

## 西安工程大学研究生导师信息表

基本信息	工作单位	西安工程大学				
	所属学院（部）	电信学院				
	导师类型	硕导				
	博导所属单位					
个人信息	姓名	邵文权	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	副教授
	学历学位	博士	办公地点	科2楼707室	E-mail	swq0426@126.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历	教育经历	2006年2月-2010年6月，在西安交通大学攻读电气工程专业博士学位； 2001年9月-2004年4月，在西安理工大学水电学院攻读硕士学位； 1997年9月-2001年7月，在西安理工大学水电学院攻读学士学位。				
	工作经历	2004年4月-至今，在西安工程大学电信学院从事电气工程专业教学和科研工作； 2011年2月-2011年5月，在美国俄克拉荷马基督大学进行为期3月的学术研修。				
	学术成就简要介绍；研究生培养情况介绍；	先后主持完成了陕西省自然科学基金“串并联补偿超/特高压输电线路过电压特性研究”（该项目结题优秀）、陕西省教育厅自然专项“特高压输电线路暂态电流对差动保护性能影响及对策研究”项目等课题。目前正在主持国家自然科学基金项目（青年基金）“特高压输电线路智能重合闸相关问题研究”和陕西省教育厅基金“基于固有频率特征的输电线路智能重合闸无故障识别”纵向课题。近5年结合相关研究成果先后发表学术论文10余篇，其中EI检索15篇；同时申请发明专利4项；此外，主要参与完成“超高压长距离输电线路永久性故障判别与自适应重合闸技术研究”获得2011年度国家电网公司科技进步二等奖，“基于IEC61850的智能变电站一次设备在线监测系统”获得2012年西安科技进步二等奖。 从2011年开始指导硕士研究生，年均研究经费约10万元，每年可招收硕士研究生3-5人。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等；	2011~2012学年评为学校“优秀教师”； 《IEEE Transactions on Power Delivery》期刊审稿专家 《IET Generation, Transmission and Distribution》期刊审稿专家 《电力自动化设备》期刊 审稿专家。				

<p>主要研究方向</p>	<p>[1]智能电网继电保护; [2]新能源电力电子技术; [3]电能质量在线监测。</p>
<p>科研项目</p>	<p>[1] 主持, 国家自然科学基金项目 (No.51207119): 特高压输电线路智能重合闸相关问题研究; [2] 主要参与, 国家自然科学基金项目 (No. 50877062): 特高压电网带并联电抗器线路自适应重合闸研究; [3] 主持, 陕西省自然科学基金 (No.2010JM7013) :串并联补偿特高压输电线路过电压及策略研究. [4] 主持, 陕西省教育厅专项 (No.09JK455) :特高压输电线路暂态电流对差动保护性能影响及对策研究 [5] 主持, 陕西省教育厅专项 (No.12JK0572) :基于固有频率特征的输电线路智能重合闸无故障识别 [6] 主持, 国网陕西电力公司电力科学研究院委托项目: 单相接地测试系统内嵌式仿真计算模块开发.</p>
<p>学术及科研成果</p>	<p><b>1、近期主要科研获奖</b></p> <p>[1] 超高压长距离输电线路永久性故障判别与自适应重合闸技术研究, 2011年9月, 国家电网公司科技进步二等奖。 [2] 基于 IEC61850 的智能变电站一次设备在线监测系统, 2012年9月, 西安市科技进步二等奖。</p> <p><b>2、近期主要学术论文</b></p> <p>[1] 特高压线路单相重合闸无故障识别电压电流组合判据, 高电压技术, 2013年3月. (Ei 检索) [2] 带并联电抗器输电线路三相自适应重合闸永久性故障判别, 中国电机工程学报, 2010年2月. (Ei 检索) [3] 基于电容参数识别的永久性故障判别方法, 西安交通大学学报, 2008年6月. (Ei 检索) [4] A novel single-phase adaptive reclosure scheme for transmission lines with shunt reactors, IEEE Transactions on Power Delivery, 2009年4月. (SCI、Ei 检索) [5] 基于参数识别的单相自适应重合闸研究, 中国电机工程学报, 2009年1月. (Ei 检索) [6] 带并联电抗器线路永久性故障判别新方法, 中国电机工程学报, 2008年10月. (Ei 检索) [7] 带并补电抗输电线路的永久性故障识别新判据, 电力系统保护与控制, 2010年4月. (Ei 检索)</p>

[8] 带并联电抗器的超/特高压输电线路的单相重合闸新方案, 电力自动化设备, 2011年7月. (Ei 检索)

[9] Study on free-oscillation components characteristics and single-phase adaptive reclosure in reactor transmission lines, Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, Chengdu, 2010, APPEEC2010, 2010年3月. (Ei 检索)

[10] Single-phase adaptive reclosure for EHV and UHV transmission lines with shunt reactors, Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, Chengdu, 2010, APPEEC2010, 2010年3月. (Ei 检索)

[11] New algorithm for adaptive single-phase reclosure on EHV transmission lines, Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, Wuhan, 2011, APPEEC 2011, 2011年3月. (Ei 检索)

[12] Single-phase permanent fault detection for reactor EHV/UHV transmission lines Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, Wuhan, 2011, 2011年3月. (Ei 检索)

[13] Non-fault for Single-phase Reclosure of Transmission Lines Based on Fault Location, IEEE PEAM 2011. (Ei 检索)

[14] Characteristics of the Voltage and Current in Single-phase Faults on Reactored Transmission Lines, IEEE PEAM 2012.

[15] Study on Single-phase Adaptive Reclosure Scheme based on Parameter Identification, The Third International Conference on Electric Utility Deregulation and Restructuring and Power Technologies, Nanjing, 2008. (Ei 检索)

[16] 带并联电抗器的超/特高压输电线路单相故障特性研究, 陕西电力, 2010年9月.

[17] 基于虚拟仪器技术的输电线路微型物理仿真系统设计, 陕西电力, 2013年4月.

### 3、近期申请发明专利

[1] 邵文权, 南树功. 一种基于重合闸的输电线路故障定位方法. 中国, 发明专利, 申请号: 2013031200631250.

[2] 邵文权, 南树功. 基于固有频率的输电线路单相故障性质识别方法. 中国, 发明专利, 申请号: 2013031200564450.

[3] 邵文权, 章宵微, 南树功. 带并联电抗器的输电线路单相智能重合闸无故障识别方法. 中国, 发明专利, 申请号: 2013031200704210.

[4] 邵文权, 李彦斌. 一种基于电容电流精确补偿的输电线路电流差动保护方法. 中国, 发明专利, 申请号: 201110137749.7.