

学科建设

导师风采

硕士生导师

博士生导师

学术报告

学科概况

电气工程学科

控制科学与工程学科

仪器科学与技术学科

动力工程与工程物理学科

姓名	卫志农	性别	男	出生年月	1962月7日
职称	教授	专业	电力系统及其自动化	籍贯	江苏江阴
毕业学校	河海大学			学位	博士
联系电话	025-83786358		电子邮件	Wzn_nj@263.net	
学习经历	1980.9-1984.7 合肥工业大学本科获学士学位 1984.9-1987.4 东南大学研究生获硕士学位 1998.2-2004.12 河海大学研究生获博士学位				
工作经历	1987.4-1990.3 河海大学助教 1990.3-1995.4 河海大学讲师 1995.5-2001.4 河海大学副教授 2001.5-现在 河海大学教授 2006.5-2007.1 英国Warwick 大学访问教授 2007.1--2009.11 电气工程学院副院长 2009.11--- 能源与电气学院副院长				
研究方向	1、电力系统运行、分析与控制 2、输配电系统规划 3、分布式发电及并网 4、电力市场的理论与应用 5、电力系统可靠性				
获奖情况	1. 电力系统非线性辨识, 国家电力公司科技进步二等奖, 1999年。 2. 电力系统概率稳定程序的开发与应用, 电力部科技进步二等奖, 1997年。 3. 电力负荷特性的在线参数辨识研究, 电力部科技进步三等奖, 1996年。 4. 江苏省“333高层次人才培养工程”中青年科学技术带头人, 2007年。 5. 江苏省普通高等学校优秀青年骨干教师, 1998年。 6. 江苏省“333工程”第三层次培养对象, 1998年。 7. 电力系统概率稳定程序的开发与应用, 华中电业管理局科技进步一等奖, 1995年。 8. 电力负荷特性的在线参数辨识研究, 华中电业管理局科技进步一等奖, 1994年。 9. 电力系统概率稳定程序的开发与应用, 河南省电力工业局科技进步一等奖, 1995年。 10. 电力负荷特性的在线参数辨识研究, 河南省电力工业局科技进步一等奖, 1994年。 11. 电力负荷在线建模方法, 第一届中国电机工程学会优秀论文奖, 1998年。 12. 电力负荷在线建模方法, 南京市自然科学优秀学术论文二等奖, 南京市人民政府, 1997年。 13. 三相辐射配网状态估计方法, 南京市自然科学优秀学术论文三等奖, 南京市人民政府, 1999年。 14. 电力网线损理论计算, 中国电机工程学会农村电气化分会优秀论文一等奖, 1998年。 15. 1978年—1998年学术活动积极分子, 中国电机工程学会农村电气化分会, 1998年。 16. 河海大学优秀青年骨干教师, 1996年。 17. 河海大学三等奖教金, 1997年。 18. 1997年—1998年河海大学优秀共产党员, 1998年。 19. 高收敛性电力网线损理论计算与分析系统, 河南省电力公司科技进步三等奖, 2001年。 20. 年度负荷典型值概率预报及应用, 河南省电力公司科技进步三等奖, 2004年。				
主要成果	1、基于超短期负荷预测和混合量测的线性动态状态估计, 中国电机工程学报, 2010, 30(1) 2、基于信息融合理论的动态状态估计探讨, 电力系统自动化, 2008, 32(4): 103-107 3、基于量测残差的改进参数估计方法. 电力系统自动化, 2007, 31(4): 33-36 4、基于混合量测的电力系统线性动态状态估计算法. 电力系统自动化, 2007, 31(6): 5、改进迭代自组织数据分析法的不良数据辨识. 中国电机工程学报, 2006, 26(11): 162-166 6、计及统一潮流控制器的电力系统状态估计. 电力系统自动化, 2006, 30(2): 63-67 7、地区电网变压器经济运行实时控制系统. 电力系统自动化, 2006, 30(1): 86-88 8、基于动态粒子群优化算法的配电网动态重构研究. 中国电机工程学报, 2005, 25(25): 93-98 9、基于相坐标系的配电网三相不对称解耦状态估计算法. 电力系统自动化, 2005, 29(16): 16-21 10、基于级联神经网络的短期负荷概率预测新方法. 电工技术学报, 2005, 20(1): 95-98 11、基于拓扑分析的电能表编码方法. 电力系统自动化, 2004, 28(7): 75-89 12、基于量测量突变检测的新方法. 中国电机工程学报, 2002, 22(6): 34-37 13、配电网故障区间定位的高级遗传算法. 中国电机工程学报, 2002, 22(4): 127-130 14、水力系统对低频振荡的影响. 电力系统自动化, 2002, 26(3): 15、配电网故障定位的一种新算法. 电力系统自动化, 2001, 25(14): 48-50 16、三相辐射配网状态估计方法. 中国电机工程学报, 2000, 20(3): 84-87 17、水机电系统相互作用研究. 电力系统自动化, 2000, 24(24): 26-29 18、配电系统优化规划方法. 电力系统自动化, 1998, 22(5): 41-57 19、电力系统混合优化的模拟进化方法. 电力系统自动化, 1998, 22(11): 20、Sequential Parameter Estimation of A Simplified Induction Motor Load Model. IEEE Trans. On Power Systems, 1996, 11(1): 319-324				

- 21、电力负荷在线建模方法. 中国电机工程学报, 1995, 15(6): 361-368
- 22、电力系统概率稳定程序及其应用. 电力系统自动化, 1996, 20(9): 3-7
- 23、电力负荷特性的在线测辨——实验室及现场试验. 电力系统自动化, 1994, 18(8):
- 24、电力负荷特性的在线测辨——硬件、软件及功能. 电力系统自动化, 1993, 17(5):
- 25、电力负荷特性的在线测辨——模型及辨识. 电力系统自动化, 1992, 16(4):
- 26、电力负荷特性的在线测辨——模型转换及静特性参数. 电力系统自动化, 1992, 16(5):

在研项目	1、国家自然科学基金“ 计及网络参数的电力系统非线性联合动态状态估计理论研究” 。 2、国家自然科学基金“ 考虑异步电动机动态的电力大系统动态等值两层在线协调修正” 。
个人主页	无

[\[返回\]](#)