

中电联科技开发服务中心 文件 全国输配电技术协作网

科技〔2018〕12号

关于召开 2018 EPTC—TLM 高压电力设备绝缘及全寿命周期管理技术国际论坛的通知

各有关单位：

随着特高压技术的快速发展，高压电力设备绝缘水平及诊断技术直接影响电力系统运行的安全性和稳定性。为加强国内外高压绝缘技术的交流，推动绝缘材料与故障诊断、检测技术的发展，促进高压电力设备绝缘行业科技创新，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（简称 EPTC）联合德国 Energy Support GmbH 定于 2018 年 4 月 12-13 日在江苏省苏州市召开 2018 EPTC—TLM 高压电力设备绝缘及全寿命周期管理技术

国际论坛。本届论坛将围绕高压、特高压电力设备绝缘材料、故障诊断及智能化检测技术等专业议题展开国内外交流与讨论，现将有关事项通知如下：

一、论坛内容

（一）主旨报告

1. 健康指数管理：变压器组状态管理实践 (Health Index: A Practical Approach for Transformers Fleet Management)

演讲人：Fabio Scattiggio, Terna Rete

2. 特高压直流换流变压器绝缘系统设计制造及后期运行情况介绍 (A general reviews to the design, manufacture and operation of the insulation system of UHV DC converter transformer)

演讲人：卢理成，国家电网公司直流建设部

3. 变压器组资产管理概要 (Asset Management of Transformer Fleets-an Overview)

演讲人：Peter Werle, University of Hanover, Germany

4. 高压变电设备状态监测和评价的应用进展 (Application of high voltage substation equipment condition monitoring and evaluation)

演讲人：董旭柱，南方电网科学研究院

5. 油中溶解气体诊断与分析技术介绍 (Indepth DGA monitoring and diagnostic solutions)

演讲人: Gernoth Dobianer, Energy Support GmbH

6. 变压器瓦斯气体检测及故障诊断技术 (Capability of (On-site) Buchholz Gas Analysis for Transformer Failure Identification)

演讲人: Dr. Sasum, EMB

7. 高压电力设备运行及状态检测技术评估技术 (high voltage electrical equipment operation and condition assessment technology)

演讲人: Tobias Assauer, ABB

8. 高性能电气绝缘油-确保变压器在严酷环境下运行的的关键因素 (Electrical Insulating Oil – Key Aspects for Ensuring a Reliable Transformer in Harsh Environments)

演讲人: Chian Yaw TOH, Nynas AB

9. 电力设备状态检测技术及其发展趋势 (Electrical Equipment Condition Measurement and its technology trends)

演讲人: 段大鹏, 国网北京电力科学研究院

(二) 平行主题论坛

论坛一: 绝缘介质技术专题

1. 应用合成酯类高燃点油品提升变压器防火特性及可靠性 (Use of MIDEL Ester Based Dielectric Fluids for Increased Fire Safety & Reliability of Transformers)

演讲人: Amit Kumar, M & I Materials

2. 空间电荷调制的油纸绝缘击穿机理研究 (Space charge

modulated electrical breakdown mechanism of oil-paper insulation)

演讲人: 李盛涛 教授, 西安交通大学

3. 电极化储能全有机复合电介质材料 (All organic dielectric composites with energy storage by electric polarization)

演讲人: 党智敏 教授, 清华大学

4. 天然酯作为矿物绝缘油的应用 (Use of vegetable esters as alternative to mineral oils)

演讲人: Fabio Scattiglio, Terna Rete

5. 电气绝缘油当前的关注热点 (Electrical Insulating Liquids, significant current issues)

演讲人: Sidney Shen, Ergon

论坛二: 故障诊断及智能化检测技术专题

1. 绝缘油中气体溶解度的检测方法 (Measuring Methods for Solubility of Gases in Insulation Liquids)

演讲人: Peter Werle, University of Hanover, Germany

2. 高电压长距离电力电缆试验面临的挑战 (The challenge of test for high-voltage long-distance power cable)

演讲人: 王伟 教授, 华北电力大学

3. 电力变压器智能检测与诊断技术 (Smart comprehensive diagnostic measurement on power transformers)

演讲人: Weiqiang Jin, Omicron

4. 避雷器在线监测及带电测量技术简介 (Introduction of

surge arrester online monitoring and live measurement technology)

演讲人：高强，国网辽宁省电力科学研究院

5. 高压测试过程中的“墨菲定律”的避免措施 (Mitigating Murphy' s Law While Test)

演讲人：Frederic Dollinger, Haefely

6. 非接触时全频域过电压实时监测 (Noncontact grid overvoltage real-time monitoring on entire frequency domain)

演讲人：何文林，国网浙江省电力科学研究院

二、会议时间及地点

报到时间：2018 年 4 月 11 日 14:00-20:00

会议时间：2018 年 4 月 12-13 日

会议地点：石湖金陵花园酒店

(江苏省苏州市吴中区南溪江路 88 号)

三、参与人员

国内外高压电力设备绝缘、故障诊断、检测专业领域专家、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、各省、地(市)电力公司、电力科研院校及制造企业等相关管理及技术人员。

四、参会费用

(一) EPTC 变电专委会委员本人免会议费；

(二) EPTC 会员单位及电力系统单位 1800 元/人，非会员单

位 2800 元/人，会议期间食宿统一安排，费用自理。

食宿费用为 560 元/人/天(单住，含三餐)，360 元/人/天(合住，含三餐)，请现场缴纳。

五、联系方式

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

协办单位：德国 Energy Support GmbH
西安交通大学电力设备电气绝缘国家重点实验室

承办单位：中能国研（北京）电力科学研究院

联系人：马金庆 010-64475686 13811364173

田孝华 010-64475689 18910786128

酒店联系人：徐萍 18168188825

传 真：010-63438088

电子信箱：tianxiaohua@eptc.org.cn

附件：1. 参会回执表

2. 交通及酒店示意图



附件 1

参会回执表

单位名称	(加盖公章)			经办人	
地 址				邮 编	
电 话		手 机		E-mail	
企业类别	<input type="checkbox"/> 变电专业技术委员会委员专家成员免收参会费 <input type="checkbox"/> 电力系统及 EPTC 会员单位 1800 元/人 <input type="checkbox"/> EPTC 非会员单位 2800 元/人				
开票信息	单位名称: 纳税人识别号: 开户银行: 银行账号:				<input type="checkbox"/> 会议费
会议安排 备注: 请 您在参与 的论坛前 “□”内 打“√”。	主会场·全体大会 4 月 12 日				
	08:30-18:00	主旨报告			
	专题会场·平行论坛 4 月 13 日				
	08:30-12:00	<input type="checkbox"/> 绝缘介质技术专题论坛	<input type="checkbox"/> 故障诊断及智能化检测技术专题论坛		
姓 名	性别	职 务	电 话	手 机	E-mail
金 额	大写: 元			小写: 元	
汇款方式	开户名称: 中国电力企业联合会科技开发服务中心 账 号: 349356873196 开 户 行: 中国银行北京朗琴园支行				
联系方式	联 系 人: 马金庆 田孝华 联系电话: 13811364173/18910786128 传 真: 010-63438088 邮 箱: majinqing@eptc.org.cntianxiaohua@eptc.org.cn				

备注: 会议期间食宿统一安排, 费用自理, 为保证房间数量请务必填写住宿情况

附件 2

交通及酒店示意图



乘车路线:

1. 高铁苏州北站至酒店出行方案

- A. 驾车约 40 分钟;
- B. 打车出租费用约 100 元;
- C. 乘坐地铁 2 号线至苏州站—转地铁 4 号线至红庄站—转地铁 4 号支线至石湖莫舍站 1 号口出，步行至酒店 10 分钟。

2. 苏州站至酒店出行方案

- A. 驾车约 25 分钟;
- B. 打车出租费用约 60 元;
- C. 乘地铁 4 号线至红庄站—转地铁 4 号支线至石湖莫舍站 1 号口出，步行至酒店约 10 分钟;
- D. 乘公交快线 8 号至石湖华城站，步行至酒店约 10 分钟。

中电联理事会办公厅

2018 年 3 月 20 日印发

