

中国电力科学研究院有限公司

关于召开 2018 年中国配电技术高峰论坛的通知

各有关单位：

随着互联网+智慧能源的提出，传统能源结构和商业模式面临着转型和升级，能源企业开始向新能源、分布式及数字化方向发展和创新。人工智能、大数据、物联网等先进技术的快速发展为实现“互联网+配电运检”、提升配电运检智能化水平提供了技术支撑，同时对配电网智能化运行管理水平提出更高要求。

为更好推进配网智能化、标准化、精益化发展，推动配电领域创新成果应用和产业升级，本次论坛以“**创新智能配电技术，助力能源互联技术发展**”为主题，旨在展示配电网最新科研成果，增进学术交流合作，促进配电新技术成果转化与实施，引领配电技术发展方向。现将具体会议事项通知如下：

一、会议主要内容

（一）配电技术高峰论坛

1. 国家能源局：智能配电技术与能源物联网发展；
2. 国家电网公司与南方电网公司：智能配电网发展趋势与顶层设计规划；
3. 国内外配电新技术创新与应用实践探索；

4. 世界一流智能配电网建设思路与成果分享。

(二) 平行专题论坛

平行主题论坛一：配电网工程建设与配电设备标准化专题论坛；

平行主题论坛二：配电网精益运维与配电自动化技术专题论坛；

平行主题论坛三：能源互联网与微电网专题论坛；

平行主题论坛四：“云大物移”与智能配电技术专题论坛。

二、参会人员

配电领域专家、学者，国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、内蒙古电力公司及各省、地（市）电力公司、电力科研院所、电力设计院、高等院校及国内外配电装备制造企业技术人员等。

三、会议时间及地点

报到时间：2018年8月22日 09:00-21:00

会议时间：2018年8月23-24日

会议地点：北京·中国科技会堂（北京市海淀区复兴路3号）

四、组织单位

指导单位：国家电网公司运检部

主办单位：中国电力科学研究院有限公司

协办单位：华为技术有限公司

中国能源研究会电能技术专委会

承办单位：全国输配电技术协作网（EPTC）

中能国研（北京）电力科学研究院

合作媒体：《电网技术》、《中国电机工程学报》

五、报名注册

1. 电力系统单位、EPTC会员单位 2000 元/人,非会员单位 3000 元/人,会议期间不负责接送站,用餐统一安排、住宿自行解决,费用全部自理。

2. 会议注册:

线上报名及付款: [http:// www.eptc.org.cn/activity](http://www.eptc.org.cn/activity);

将附件 2 传真至 010-63438088 或发送至 zdh@eptc.org.cn。

3. 会议联系人:

全国输配电技术协作网:

何日树 18514079915

李 阔 13401064050

时 月 18611149268

中国电力科学研究院有限公司:

刘 锋 18910171255 (中国电科院)

附件 1: 会议日程

附件 2: 参会回执表

附件 3: 酒店地理位置图及乘车路线

中国电力科学研究院有限公司

2018 年 7 月 16 日



附件 1

会议日程

8 月 23 日	2018 年中国配电技术高峰论坛主旨报告 (二层 B207 室)
09:00-09:20	嘉宾介绍与致辞
09:20-09:40	智能配电技术与能源物联网发展——国家能源局电力司·赵一农
09:50-10:30	智能配用电技术研究进展——国家电网公司·陈维江
10:30-11:20	国家电网公司低压物联网顶层设计——国家电网公司运检部·吕军
11:20-11:30	配电物联网生态发布会——国家电网公司运检部
11:30-12:00	南方电网智能配电网技术发展趋势与展望——南方电网公司生产设备部·刘昌
12:00-13:30	休会
13:30-14:10	配电网发展趋势与新技术——中国电力科学研究院·配电所
14:10-14:40	能源互联网与配电网——清华大学能源互联网研究院·高峰
14:40-15:10	国内外直流配电网技术发展及展望——中国电力科学研究院·马钊
15:10-15:30	茶歇
15:30-16:00	华为电力物联网探索与实践——华为技术有限公司
16:00-16:30	基于芯片化 DTU 的智能终端环网柜研发与应用——南方电网科学研究院·徐迪
16:30-17:00	上海世界一流城市配电网建设——国网上海市电力公司·傅晓飞

8月24日 09:00-17:00		
平行主题 论坛一	配电网工程建设与配电设备标准化设计专题论坛·一层 B105 室	
	9:00 — 17:00	1. 智能图纸识别技术在配网标准化管理中的应用 演讲人：国家电网公司运检部·李亚国 2. 配电网工程标准化设计 演讲人：国网经济技术研究院·李红军 3. 移动技术在配电网工程现场施工管理上的应用 演讲人：天津渤海新能科技有限公司·龙桂鸣 4. 低压开关柜标准化设计 演讲人：国网上海市电力公司·盛慧 5. 集成型智能变电站探索与实践 演讲人：中国电科院配电所·宋祺鹏 6. 智能配电台区及小型预装式变电站应用 演讲人：江苏其厚智能电气设备有限公司·孙大璟 7. 有载调容调压变压器关键技术及其发展 演讲人：中国电科院配电所·王金丽 8. 配电设备质量管理及交接试验和到货检测要求 演讲人：国网物资部质量处·武兰民 9. 低压直流开关技术 演讲人：大全集团·朱忠建 10. 馈线级中低压保护与控制一体化关键技术研究与应用 演讲人：威胜电气有限公司·张维 11. 内置高压保护变压器的研究与应用 演讲人：北京电力科学研究院·李洪涛 12. 运行环境对变配电设施安全的影响与对策 演讲人：无锡赛孚电力环境控制设备有限公司·王锡生
8月24日 09:00-17:00		
平行主题 论坛二	配电网精益化运维技术与配电自动化专题论坛·一层 B103 室	
	9:00 — 17:00	1. 业务可视化，管理精益化，助推配电网运营管理水平全面提升 演讲人：国网山西省电力公司·杨成鹏 2. 电缆超低频介损震荡波局放一体化检测技术 演讲人：瑞士 Onsite Gregor Cejka 3. 基于带电作业的配电网架空线路全绝缘化改造技术研究与应用 演讲人：国网山东省电力公司·高永强 4. 架空线路带电检测综合技术应用 演讲人：泉州维盾电气有限公司·陈智全 5. 农村低压漏电保护技术与管理分析 演讲人：河南省电力科学研究院·马建伟 6. 省级"大四区"配电自动化系统建设应用 演讲人：国网湖南省电力公司·朱亮

		7. 电力设备防凝露防腐综合保护体系 演讲人：中电保力（北京）科技有限公司·石梁 8. 基于智能化电缆终端的地下配网自动化方案与实践 演讲人：3M 中国有限公司 9. 配电监控系统现场安全防护技术 演讲人：中国电力科学研究院·李二霞 10. Web 技术在配网自动化运维中的应用 演讲人：长园深瑞继保自动化有限公司·许永军 11. 基于单相接地故障大数据的配网物理仿真系统研究 演讲人：北京丹华昊博电力科技有限公司·王彦静
8 月 24 日 09:00-12:00		
平行主题 论坛三	能源互联网与微电网专题专题论坛专题·二层 B204-206 室	
	9:00 — 12:00	1. 台区微电网关键技术展望 演讲人：中国电力科学研究院·吴鸣 2. 综合能源系统研究 演讲人：天津大学·贾宏杰 3. 直流微电网设计与实现 演讲人：华北电力大学·韩民晓 4. 分布式储能的优化规划与运行 演讲人：清华大学·胡泽春 5. 电动汽车快速充电对配电网的影响及抑制 演讲人：北京交通大学·鲍彦
8 月 24 日 13:30-17:00		
平行主题 论坛四	“云大物移”与智能配电技术专题·二层 B204-206 室	
	13:30 — 17:00	1. 面向配电大数据分析的广域分布式计算技术与应用 演讲人：中国电力科学研究院·段祥骏 2. 物联网技术的发展趋势 演讲人：华为技术有限公司·马海寅 3. 基于云平台的电力系统全电压等级供电可靠性评估 演讲人：清华大学·程林 4. 基于物联网及云服务的电力设备全智能检测技术 演讲人：国家智能电网输配电设备质量监督检验中心·何东升 5. 低压配电物联网技术应用 演讲人：大全集团·刘亮 6. 基于物联网的区域电能质量解决方案 演讲人：成都星河科技·汪忠全

注：本日程安排内容如有变化，以会议召开时的正式日程安排为准。

附件 2

参会回执表

单位名称					
邮寄地址				邮 编	
姓 名	性 别	职 务	电 话	手 机	E-mail
金 额	大写: 元			小写: 元	
企业类别	☐ EPTC 会员单位/电力系统单位 2000 元/人; ☐ EPTC 非会员单位 3000 元/人				
开票信息	单位名称: 纳税人识别号: 开户银行: 银行账号: 地址、电话:				☐ 会务费 ☐ 会议费 ☐ 培训费 ☐ 技术服务费
汇款方式	户 名: 中能国研(北京)电力科学研究院 开户行: 中国工商银行北京中环广场支行 账 号: 0200209509200061 213				
联系方式	联系人: 何日树 李阔 时月 电 话: 18514079915 13401064050 18611149268 传 真: 010-63438088 邮 箱: zdh@eptc.org.cn				

备注: 请各参会代表于 2018 年 8 月 13 日前将参会回执表传送至 zdh@eptc.org.cn。

附件 3

会议地理位置图及乘车路线



1、会议酒店名称:中国科技会堂（北京市海淀区复兴路 3 号）

2、会场附件住宿预订推荐:

- (1) 中国科技会堂: 普通间 528/晚, 商务间 628/晚。预订联系人: 华雪 13910592501;
- (2) 北京国宏宾馆: 500/晚, 距离会议酒店 200 米。预订联系人: 李海飞 13811394551;
- (3) 汉庭酒店(军博店): 标间 519/晚, 大床 489/晚, 距离会议酒店 758 米。预订联系人: 石晓霞 18910585938;
- (4) 如家快捷酒店(木樨地地铁站店): 399/晚, 距离会议酒店 800 米。预订联系人: 王宾 13520239295;
- (5) 北京职工之家酒店: 单间 598/晚, 标间 618/晚, 距离会议酒店 1.5 公里。预订联系人: 贾经理 13811637138。

3、会议酒店乘车路线:

- (1) 北京地铁 1 号线木樨地站(近 A1 出口);
- (2) 首都机场到会议地点行车约 1 小时 15 分, 距离约 35.2 公里;
- (3) 北京站到会议地点行车约 31 分钟, 距离约 9.8 公里;
- (4) 北京西站到会议地点行车约 10 分钟, 距离约 2.8 公里;
- (5) 北京南站到会议地点行车约 25 分钟, 距离约 6.1 公里。