



- ◆ 联系电话：18971000299
- ◆ E-mail： guo.river@163.com;  
guo.river@whu.edu.cn

## 二、教育经历

1992年9月～1996年7月 获华中理工大学工学学士学位

1997年9月～2004年6月 获华中科技大学工学博士学位

## 三、工作经历

1996年7月～1998年8月 华中理工大学，学生政治辅导员

1999年6月～2005年6月 华中科技大学水电与数字化工程学院，任教

2004年11月～2006年8月 大连理工大学，管理科学与工程博士后流动站

2006.8~至今 武汉大学动力与机械学院，教授、副院长

2008年5月～2010年11月 湖北洪城通用机械股份有限公司博士后科研工作站，博士后研究

2009年3月～2010年10月 西藏农牧学院工程技术学院，副院长，援藏干部

## 四、学术和社会兼职情况

- ◆ 国网湖南省电力有限公司科学研究院学术委员会委员
- ◆ 中国南方电网公司超高压输电公司咨询专家
- ◆ 武汉智能电网产业技术创新战略联盟专家委员
- ◆ 核电运维技术暨备件自主化创新产业联盟专家委员
- ◆ 中国电机工程协会高级会员
- ◆ 中国核能行业协会会员

- ◆ 中国自动化协会会员

## 五、主要研究方向

- ◆ 设备健康管理及预测性维护理论
- ◆ 人因工程学在安全风险管控领域的研究及应用
- ◆ 工业大数据知识组织及挖掘方法
- ◆ 工业互联网平台及其在电力行业的关键研究

## 六、科研项目

- ◆ 完成项目

智能诊断技术、物联网、知识网格、人因工程、智能电网、智能电厂、智慧核电等60多项国家级、省部级和企业重大研究项目。

- ◆ 在研项目

高安全装备智能运维服务关键技术与支撑软件开发（重点研发计划）

水电机组动态信号智能测试及分析方法研究

超高压输电公司人工智能与业务深度融合

省级配电网运行状态管控关键技术研究及应用

一体化机组失电试验仿真推演及分析方法研究

智能工程调试故障诊断系统开发

环网柜运检作业安全管控关键技术研究

基于大数据分析系统的架空输电线路风致故障预警技术研究与应用

基于微机电系统的非均匀电场测量技术

## 七、代表性论文

在国内外重要刊物及学术会议上发表论文100余篇，其中70余篇被SCI、EI和ISTP检索。获发明专利3项。

## 八、荣誉与奖励

- ◆ 中国职业安全健康协会科学技术奖，二等奖 2019
- ◆ 武汉大学优秀教学研究论文，三等奖 2019
- ◆ 武汉东湖高新区第十二批“3551 光谷人才计划”创业人才 2019
- ◆ “面向互联网+的节能与电能替代一体化综合服务平台项目”湖北省科学技术进步奖三等奖 2017
- ◆ 《基于知识网络的电厂协同维护决策支持系统初探》湖北省自然科学优秀学术论文二等奖 2008

---

上一篇：[符向前](#)

下一篇：[胡雪蛟](#)

[首页](#)   [学院概况](#)   [师资队伍](#)   [人才培养](#)   [科学研究](#)   [友情链接](#)   [合作](#)

[学生工作](#)   [联系我们](#)   [共享平台](#)

版权所有©2020 武汉大学动力与机械学院   地址：中国 武汉 珞珈山   邮编：430072  
邮箱：1234567@whu.edu.cn