河南省电机工程学会文件

豫电机学〔2021〕6号

河南省电机工程学会
关于2021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2021年科技论文征集评选工作的通知》有关安排，学会于2021年9月17日召开2021年度优秀科技论文评审会议，共评出学会2021年度优秀科技论文34篇，其中一等奖6篇，二等奖10篇，三等奖18篇，现予以通报。

附件：河南省电机工程学会2021年度优秀科技论文获奖名单

河南省电机工程学会

2021年10月14日

附件:

河南省电机工程学会
2021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	火电机组水汽质量监督方法的改进研究及应用	王卫军，张小霓，王锋涛，牛庆林，许旭斌	润电能源科学技术有限公司
2	伞裙损伤对不同电压等级棒形悬式复合绝缘子交流污闪特性的影响	卢明[1]，李洋洋[2]，伍川[1]，胡建林[3]	1.国网河南省电力公司电力科学研究院；2.国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司；3.重庆大学输配电装备及系统安全与新技术国家重点实验室
3	特高压换流变控保技术研究及关键设备开发	朱建斌[1]，周水斌[1]，倪传坤[1]，李宝伟[1,2]，杨智德[1]，王晓锋[1]，杨　凯[1]	1.许继集团有限公司；2.华中科技大学强电磁工程与新技术国家重点实验室
4	新能源场站配置储能收益测算与经济性分析	刘军会[1]，杨萌[1]，赵　阳[2]，白宏坤[1]，赵文杰[1]，张艺涵[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发展策划部
5	柔塔风电机组避振策略及避振电量损失研究	李　杰，李裕文	华润电力投资有限公司中西分公司
6	基于 YOLOV4 和聚类分析的变电站压板状态识别	李东宾，刘睿丹，张彦龙，赵梦洁	许继集团有限公司

二等奖

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
7	旁路烟道对空气预热器运行的影响研究	张平安[1]，陈科峰[1]，陶云翼[2]，杜学森[1]，毛　睿[1]	1.润电能源科学技术有限公司；2.国网河南省电力公司电力科学研究院
8	国外拉V塔优化设计及真型试验应用研究	雷光杰，焉本存，文永庆	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司
9	基于模糊控制的 VSG 柔性调频控制方法	邢鹏翔[1]，贾璇悦[2]，李慧强[3]，毛玉宾[1]，蒋小亮[1]，司瑞华[1]，刘万勋[1]	1.国网河南省电力公司经济技术研究院；2.华中电力设计研究院；3.国网河南省电力公司

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
10	某新建电厂脱硝 SCR 催化剂布置设计优化与改进	王振宇,刘永峰,李均刚,乔长伟	国投南阳发电有限公司
11	基于蒙特卡洛模拟的电力用户需求响应特性研究	刘军会[1]，白宏坤[1]，武玉丰[2]，李虎军[1]，杨钦臣[1]	1.国网河南省电力公司经济技术研究院; 2.国网河南电动汽车服务有限公司
12	河南电网暂态电压稳定新特性及控制措施	田春笋，李程昊，刘芳冰，潘雪晴，饶宇飞	国网河南省电力公司电力科学研究院
13	超超临界机组凝结水精处理混床周期制水量不稳定原因分析与探讨	夏　玲[1]，郭新茹[2]，任　杰[2]	1.江苏镇江发电有限公司; 2.华电郑州机械设计研究院有限公司
14	基于熵权 TOPSIS 的输电线缆制造质量评价方法	袁少光，耿俊成，张小斐，毛万登，田杨阳	国网河南省电力公司电力科学研究院
15	基于一次调频能力的节流配汽机组滑压曲线研究	李冰天[1]，梁　卓[2]，杜新江[2]，杨旭辉[2]，杨　森[2]	1.中国大唐集团科学技术研究院有限公司中南试验研究院; 2.大唐三门峡电力有限责任公司
16	汽轮机调节系统摆动问题诊断与处理	李冰天[1]，杨　森[2]，杨旭辉[2]，梁　卓[1]	1.中国大唐集团科学技术研究院有限公司中南试验研究院; 2.大唐三门峡电力有限责任公司

三等奖

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
17	某百万机组布袋除尘器入口温度场优化	张　帅[1],王　磊[2]	1.大唐三门峡发电有限责任公司; 2.中国大唐集团科学技术研究院有限公司中南试验研究院
18	服务“碳达峰、碳中和”的兰考新型电力系统建设实践	杨跃武[1]，许晓晨[1]，李文峰[1,2]	1.国网河南省电力公司兰考供电公司; 2.国网河南省电力公司经济技术研究院
19	350MW 机组变频一次风机节能优化	王先龙，王晓明，郭富丽	华能渑池热电有限责任公司
20	火电机组 AGC 控制策略优化研究	马　亮	华电漯河发电有限公司
21	双馈风机变流器模块批量失效案例分析研究	李　杰	华润电力投资有限公司中西分公司
22	精处理 IRIC 再生系统在华能沁北电厂的应用	韩　宇，李　君	华能沁北发电有限责任公司

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
23	尿素水解技术常见问题浅析	陈孔安，赵　楠	许昌龙岗发电有限责任公司
24	350MW 超临界供热机组热网疏水系统改造	李聪辉，贺晓燕，冯向远，张永涵	华能洛阳热电有限责任公司
25	某 1000MW 超超临界机组给水泵汽轮机振动故障分析与处理	李　勇	中国大唐集团科学技术研究院有限公司中南电力试验研究院
26	ASME 标准中仪表阀门及导管的选型研究及设计应用	殷利杰[1]，甄　亚[2]，陈　晨[1]	1. 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司； 2. 郑州职业技术学院
27	等效热降理论在机组供热改造中的应用	侯青山	中国大唐集团科学技术研究院有限公司中南电力试验研究院
28	基于网源协调下的供热一次管网经济运行研究	曹　辉[1]，张邵钧[2]	1. 华电渠东发电有限公司；2. 中国华电集团有限公司河南分公司
29	锅炉飞灰含碳量优化措施	张培杰[1]，何青尔[2] 李小东[1]，刘亚轩[3]， 李正宽[3]	1. 华能洛阳热电有限责任公司；2. 华能沁北发电有限责任公司；3. 华北电力大学（保定）动力工程系
30	双碳目标下河南省构建新型电力系统成本分析	刘军会[1]，杨　萌[1]， 邓方钊[1]，程昱明[1]， 丁　岩[1]，卢　丹[1]， 王江波[2]，高　泽[3]	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财务资产部；3. 国网河南省电力公司电力科学研究院
31	河南省“十三五”煤电发展成效及“十四五”发展路径分析	邓方钊，李虎军，赵文杰，杨钦臣，刘军会	国网河南省电力公司经济技术研究院
32	GIS 设备动态绝缘试验方法研究	陈泰羽[1]，王　栋[1]， 张振乾[2]，辛伟峰[1]， 詹振宇[1]，王　伟[3]， 孙武魁[4]	1. 国网河南省电力公司电力科学研究院；2. 中国电力科学研究院有限公司；3. 华北电力大学；4. 河南九域恩湃电力技术有限公司
33	河南省中长期电量消费动力分析与预测	杨钦臣，刘军会，李虎军，邓方钊，赵文杰	国网河南省电力公司经济技术研究院
34	河南电网可调节负荷调查分析	刘军会[1]，邹奕菘[2]， 罗清元[2]，李虎军[1]， 赵文杰[1]，邓振立[1]	1. 国网河南省电力公司经济技术研究院；2. 郑州大学电气工程学院

河南省电机工程学会　　2021 年 10 月 14 日印发