

中电联科技开发服务中心文件

科技〔2021〕70号

关于征集 2021 年（第九届）输电技术大会 论文的通知

各有关单位：

为促进输电行业技术与融合创新，加强行业交流与合作，构建产业发展新格局，中国电力企业联合会科技开发服务中心拟于 2021 年 11 月召开 2021 年（第九届）输电技术大会。本次大会与《浙江电力》联合面向全国各省（地市）电力企业、科研院校、设备制造等相关单位与电力科学工作者公开征集论文，征文截止日期为 2021 年 9 月 5 日。具体事项如下：

一、论文征集方向（包括但不限于）

（一）架空输电线路相关技术研究及应用

1. 重大输电线路项目工程建设的难题及解决案例;
2. 交直流高压、特高压输电技术应用;
3. 新型导线、金具、绝缘子研制、试验、检测与应用;
4. 新一代智能输变电技术标准体系研究;
5. “大云物移智”技术在架空输电线路中的应用;
6. 智慧输电线路建设、输电通道可视化建设、状态智能感知技术及应用;
7. 激光雷达扫描技术, 倾斜摄影技术在输电中的应用;
8. 复杂电力系统状态监测与评估技术的应用;
9. 架空输电线路状态检测、检修、诊断及预警技术;
10. 架空输电线路直升机、无人机、机器人智能巡检技术;
11. 输电线路机巡光电吊舱与激光雷达高效协同作业;
12. 输电移动作业终端技术应用;
13. 输电线路带电检修机器人技术;
14. 输电线路绝缘电阻测试技术、行波定位技术;
15. 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);
16. 复合杆塔、复合横担、杆塔防锈蚀技术。

(二) 电力电缆及附件相关技术研究及应用

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、直流电缆、海底电缆及超导电缆技术;
2. 玻璃纤维增强塑料电缆导管;

3. 综合管廊技术及使用策略;
4. 电力电缆新材料应用;
5. 电力电缆隧道通信传输技术;
6. “大云物移智”技术在电力电缆线路中的应用;
7. 电缆线路及通道智能巡检、智能感知技术;
8. 中压电缆振荡波局部放电检测及精确定位技术;
9. 高压电缆局放带电检测系统的移动化作业技术;
10. 高压电缆接头导体温度直接测量技术;
11. 高压电缆 GIS 终端法兰更换新技术;
12. 电力电缆带电检测、在线监测及故障定位、测寻技术;
13. 电缆脉冲 X 射线数字成像检测技术;
14. 老旧电力电缆寿命和状态评估技术;
15. 电力电缆监控数据分析及管理;
16. 电缆及通道“六防”、消防、应急抢修技术。

二、论文出版

投稿论文作者可注册参加 2021 年（第九届）输电技术大会，经专家评审的优秀论文将推荐至《浙江电力》（CN 33-1080/TM，ISSN 1007-1881）正刊或增刊发表，并为作者颁发优秀论文证书，会议还将根据主题邀请部分优秀论文作者参加专题技术交流。

三、投稿须知

（一）论文语言流畅，逻辑关系明确。在不影响基本思想表述完整的前提下，请尽量精炼语句，精简图表和公式，简化推导

和证明过程，宜将篇幅控制在 4000~6000 字（包括图表所占篇幅）。

（二）请写明论文题目的英译文、作者姓名的汉语拼音以及作者单位的英译文，同时附 3~8 个中英文关键词和 200~400 字的中文摘要及其英译文。摘要请采用第三人称写法，应是一篇独立短文，包含与论文同等量的主要信息，一般应包括目的、方法、结果、结论四要素（详见附件）。

（三）获得国家、省（部）级基金资助或属于各级电力公司科技项目的论文，请以“基金项目：”作为标识注明基金或科技项目名称，注明其对应项目编号，多项基金应依次列出；并附第一作者简介，包括：姓名，出生年份，性别，学位，职称，所从事工作或研究方向，联系电话等。

（四）参考文献应选用正式出版物上发表的文献，数量建议在 15 条以上，且大多应为 5 年之内的文献。如引用已发表有关文献中的文字、图表等内容，必须在文后列入参考文献，并在正文中标注。文后参考文献项请按 GB/T 7714-2015《文后参考文献著录规则》依次列出。

（五）论文中所用文字、图表等均出自作者本人所作，不存在侵害他人著作权问题。

（六）《浙江电力》对来稿有权作技术性 or 文字性修改，请勿一稿多投。来稿经审定确定采用后，即通知作者。

作者著作权使用费与稿酬一次性给付。如作者不同意将文章

编入，请在来稿时声明，将做适当处理。

四、论文投稿方式

请作者登录投稿网址 <http://zjdl.cbpt.cnki.net>，于界面左侧点击“作者投稿系统”进行注册投稿。

投稿请在稿件信息留言处注明：2021 输电技术大会

五、联系方式

张少杰：010-64475694 15001354520

陈 辰：010-64475675 18602456756

《浙江电力》编辑部：0571-51211666

附件：论文参考模板

中国电力企业联合会科技开发服务中心

2021年7月8日



务请作者附上联系方式：联系人，手机号，固定电话，电子信箱，通信地址，邮编。

中电联理事会工作部

2021年7月8日印发

