

# 浙江省电力学会 共青团国网浙江省电力公司委员会文件 共青团浙江省能源集团有限公司委员会

浙电学〔2016〕18号

---

## 2016年浙江电力优秀青工科技论文奖奖励通报

各成员单位：

由浙江省电力学会、国网浙江省电力公司团委和浙江省能源集团有限公司团委联合开展的2016年浙江电力优秀青工科技论文征集、评选活动，得到了广大青年科技工作者的大力支持。根据《浙江电力优秀青工科技论文奖评选办法》，经形式审查、专业组专家评审和学术工作委员会最终审定，共评选出2016年浙江电力优秀青工科技论文100篇，其中一等奖10篇、二等奖20篇、

三等奖 70 篇。经设奖单位商议，决定授予国网浙江省电力公司嘉兴供电公司等 8 家单位“优秀组织奖”荣誉称号。现对获奖的单位及论文给予奖励并通报表扬。

- 附件：1. 2016 年浙江电力优秀青工科技论文奖获奖项目  
2. 优秀组织奖单位



2016 年 10 月 12 日

## 附件 1

# 2016 年浙江电力优秀青工科技论文奖获奖项目

## 一等奖

序号	论文题目	单位	作者
1.	基于OPNET的智能变电站通信网络仿真建模与性能分析	国网宁波供电公司	叶夏明 张 勇 莫建国 王 晓
2.	基于优化模型的直流电缆雷电冲击电压试验波形参数控制	国网舟山供电公司	乐彦杰 俞恩科 陈国志 张 磊 张 健 高 震
3.	海底电缆区域热成像视频告警方法的研究	国网舟山供电公司	徐海宁 史令彬 陈 俊 唐 越 程 林
4.	一种H桥型高压直流断路器的拓扑结构和故障隔离策略研究	1. 国网浙江省电力公司电力科学研究院 2. 浙江大学电气工程学院	许 烽 <sup>1,2</sup> 江道灼 <sup>2</sup> 虞海泓 <sup>1</sup> 陆 翌 <sup>1</sup> 裘 鹏 <sup>1</sup> 陈 蹇 <sup>1</sup> 黄晓明 <sup>1</sup>
5.	基于业扩报装的月度负荷预测	国网浙江省电力公司经济技术研究院	龙厚印 刘卫东 黄锦华 李 黎
6.	考虑时空特性分布的电动汽车充电负荷预测	国网嘉兴供电公司	王 森 冯耀轩 邓文雄 周 刚 盛鹏飞
7.	某1000MW燃煤机组超低排放改造减排NOx的环境效益评价	浙江浙能技术研究院有限公司	寿春晖 祁志福 陈 彪 刘春红
8.	某水电站筒形阀接力器机械反馈滚珠丝杆断裂失效分析	1. 浙江浙能技术研究院有限公司 2. 浙能北海水力发电有限公司	彭以超 <sup>1</sup> 王贤明 <sup>1</sup> 干建丽 <sup>2</sup> 赵炜炜 <sup>1</sup>
9.	烟气换热器包塑管开裂问题的分析与研究	1. 浙江浙能技术研究院有限公司 2. 浙江浙能温州发电有限公司	鲍 听 <sup>1</sup> 许好好 <sup>1</sup> 李文华 <sup>2</sup> 王来邦 <sup>2</sup>
10.	淮南煤泥燃烧特性及动力学分析	1. 浙江大学能源清洁利用国家重点实验室 2. 浙江浙能技术研究院有限公司	何 翔 <sup>1</sup> 吴剑波 <sup>2</sup> 刘建忠 <sup>1</sup> 胡 卿 <sup>2</sup> 滕敏华 <sup>2</sup> 裘立春 <sup>2</sup>

## 二等奖

序号	论文题目	单位	作者
11.	基于高斯拟谱法的暂态稳定约束最优潮流	国网嘉兴供电公司	徐 辉 刘强强 屠楚明 周 刚 闫仁宝
12.	球面与粗糙平面电接触模型的理论分析及实验研究	国网浙江宁波供电公司	瞿 航 陈 宁
13.	一种混合型短路电流限制器的研究	国网浙江省电力公司嘉兴供电公司	顾丹虹 周 旻 傅晓平 陆 艳 石 峰 畅 伟 许小卉
14.	基于 IEC 61850 的智能变电站过程层故障诊断	国网宁波供电公司	张 勇 李 丹 王晓 罗 轶 严 勇 袁士超 郑 南
15.	复杂环境下超高压输电线路的工频磁场特性	国网湖州供电公司	王凯奇 张 华 沈力群 王悦莹 王 苏
16.	考虑隶属度可变的继电保护变权模糊综合状态评价方法	1. 国网浙江省电力公司电力科学研究院 2. 国网浙江省电力公司杭州市供电公司	赵晓明 <sup>1</sup> 余志慧 <sup>2</sup>
17.	选相分合闸装置在交流特高压无功补偿设备上的应用	国网浙江省电力公司检修分公司	李显鹏 刘世安 程兴民 姜 涛
18.	改进的密切值法在电能质量综合评估中的应用	国网嘉兴供电公司	胡 仁 陆 丹 朱 丹 王 法 曾 东
19.	浅析绝缘挡板式挂架的创新技术与应用	国网衢州供电公司	江伟俊
20.	含VSC-HVDC系统的风光并网极限容量的研究	国网嘉兴供电公司	张 昕 杜俊杰 曾 东 温 镇 章慧芸
21.	一种基于Boost变换器的蓄电池并网放电系统研究	国网浙江省电力公司嘉兴供电公司	罗志远 汤金兴 王 聪
22.	基于ADAMS仿真的悬垂绝缘子串风偏影响因素分析	国网湖州供电公司	王光伟
23.	同轴双通道烧嘴近场流体动力学特征的LES/VOF研究	浙江浙能技术研究院有限公司 上海煤气化工程技术研究中心	田秀山 许建良 赵 辉 刘海峰 李伟锋
24.	自然通风海水冷却塔飘滴的环境影响监测研究	浙江国华浙能发电有限公司	张 益
25.	燃煤机组超低排放脱硝装置运行状态评估	浙江天地环保科技有限公司	李清毅 胡达清 陈文华 刘海蛟 李 立

26.	大型自然通风冷却塔节能改造经济性评价	浙江浙能技术研究院有限公司	华 敏 董益华
27.	西门子9F燃机NOx排放跟踪及控制优化	萧山发电厂	程 甫 冯森良 於国良
28.	蒸馏法测定燃煤锅炉飞灰中氨含量的方法研究	国网浙江省电力公司电力科学研究院	周飞梅 明菊兰 吕佳慧 汪景婷 孙晓卿
29.	ICA在汽轮机组动静碰磨故障诊断中的应用研究	国网浙江省电力公司电力科学研究院	蔡文方 吴文健 应光耀 李卫军
30.	活性焦汞吸附性能实验研究	1. 浙江浙能技术研究院有限公司 2. 浙江大学 能源清洁利用国家重点实验室	华晓宇1 周劲松2 骆仲泱2 岑可法2

### 三等奖

序号	论文题目	单位	作者
31.	基于110kV电缆绝缘缺陷模型振荡波局放试验分析	国网浙江省电力公司电力科学研究院，国网浙江省电力公司	曹俊平 温 典 刘 岩 蒋愉宽
32.	分布式光纤测温技术在城市配电网中的应用	宁波甬城配电网建设有限公司	李晨辉
33.	220kV运维站工作承载力分析	国网浙江宁波供电公司	江劲舟
34.	垂直导线接地线的研制	国网浙江宁波供电公司	梁流铭 谢凌东 马丽军
35.	宁波市行业用电区域差异的基尼系数分布	国网宁波供电公司	罗 轶 张 勇 严 勇 袁士超 郑 南
36.	KYN28A-12型高压开关柜航空插件延长器的研制	国网浙江临安市供电公司	邵 懂 李 贇
37.	绝缘液带电清洗二次设备表面污秽的应用及效果研究	国网温州供电公司	龚先鹤 陈 植 易永利 周 杰 陈秦川
38.	10kV配电网小电流接地故障定位新方法研究	国网宁波供电公司	钱 程 王长江 周 律 俞功瑾
39.	表计时钟异常退补电量计算方法的研究	1. 国网浙江台州市黄岩区供电公司 2. 国网浙江台州市椒江区供电公司	郑则诚 葛匀芳

序号	论文题目	单位	作者
40.	热缩套与绝缘涂料绝缘性能的实验对比研究	国网杭州供电公司	沈正阳 杨帆 贾建良 林敏
41.	复合绝缘子融冰过程分析	国网宁波供电公司	金迪 石琦 朱旺青 陆作先 朱健泉
42.	一起智能变电站与传统变电站间220kV线路纵联差动保护差流越限的异常分析及处理	国网金华供电公司	王剑强
43.	基于相关因素映射的负荷模型拓展	国网宁波供电公司	王元凯 胡旭波 张磊 张林易 赵纪宗
44.	500kV变电站直流系统绝缘异常分析及处理	国网浙江省电力公司检修分公司	张波 张永
45.	节能型负荷终端设备研究	国网舟山供电公司	王根成 张明琪 李懿 刘会勇 陈波
46.	能源互联网环境下的智能能源管理系统初探	1. 国网浙江省电力公司经济技术研究院 2. 国网浙江省电力公司	徐晨博1 孙可2 张利军1 孙轶恺1 袁翔1
47.	鹿西岛微电网的滑模控制策略研究	国网温州供电公司	钱碧甫 刘主光 张磊 林高翔 刘曦
48.	小接地系统4PT方式的二次电压分析与建模	国网绍兴供电公司	赵淑敏 凌光
49.	基于“五个零时差”的配网停电计划精益化管理	1. 国网浙江省电力公司 2. 国网台州市电力公司 3. 华电浙江江东热电联产有限公司	余剑锋1 倪秋龙1 高强1 付小平2 尚宁2
50.	常压下自然积污绝缘子交流污闪放电过程	1. 国网浙江省电力公司电力科学研究院 2. 国网舟山供电公司 3. 国网金华供电公司	王少华1 温典1 李特1 曹俊平1 陈国东2 吴尊东3
51.	10kV架空绝缘导线非雷击断线故障案例分析	国网浙江丽水市莲都区供电公司	杨国涛 胡建群 齐冷艳
52.	一起220kV电缆接头故障原因分析及运检管理建议	国网杭州供电公司	洪晓东 赵明 袁丽铭
53.	内桥接线备用电源自投装置若干问题探讨	国网武义县供电公司	林军
54.	一种微电网继电保护策略的研究	国网嘉兴供电公司	朱胜辉 周富强 夏晗 王海波
55.	220kV终端变电站负荷转供装置研究	国网温州供电公司	戚峰 陈刚 钱碧甫 陈立



序号	论文题目	单位	作者
56.	基于EMS平台远方操作防误系统的研究与应用	国网嘉兴供电公司	郑磊 闻煜峰 倪国强
57.	一种简易剩余电流监测装置的研制	国网浙江绍兴市上虞区供电公司	王和 徐诚 朱超 厉吴辉
58.	配电网发展规划后评估体系研究	国网嘉兴供电公司	袁傲 叶剑烽 郁哲亮 雷振
59.	电力运动四线通道故障的定位与处理	国网安吉县供电公司	滕波 叶佳承 钟建波
60.	一种用电信息采集器故障判断装置的设计	国网湖州供电公司	董寒宇 颜茜 沈煜宾
61.	基于TMS的防止SDH网络时钟成环机制探讨	国网温州供电公司	潘捷凯 徐琼琼 郑文斌 薛坚
62.	一起特高压换流站交流滤波器不平衡保护动作分析	国网浙江省电力公司检修分公司	侯贺伟 朱贵池 潘骏斐 刘永杰
63.	电网公司基建项目支付时序研究	国网浙江省电力公司经济技术研究院	徐旸 冯昊
64.	新形势下高效推进电网建设政策处理工作的创新与实践	国网浙江松阳县供电公司	袁衢龙 阙振波
65.	压变二次N线松脱引起电压异常的故障分析	国网衢州开化公司	张永强 张耀
66.	提升500kV常规站智能化改造安全系数的方法	国网温州供电公司	陈琼良 张磊
67.	一起无保护动作的开关跳闸事件分析	1. 国网嘉兴供电公司 2. 国网浙江省电力公司	刘强强1 肖艳炜2 李国强1 徐辉1
68.	高压架空输电线路分裂导线温度场仿真分析	国网浙江省电力公司电力科学研究院	周象贤 温典 王少华 蒋愉宽 李特
69.	基于大数据的输电线路温度分析与预测	国网湖州供电公司	王琳慧 吴松 冯俊杰 季世超 王志勇
70.	金华换流站8121B A相换流变阀侧末端套管漏气故障处理	国网浙江省电力公司检修分公司	张健
71.	集抄应用中SIM卡的全过程管理研究	国网浙江义乌市供电公司	许锦丰 顾春云

序号	论文题目	单位	作者
72.	200kV柔性直流电缆长期老化试验技术研究	1. 国网浙江省电力公司舟山供电公司 2. 浙江舟山海洋输电研究院有限公司	高震 <sup>1,2</sup> 郑新龙 <sup>1</sup> 张磊 <sup>1</sup> 乐彦杰 <sup>1</sup> 彭维龙 <sup>1</sup>
73.	交流输电线路复合化外绝缘爬距有效利用系数	1. 国网浙江省电力公司电力科学研究院 2. 国网杭州市供电公司	李特 <sup>1</sup> 陈乔 <sup>2</sup> 王少华 <sup>1</sup> 胡文堂 <sup>1</sup> 周国良 <sup>1</sup>
74.	变电站监控信息现场验收标准化探讨	国网温州供电公司	唐晓玲 陈刚 陈晓雷
75.	浅析绝缘双功能锁杆的创新技术与应用	国网衢州供电公司	黄浩慧 周晓明
76.	带电水冲洗技术在嘉兴电网中的应用	国网嘉兴供电公司	韩筱慧 程重 商小峰 费宇 闻飞翔
77.	基于内点法的交直流系统离散无功优化研究	国网嘉兴供电公司	章慧芸 张昕
78.	快速灭弧防雷装置的机理研究	国网嘉兴供电公司	闫仁宝 许金明 胡仁 夏正青 陆丹 唐夏明 曹哲成
79.	非开挖电力拉管注浆保护技术的应用探讨	湖州电力设计院	朱奕波 潘少良 蒋锋 蒋伟
80.	地县供电公司信息通信一体化业务管理模式的研究与实践	国网浙江省电力公司嘉兴供电公司	金艳 杰耀
81.	梯形模糊层次分析法在电网设备状态评价权重算法中的应用	国网浙江杭州市富阳区供电公司	俞伟 王建炜 贾磊
82.	“X”型景观塔的结构设计研究	宁波市电力设计院有限公司	白文博 罗玉鹤 李建松 杨东东
83.	火电厂烟气超低排放和低浓度污染物监测技术探究与应用实践	浙江大唐乌沙山发电有限责任公司	李慎东
84.	660MW机组除氧器水位自动控制优化	华能长兴电厂	程辰晨 潘友国 董勇卫
85.	温度速率保护动作分析及改进	浙江浙能温州发电有限公司	吴海绒
86.	新天煤半焦燃烧特性的热重试验研究	1. 浙江大学能源清洁利用国家重点实验室 2. 浙江浙能技术研究院有限公司	何翔 <sup>1</sup> 王准 <sup>2</sup> 刘建忠 <sup>1</sup> 关键 <sup>2</sup> 裘立春 <sup>2</sup>



序号	论文题目	单位	作者
87.	华东特高压直流试验对浙江省输气管道的影响分析	1. 浙江浙能技术研究院有限公司 2. 中国石油西气东输管道公司浙江管理处 3. 浙江浙能天然气运行有限公司	李 想 <sup>1</sup> 李汉秋 <sup>1</sup> 肖剑锋 <sup>2</sup> 劳旦鸣 <sup>3</sup> 陈杨静 <sup>1</sup>
88.	超低排放脱硫塔和湿式静电对烟气污染物的协同脱除特性	浙江天地环保科技有限公司	李清毅 胡达清 赵金龙 王汝能 陈瑶姬
89.	叠加工工艺穿线密封技术在六横电厂的应用	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	朱继峰 胡剑峰 卓鲁锋 张聪慧
90.	基于LMD分解的超声波液位信号处理研究	浙江浙能乐清发电有限公司	倪仲俊 吴林峰
91.	超低排放项目管式GGH烟气冷却器布置位置分析	浙江天地环保科技有限公司	张 威 徐承亮 葛春亮 邓芙蓉 孙 科 郑俊杰
92.	燃煤锅炉流场测试的克里格方法研究	浙江浙能技术研究院有限公司	王 洁 刘春红 童小忠 陈 彪
93.	火力发电厂脱硫除尘一体化装置研究和应用	浙江天地环保科技有限公司	杨一理 刘寒梅 葛春亮 沈敏强
94.	智能无线技术在华能长兴电厂的应用	华能国际电力股份有限公司长兴电厂	周 潇 董勇卫
95.	火力发电厂脱硫变径吸收塔的结构优化设计	浙江天地环保科技有限公司	徐轶伦 刘文桦 沈海涛
96.	关于降低海淡制水电耗的运行调整	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	金 哲
97.	中美湿法脱硫吸收塔的抗震设计	浙江天地环保科技有限公司	郑浣琪 钟 莎 沈海涛
98.	MEH控制器在线下装过程中小机跳闸原因分析及处理	浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司	刘成柱
99.	宽温度窗口催化剂在燃煤电厂全负荷脱硝的应用研究	1. 浙江天地环保科技有限公司 2. 浙江浙能温州发电有限公司	刘海蛟 <sup>1</sup> 程纪东 <sup>1</sup> 孙 科 <sup>1</sup> 李清毅 <sup>1</sup> 李文华 <sup>2</sup> 潘良金 <sup>1</sup>
100.	某型进口电磁泄放阀外漏分析及其密封结构改造	浙江浙能嘉华发电有限公司	陶国强 钱晓峰 施国强 孙 平 戴立军

附件 2

## 优秀组织奖单位

国网浙江省电力公司嘉兴供电公司

国网浙江省电力公司宁波供电公司

国网浙江省电力公司舟山供电公司

国网浙江省电力公司电力科学研究院

浙江浙能技术研究院有限公司

浙江天地环保科技有限公司

浙江国华浙能发电有限公司

浙江浙能中煤舟山煤电有限责任公司