

中电联科技开发服务中心

关于入选《2021年（第九届）输电技术大会论文集》的通知

各有关单位及人员：

为了促进输电技术发展与创新，加强技术交流与协作。中国电力企业联合会科技开发服务中心于2021年7月-9月，开展了2021年（第九届）中国输电技术大会论文征集活动，期间共收到90篇投稿论文，经组织专家评审，共计29篇论文入选《2021年（第九届）输电技术大会论文集》，现予以公布，详见附件。

根据《关于征集2021年（第九届）输电技术大会论文的通知》（科技〔2021〕70号）的总体安排，中国电力企业联合会科技开发服务中心会同IEEE PES输配电技术委员会（中国）、中国电工技术学会不停电检修技术与装备专委会定于2021年12月1日-2日在江苏省南通市召开“2021年（第九届）输电技术大会”，并在会议现场为优秀论文作者颁发证书、发放论文集，请各位作者积极参会。

联系人：张少杰

联系电话：15001354520

联系邮箱：zhangshaojie@eptc.org.cn

附件：入选《2021年第九届输电技术大会论文集》论文名录

中国电力企业联合会科技开发服务中心

2021年10月11日



附件

入选《2021年（第九届）输电技术大会论文集》论文名录

序号	标题	第一作者姓名	第一作者单位
1	海底电缆的低频特性分析及仿真研究	宁联辉	西安交通大学
2	分频输电系统高频隔离型换流器拓扑与经济性能研究	段子越	西安交通大学
3	基于组归一化的输电线路点云分类模型	殷志敏	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司
4	基于斜向拉索的输电线路跨越封网风偏效应控制	曹枚根	北方工业大学
5	高压电缆泄漏电流分离方法与仿真分析	王雅妮	国网北京电科院
6	内蒙古电网架空输电线路机载激光雷达点云数据处理及树障分析	赵智通	内蒙古电力航空有限公司
7	基于无人机中继协同技术的输电通道防山火巡视应用	朱松涛	国网通用航空有限公司
8	模块化随桥伸缩补偿装置研究与工程化应用	龚坚刚	浙江华云电力工程设计咨询有限公司
9	基于HFCT传感器的高压XLPE电缆局部放电带电检测方法和结果分析	尚英强	国家电网北京市电力公司
10	基于单目监控装置的输电线路隐患检测距方法	王丽洁	智洋创新科技股份有限公司
11	基于三维激光扫描技术的架空输电导线弧垂测量研究	何金铭	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司
12	220kV 电缆中间接头 XLPE 绝缘收缩电场分析	陶瑞祥	国网浙江电科院
13	基于三维地质分析预测的地下空间资源管控平台	朱仁杰	国网嘉兴供电公司
14	耦合高速列车风荷载下输电线路跨越封网风偏研究	黄士君	中南大学
15	基于有限元法的低频输电电缆温度场分析	孙永军	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院
16	基于模糊自适应共振神经网络的电缆局部放电模式识别	吴俊健	国网浙江省电力有限公司紧水滩水力发电厂
17	一起下击暴流导致 500kV 输电线路倒塔故障分析	黄晓明	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
18	基于频响函数速率的高压电力电缆护套结构试验研究	杨世迎	广东电网有限责任公司惠州供电局
19	二氧化碳灭火技术在城市电缆隧道中的应用研究	李昆晟	国网重庆市电力公司检修分公司
20	基于改进麻雀算法优化 SVM 的输电线路故障诊断	石万宇	华北电力大学
21	特高压输电线路监测终端取能技术的研究与应用	汪世平	国电南瑞科技股份有限公司
22	青豫特高压直流工程优化提升概述	丁永福	国家电网有限公司直流建设分公司
23	500kV 输电线路四分裂导线间隔棒能耗分布研究	潜力群	浙江华电器材检测研究所有限公司
24	波纹管与阻水缓冲层间气隙对高压电缆的电-热耦合影响分析	周路遥	国网浙江电科院

25	复合绝缘子不明闪络与谐波谐振关联性研究	初金良	上海哨兵电子有限公司
26	轨道交通机器人在城市地下高压电缆隧道中的应用	周书强	国网乌鲁木齐供电公司
27	陈安村接地极近区地电位计算及偏磁治理方案	刘文琳	北京天和本安电力科技有限公司
28	超、特高压串补用火花间隙现场试验方法研究	柴斌	南瑞集团
29	基于特征融合的 Faster R-CNN 的电力塔基检测算法	曹志勇	国网浙江电科院