



[学院首页](#)

[学院概况](#)

[本科教育](#)

[研究生教育](#)

[学科与科研](#)

[党建工作](#)

[学生工作](#)

[招生就业](#)

[电子科技协会](#)

[相关下载](#)

刘世林

发布时间: 2016-05-12

访问次数: 8807





个人简介

1、基本信息

刘世林，男，1978年10月生，博士，教授，硕士生导师

联系方式：13665538128, sl.liu@ahpu.edu.cn, QQ: 34606395

2、教育经历

2009/09–2013/12，华中科技大学，电力系统及其自动化专业，博士；2002/09–2005/06，桂林电子科技大学，机械制造及其自动化专业，硕士；1998/09–2002/07，安徽机电学院，自动化专业，学士。

3、职称职位

2019/12–至今，安徽工程大学，安徽工程大学学报编委，电气工程学院副院长；

2018/09–至今，安徽工程大学，教授；
2017/11–2019/11，安徽工程大学，电气工程及其自动化系主任，专业负责人；
2016/09–至今，安徽工程大学，硕士生导师；
2014/11–2018/08，安徽工程大学，副教授；
2013/11–2014/10，皖西学院，副教授，电气工程教研室主任，专业负责人；
2009/01–2013/10，皖西学院，讲师；
2005/07–2008/12，皖西学院，助教。

4、研究领域

电力储能技术

智能电网优化与控制

先进控制理论及其应用

5、部分主持或参与项目

- [1] 安徽省重点研究与开发计划面上项目：直流微电网能量路由器关键技术攻关及应用（主持，在研）；
- [2] 安徽省教育厅自然科学重点项目：基于图型演化博弈理论的分布式储能协同优化运行研究（主持，在研）；
- [3] 安徽省教育厅高校优秀青年人才项目：并网风电系统多目标优化控制研究（主持，在研）；
- [4] 强电磁工程与新技术国家重点实验室开放课题：需求侧大规模分布式储能的分散协同优化运行研究（主持，结题）；
- [5] 检测技术与节能装置安徽省实验室开放基金课题：大规模电池网络的优化管理理论与方法研究（主持，结题）；
- [6] 安徽省自然科学基金面上项目：智能电网环境下分布式储能的最优协调控制方法研究（主持，结题）；
- [7] 安徽工程大学引进人才科研启动基金项目：基于储能与风机协同优化的并网风电功率调控方法研究（主持，结题）；
- [8] 安徽省科技计划对外合作项目：分布式信息系统故障诊断研究及其在能源互联网中的应用（参与，结题）；
- [9] 安徽省教育厅自然科学基金重大项目：直流微电网储能系统多重化变换器多目标优化配置方法及协调控制研究（参与，结题）。

6、讲授课程

本科生课程：《电力系统继电保护》、《变电站综合自动化》、《电力系统自动化》、《电力系统新技术》。

研究生课程：《新能源与电力系统》

7、指导大学生创新

- [1] 2015年国家级大学生创新创业训练计划项目：电动汽车充电站的多目标优化调度方法研究；

- [2] 2016年安徽省级大学生创新创业训练计划项目：平抑风电场功率波动的混合储能系统优化控制方法研究；
- [3] 2017年安徽省级大学生创新创业训练计划项目：基于信息物理融合的分布式储能系统优化运行研究；
- [4] 2018年安徽省级大学生创新创业训练计划项目：计及电压辅助服务收益的光储系统优化运行研究；
- [5] 2019年安徽省级大学生创新创业训练计划项目：电池储能参与电网全调频的协调控制策略。

8、部分第一或通信作者学术论文

- [1] 刘世林, 禹威威, 等. 用于风电场发电计划跟踪的复合储能控制策略, 太阳能学报, 2018,39(11): 1060-1068.
- [2] 禹威威, 刘世林, 陈其工, 等. 考虑电动汽车充电和需求侧响应的光伏微电网多目标优化调度, 电力系统及其自动化学报, 2018,39(1):88-97.
- [3] 禹威威, 刘世林, 陈其工, 等. 考虑需求侧管理的光伏微电网多目标优化调度方法, 太阳能学报, 2017,38(11):2972-2981.
- [4] Liu Shilin, Yu Weiwei. Two-Time-Scale Stochastic Optimization Dispatch of PV-Microgrid Considering Demand Side Management(C), Proceedings of the 36th CCC, July 27-29,2017, Dalian,10604- 10610.
- [5] Liu Shilin, Yu Weiwei, et al. Multi-Objective Optimization Dispatch of PV-MG Considering Demand Response Actions, Proceedings of the 35th CCC, July 27-29, 2016, Chengdu, 2728- 2733.
- [6] 刘世林, 文劲宇, 等. 基于飞轮储能的并网风电功率综合控制策略, 电力自动化设备, 2015, 35(12):34-39.
- [7] 刘世林, 文劲宇, 等. 适用于风电功率调控的复合储能系统及其控制策略研究, 中国电机工程学报, 2015,35(1):95-102.
- [8] Yao wei, Fang Jiakun, Zhao Ping, Liu Shilin, et al. TCSC nonlinear adaptive damping controller design based on RBF neural network to enhance power system stability, Journal of Electrical Engineering and Technology, 2013.3.
- [9] 刘世林, 文劲宇, 等. 风电并网中的储能技术研究进展, 电力系统保护与控制, 2013,41(23):1-9.
- [10] 刘世林, 孙海顺, 等. 一种新型的风力发电机与飞轮储能联合系统的并网运行控制, 电工技术学报, 2012,27(4): 248-254.
- [11] Liu Shilin, Wen Jinyu, et al. Novel configuration and control of DFIG-based FESS associated to a wind turbine connected to power grid, Electrical Review, 2012, 88(7a):77-82.
- [12] Liu Shilin, Liu Yuan, et al. Optimized Controller Design of an FESS for Power Fluctuation Smoothing of a Wind Farm, SuperGen, 2012.9.8-9, HangZhou, 2012.
- [13] 樊国东, 刘世林, 等. 光火储混合发电系统的负荷频率协调优化控制, 电力系统及其自动化学报.

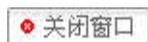
8、部分授权专利

- [1] 用于风电功率调控的储能控制系统及其控制方法（发明，专利号：201510752872.8）。
- [2] 用于风电场发电计划跟踪的复合储能控制系统及其控制方法（发明，专利号：201610867850.0）。

[3] 一种多时间尺度的光伏微网区间优化调度方法（发明，专利号：201611033065.1）

[4] 一种适用于光伏电池的MPPT控制方法（发明，专利号：ZL201510279105.X）。

[5] 压力数显遥控防超载汽车尾板（实用新型，专利号：CN201320241052）。

 关闭窗口

版权所有 @ 安徽工程大学 皖ICP备10016294号
安徽省芜湖市北京中路 邮编241000 建议在1024*768下浏览