附件：

《2020年第八届中国输电技术大会论文集》论文名录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论文编号** | **标题** | **作者** | **单位** | **刊期** |
| 1 | 2020.00071 | 输电线路共享铁塔电磁环境影响及防雷接地技术研究 | 张洲，曹枚根，龚坚刚，刘欣博，楼佳悦 | 1.北方工业大学 2.浙江华云电力工程设计咨询有限公司 | 2020年第10期 |
| 2 | 2020.00375 | 35 kV XLPE电缆中间接头典型缺陷 三维电场仿真分析 | 徐虹，黄丽秋，娄建勇 | 西安交通大学 | 2020年第10期 |
| 3 | 2020.00420 | ±500kV/500kV交直流混架塔防雷性能分析 | 柏丹丹，王睿,施芳，戴雨剑 | 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司 | 2020年第10期 |
| 4 | 2020.00387 | 基于边缘计算和无人机巡检图像的输电本体隐患智能识别 | 胡志坤，张振，王振东，林晨 | 智洋创新科技股份有限公司 | 2020年第10期 |
| 5 | 2020.00129 | 一起柔性直流输电电缆双极短路击穿故障分析 | 李乃一，陈俊，任广振，姜文东，邵先军，曹俊平 | 1.国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 2.国网浙江省电力有限公司舟山供电公司 3.国网浙江省电力有限公司 | 2020年第10期 |
| 6 | 2020.00240 | 非动力定位母船的海底电缆检测水下机器人定位系统应用研究 | 张维佳，黄小卫，芦海，李晓骏，蔡驰，吴聪 | 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局 | 2020年第10期 |
| 7 | 2020.00365 | 新型三电平零电流开关直流变换器 | 秦福祥 | 国网鹤壁供电公司 | 2020年第10期 |
| 8 | 2020.00391 | 超高压电缆隧道中FRP-铝合金组合截面悬臂梁螺栓群的不均匀受力 | 杨隆宇 | 华北电力设计院 | 2020年第10期 |
| 9 | 2020.00412 | 新疆地区750kV线路覆冰与脱冰事故调研及分析 | 张健，李小亭，张博，徐玉波，周文武，江岳，刘美瑶 | 1.国网新疆电力有限公司建设分公司 2.中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司 3.西安交通大学 | 2020年第10期 |
| 10 | 2020.00418 | 220kV全复合材料电杆结构优化设计分析 | 张恩铭 | 安徽省电力检修公司 | 2020年第10期 |
| 11 | 2020.00382 | 500kV紧凑型杆塔耐张线夹连接板断裂分析 | 汤世彬，赵潇，杨晓龙 | 云南电网有限责任公司楚雄供电局 | 2020年第10期 |
| 12 | 2020.00366 | 复合绝缘横担技术在500kV架空输电线路上的应用 | 李俊游，周志文，侯子龙，薛思雨，邢延超 | 国网冀北检修公司 | 2020年第10期 |
| 13 | 2020.00457 | 基于ArcGIS的电网山洪沟流域分布图绘制及应用 | 赵建利，李忠，谷新波 | 1.内蒙古电力科学研究院 2.内蒙古自治区气象服务中心 | 2020年第10期 |
| 14 | 2020.00183 | 不同风向条件下输电塔风致响应数值模拟 | 吕洪坤，刘孟龙，池伟，汪明军，罗坤，应明良，樊建人 | 1.国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 2．浙江大学能源工程学院 3. 杭州意能电力技术有限公司 | 后续安排发表 |
| 15 | 2020.00557 | 基于小波变换的高压电缆混合线路故障定位方法及验证试验分析 | 曹俊平，黄勃，王成珠，李乃一，周路遥，江航，王振国 | 1.国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 2.国网浙江省电力有限公司温州供电公司 3.国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 | 后续安排发表 |
| 16 | 2020.00565 | 输电线路巡检无人机电磁场避障与路径规划研究 | 董灵鹏，丁建，汤培良，曹浩楠，邹国平，杨仕友 | 1.浙江大学电气工程学院 2.国网浙江省电力有限公司检修分公司 3.杭州格创新能源有限公司 | 后续安排发表 |
| 17 | 2020.00376 | 基于微功率无线的三相同步录波技术方案及其低功耗设计 | 李绍文，许健 | 1. 长沙医学院 信息工程学院

2. 威胜信息技术股份有限公司 | 后续安排发表 |
| 18 | 2020.00315 | 基于光纤振动传感技术的地下电缆的路由核查 | 杨肖波，韩卫东，叶景青，徐巨，满江涛 | 1.国网杭州供电局 2.广州光束信息技术有限公司 |  |
| 19 | 2020.00155 | 500kV交流输电线路含单个缺陷复合绝缘子电场分布特性研究 | 秦威南，方玉群，张博，雷兴列 | 1.国网浙江省电力有限公司金华供电公司 2.武汉大学电气工程学院 3.中国电力科学研究院有限公司 |  |
| 20 | 2020.00159 | 输电线路非均匀覆冰导线冰厚预测方法 | 蒋峰景 | 国网安徽省电力有限公司检修分公司 |  |
| 21 | 2020.00179 | 基于有限元分析的小型旋翼无人机电力巡检作业安全距离及应用 | 万能 刘壮 汪晓 朱兆华 焦玉平 | 1.国网安徽省电力有限公司检修分公司 2.中国电力科学研究院有限公司 |  |
| 22 | 2020.00331 | 750kV 变电站VFTO计算研究 | 戴通令，刘飞 ，王娜 | 新东北电气集团高压开关有限公司 |  |
| 23 | 2020.00362 | 110kV电缆终端避雷器复合外套组分缺陷对性能的影响分析 | 马欣，杨毅，杨帅，廖嘉伟 | 广东电网有限责任公司佛山供电局输电管理所 |  |
| 24 | 2020.00372 | 电缆隧道架空式巡检机器人行走机构研究与应用研究 | 黄双得, 周仿荣 | 1.云南电网有限责任公司昆明供电局 2.云南电网有限责任公司电力科学研究院 |  |
| 25 | 2020.00394 | 浅谈桩基托换技术在输电线路杆塔基础加固的工程应用 | 卞佳音，彭红刚，单鲁平 | 广东电网有限责任公司广州供电局 |  |
| 26 | 2020.00400 | 基于云边协同的超（特）高压线路无人机巡检体系研究 | 任鑫芳，周震震，黄贻煜 | 1.南方电网有限责任公司超高压输电公司 2.南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心 3.中南电力设计院 |  |
| 27 | 2020.00417 | 杆塔接地网用新型接地材料降阻效率的影响因素优化分析 | 张国锋，胡松江，张明磊，吕坤阳，李素娟 | 1.河南四达电力设备股份有限公司 2.鹤壁职业技术学院 |  |
| 28 | 2020.00419 | 模块化多电平换流器内部环流分析计算 | 李敏，段朝阳 | 国家电网兰州供电公司 |  |
| 29 | 2020.00600 | 基于速度曲线的高压旧电缆回收装置精准控制策略研究 | 郑飞勇，胡向红，潘明珠，王华昕，黄兆 | 1.绍兴大明电力建设有限公司 2.上海电力大学 |  |