

## 及歆荣导师信息

及歆荣，女，博士，副教授。

2017 年博士研究生毕业于北京工业大学软件工程专业。

2004 年至今工作于河北工程大学信息与电气工程学院计算机科学与技术系。



### 一、研究方向

1. 分布式机器学习
2. 无线传感器网络

### 二、主要研究成果

1. 冀南果园节水灌溉决策支持系统研究。邯郸市科学技术研究与发展计划项目，主持；(2012-2013)
2. 无线感知网络分布式协同学习稀疏核学习机的理论和算法研究。国家自然科学基金项目，主研，(2012-2015)
3. 冀南山区核桃需水规律与节水灌溉技术集成与示范。河北省科学技术厅，主研；(2017-2018)

### 三、发表的学术论文

1. A Distributed Learning Method for L1-Regularized Kernel Machine over Wireless Sensor Networks , Sensors, 2016, P1021:1-16.
2. 及歆荣, 侯翠琴, 侯义斌. 面向 WSN 的稀疏核学习机分布式训练方法[J]. 北京邮电大学学报, 2016, 39(3):80-84.
3. 无线传感器网络下线性支持向量机分布式协同训练方法研究, 电子与信息学报, 2015, P708-714.
4. 基于筛选机制的 L1 核学习机分布式训练方法, 山东大学学报 (理学版), 2016, P137-144.
5. A Distributed Incremental Learning Method for Sparse Kernel Machine over Wireless Sensor Network , Proceedings of 2017 international Conference on Machine Learning and Soft Computing, 2017, P181-186.
6. Energy-Balanced Distributed Sparse Kernel Machine in Wireless Sensor Network[C] , International Conference on Neural Information Processing. Springer, Cham, 2017:618-627.
7. An Incremental Learning Method for L1- Regularized Kernel Machine in WSN , Proceedings of the 3rd international conference on mechatronics and industrial informatics, 2015, P397-403.

### 四、目前承担的科研项目及经费

1. 智能环境因子监测系统的研发, 4 万元
2. 水电站机组优化运行智能决策系统, 4.4 万元
3. 河北省现代农业产业技术体系“土壤耕作与肥水调控”创新团队---智慧果园组, 总经费 30 万

### 五、联系方式

电子邮箱: jixinrong2008@163.com

联系电话: 18010113091