

武汉大学电气与自动化学院第十三届电力樱花论坛

支撑新型电力系统构建的学科融合新技术论坛

一、时间：2024年3月23日（星期六）8:30-12:00

二、地点：武汉大学电气与自动化学院学术报告厅

三、会议议程：

时间	主持人	内容
8:30-8:40	董旭柱 院长	武汉大学纪委书记、党委副书记 万清祥 致辞
8:40-8:50		国家电网华中分部副主任 王轶禹 致辞
8:50-9:20		主题报告 1：北斗-3/GNSS：智能电网的关键基础设施 报告人：刘经南 院士
9:20-9:50		主题报告 2：国家电网公司科技创新工作实践与思考 报告人：国家电网有限公司 刘前卫副主任
9:50-10:20		主题报告 3：南方电网新型电力系统建设与展望 报告人：王 斐 主任
10:20-10:50		主题报告 4：数智化助推新型电力系统构建的实践与展望 报告人：国网信息通信产业集团 李庆峰 总工程师
10:50-11:20		主题报告 5：巴西 815 大停电启示与华中电网面临挑战 报告人：国家电网有限公司华中分部 凌煦主任
11:20-11:50		主题报告 6：新一代人工智能科技及其在电力系统数智化中的应用 报告人：武汉大学电气与自动化学院 张俊 教授
11:50-12:00		武汉大学电气与自动化学院院长 董旭柱 致谢

第十三届电力樱花论坛

——武汉大学电气与自动化学院学科发展交流会

一、时间：2024年3月23日（星期六）14:30-17:00

二、地点：武汉大学电气与自动化学院第四会议室

三、会议议程：

时 间	主持人	内 容
14:30-14:35	查晓明	武汉大学电气与自动化学院院长董旭柱致欢迎词
14:35-14:55		电力系统研究所学科建设汇报 报告人：王波
14:55-15:15		电力电子与电机动力研究所学科建设汇报 报告人：官金武
15:15-15:35		高电压与绝缘技术研究所学科建设汇报 报告人：张亚东
15:35-15:55		人工智能与自动化系学科建设汇报 报告人：胡文山
15:55-16:15		储能及新能源系学科建设汇报 报告人：侯绍聪
16:15-17:00		自由交流
17:00-17:05		武汉大学电气与自动化学院书记马淑杰总结发言

第十三届电力樱花论坛

——教育教学分论坛议程

一、会议时间：2024 年 3 月 23 日 14:30-17:30

二、会议地点：工学部 11 教学楼 4 楼 405 会议室

三、会议议程：

1. 武汉大学电气与自动化学院副院长专祥涛致欢迎辞
2. 会议报告

时间	主持人	报告人
14:40-15:10	专祥涛	武汉大学电气与自动化学院 唐飞 副教授
15:10-15:40		西安交通大学电气工程学院 罗先觉 教授
15:40-16:10		武汉大学遥感信息工程学院 袁修孝 教授
16:10-16:40		武汉大学水利水电学院 王 涛 教授
16:40-17:10		武汉大学本科生院质量管理处 王 丹 副处长

2. 总结讲话

第十三届电力樱花论坛

——武汉大学电气与自动化学院博士生论坛

一、会议时间：3月23日 14:00-16:20

二、会议地点：电气与自动化学院学术报告厅

三、会议议程：

时 间	主 持 人	内 容
14:00-14:05	曾福平	武汉大学电气与自动化学院副书记孟威致欢迎辞
14:05-14:10		华中科技大学电气与电子工程学院党委书记张明教授致辞
14:10-14:25		超高压耦合型机械式直流断路器关键技术研究及应用 报告人： 华中科技大学 袁召教授
14:25-14:35		基于分布式潮流控制器的区域电网互济技术研究 报告人： 武汉理工大学 马路路
14:35-14:45		高转矩密度磁场调制永磁电机拓扑构造方法及应用研究 报告人： 华中科技大学 房莉
14:45-14:55		面向点对点电力市场的可扩展能源管理机制 报告人： 武汉科技大学 谢福燃
14:55-15:05		新型环保绝缘介质 C4F7N 生物安全性研究 报告人： 湖北工业大学 刘伟豪
15:05-15:15		强温室效应气体 SF6 催化降解 报告人： 武汉大学 朱可馨
15:15-15:25		新能源外送系统宽频振荡等效弹性能量建模与重塑抑制研究 报告人： 武汉大学 韩江北
15:25-15:35		基于能量迭代的并网变流器系统暂态稳定性评估方法 报告人： 武汉大学 李锡林
15:35-15:45		新型超宽禁带半导体的光电性能理论研究 报告人： 武汉大学 徐思源
15:45-15:55		非理想通信环境下温控负荷的分布式管理策略研究 报告人： 武汉大学 余振威
15:55-16:15		武汉大学电力所主任胡志坚教授点评总结

第十三届电力樱花论坛

——青年人才分论坛

一、会议时间：3月24日9:15-12:25

二、会议地点：电气与自动化学院第三会议室

三、会议议程：

时 间	主持人	内 容
9:15-9:20	丁李 系主任	董旭柱院长致辞，介绍会议主旨和与会专家
9:20-9:35		集成装备雷击致灾机理及效应防护 报告人：周蜜
9:35-9:50		与会专家指导点评
9:50-10:05		雷电物理与雷电防护 报告人：蔡力
10:05-10:20		与会专家指导点评
10:20-10:35		环保绝缘气体特性与应用基础研究 报告人：肖淞
10:35-10:50		与会专家指导点评
10:50-11:05		面向新型电力系统的工业负荷实时控制技术及应用 报告人：廖思阳
11:05-11:20		与会专家指导点评
11:20-11:35		新型电力系统频率/电压快速支撑技术 报告人：尚磊
11:35-11:50		与会专家指导点评
11:50-12:05		面向控制的数字孪生及其在电力系统中的应用 报告人：雷忠诚
12:05-12:20		与会专家指导点评
12:20-12:25		丁李老师 致谢

第十三届电力樱花论坛

——五校两院分论坛

一、会议时间：3月24日 8:30-12:00

二、会议地点：电气与自动化学院第四会议室

三、会议议程：

时 间	主 持 人	内 容
8:30-8:50	张 俊 教 授	领导和专家致辞 武汉大学电气与自动化学院 董旭柱 院长/教授 武汉大学电气与自动化学院 姚良忠 教授 电科院人工智能应用研究中心 蒲天骄 院副总工/主任/教高 四川大学电气工程学院 刘俊勇 教授 中科院电工研究所 裴 玮 研究员 北京交通大学电气工程学院 王小君 党委副书记/副院长/ 教授
8:50-9:10		电力人工智能助力新型电力系统建设 报告人：清华大学电机系 胡伟 研究员
9:10-9:20		数智赋能的配用电系统安全体系及智能装备 报告人：武汉大学电气与自动化学院 王波 教授
9:20-9:40		应对极端事件的大型城市电网韧性研究 报告人：北京交通大学电气工程学院 许寅 教授
9:40-10:00		面向区域能源互联网优化运行的边云协同智能技术 报告人：电科院人工智能应用研究中心 乔骥 室副主任/高级 工程师
10:00-10:20		人工智能技术在配电微网群中应用 报告人：中国科学院电工研究所 肖浩 副研究员
10:20-10:40		低碳建筑灵活性挖掘及参与能源系统供需互动关键技术及应用 报告人：天津大学电气自动化与信息工程学院 靳小龙 英才 副教授/特聘研究员
10:40-11:00		数字孪生-人工智能混合驱动电网可视化决策平台研发 报告人：四川大学电气工程学院 刘挺坚 助理研究员
11:00-11:20		人机混合智能在电网调控中的研究与应用探索 报告人：武汉大学电气自动化与学院 许沛东 博士后
11:20-12:00		会议总结讨论