 2018.

[2] TDT\_CC: A Hot Topic Detection and Tracking Algorithm Based on Chain of Causes, EI 收录, 2018.

[3] SOM-Based Multivariate Nonlinear Vector Time Series Model for Real-Time Electricity Price Forecasting, EI 收录, 2018.

[4] Multi-attributes Graph Algorithm for Association Rules Mining Over Energy Internet, EI 收录, 2018.

[5] Text relevance analysis method over large-scale high-dimensional text data processing, EI 收录, 2015.

[6] Approximate bit-vector algorithms for hashing-based similarity searches, EI 收录, 2015.

#### 四、科研项目

(1) 基于 CRVO-ME 医疗大数据的语义关联哈希模型的研究, 国家自然科学基金项目, 2017-2020。

(2) 大数据环境下基于哈希标签聚类的实时电价预测方法的研究, 吉林省科技厅自然科学基金项目, 2019-2020。

(3) 基于聚类序列识别模式的短期负荷预测算法, 吉林省教育厅“十三五”科学技术项目, 2017-2018。

(4) 基于用户侧实时电价的需求响应策略研究, 吉林省教育厅“十三五”科学技术项目, 2016-2018。

(5) 基于大数据高等教育预测分析的移动交互平台的研究, 吉林省高等教育学会重点课题, 2016-2018。

#### 五、讲授课程

本科生课程: 离散数学、计算机专业英语、大学计算机基础

研究生课程: 计算智能