

# 全国输配电技术协作网文件

输配协〔2018〕62号

---

## 关于征集 2018 年第六届 EPTC 输电年会论文 及议题的通知

各相关单位：

为提高我国架空输电线路技术管理水平，促进输电线路新技术、新材料的推广应用，全国输配电技术协作网（EPTC）拟定于 2018 年 11 月 1 日在广州举办“2018 年第六届 EPTC 输电年会”。为做好本届年会，丰富会议内容，推广交流新技术成果，现面向各省市（地）电网公司、电科院、经研院、高校院校、设备制造、试验检测等相关单位征集年会论文及会议议题。征集的论文经专家组评选后，选出的优秀论文将刊登在《第六届 EPTC 输电年会论文集（2018）》，同时将优秀论文推荐至《电网技术》编辑部，择优刊登在《电网技术》（正刊或增刊）。本次论文投稿截止日期为 2018 年 8 月 31 日。请各单位围绕以下内容积极撰写论文，并填

写会议议题回执表，以上均以 Word 格式提交，具体要求如下：

## 一、论文及议题征集方向

### (一) 架空输电线路

- 1、架空输电线路防灾减灾技术及对策(含防冰害、防雷害、防风害、防鸟害、防污闪、防外力破坏等)；
- 2、架空输电线路状态监测、检修、诊断及预警技术；
- 3、架空输电线路直升机、无人机、机器人智能巡检技术；
- 4、激光雷达扫描技术，倾斜摄影技术在输电中的应用；
- 5、特高压交、直流输电技术；
- 6、大截面导线、扩径导线、绞合式碳纤维复合芯导线、铝合金导线、铝合金绞线、铝绞线技术；
- 7、金具、绝缘子检测技术；
- 8、复合杆塔、复合横担、杆塔防锈蚀技术；
- 9、架空导线脉冲 X 射线数字成像检测技术；
- 10、输电线路绝缘电阻测试技术；
- 11、输电线路激光清障仪；
- 12、输电线路带电检修机器人技术；
- 13、安健环全真彩热转印打印技术；
- 14、输电线路行波定位技术；
- 15、输电线路机巡光电吊舱与激光雷达高效协同作业；
- 16、“大云物移”技术在架空输电线路中的应用。

## **(二) 电力电缆及附件技术**

1、500kV 交联聚乙烯绝缘电缆技术、实芯铝导体电缆技术、铝合金电缆技术；

2、玻璃纤维增强塑料电缆导管；

3、中压电缆振荡波局部放电检测及精确定位技术；

4、高压电缆局放带电检测系统的移动化作业技术；

5、高压电缆 GIS 终端法兰更换新技术；

6、高压电缆接头导体温度直接测量技术

7、电力电缆线路及通道“六防”技术（防外破、防火、防水、防过热、防附属设备异常、防有害气体）；

8、电力电缆带电检测、在线监测及故障定位、测寻技术；

9、电缆脉冲 X 射线数字成像检测技术；

10、老旧电力电缆寿命和状态评估技术；

11、电力电缆监控数据分析及管理；

12、电力电缆隧道通信技术；

13、综合管廊技术及使用策略；

14、直流电缆、海底电缆及超导电缆技术；

15、电力电缆新材料应用；

16、“大云物移”技术在电力电缆线路中的应用。

## **(三) 气体绝缘金属封闭输电线路(GIL)线路相关技术及成果。**

### **二、稿件要求**

(一) 稿件要求观点鲜明，有独立见解，文字通俗易懂；

(二) 论文按照附件 2 要求排版;

(三) 所有稿件必须原创, 文责自负, 禁止抄袭, 已在别处发表文章请投稿注明。

### 三、收稿时间

论文截止时间为 2018 年 8 月 31 日, 请作者在此之前将论文发送组委会邮箱。

### 四、论文评审及应用

(一) 组委会将组建会议论文评审组针对所投稿论文进行评审, 入选的论文将收录至《EPTC 第六届输电年会论文集(2018)》, 并将优秀论文推荐至《电网技术》杂志;

(二) 组委会将邀请优秀论文作者参加“2018 年第六届 EPTC 输电年会”进行现场技术交流并现场表彰。

(三) 推荐至《电网技术》的优秀论文, 作者直接登录 <http://www.dwjs.com.cn> 注册用户并投稿, 并备注“第六届 EPTC 输电年会”。《电网技术》编辑部审理合格后给作者发录用通知。正刊不收版面费, 增刊按规定收取版面费。

### 五、联系方式

论文投稿联系人: 黄晓 王伟伟

电 话: 010-64475684 6447562

手 机: 15810762554 18515658952

大会议题联系人: 胡明辉

电 话: 010-64475683

手 机：13488877353

传 真：010-63438088

《电网技术》编辑部联系人：张光 010-82812933

投稿邮箱：cable@eptc.org.cn

通讯地址：北京市西城区广安门外大街 168 号朗琴国际大厦  
B 座 1512 室(100055)

附件：1. 会议议题回执表  
2. 论文写作模版



## 附件 1

# 会议议题回执表

单位名称			
地 址		邮 编	
填写人姓名		职 务	
联系电话		电子邮件	
一、会议议题征集			
希望通过本次会议了解哪些新技术发展方向及应用现状			
二、演讲内容征集			
演讲题目		时 长	
内容简介			

注：请将问卷发送至全国输配电技术协作网邮箱：cable@eptc.org.cn

## 附件 2

# 论文写作模版

标题二号，黑体，英文字体为 Arial，1.25 倍行距，段前空 12pt，2 行之间单倍行距，无段前空；

作者姓名四号仿宋，中间全角逗号隔开，1.25 倍行距；（1. 作者单位、地址五号楷体；2 字姓名中间空一字，标点均为全角，1.25 倍行距）

空一行，格式同上行。

英文标题小四号 Times New Roman 加黑，1.25 倍行距；

英文姓名五号 Times New Roman，标点半角，姓大写，名首字母大写，1.25 倍行距；

（英文单位小五号 Times New Roman，实词首字母大写，1.25 倍行距，段后空 12pt）。

**摘要：**中文摘要为小五号宋体，行距为 14pt，中间标点为全角，段首空 6pt。

**关键词：**中文关键词为小五号宋体，行距为 14pt，中间标点为全角，段首空 6pt

DOI: 10.13335/j.1000-3673.pst.2014.01.  
论文序号(小五号 Times New Roman 字体加黑)。

0 二级标题为小四黑，英文字体为 Arial，段前段后均空 6pt。

正文字号五号，首行缩进：0.74cm，中文宋体，英文及数字为 Times New Roman，行距为单倍行距（“根据页面设置确定行高线”选项选中），段尾不要单字成行。文中字母与公式中字母应一样，文中括弧除列向说明为全角外，其余均为半角。

1.1 三级标题五号黑体，英文及数字用 Arial，换行时悬挂缩进为 0，段前段后不空

1.1.1 四级标题五号宋体，换行时悬挂缩进为 0，段前段后不空

文中列项说明格式如下：

- (1) 工作模式 1；
- (2) 工作模式 2。

定理 1（文字黑体顶格，数字 Times New Roman，加黑。）

基金项目：六号宋体，中英文对照。

Project Supported by National Natural Science Foundation of China (NSFC) (51037003).

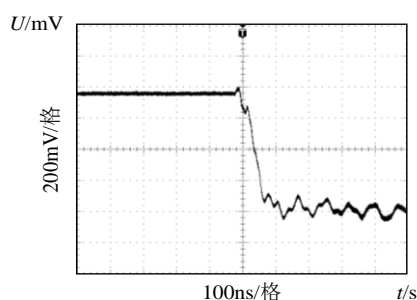
有编号的公式右对齐，行距为单倍行距“对齐到；

网格”选项不选。公式 1 行排不下时第 2 行以下应有明显缩进，并对齐 (1)；

中文表题小五黑，数字与英文字体为 Times New Roman，加黑居中，段前空 3 pt；

英文表题字体为 Times New Roman，加黑居中，行距 12 磅，表中文字为六宋，数字及英文为 Times New Roman，行距为 12pt；表内线 0.5pt，外框线 0.75pt，列间一律用制表位对齐表后文字段前空 6pt。

图的插入方式应锁在文字中，居中，图中文字为六宋。示波图需标注横纵坐标的物理量(如图 1 所示)。图中线的磅数为 0.5 磅。图形段前段后空 3 pt。



图题与表题相同，中文为小五黑，数字与英文字体为 Times New Roman，加黑居中。

英文图题字体为 Times New Roman，加黑居中，行距 12 磅，段后空 3pt。

参考文献同二级标题

[1] 参考文献为六宋，英文字体为 Times New Roman，编号后空 2 小格。行距 12pt，悬挂缩进 0.63cm，悬挂缩进与首行对齐。标点除括弧为半角外，其余均为全角。

[1] Bauer T, Lips H P, Thiele G, et al. Operational tests on HVDC thyristor modules in a synthetic test circuit for the sylmar east restoration project[J]. IEEE Transactions on Power Delivery, 1997.

收稿日期：2013-07-04。

作者照片

作者简介：

姓名(出生年)，男，博士研究生，研究方向为电力系统稳定与控制，E-mail:；

姓名(出生年)，男，教授，博士生导师，研究方向为电力系统分析、稳定和控制等，E-mail:。

作者姓名

(编辑 五号楷体，居右，段前空 6pt)

总则：

排版软件：Word 2010

页面设置：整篇文档

纸张大小 A4，

页边距：上 2.5cm，下 1.7cm，左 2.0cm，右 2.0cm，栏间距 0.78cm，页眉 1.8cm，页脚 0

指定每页行数 45 行，每行字数 45（半栏 21）。

整篇文档行距为单倍行距（“对齐到网格”选项选中），字体五号宋体，英文五号 Times New Roman。

篇首通栏部分除中文标题两行的第二行为单倍行距外，其他为 1.25 倍行距“对齐到网格”选项不选中。

页眉小五号宋体，英文字体为 Times New Roman 用制表位对齐，第一制表位居中，8.5cm，第二制表位居右，16.8cm。



