

# 河南省电机工程学会文件

豫电机学〔2019〕15号

---

## 河南省电机工程学会 关于2019年度优秀科技论文评审结果的通报

各理事单位、专委会、论文作者：

按照《河南省电机工程学会关于2019年科技论文征集评选工作的通知》（豫电机学〔2019〕11号）有关安排，学会组织开展了2019年度优秀科技论文评审工作，共评出优秀论文26篇，其中一等奖3篇，二等奖7篇，三等奖16篇，现予以通报。

附件：河南省电机工程学会2019年度优秀科技论文获奖名单

河南省电机工程学会  
2019年9月12日



附件:

## 河南省电机工程学会 2019年度优秀科技论文获奖名单

### 一等奖

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
1	继电保护在泛在电力物联网建设中的应用研究	付红军 <sup>1</sup> , 杜兴伟 <sup>1</sup> , 呼建礼 <sup>2</sup> , 廖晓玉 <sup>1</sup> , 韩伟 <sup>3</sup>	1. 国网河南省电力公司; 2. 国网河南省电力公司安阳供电公司; 3. 国网河南省电力公司电力科学研究院
2	±1100kV特高压直流输电线路带电作业实用化技术研究	陶留海 <sup>1</sup> , 孙超 <sup>1</sup> , 李雪奎 <sup>1</sup> , 张建辉 <sup>1</sup> , 丁玉剑 <sup>2</sup> , 赵映宇 <sup>1</sup>	1. 国网河南省电力公司检修公司; 2. 中国电力科学研究院
3	基于多源数据的母线有功不平衡快速定位方法	任鹏凌, 张江南, 贺勇, 吴坡	国网河南省电力公司

### 二等奖

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
4	热电联产机组常见灵活性改造技术调峰能力分析	葛挺	中国大唐集团科学技术研究院有限公司华中分公司
5	河南省电力需求响应潜力评估与补贴资金来源研究	刘军会 <sup>1</sup> , 田春笋 <sup>1</sup> , 李虎军 <sup>1</sup> , 杨萌 <sup>1</sup> , 杨钦臣 <sup>1</sup> , 黄会丹 <sup>2</sup>	1. 国网河南省电力公司经济技术研究院; 2. 郑州大学
6	磁耦合谐振式无线电能传输系统宽频带传输特性研究	沈明辉	国网河南省电力公司新乡供电公司
7	全固态纳秒脉冲电源中变压器及磁开关的仿真优化	陶亚光 <sup>1</sup> , 王任 <sup>1</sup> , 张博 <sup>1</sup> , 杨晓辉 <sup>1</sup> , 柴喆 <sup>2</sup> , 谢凯 <sup>1</sup>	1. 国网河南省电力公司电力科学研究院; 2. 国网河南省电力公司经济技术研究院
8	火电机组运行中功率波动事件的分析	李建	大唐信阳发电有限责任公司
9	深度调峰对汽轮机设备影响的分析及建议	葛挺	中国大唐集团科学技术研究院有限公司华中分公司

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
10	基于数据包络分析法的河南电网综合效率研究	刘军会 <sup>1</sup> , 魏胜民 <sup>1</sup> , 白宏坤 <sup>1</sup> , 李虎军 <sup>1</sup> , 卢苇 <sup>2</sup> , 齐苗苗 <sup>2</sup>	1. 国网河南省电力公司经济技术研究院; 2. 郑州大学

### 三等奖

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
11	绝对不等差数组的发现及其在变电站二次电缆对线中的应用	邢毅川, 史雷敏, 张海星, 杜磊, 惠杰	国网河南省电力公司许昌供电公司
12	河南省主要行业电力需求侧响应削峰潜力评估	刘军会 <sup>1</sup> , 杨钦臣 <sup>1</sup> , 齐苗苗 <sup>2</sup>	1. 国网河南省电力公司经济技术研究院; 2. 郑州大学
13	火电机组热工专业设备可靠性管理探究	李小煜 <sup>1</sup> , 杨青春 <sup>2</sup>	1. 国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心; 2. 国家电投集团平顶山热电有限公司
14	350MW 机组氧化风机灵活性优化改造	张培杰 <sup>1</sup> , 张继文 <sup>1</sup> , 李浩 <sup>1</sup> , 张小科 <sup>2</sup> , 张贺 <sup>1</sup> , 王方 <sup>1</sup>	1. 华能洛阳热电有限责任公司; 2. 国网河南省电力公司电力科学研究院
15	应对 10kV 母线失压的配电网开关操作序列生成方法	马梦茹 <sup>1</sup> , 崔超超 <sup>1</sup> , 燕跃豪 <sup>2</sup> , 宋涛 <sup>1</sup> , 杨琨 <sup>1</sup>	1. 国网河南省电力公司焦作供电公司; 2. 国网河南省电力公司郑州供电公司
16	基于声阵列传感技术在变电站地埋光缆防外破的研究与应用	黄清江, 梅林常, 陈强, 王贺敬, 秦梅芳	国网河南省电力公司鹤壁供电公司
17	成膜胺保养技术在低压除氧系统中的应用	李晓丽 <sup>1</sup> , 焦明虎 <sup>2</sup> , 曹凤举 <sup>1</sup> , 潘富停 <sup>1</sup>	1. 国家电投集团平顶山热电有限公司 2. 国家电投集团河南省电力有限公司平顶山分公司
18	大型精密设备垫铁快速布置的研究及应用	李晓东, 张西安	中国电建集团河南工程有限公司

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
19	基于风机运行数据的偏航误差分析与校正	李彬 <sup>1</sup> , 马双龙 <sup>2</sup> , 陈月强 <sup>3</sup>	1. 中国大唐集团科学技术研究院有限公司华中分公司; 2. 北京三叶瑞风能源科技有限公司; 3. 北京新机场建设指挥部
20	1000MW 机组高中压导汽管焊缝裂纹原因分析及处理	姜世凯, 王锬, 李元	华能沁北发电有限责任公司
21	新型光纤通断快速对线工具的研制	张璐	国网河南省电力公司南阳供电公司
22	基于国产 320MW 发电机测温接线板升级优化技术研究与应用	魏大帅, 周靖焘	大唐信阳发电有限责任公司
23	一起发电机转子接地保护误动事件的分析与解决方法	黄建礼 <sup>1</sup> , 王加军 <sup>2</sup>	1. 华润电力登封有限公司; 2. 华润电力投资有限公司中西分公司
24	660MW 机组高、中压进汽插管焊口裂纹原因分析及处理	李海涛	许昌龙岗发电有限责任公司
25	一起换流变冷却器蝶阀漏气故障分析及排查方法	王展, 尚志轩, 陈帆, 王晓鹏, 史博仁	国网河南电力公司检修公司
26	华能沁北电厂二期精处理再生程序异常分析及处理	韩宇, 李君, 谢义, 何青尔	华能沁北发电有限责任公司