

河南省电机工程学会文件

豫电机学〔2017〕16号

河南省电机工程学会 关于2017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：

为繁荣河南电力科技事业，加强学术交流，激励广大电力科技工作者总结经验成果，积极投身科技创新，按照《河南省电机工程学会关于征集评选科技论文的通知》（豫电机学〔2017〕2号）有关要求，学会组织开展2017年度优秀科技论文评审活动。经过专家打分、专业组推荐、评审委员会投票和研究审议，共评出学会2017年度优秀科技论文38篇，其中一等奖5篇，二等奖10篇，三等奖23篇，现予以通报。

希望获奖论文作者戒骄戒躁，再接再厉，创造更多更好的科研学术成果。广大电力科技工作者要积极响应中央关于建设世界

科技强国的号召，发扬创新、求实、协作、奉献的科学精神，立足专业实际，解放思想，大胆实践，攻坚克难，勇攀高峰，及时分享科技创新成果，大力营造科技创新氛围，为河南电力工业的创新发展做出更大贡献。

附件：河南省电机工程学会 2017 年度优秀科技论文获奖名单



附件：

河南省电机工程学会 2017 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	基于概率分析的河南电网薄弱环节辨识	王圆圆 ¹ ，邵颖彪 ² ， 王世谦 ¹ ，张丽华 ¹ ， 刘永民 ¹ ，黄景慧 ¹	1. 国网河南省电力公司 经济技术研究院； 2. 国网河南省电力公司 电力科学研究院
2	500kV 断路器取消合闸电阻研究	寇晓适 ¹ ，董曼玲 ¹ ， 黄兴泉 ¹ ，张劲光 ²	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
3	OTN 技术在河南电网的应用研究	杨安坤	河南省电力勘测设计院
4	电磁型 CT 与 ECT 混用于变压器差动保护时的特性研究	邵昱，拜姝羽，林慧	国网河南省电力公司郑州供电公司
5	亚临界 300MW 汽轮机通流改造技术及性能收益	康威，李静伟，赵永韬， 徐克奇	华润电力登封有限公司

二等奖

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
6	高压变频自动无扰切换的研究与成功应用	王安生	大唐三门峡发电有限责任公司
7	研制开闭所水位监控报警系统	冯奕翔，李佩阳， 李明凯	国网河南省电力公司许昌供电公司
8	串联高压真空断路器的磁场调控研究	葛国伟 ^{1,2} ，程显 ¹ ， 薛庆宽 ¹ ，廖敏夫 ²	1. 郑州大学电气工程学院； 2. 大连理工大学电气工程学院
9	SCR 热态喷氨优化调整方法及应用	王鹏	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	液压机构控制阀调节偏差对断路器操作的影响分析	王栋 ¹ , 黄兴泉 ¹ , 辛伟峰 ¹ , 张庆军 ² , 牛田野 ² , 付海金 ¹	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 检修公司
11	电力市场下考虑用户响应的实时电价-频率机制研究	陆浩 ¹ , 许昊 ¹ , 陈发广 ¹ , 李文峰 ² , 李浩 ³ , 李志强 ⁴ , 吴磊 ⁵	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 经济技术研究院; 3. 国网河南省电力公司 漯河供电公司; 4. 国网河南省电力公司 鹤壁供电公司; 5. 国网河南省电力公司 郑州供电公司
12	输电线路带电跨越承力索护网研制与应用	仝猛, 李卫军, 位锋威, 李强有	国网河南省电力公司驻 马店供电公司
13	叶轮给煤机叶片优化改进	薛群山	郑州新力电力有限公司
14	1000MW 机组锅炉 SCR 脱硝系统 催化剂磨损治理	杜学森, 陶云翼, 任利明	河南恩湃高科集团有限 公司
15	东汽百万兆瓦机组#2 轴瓦烧 瓦事故分析及处理	唐燕海, 张西安	中国电建集团河南工程 公司

三等奖

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
16	煤矿采空区变电站创新设计的可行性研究	刘艳生 ¹ , 华俊红 ¹ , 李牧遥 ¹ , 陈晓云 ¹ , 苗雨 ²	1. 平顶山电力设计院; 2. 华中科技大学控制结构 湖北省重点实验室
17	火电机组烟气排放及热负荷 监测平台架构技术与分析	李洪亮, 杜军林, 孔亮, 李强, 袁中羊, 马国栋, 金瑞峰, 杨磊杰	河南华润电力首阳山有限 公司
18	交流采样测量装置校验中的 调整建议	陈法清, 姬卫东	国网河南省电力公司平顶 山供电公司
19	浅谈循环水一机双塔改造	方海彬, 陈亮, 高军, 张成龙	河南华润电力古城有限公 司

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
20	逆功率保护联跳灭磁开关失败案例分析及处理	樊贤, 胡潇捷, 李强, 马俊岭, 卢寅虎	河南华润电力首阳山有限公司
21	电压互感器的现场检验	赵玉富, 田闯哲, 张龙, 徐二强	国网河南省电力公司电力科学研究院
22	电能表检定装置现场检定中的常见故障及问题分析	廖涛, 徐二强, 高利明, 赵岩	国网河南省电力公司电力科学研究院
23	浅谈电力通信用阀控蓄电池组的核容试验	刘兆中, 史玉涛	郑州裕中能源有限责任公司
24	高寒地区 SF6 替代气体研究综述	程显 ¹ , 徐晖 ¹ , 林海涛 ² , 曹春诚 ² , 罗永利 ²	1. 郑州大学电气工程学院; 2. 国网内蒙古东部电力公司呼伦贝尔电业局
25	浅谈我公司锅炉燃烧器低氮改造及效果	宋建峰	郑州裕中能源有限责任公司
26	一例 SEL-311L 纵差保护误动作分析	宋强 ¹ , 刘芳 ¹ , 程远昊 ² , 丁东坡 ¹	1. 国网河南省电力公司焦作供电公司; 2. 郑州电力高等专科学校
27	变电站 PT 二次电压反充电问题分析与讨论	史雷敏, 吴占, 闫素, 杜芳	国网河南省电力公司许昌供电公司
28	接地距离保护中零序补偿系数的理解和认识	刘淼淼, 郭琰, 陈江涛, 梅纪东	国网河南省电力公司三门峡供电公司
29	主蒸汽取样管座裂纹问题的分析	刘乐乐, 张世宏	国家电投集团河南电力有限公司技术信息中心
30	一起 220kV 电缆应力锥击穿故障分析	庞锴 ¹ , 焦巨 ²	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安阳供电公司
31	河南省可再生能源发展形势分析与展望	李文峰, 毛玉宾, 白宏坤, 刘永民, 王江波	国网河南省电力公司经济技术研究院
32	一台 110kV 主变短路事故分析与处理	张逸凡, 黄中华	国网河南省电力公司开封供电公司
33	集中胶球清洗装置在火电厂的应用	蒋玉国, 刘延红, 康威, 徐克奇	华润电力登封有限公司
34	一起汽动给水泵小汽轮机高低压主汽门异常	孙锡岩, 孙玉涛	国电荥阳煤电一体化有限公司
35	基于增强现实 (AR) 技术在高压开关柜中的应用	段朝磊, 窦征	国网河南省电力公司焦作供电公司

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
36	数据解析法优化除氧器水位变频控制策略	王安生	大唐三门峡发电有限责任公司
37	洛阳电磁环网解环及分层分区方案研究	于琳琳 ¹ , 饶宇飞 ² , 刘永民 ¹ , 黄景慧 ¹	1. 国网河南省电力公司经济技术研究院; 2. 国网河南省电力公司电力科学研究院
38	600MW 机组中速磨煤机频繁振动原因分析及综合治理	谢照增	大唐三门峡发电有限责任公司