

附件：河南省电机工程学会 2016 年优秀科技论文奖励一览表

一等奖部分

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
1	基于 Petri 网与概率信息结合的电网短路故障诊断研究	李沛霖 ¹ ，席红光 ² ，吴寒 ¹	1. 国网周口供电公司 2. 郑州大学电气工程学院
2	±800kV 天中线绝缘子喷涂 RTV 涂料的探讨	赵鹏飞 ¹ ，黄杰 ¹ ，张建斌 ¹ ， 关海龙 ²	1. 河南送变电工程公司 2. 国网河南省电力公司
3	中压固体绝缘件长时间正常工作条件下绝缘寿命评估方法研究	崔芳 ¹ ，程显 ¹ ，王海燕 ² ，费翔 ² ， 顾蕴洁 ¹	1. 郑州大学电气工程学院 2. 平高集团有限公司
4	3/2 接线方式下电流互感器和相接线计量误差分析	高利明，徐二强，赵岩， 刘启明，史三省	国网河南省电力公司电力 科学研究院
5	电流互感器二次匝间绝缘强度自动化测试及分析	丁涛，何志强，刘忠	国网河南省电力公司电力 科学研究院
6	基于模糊逻辑的 V2G 控制方法	苏海滨，曹扬，常海松	华北水利水电大学
7	有源电力滤波器直流侧电容电压控制的研究	徐晓贝 ¹ ，徐晓光 ¹ ，任慧新 ¹ ， 徐晓川 ²	1. 国网鹤壁供电公司 2. 国网浚县供电公司
8	电除尘旋转极板卡涩的研究与应用	金瑞峰，张国防，杜军林，孔 亮 马瑞，李洪亮	河南华润电力首阳山有限 公司
9	关于我公司磨煤机差压料位存在异常的原因分析	宁慧莉，陈晨，何中吉， 李向阳	郑州裕中能源有限责任公 司
10	国产引进型 600MW 机组氢冷却器漏氢分析处理	冯日旭，张君，苏志刚	华润电力登封有限公司
11	某台国产 600MW 机组振动异常爬升的故障分析及诊断	冯坤，陈长利，张景辉， 李勇	国家电投集团河南电力有 限公司

12	火力发电厂 SCR 烟气脱硝装置运行调整优化探讨	李贵兵, 郑锐	大唐安阳发电厂
----	--------------------------	---------	---------

二等奖部分

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
13	县域电力通信网 SDH、PTN 网络建设与对接	王利成, 王鹏飞	国网河南偃师市供电公司
14	电动遥控型螺栓紧固绝缘操作杆的研制及应用	黄浩军, 贺云鹏, 鲁林晓	国网郑州供电公司
15	智能变电站成熟度模型构建与评价研究	胡鹏, 王明东, 杨怡航	郑州大学电气工程学院
16	基于真空间隙与气体间隙串联的混合断路器电场分析	焦连曜, 程显, 陈占清	郑州大学电气工程学院
17	关于输电线路预防外力破坏警示装置的研制及应用	黄浩军, 高健超	国网郑州供电公司
18	浅谈配网自动化网络通信技术的应用	汤明伟, 刘国伟, 张东风	国网河南柘城县供电公司
19	不同真空度下间隙静态绝缘特性试验研究	江灏, 程显, 焦连曜, 陈硕	郑州大学电气工程学院
20	CO ₂ 气体灭弧室串联真空灭弧室开断大电流仿真	陈占清, 程显, 焦连曜	郑州大学电气工程学院
21	一起 220kV 隔离开关电机电源误跳闸事件分析	吴建辉, 梁方建, 朱辉 胡路东	国网商丘供电公司
22	基于 DSP 的无刷直流电机控制系统	喻宙, 胡斌, 宗海焕	郑州电力高等专科学校
23	基于智能算法的微电网频率控制方法	苏海滨, 常海松, 曹一晓, 张璐, 曹扬	华北水利水电大学
24	一起 110kV 电压互感器二次回路烧损事件分析及措施	周围 ¹ , 孙立存 ¹ , 卢育梓 ² , 辛红汪 ¹ , 蒋东东 ¹	1. 国网信阳供电公司 2. 北京交通大学电气工程学院
25	断路器失灵保护不正确动作的问题分析	胡旭峰, 史雷敏	国网许昌供电公司
26	提升送变电企业核心竞争力的研究与应用	朱广弘, 高士涛, 李邈, 马守峰, 李娜, 杨春海, 王博	河南送变电工程公司

27	供电企业电费回收工作中存在的问题及对策	郝萍, 尤秉文, 陶士利, 朱海涛, 薛琳	国网郑州供电公司
28	两种基本电费计费方式的思考	张黎	国网鹤壁供电公司
29	320MW 机组热网改造节能分析	蔡金柱 ¹ , 杭卫华 ²	1. 大唐河南发电有限公司 2. 大唐洛阳热电有限责任公司
30	某电厂 1000MW 超超临界塔式锅炉灰渣含碳量高原因分析	范珂 ¹ , 朱林阳 ²	1. 郑州裕中能源有限责任公司 2. 上海锅炉厂有限公司
31	浅谈 1000MW 超超临界锅炉超低排放改造	李帅, 杜洪利, 李志业, 张朝培	国家电投集团河南电力有限公司平顶山发电分公司
32	国内首台中压缸启动百万机组汽流激振治理及经验介绍	程刚	郑州裕中能源有限责任公司
33	背压式汽轮机驱动热网循环水泵的应用及效果分析	葛伟峰, 吴小川	大唐洛阳热电有限责任公司
34	登封二期前置泵自由端轴承冷却方式优化	赵永韬, 闫首营, 蒋玉国	华润电力登封有限公司
35	凝泵变频节能的深度开发	许锐锋, 张勇军, 王锋	华润电力焦作有限公司

三等奖部分

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
36	火电厂近零排放脱硝出口氮氧化物测量的研究	杨棣森 ¹ , 李真真 ²	1. 神华国华孟津发电有限责任公司 2. 网河南孟津县供电公司
37	风电并网对电力系统小干扰稳定性影响综述	闫磊 ¹ , 王克文 ^{1, 2} , 王君亮 ³	1. 郑州大学电气工程学院 2. 暨南大学电气信息学院

			3. 国网河南省电力公司电力科学研究院
38	电力系统多机协调进相运行的小干扰稳定约束分析	宋闯 ¹ , 王克文 ¹ , 王君亮 ² , 张建芬 ³ , 闫磊 ¹	1. 郑州大学电气工程学院 2. 国网河南省电力公司电力科学研究院 3. 暨南大学电气信息学院
39	风电场次同步振荡影响因素研究分析	樊孟婧, 王克文	郑州大学电气工程学院
40	在农村电网中引入家用光伏电源的探究	林茂盛, 路改强, 黄桥林	国网濮阳供电公司
41	浅谈电网企业创新运营机制下的两票安全管理	姚轲 ¹ , 姚川远 ² , 谭明 ¹	1. 国网南阳供电公司 2. 南阳鸭河口发电有限责任公司
42	“互联网+”在电力安全工器具管理中的应用	李森茂, 李卫军	国网驻马店供电公司
43	智能变电站过程层组网分析与设计	李汝东	国网周口供电公司
44	1030MW 发电机转子一点接地误动原因分析	许军业, 张大义	国家电投集团河南电力有限公司平顶山发电分公司
45	一起 10kV 真空断路器主导电回路选材不当引起的设备异常案例分析	魏韬, 张洪涛, 韩爱芝, 程祥学, 郭芑君	国网周口供电公司
46	抽水蓄能电站 10kV 架空线路防雷改造	栗庆龙, 李欣, 代晓, 李隆飞	河南国网宝泉抽水蓄能有限公司
47	PRTV 涂料防污闪应用及效果红外检测	张真涛 ¹ , 李思熹 ² , 张凡奇 ³	1. 国网平顶山供电公司 2. 国网漯河供电公司 3. 郑州电力高等专科学校
48	110 千伏 LW35-126 型 SF6 断路器储能故障分析一例	丁艺峰, 魏晓朋, 裴玉波	国网平顶山供电公司
49	关于错误整定变压器绕组接线方式引起的差流越限分析	郭丽丽 ¹ , 王伟利 ¹ , 赵宇丹 ¹ , 郭丽园 ¹ , 马文恒 ¹ , 董鹏 ²	1. 国网平顶山供电公司 2. 神华国能焦作电厂

50	三相三线电能表错误接线的判断方法	李敏 ¹ ，周国友 ² ，张军霞 ³	1. 国网河南新密市供电公司 2. 国网河南电力公司郑州供电公司 3. 国网河南新郑市供电公司
51	敞开式电流互感器测试时间较长的原因分析及解决方案	王伟利，郭丽丽，马文恒，赵宇丹，郭姚超	国网平顶山供电公司
52	论电网调度专业的可持续性发展	任慧新 ¹ ，徐晓光 ¹ ，徐晓贝 ¹ ，徐晓川 ²	1. 国网鹤壁供电公司 2. 国网浚县供电公司
53	焦作市气象因素与用电负荷的关系及预测模型的研究	谢文娟，牛帅	国网焦作供电公司
54	主变剩磁对发电机保护的影响	王汉君	郑州裕中能源有限责任公司
55	基于 MATLAB/Simulink 的微网运行控制	曹呈强	国网三门峡供电公司
56	新一代智能变电站现场调试分析	贾占岭，郭伟伟，王亚非	国网许昌供电公司
57	双重化配置继电保护的压力闭锁电源问题分析	史雷敏	国网许昌供电公司
58	电流互感器二次回路串接合成电流的计算方法解析	贾斌，张达巍，冯永军，房志令	国网濮阳供电公司
59	变电站直流系统可靠性分析	杨永勃，谷晓东，许星浩，郭岩岩，崔媛媛，杨君超，李盈冬，张全敬	国网郑州供电公司
60	输电施工工器具拉力试验装置的研究	张石磊，景少卿，韩其三，左劲松	河南送变电工程公司
61	关于大型塔式锅炉刚性梁吊装优化方案的探讨及实施	何中吉，李向阳，宋怀林，荆志坚	郑州裕中能源有限责任公司

62	研制地电位紧固电气连接部位螺栓专用工具	魏家鹏, 李卫军, 陶镜	国网驻马店供电公司
63	输电铁塔塔脚板厚度有限元分析	殷黎明, 邓锦辉	河南省电力勘测设计院
64	大型火电机组除灰系统运行优化探讨	刘军峰	郑州裕中能源有限责任公司
65	华润首阳山热控创新典型案例应用	高静, 程江涛, 冯冰, 马瑞, 逯全阳	河南华润电力首阳山有限公司
66	600MW 火电机组节能降耗分析与优化措施	邵庆乐, 王文学, 赵涛	河南华润电力首阳山有限公司
67	1000MW 机组过热器系统减温器运行中的问题及措施	刘嘉	国家电投集团河南电力有限公司平顶山发电分公司
68	正、反平衡煤耗算法在火电厂的应用实践	章明富	郑州裕中能源有限责任公司
69	1000MW 超超临界锅炉单侧送引风机运行可行性研究	夏汨罗, 殷浩, 叶江海, 杜洪利	国家电投集团河南电力有限公司平顶山发电分公司
70	机械设备的润滑技术分析	张照中, 吴剑楠	河南第二火电建设公司
71	330MW 热电联产机组凝汽器补水系统改造	侯冬慧, 白安坤	华电漯河发电有限公司
72	真空泵冷却器脏污对机组真空的影响及原因分析	熊峰涛, 刘延红	华润电力登封有限公司
73	超临界汽轮机检修与汽封改造中的节能降耗	赵永韬, 李静伟	华润电力登封有限公司
74	浅谈除氧器上水调阀旁路系统的应用	杨新杰, 杨磊杰	河南华润电力首阳山有限公司
75	汽轮发电机轴电压解析	张文科, 魏鹏飞, 吴骞	河南华润电力古城有限公司
76	火电机组汽轮机自启动控制系统的研究与探索	王国坤, 王永涛	华润电力控股有限公司河南分公司

77	火电厂超低排放烟气在线监测系统技术选择	黎明, 程江涛, 马瑞, 李明, 逯全阳	河南华润电力首阳山有限公司
78	模糊采样在全自动机械采样中的应用研究	王敦	郑州裕中能源有限责任公司