



[首页](#)

[学院概况](#)

[师资队伍](#)

[人才培养](#)

[科学研究](#)

[党群工作](#)

[学生工作](#)

[联系我们](#)

[共享平台](#)

造、创新、创业

ation, innovation and Entrepreneurship

当前位置: [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [全部教师](#) >> [动](#)

师资队伍

🏠 [正高级专业技术职称](#)

[力工程系](#) >> [正高级专业技术职称](#) >> [正文](#)

[全部教师](#)

[符向前](#)

[兼职人员](#)

分类: [院内新闻](#) 作者: 来源:
时间: 2021-03-07 访问量: 3754

[硕导风采](#)

[博导风采](#)

一、个人基本情况

姓名: [符向前](#)

性别: 男

出生年月: 1972.7

学历: 博士

职称: 教授

职务:

联系电话: 13397109395

E-mail: fxq027@126.com

二、学习及工作经历

- 1、1991.9-1994.7 湖南水利水电学校学习
- 2、1994.9-1997.7 中国水电八局
- 3、1997.9-2003.7 武汉大学动力与机械学院研究生
- 4、2003.7后武汉大学动力与机械学院

三、学术和社会兼职情况

无

四、主要研究方向

流体机械故障诊断、水力机械过渡过程及其控制

五、主讲课程

液压与气压传动、工程概预算、流体机械故障诊断

六、学术及主要科研成果

1、论文、专著及教材

- 1) 、隔河岩水轮发电机组状态监测与诊断系统，水电自动化与大坝监测，2002.6
- 2) 、BP神经网络在水轮发电机组状态监测与诊断系统中的应用，武汉大学工学版，2002.1
- 3) 、Automatic Identification of Axis Orbit Based on Both Wavelet Moment Invariants and Neural Network,Whuan University Journal of Natural Sciencs,V8,n2A June,2003,p414-418.(EI检索，第一作者)
- 4) 、水轮发电机组中长期稳定运行状态评价研究，华中科技大学，2005.12(EI检索)

- 5) 、基于信息熵的机组运行劣化度综合指标, 电力系统自动化, 2005.7(EI检索)
- 6) 、水电机组故障诊断系统中的模糊诊断技术研究, 华中科技大学, 2006.1(EI检索)
- 7) 、大型水轮发电机组状态监测与诊断系统, 华中科技大学, 2006.1(EI检索, 联系人)
- 8) 、遗传算法在泵系统液控蝶阀关闭序列优化中的应用, 华中科技大学, 2006.1(EI检索)
- 9) 、The application of information entropy theory on the fault diagnosis and the evaluation of the performance of hydraulic generator sets, Proceedings of the WCICA, v2, 2004, p1720-1723(EI检索, 第一作者)

2、科研项目

(1)已完成的项目

隔河岩状态监测与诊断, 武汉大学工会管理信息系统, 多个水电厂巡检管理系统, 多个泵站更新改造设计项目

(2)目前在研的项目

948水质在线监测系统, 水电厂巡检管理系统, 水库除险加固设计

3、专利

无

4、成果获奖情况

2003年湖北省科技进步二等奖

上一篇: 程远楚

下一篇: 郭江

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

[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