

紫金论电——智能电网保护和运行控制国际学术研讨会 (2018) 会议通知与会议日程安排

为加强智能电网保护和运行控制领域交流与合作，搭建国内外同行业专家、学者研讨、切磋和产、学、研、用结合平台，智能电网保护和运行控制国家重点实验室定于2018年8月18-19日（周六、周日）在中国江苏省南京市召开第3届“紫金论电”——智能电网保护和运行控制国际学术研讨会（2018）。本次会议由中国电机工程学会（CSEE）支持和指导，国网电力科学研究院有限公司（南瑞集团有限公司）、智能电网保护和运行控制国家重点实验室（SGPC）主办，电力系统自动化杂志社、南京师范大学南瑞电气与自动化学院协办。

一、会议时间地点

2018年8月18-19日（周六、周日）。8月17日报到。

南瑞集团江宁基地会议中心（中国江苏省南京市江宁区诚信大道19号）。

二、会议语言

英语（交流环节辅助翻译）

三、参会人员

会议特邀报告人、论文作者；

国内外电力企业、科研院所、高等院校的专家、学者；

行业内装备企业技术专家；

相关专业硕士、博士研究生。

四、日程安排

8月18日8:30-17:30举办全体会议（主会场），8月19日上午8:30-12:00举办4场专题会议（分会场），会议期间安排南瑞集团企业产品技术展厅参观。

报告题目与报告人见下表。

序号	报告题目	报告人	
1	Grid Resiliency Using Distributed Energy Sources 采用分布式能源提高电网弹性	Kaushik Rajashekara	美国工程院院士，休斯顿大学，教授
2	Distributed Power Systems for Enhancing the Resilience, Reliability, Security, and Economics of Electricity Grid 用于提高电网弹性、可靠性、安全性和经济性的分布式电力系统	Mohammad Shahidehpour	美国工程院院士，美国伊利诺伊理工大学，首席教授，Robert W. Galvin 电气创新中心主任

3	Enhancing Power System Innovation Through the Use of Synthetic Electric Grids 利用虚构电网加强电力系统创新	Thomas Overbye	美国工程院院士，德克萨斯 A&M 大学，教授
4	Energy-based Unified Theory for Rotor Angle Stabilities 基于能量观点的功角稳定性的统一理论	薛禹胜	中国工程院院士，国网电科院名誉院长
5	The Network of the Future and the Evolution of Protection and Automation 未来电网和保护自动化的发展	Iony Patriota	CIGRE B5 专委会，主席
6	Development of Key Technologies and Equipment for Distributed Photovoltaic Micro-grid 分布式光伏微电网关键技术与核心装备研制	郑玉平	智能电网保护和运行控制国家重点实验室主任，南瑞集团副总经理、总工程师
7	Battling the Extreme: A Study on the Power System Resilience 应对极端事件：电力系统弹性研究	别朝红	西安交通大学，教授
8	Opportunities and Challenges of Next Generation Power Electronics for Grid Applications 下一代电力电子技术在电网应用中的机遇和挑战	Fred Wang	美国田纳西大学，教授，IEEE Fellow
9	Graph Based Next Generation Energy Management System 基于图形的下一代能量管理系统	王之伟	全球能源互联网美国研究院，院长
10	Cascading Faults and Its Protection Strategy for AC/DCHybrid Power Grid 交直流混联电网中的连锁故障及其保护策略	董新洲	清华大学，教授，IEEE Fellow
11	Integration of large-scale Renewable Energy at Power Systems 大规模可再生能源并网	Yingchen Zhang	美国可再生能源研究室 (NREL)，研究员
12	Thinking on Intelligent Development of Distribution Network	董旭柱	南方电网科学研究院副总工程师，国家“千人计划”专家

	配电网智能化发展的思考		
13	Development of Analysis Tool of Local Energy Community 能源社区分析工具的开发	Hiroyuki Hatta	日本电力中央研究所，能源创新中心，专家
14	Cyber Security Related to Smart Grid and Process Control 智能电网和过程控制中的网络安全	Beat Kreuter	德国 DEKRA 集团，信息安全全球技术总监
15	Distributed Cluster Control for Low Inertia Power System 低惯性电力系统的分布式集群控制	吴文传	清华大学，教授，电力系统研究所所长
16	Medium-and Long-Term Trade Security Check of Power Market 电力市场中长期交易的安全校核	苏寅生	中国南方电网电力调度控制中心，专家
17	GB system operability challenges 英国国家电网系统运行的挑战	Xiaoyao Zhou	英国国家电网，博士，资深专家
18	Great Britain AC & DC Grid Planning Overview 英国交直流电网规划概述	朱介北	天津大学，教授，国家“青年千人计划”专家
19	The Functions and Applications of the New Generation UHV AC/DC Power Grid Simulation Platform 新一代特高压交直流电网仿真平台的功能和应用	李亚楼	中国电力科学研究院，国家电网仿真中心，总工程师
20	Power System Protection Practice and Closed-loop Simulation Verification 系统保护实践和闭环仿真验证	李威	智能电网保护和运行控制国家重点实验室，研究员
21	Investigation, Control and Mitigation of SSTI and SSCI Associated with HVDC and Wind Plant Installations 直流输电和风电厂引发次同步振荡的分析与控制	Jenny Zhou	加拿大 Teshmont 咨询公司，高级监管工程师，加拿大曼尼托巴大学兼职教授
22	Carbon Market Risk Analysis & Prevention based on Hybrid Simulation 基于混合仿真的碳市场态势推演及风险防控	黄杰	智能电网保护和运行控制国家重点实验室，研究员



23	Operation, Protection and Control during Natural Hazards on Power Systems With High Penetration of Renewable Energy 高占比可再生能源电力系统在自然灾害下的运行、保护和控制	Nirmal-Kumar Nair	新西兰奥克兰大学, 教授
24	The Research and Application of the High-Impedance Grounding Relay and the Break Line Relay for the Low Resistance Grounded Power Grid 低阻接地电网中高阻抗接地保护和断线保护的研究与应用	董凯达	智能电网保护和运行控制国家重点实验室, 研究员
25	SCD Based Substation Network Auto-routing with Visualization and Supervision Support 支持可视化监管的基于SCD的变电站网络自动路由	李芹	智能电网保护和运行控制国家重点实验室, 研究员
26	Research on the Remote Maintenance System for the Rapid Development of Smart Substation in China 服务于中国智能变电站快速发展的远程维护系统研究	潘洪湘	智能电网保护和运行控制国家重点实验室, 研究员
27	Technologies of Security Protection and Service Optimization for Novel IoT in Smart Grid 面向新型智能电网的安全防护及服务优化关键技术	伍军	上海交通大学, 信息内容分析技术国家工程实验室, 副总工程师
28	Hidden Trouble Analysis and Online Monitoring Technology for Crossing Sections of Transmission Lines 输电线路跨越段的隐患分析及在线监测技术	吕晓俊	智能电网保护和运行控制国家重点实验室, 研究员
29	Panoramic Record And Big Data 全景记录和大数据	王亮	智能电网保护和运行控制国家重点实验室, 研究员
30	Physical Resource Description of Substation	梅德冬	智能电网保护和运行控制国家重点实

	变电站的物理资源描述		实验室, 研究员
31	Prospects and challenges of integrating higher penetration of variable renewables 高渗透率可再生能源并网的前景和挑战	Xinyu Chen	哈佛大学, 讲师
32	Modeling and Analysis of Oscillation in Renewable Energy Integration 新能源发电并网中的振荡问题建模与分析	杜雄	重庆大学, 教授
33	Frequency Coupling Characteristic and Control Strategy of Oscillation for Grid-connected Renewable Power Generation System 新能源系统并网运行下的振荡频率耦合特征与对策	年珩	浙江大学, 教授
34	Research and Application of Islanding Detection Method for New Energy power station 新能源电站孤岛检测方法的研究与应用	唐成虹	智能电网保护和运行控制国家重点实验室, 研究员
35	Power Quality Problem of Micro - Grid and Countermeasures 微电网电能质量问题及其对策	吴在军	东南大学, 教授, 电气工程学院副院长
36	The Value of Battery Energy Storage in an Electric Vehicle DC Fast Charging Station 电动汽车直流快充电站中蓄电池储能的价值	Daniel Tylavsky	美国亚利桑那州立大学, 副教授
37	Control and Power Quality of Low Voltage DC System 低压直流系统的控制及电能质量	袁晓冬	国网江苏省电力公司电力科学研究院, 智能电网中心, 主任
38	System-level Fast Power Control Technology and its Application for New Energy Plants 新能源电站系统级快速功率控制技术及其应用	王淑超	智能电网保护和运行控制国家重点实验室, 研究员
39	Cyber-Physical Features of	Vladimir	俄罗斯圣彼得堡彼

	Global Smart Electricity Power System: Artificial Stability, Reliability and Self-Adaptability 智能电力系统的信息物理特征	Zaborovskii	得大帝理工大学, 教授, 计算机学院院长
40	GridMind- Applications of AI in Power System Monitoring 人工智能在电力系统监控中的应用	史迪	全球能源互联网美国研究院, 首席工程师
41	Research and Practice of Artificial Intelligence in Power Grid Dispatching 人工智能在电网调度中的研究与实践	闪鑫	智能电网保护和运行控制国家重点实验室, 研究员
42	Research on the Application of Artificial Intelligence Technology in Security Monitoring of Power Distribution Operation 人工智能技术在配用电作业安监中的应用研究	陈彬	国网福建省电力有限公司电力科学研究院, 副院长
43	Image Processing Method of Power Patrol Inspection Based on Few-shot Learning and Transfer Learning 基于小样本学习和迁移学习的电力巡检图像处理方法	陆继翔	智能电网保护和运行控制国家重点实验室, 研究员
44	German Industry 4.0 德国工业 4.0	Matthias Grzam	德国 TÜV 莱茵集团, 大中华区产品运营副总经理
45	Parallel Electrical Energy Systems: A Composite Game Method for Social-Technical Systems 平行能源系统: 博弈的复杂社会技术系统	张俊	武汉大学, 教授, 国家“青年千人计划”专家
46	Research on Application of AI Based Image Recognition Technology in Transmission and Transformation Inspection 人工智能图像识别技术在输变电巡视中的应用研究	张昭	智能电网保护和运行控制国家重点实验室, 研究员

五、会议住宿

本次会议不统一安排住宿

推荐住宿酒店：丽湖雅致会展中心酒店

地址：中国南京市江宁区双龙大道 1528 号（近凤凰广场）

酒店网址 <http://www.lakehome.cn>

预订电话：（86-25）52108111（可享受会议价）

8月18日、8月19日提供丽湖雅致会展中心酒店至南瑞集团江宁基地会议中心的往返班车。

六、会议报到

时间：8月17日全天

地点：1、南瑞集团江宁基地会议中心（同上）；
2、丽湖雅致会展中心酒店（同上）。

七、会议注册及有关事项

1、参会请访问 <http://meeting.aeps.cc>，登录网站后请先进行用户注册，用户注册成功后进行会议注册并在线支付，本次会议不收取会议费，仅收资料费 300 元/人（逾期未交费视为放弃参会）。

2、会议注册截止时间：2018 年 8 月 8 日。

3、请务必准确填写发票信息，发票一经开出则无法退换。

八、会议联系人

叶善堃（会务及报告专家联络）：

电话：025-81092715；手机：15850728187；

邮箱：yeshankun@sgepri.sgcc.com.cn；

地址：南京市江宁区诚信大道 19 号，211106。

王志鸿（会议注册及投稿）：

电话：025-81093048；手机：18851183399；

邮箱：wangzhihong@sgepri.sgcc.com.cn；

地址：南京市江宁区诚信大道 19 号，211106。

南瑞集团有限公司
智能电网保护和运行控制国家重点实验室
2018年8月8日

