

## 电气与电子工程学院硕士研究生导师简介

### 个人资料

硕士学科： 电气工程

姓 名： 赵熙临

性 别： 男

最高学历： 博士

职 称： 教授

职 务：

E-mail : xilinzhao@163.com

电 话： 15607181737

研究方向： 电力系统自动化，先进控制理论



### :: 个人简介:

赵熙临，男，1969年12月出生，山东郓城人，教授，华中科技大学系统分析与集成理学博士。主持并完成省部级科研基金两项、省级教学研究项目一项、校博士启动基金一项、横向项目若干，参与国家自然科学基金三项、省部级科研基金多项。发表论文三十余篇，其中SCI、EI检索十余篇。

### :: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

- 1、湖北省教育厅科研重点项目，“基于移动 Agent 的选择性信息融合理论关键技术研究”(D20111410)，已结题
- 2、湖北省自然科学基金项目，“信息融合过程的序列特征及其组合优化技术研究”（2011CHB003），已结题
- 3、国家自然科学基金，考虑双通道随机时延的非线性网络控制系统方法研究(61473116)，3/10，在研

### :: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

近三年代表作:

- [1] Xilin Zhao, Lijuan Yin, Bo Fu, Na Fang. "An Improved Maximum Power Point Tracking Control Approach For Photovoltaic System Based on Model Predictive Control with a Conditional-Triggered Strategy". *Proc. IMechE. Part I: Journal of Systems and Control Engineering*, 2016, 230(3):277-288.(SCI)
- [2] Xilin Zhao, Fei Liu, Bo Fu, Na Fang. "Reliability Analysis of Hybrid Multi-carrier Energy Systems Based on Entropy-based Markov Model". *Proc. IMechE. Part O: Journal of Risk and Reliability*, 2016, 230(6):561-569.(SCI)
- [3] 赵熙临, 殷丽娟. "基于状态扩展的双反馈模型预测控制技术研究". *系统仿真学报*, 2015, 3(3):591-597.
- [4] 殷丽娟, 赵熙临\*, 梅真. "基于混沌粒子群优化算法的微电网优化运行技术". *电力系统及其自动化学报*, 2016, 28(5):55-61.

### :: 已获得的教学研究成果或奖励:

主持省教研项目，电气工程及其自动化专业“卓越工程师教育培养计划”实施策略研究（省 2011258），已结题