

## 师资队伍

### 师资介绍

双聘院士

博导介绍

优秀人才

特聘教授

招才纳贤

### 赵闻蕾

当前位置：网站首页 > 师资队伍 > 师资介绍 > 动车组



姓 名 赵闻蕾

职 称 教授

学术职衔 硕士生导师

所学专业 电气工程及其自动化

研究方向 电力系统电能质量相关技术 电力系统谐波分析及抑制方法的研究

Email : [wzhao@djtu.edu.cn](mailto:wzhao@djtu.edu.cn)

### 学习工作经历

1995年7月—至今 大连交通大学 电气信息学院 教师

### 承担项目情况

- 1、风力发电在电气化铁道中的应用 大连市科技计划项目2011-2013 主持
- 2、有源滤波器和静止无功补偿器混合节能装置的研制 大连市经委 2008-2009 主持
- 3、嵌入式多功能谐波分析系统的设计与开发 大连市经信委 2008-2010 主持
- 4、电力系统谐波分析及抑制方法的研究 辽宁省教育厅计划项目2006-2007 主持
- 5、模糊控制系统稳定性分析与系统化设计方法的研究及在船舶运动控制中的应用 辽宁省教育厅计划项目2007-
- 5、常导磁悬浮列车长定子直线同步电机运行故障特性的研究参加 辽宁省教育厅计划项目2006-2007 主研
- 6、大功率内燃机车电喷控制器的研制 大连市经委 2006—2008 主研
- 7、电力牵引传动控制测试系统的开发 大连铁道学院青年科技人才基金2002-2003 主持

### 发表论文情况

- 1、电参量谐波测量算法的研究《大连铁道学院学报》2003.04
- 2、利用VB6.0实现PC机与PLC的串行通信《微计算机信息》2004.01
- 3、基于DSP电参量测量仪的研究《继电器》2004.14
- 4、基于M-BUS总线的远程智能抄表系统《电力自动化设备》，2004.12

5. 基于FPO型PLC的温度智能控制系统《低压电器》, 2004.05
6. Design of New Long-Distance Intelligent Watt-Hour Meter 《Journal of Southwest Jiaotong Univer
7. Implementation of FFT-Based Parameter Measurement for Harmonic Analysis in Power Substations International Conference on Advances in Power System Control, Operation and Management , 2006 , China ( Indexed by EI )
- 8.A Study of Reactive Power Compensation and Harmonic Damping in Electric Traction Substation , Tl 7thInternational Symposium on Test and Measurement 2007 , Beijing , China ( Indexed by ISTEP )
- 9.A Study of Intelligent Electric Transducer in Traction Power System, The 7thInternational Symposium Measurement 2007 , Beijing , China ( Indexed by ISTEP )
- 10.Study on Harmonic Detection Methods In Traction Power Supply System , 2010 Asia-Pacific Power Engineering Conference, (APPEEC 2010),Chengdu, China ( Indexed by EI and ISTEP )
- 11.一种单相并联型混合电力滤波器的研究 《低压电器》, 2009.11
- 12.小波变换在牵引供电系统谐波检测中的应用 《铁道学报》2010.04 ( EI )
- 13.单相电路两种谐波检测方法的研究 《电子测量技术》2010 05
14. 基于小波变换的电气化铁道牵引负荷谐波分析 《铁道学报》2011.06 ( EI )
15. 基于MATLAB和小波变换的电力机车谐波电流分析 《电力自动化设备》, 2012.01 ( EI )

学校概况	人才培养	师资队伍	科学研究	国际交流	招生就业	校园服务
学校简介	本科生教育	师资介绍	科研动态	国际合作与交流处	本科招生	视频转播
学校领导	研究生教育	双聘院士	科研平台	国际教育学院	硕博招生	网络中心
机构设置	继续教育	博导介绍	科研成果	中日友好大连人才培养中心	就业导航	电话查询
校园风光	留学生教育	优秀人才	成果转化			校车时刻表
校园文化	网络教学平台	招才纳贤	学术期刊			校园卡查询

学校地址：大连市沙河口区黄河路794号 邮编：116028 版权所有©2006 - 2018大连交通大学 辽ICP备17001419号  辽公网安备 21020402000368号 