

# 河南省电机工程学会文件

豫电机学〔2022〕07号

---

## 河南省电机工程学会 关于2022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2022年科技论文征集评选工作的通知》有关安排，学会于2022年8月召开优秀科技论文评审会议，共评出学会2022年度优秀科技论文30篇，其中一等奖5篇，二等奖10篇，三等奖15篇，现予以通报。

附件：河南省电机工程学会2022年度优秀科技论文获奖名单

河南省电机工程学会  
2022年10月11日

A red circular seal of the Henan Provincial Electrical Engineering Society. The seal features a five-pointed star in the center. The text "河南省电机工程学会" (Henan Provincial Electrical Engineering Society) is written around the perimeter of the seal. At the bottom of the seal, the number "020027" is visible.

附件:

**河南省电机工程学会**  
**2022 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	“双碳”背景下河南电网风险分析和电压稳定水平提升研究	陈幸伟, 高 泽, 刘芳冰, 潘雪晴	国网河南省电力公司电力科学研究院
2	超超临界汽轮机叶片的热-流-固耦合数值模拟研究	汤松臻, 王向阳, 周俊杰, 耿毫伟	郑州大学机械与动力工程学院
3	辅助调峰的入豫特高压直流送电曲线优化研究	刘军会, 杨 萌, 李虎军, 尹 硕, 路 尧, 邓方钊, 邓振立	国网河南省电力公司经济技术研究院
4	某二次再热 1000MW 机组热态启动逆功率保护跳闸原因分析及防控措施	杜献伟	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
5	某风电场大部件振动分析典型案例分享	周 磊	华润电力豫南新能源公司

**二等奖**

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
6	变压器重瓦斯油流速监测与温度关联技术研究	刘 尧, 郭 培, 肖 超, 王 默	国网河南省电力公司电力科学研究院
7	某超超临界机组主蒸汽管道疏水管 IV 型开裂原因分析	王 昊	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
8	合并单元“错误角差修正”造成数据异常的分析验证	宋彦楼 <sup>1</sup> , 张江南 <sup>1</sup> , 吴 坡 <sup>1</sup> , 齐国利 <sup>2</sup> , 时 晨 <sup>3</sup> , 阮 冲 <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超高压公司; 3. 河南九域恩湃电力技术有限公司
9	发变组保护与快切装置的配合整定研究	黄建礼, 王文勃	华润电力登封有限公司
10	新型电力系统背景下河南省灵活性资源优化配置研究	赵文杰, 李虎军, 杨 萌, 刘军会, 邓振立	国网河南省电力公司经济技术研究院
11	河南省地热资源概况及开发利用技术综述	葛 挺, 王 强, 姚 森	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

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
12	基于低氮燃烧下的锅炉配风方式优化研究	李 景	华电渠东发电有限公司
13	超超临界锅炉高温再热器进口管座角焊缝裂纹原因分析及处理	姜世凯	华能沁北发电有限责任公司
14	浸水对低压电流互感器性能的影响分析	丁 涛, 杨 雷, 王献军, 郭 营	国网河南省电力公司营销服务中心
15	零出力改造后低压缸胀差超限问题分析解决	张黎明 <sup>1</sup> , 王 征 <sup>1</sup> , 王剑影 <sup>1</sup> , 韩永卿 <sup>1</sup> , 曾 克 <sup>1</sup> , 司江周 <sup>1</sup> , 于兴亮 <sup>2</sup>	1. 国电投南阳热电有限责任公司; 2. 国电投新乡豫新发电有限责任公司

### 三等奖

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
16	一起励磁调节器故障引起的发电机功率振荡事件简析	苏方伟, 裴常富, 郑晨晨, 王银明, 陈安峰	华能沁北发电有限责任公司
17	浅析 TPY 级电流互感器对死区保护的影响	裴常富, 苏方伟, 王安琪	华能沁北发电有限责任公司
18	河南山区风机叶片覆冰特点及防覆冰技术选择	常阿飞 <sup>1</sup> , 刘宗奎 <sup>1</sup> , 王万印 <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. 国电投河南新能源运行维护有限公司
19	某 630MW 机组 6kV 电动机差动速断保护动作分析	王豪博	大唐三门峡发电有限责任公司
20	500kV 变压器现场吊芯的关键技术研究及应用	时运瑞, 吕小浩	河南送变电建设有限公司
21	特高压豫南换流变电站控制保护差异性设计研究	陈 萍, 黄晓博, 孙广强, 张 文, 刘 伟	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司
22	基于落地光交箱的变电站导引光缆双路由优化设计	栗 娜, 蒋小兵	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司
23	5G 技术在特高压变电站中的应用	刘世飞, 蒋小兵, 李凌寒	中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司
24	脱硫吸收塔除雾器差压升高原因分析	马 亮, 王庆华	华电漯河发电有限公司
25	某风电场风机大风偏航跳空开故障分析及治理	李讲鹏	华润新能源(泌阳)风能有限公司

序号	论文题目	作者姓名	作者单位
26	气力输灰系统节能技术的应用	王欣	国能濮阳热电有限公司
27	百万机组通流改造后气流激振治理案例分析	桑秀军, 桑哲, 刘宏运, 王彦涛	华能沁北发电有限责任公司
28	叶轮给煤机安全滑触线供电和无线通信改造	贾凯, 黄振宇	大唐巩义发电有限责任公司
29	国产 660MW 超超临界汽轮机预暖系统优化及应用	关红只, 李静伟, 赵涛, 刘林, 何军林, 李现彬, 石小兴	华润电力焦作有限公司
30	汽轮机筒型缸大型螺母拆除研究及应用	李晓东, 王海波	中国电建集团河南工程有限公司