

# 宋人杰

宋人杰，女，1963 年出生，硕士学位，教授，硕士研究生导师。主持完成电力系统横向科研项目 28 项,以第一作者发表核心及以上学术论文 30 余篇、获发明专利 2 项、软件著作权 4 项、省科技进步二等奖 2 项、三等奖 3 项、市级科技进步一等奖 1 项。主持省级教改项目 1 项，以第一作者发表教改论文 10 余篇，获省教育技术成果三等奖 2 项，主编教材 2 部，作为课程负责人的《汇编语言》课程评为省精品课。

## 一、人物履历

### 学习经历:

东北电力大学 电气学院 电力系统及其自动化专业，学士

东北电力大学 电气学院 计算机科学与技术，硕士

### 工作经历:

1993.03-1996.03 东北电力大学 讲师

1996.07-2002.01 东北电力大学 副教授

2002.01 至今 东北电力大学 教授

## 二、研究方向

智能信息处理及电力应用、多媒体技术应用

## 三、近五年发表论文

### 1.期刊论文

[1]基于层次灰关联分析的变压器状态评估 高电压技术 2018.8

[2]基于 Mapreduce 模型的大数据相似重复记录并行监测策略 上海交通大学学报 2018.2

[3]一种自适应的 Canny 边缘监测算法 南京邮电大学 2018.3

### 2.会议论文

[1]Hierarchy evaluation method for power transformer condition based on fuzzy and grey clustering analysis ICIC Express Letters Part B: Applications 2017 年, 8 卷, 1 期

[2]An approximately duplicate records detection method for electric power big data based on spark and IPOP-Simhash Journal of Information Hiding and Multimedia Signal Processing 2018 年, 9 卷, 2 期

[3]GIS Discharge Pattern Recognition Based on LS-SVM Journal of Information Hiding and Multimedia Signal Processing 2018 年, 9 卷, 2 期

## 四、科研项目

(1) 基于图形处理的高压输电线路运行状态智能在线监测及预警系统研究  
佳木斯电业局，2018，45 万

(2) 高压输电设备检修辅助管理系统吉林市电业局，2018，50 万

(3) 基于智能眼镜的高压输电设备检修辅助系统，七台河电业局，  
2018，48 万

## 五、发明专利

(1) 一种水轮机振动故障诊断方法 2017

(2) 一种电力继电保护系统状态评估指标体系的构建方法 2009

## 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  
2015 省科技进步二等奖

(2) 高压输电铁塔运行状态智能在线监测与预警关键技术的研究及应用  
2017 年省科技进步二等奖

(3) 电网调度安全操作关键技术的研究及应用  
2012 年省科技进步三等奖

## 七、讲授课程

本科生课程：微机原理与接口技术