

全国输配电技术协作网文件

输配协〔2017〕97号

关于召开2017年输电新技术应用交流会 暨第五届EPTC输电年会的通知

各有关单位：

随着全球能源互联网及国家“一带一路”战略的持续深化推进，电网企业提出加快电网互联互通，推动能源转型发展的战略布局，输电线路装备制造及生产运行技术的发展将成为未来能源领域的新增长点。与此同时“大云物移”等现代信息技术迅速发展，为实现“互联网+输电运检”，全面提升设备状态感知能力、主动预测预警能力、辅助诊断决策及集约运检管控能力，全面提高运检效率和效益提供了技术支撑。为了更好的促进输电领域的新技术交流和成果应用推广，全国输配电技术协作网（简称EPTC）于11月30日-12月1日在江苏宜兴召开“2017年输电新技术应用交流会暨第五届EPTC输电年会”。

现将大会有关事项通知如下：

一、会议内容

11月29日下午会议内容：

EPTC 第二届架空输电线路专业技术委员会换届会；

11月30日会议内容：

09:00-16:30 大会主旨论坛

12月1日会议内容

（一）上午 9:00-12:00

1. 输电线路智能巡检技术平行论坛；
2. 输电线路新型导线及杆塔技术平行论坛；
3. 输电线路六防及状态监测技术平行论坛；
4. 电缆廊道运维新技术平行论坛。

（二）下午 14:00-17:00

1. 无人机电力巡检技术专题报告；
2. 输电线路新型金具技术专题报告；
3. 输电线路防雷与接地技术专题报告；
4. 电力电缆及附件新技术专题报告。

（三）全天 9:00-18:00

绝缘子技术平行论坛。

注：详见附件1拟定会议日程。

二、参会人员

- （一）EPTC 架空输电线路专委会、电力电缆及附件专委会、

绝缘子专委会、电网防雷与接地专委会、输电线路无人机技术工作组、输电线路三维量测技术工作组、电力金具专业技术工作组委员；

(二) 中国电机工程学会输电线路专业委员会委员；

(三) 输电领域专家、学者，国家电网公司、中国南方电网有限责任公司、内蒙古电力(集团)有限责任公司、陕西省地方电力(集团)有限公司及各省、地(市)电力公司、电力科学研究院、电力设计院、送变电公司、高等院校、国内外输电相关的装备制造、软硬件研发、技术服务等单位的技术、管理人员。

三、参会费用

(一) EPTC输电相关专委会委员，中国电机工程学会输电线路专委会委员，演讲嘉宾免交会议注册费；

(二) 电力系统及EPTC会员单位会议注册费用为1800元/人；

(三) 非EPTC会员单位参会人员会议注册费用2800元/人；

(四) 会议注册费用包含：会议费、资料费及餐费。本次会议食宿统一安排，住宿费用自理。参会回执见附件2，请于11月22日前反馈回执至cable@eptc.org.cn。

四、会议时间地点

(一) 工作会

EPTC 第二届架空输电线路专业技术委员会换届会

报到时间： 11月29日13:00之前

会议时间： 11月29日14:00-15:00

(二) 2017 年输电新技术应用交流会暨第五届 EPTC 输电年会

报到时间： 11 月 29 日全天

会议时间： 11 月 30 日-12 月 1 日

会议及报到地点： 江苏宜兴·帕佛伦斯大酒店（详见附件 3）

五、组织机构

主办单位： 中国电力企业联合会科技开发服务中心
全国输配电技术协作网 (EPTC)

协办单位： 远东电缆有限公司

承办单位： 中能国研（北京）电力科学研究院

支持单位： IET英国工程技术学会

工业领域电力需求侧管理促进中心

中国能源研究会电能技术专业委员会

支持媒体： 《高电压技术》 《电力建设》 《电力设备》

六、其他事项

王海利： 010-63357136 17801020783（EPTC 架空线路）

吴 琼： 020-38762349 18818909018（EPTC 绝缘子、金具）

黄 晓： 010-63351592 15810762554（EPTC 电缆）

王会英： 010-58387136 18911247873（中国电力科学

研究院）

传 真： 010-63438088

邮 箱： cable@eptc.org.cn

- 附件：1. 拟定会议日程
2. 参会回执表
3. 会议酒店地理位置图及乘车路线



附件 1

拟定会议日程

全天报到		11月29日
14:00-15:00	EPTC 第二届架空输电线路专业技术委员会换届会	全体委员
大会主旨论坛 11月30日全天(09:00-16:30)		
09:00-09:05	开幕、介绍嘉宾	
09:05-09:10	致欢迎辞 ——中国电力企业联合会	
09:10-09:30	能源互联网及相关政策对输电装备的需求 ——国家能源局	
09:30-10:10	输电系统雷电防护研究展望 ——国家电网公司副总工程师·中国科学院院士/陈维江	
10:10-10:35	国家电网公司输电智能巡检工作实践与展望 ——国家电网公司运检部/张祥全	
10:35-11:00	南方电网“十三五”机巡+人巡协同巡检规划 ——南方电网公司生产技术部运行处/刘昌	
11:00-11:20	输电线路材料质量管控 ——国家电网公司物资部	
11:20-11:50	打造智慧能源产业链，服务智能电网建设 ——远东电缆有限公司/蒋华君	
11:50-12:00	EPTC 第五届输电年会获奖论文颁奖	
12:00-13:30	午餐	
13:30-14:00	特高压技术创新综述 ——中国电力科学研究院/李正	

14: 00-14: 30	全国输电线路运行状况分析及发展展望 ——中国电力科学研究院/易辉
14: 30-15: 00	电缆线路运行状况分析及新技术应用展望 ——中国电力科学研究院/欧阳本红
15: 00-15: 30	特高压输电线路三维一体化设计 ——浙江省电力设计院/高志林
15: 30-16: 30	人工智能与电力系统应用 ——清华大学智能技术与系统国家重点实验室/孙富春
输电线路智能巡检技术平行论坛 12月1日上午(09:00-12:00)	
09: 00-09: 30	无人区及巡检困难地区智能运检技术 ——国网四川省电力科学研究院/范松海
09: 30-10: 00	基于高分辨率光学卫星数据的无人区通道精细化巡检 ——中国电力科学研究院/杨知
10: 00-10: 30	热转印标识及热转印信息化标识在输电领域的应用 ——北京鼎一通远科技发展有限公司/倪继超
10: 30-11: 00	机器人在输电线路检修中的研究应用 ——国家电网电力机器人技术实验室/郭锐
11: 00-11: 30	基于点云数据的线行树障精细化管理分享 ——广东电网公司机巡作业中心/许志海
11: 30-12: 00	基于互联网技术开展智能巡检特高压输电线路工程实践 ——江苏省送变电工程公司/张博
输电线路新型导线及杆塔技术平行论坛 12月1日上午(09:00-12:00)	
09: 00-09: 30	自阻尼导线技术介绍 ——中国电力科学研究院/刘胜春

09:30-10:00	低风压导线研究与应用 ——上海电缆研究所/党朋
10:00-10:30	满足特高压新建线路用碳纤维复合芯系列导线的研发及试验验证 ——远东电缆有限公司/徐静
10:30-11:00	碳纤维芯棒径向耐压与卷绕性能考核指标研究 ——中国电力科学研究院/万建成
11:00-11:30	耐候钢在输电线路杆塔中的应用技术介绍 ——中国电力科学研究院/黄耀
11:30-12:00	模块化快速组装抢修杆塔技术介绍 ——中国电力科学研究院/胡晓光
输电线路六防及状态监测技术平行论坛 12月1日上午(09:00-12:00)	
09:00-09:30	南方电网重要交叉跨越隐患整改与运维技术分享 ——南方电网科学研究院/吴新桥
09:30-10:00	输电线路在线监测装置故障类型分析及产品质量提升措施 ——中国电力科学研究院/邓元婧
10:00-10:30	输电线路可视化及在线监测复用技术分享 ——山东信通电子有限公司/蔡富东
10:30-11:00	输电线路涉鸟故障防治技术与应用 ——国网江西电力科学研究院/张宇
11:00-11:30	基于智能金具的输电线路在线监测系统技术及应用情况介绍 ——国网河南省电力公司/张景超
11:30-12:00	南方电网沿海输电线路防台风工作技术分享 ——南方电网科学研究院/李锐海
电缆廊道运维新技术平行论坛 12月1日上午(09:00-12:00)	
09:00-09:25	配网电缆状态检测与检修策略 ——中国电力科学研究院/王昱力

09: 25-09: 50	500kV 电缆线路及隧道综合监控系统介绍 ——国网北京市电力公司/李华春
09: 50-10: 15	上海公司电缆智能监控管理经验分享 ——国网上海市电力公司/姜芸
10: 15-10: 40	电缆隧道综合监控及智慧化运维展望 ——郑州华力信息技术有限公司/曾新顺
10: 40-11: 05	广州地区电缆隧道运维管理经验分享 ——广州供电局有限公司/卞佳音
11: 05-11: 35	珠海电网 220kV 电缆运行中缺陷在线监测案例分享 ——珠海供电公司/方义智
11: 35-12: 00	厦门综合管廊电缆线路设计及运维管理介绍 ——国网厦门供电公司/严有祥
无人机电力巡检技术专题报告 12月1日下午(14:00-17:00)	
14: 00-14: 30	基于激光数据的无人机自动巡检技术 ——国网浙江电力公司检修分公司/丁建
14: 30-15: 00	基于遥感遥测的输电线路无人机巡检技术 ——国网湖北省电力公司/李婷
15: 00-15: 30	大数据分析管理平台下的航检技术 ——内蒙古超高压供电局/丁磊
15: 30-16: 00	基于影像数据的缺陷智能识别全流程技术研究 ——南方电网科学研究院/张贵峰
16: 00-16: 30	基于众包模式的机巡图像自动识别处理 ——南网超高压输电公司广州局/郑武略
16: 30-17: 00	基于深度学习的输电线路自动采集与识别技术 ——国网山东电力科学研究院/王万国

输电线路新型金具技术专题报告暨 EPTC 电力金具专业技术工作组成立会	
12月1日 下午(14:00-17:00)	
14:00-14:20	EPTC 电力金具专业技术工作组成立仪式
14:20-14:50	EPTC 电力金具专业技术工作组工作规划、方向介绍 ——中国电力科学研究院/王景朝
14:50-15:10	架空线路串行及配套金具设计 ——中国电力科学研究院/牛海军
15:10-15:30	输电线路防覆冰、防舞动金具技术介绍 ——中国电力科学研究院/刘彬
15:30-15:50	输电线路三跨用金具设计 ——电力规划设计总院/曹玉杰
15:50-16:10	3D 打印机生产电力金具新技术 ——江苏省电力公司/严行建
16:10-16:40	高性能金具的设计与制造 ——华中科技大学/张宜生
16:40-17:00	电力金具协同设计云平台 ——广东电网有限责任公司电力科学研究院/罗啸宇
输电线路防雷与接地技术专题报告 12月1日下午(14:00-17:00)	
14:00-14:30	输电线路防雷与接地技术应用成果及新技术发展展望 ——清华大学/何金良
14:30-15:00	同塔双回线路差异化防雷技术研究及应用 ——云南电网公司/黄修乾
15:00-15:30	输电线路杆塔接地冲击特性介绍 ——国网陕西电力科学研究院/李志忠
15:30-16:00	金属接地材料及应用情况介绍 ——国网山东省电力公司电力科学研究院/李辛庚
16:00-16:30	接地材料性能表征及新材料技术 ——全球能源互联网研究院/韩钰

16: 30-17: 00	新型石墨复合接地材料在深圳电网的应用 ——深圳供电局有限公司电力科学研究院/李勋
电力电缆及附件新技术专题报告 12月1日下午(14:00-17:00)	
14: 00-14: 30	南京公司电缆全寿命周期管理经验分享 ——国网南京供电公司/王光明
14: 30-15: 00	远距离大容量输电需求带来的电力电缆创新评价技术发展 ——上海电缆研究所/夏俊峰
15: 00-15: 30	500kV 交联电缆试验与研究 ——远东电缆有限公司/周锋
15: 30-16: 00	电缆快速接头技术介绍 ——北京电力工程公司/张文新
16: 00-16: 30	铝合金导体在电力电缆中的应用 ——国网电力科学研究院(南瑞集团公司)/杨荣凯
16: 30-17: 00	高压电缆导体交流电阻测试方法与要求 ——中国电力科学研究院/邓显波
绝缘子技术平行论坛暨 EPTC 第二届绝缘子专业技术委员会换届会 12月1日全天(09:00-18:00)	
09: 00-09: 10	打造百年雷电服务电力建设 ——南京电气(集团)有限责任公司/沈其荣
09: 10-09: 30	EPTC 第二届绝缘子专业技术委员会换届仪式 ——全国输配电技术协作网/吴琼
09: 30-10: 00	EPTC 绝缘子专委会下个五年规划及重点工作介绍 ——中国电力科学研究院/吴光亚
10: 00-10: 30	我国配网用绝缘子存在及应用问题研究 ——中国电力科学研究院/吴光亚
10: 30-11: 00	复合绝缘新材料及老化研究 ——清华大学/王黎明
11: 00-12: 00	配网绝缘子的种类及特性和外绝缘配合设计规定 ——国网浙江金华供电公司/应伟国

12: 00-14: 00	午 餐
14: 00-14: 20	配电线路用复合绝缘子制造技术研究 ——广州迈克林电力有限公司/晏坚军
14: 20-14: 40	悬式、柱式绝缘子制造技术研究 ——萍乡百斯特电瓷有限公司/刘家盛
14: 40-15: 00	硅橡胶的力学性能对配电的影响 ——瓦克化学（中国）有限公司/殷正坤
15: 00-15: 20	复合材料横担技术研制应用 ——北京玻璃钢院复合材料有限公司/张雄军
15: 20-18: 00	配网用绝缘子技术讨论及第二次《绝缘子》书籍讨论

附件 2

参会回执表

单位名称							
地 址			邮 编				
经 办 人		职 务		E-mail			
电 话		手 机		传 真			
请您在计划参与的论坛前“□”内打“√”。	11 月 30 日全天主会场·全体大会						
	12 月 1 日各专题平行论坛						
	(一) 上午 9:00-12:00 <input type="checkbox"/> 输电线路智能巡检技术平行论坛; <input type="checkbox"/> 输电线路新型导线、杆塔技术平行论坛; <input type="checkbox"/> 输电线路六防及状态监测技术平行论坛; <input type="checkbox"/> 电缆廊道运维新技术平行论坛。						
	(二) 下午 14:00-17:00 <input type="checkbox"/> 无人机电力巡检技术专题报告; <input type="checkbox"/> 输电线路新型金具技术专题报告; <input type="checkbox"/> 输电线路防雷与接地技术专题报告; <input type="checkbox"/> 电力电缆及附件新技术专题报告。						
姓 名	职 务	手 机	E-mail	住宿时间(11月29日-12月1日)	住宿		
				<input type="checkbox"/> 29 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 1 日	单	合	
					间	住	
					<input type="checkbox"/> 29 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 1 日		
				<input type="checkbox"/> 29 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 1 日			

金 额	大写: _____ 元	小写: _____ 元
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: 发票邮寄地址:	<input type="checkbox"/> 会务费 <input type="checkbox"/> 会议费 <input type="checkbox"/> 培训费
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: 0200 2095 0920 0061 213	
组委会 联系人	王海利 010-63357136 17801020783 (EPTC 架空线路) 吴 琼 020-38762349 18818909018 (EPTC 绝缘子、金具) 黄 晓 010-63351592 15810762554 (EPTC 电缆) 王会英 010-58387136 18911247873 (中国电力科学研究院) 回执收集邮箱: cable@eptc.org.cn	
备 注	1. 请于 11 月 22 日前尽早回传回执, 以便组委会提早预定房间数量。 2. 请尽量以提前汇款的形式缴纳会议注册费用, 可大幅减少报到时间, 同时会议报到当天即可拿到发票。 3. 报到当天酒店前台办理入住手续, 参会人员享住宿协议价, 房间 380/天含早。 (本次会议参会人数较多, 房间数量有限, 房间安排以报名顺序为准, 房满后就近安排入住其他酒店。)	

附件 3

会议酒店地理位置图及乘车路线



酒店名称：江苏宜兴·帕佛伦斯大酒店

酒店地址：江苏省无锡市宜兴市解放东路 888 号

酒店联系人：殷 容 13806156007

推荐乘车路线：

(一) **抵达宜兴高铁：**宜兴高铁站下车，打车至酒店，距离酒店 10Km，费用 25 元左右

(二) **抵达南京机场：**

(1) **南京禄口机场-宜兴，乘坐大巴，车票 60 元**

发车时间：10:30 12:00 13:30 15:00 16:00 17:00 18:30 20:30 22:30

发车地点：南京禄口国际机场一楼到达厅外

下车地点：金凤凰大酒店(宜兴市氿滨南路 88 号)

(2) **宜兴-南京禄口机场，乘坐大巴，车票 60 元**

发车时间：05:10 06:20 07:50 09:20 10:50 12:50 14:20 15:50 17:50

发车地点：金凤凰大酒店(宜兴市氿滨南路 88 号)

下车地点：南京禄口国际机场一楼到达厅外

咨询电话：13376231891、0510-87332200

全国输配电技术协作网秘书处

2017年10月18日印发

