

中国核能行业协会核电分会

核协核电函〔2024〕274号

关于中国核能行业协会核电分会2024年 核电厂运行维修等领域论文评审结果的通知

各有关单位：

为充分发挥先进典型的激励和引导作用，中国核能行业协会核电分会（以下简称分会）组织开展了核电厂运行维修等领域论文征集与评审等工作。现将评审结果公布如下：

论文征集活动共收到成员单位提交的论文101篇。经协会核电运行技术委员会相关领域专家评审打分和核电运行技术委员会办公室审核，选出的36篇论文（入选论文清单见附件）将收录到《中国核能行业协会核电运行论文专刊（2024年度）》，并在中国核电营运信息网（CINNO网）发布共享。

希望入选的论文作者及参与编写人员再接再厉，踏实工作，奋发有为，为我国核电事业安全高效健康发展做出新的贡献。

附件：入选论文清单

中国核能行业协会核电分会

2024年12月27日

附件 2

入选论文清单

(排名不分先后)

序号	论文题目	单位	作者
1	核电厂维修人员技能验证考评系统	中核运维技术有限公司	牟杨
2	核电厂运行高风险工作识别、管控方式浅析	中核核电运行管理有限公司	程宇阳
3	秦山第二核电厂 4RCP002PO 反应堆冷却剂泵去污实践	中核核电运行管理有限公司	赵亚珂
4	反应堆压力容器辐照样机电火花加工工艺研究与应用	中核运维技术有限公司	周立雨
5	M310 机组一回路升压到 15.8MPa 的密封性试验优化研究	福建福清核电有限公司	李良勇
6	变压器励磁涌流抑制方案选择与合闸初相角优化研究	中核山东核能有限公司	谢金平
7	基于 3 号高备变的厂用负荷分析与优化	中核核电运行管理有限公司	吴子恺
8	一回路氢含量偏低问题原因分析及优化方案	台山核电合营有限公司	施国义
9	M310 机组大修低水位运行隔离与在线组织实施	中核核电运行管理有限公司	李斌
10	某核电厂交流电动阀出现“stalled positioner”故障报警原因分析及解决方案	国核示范电站有限责任公司	范赏
11	浮游式电力变压器内部检查机器人的研制与应用	中广核核电运营有限公司	冯玉辉
12	汽轮机高压调节阀关闭原因故障树分析及改进措施	中核核电运行管理有限公司	孟繁鑫
13	防人因失误工具在研究堆的应用	中国原子能科学研究院	李宇轩
14	国和一号维修领域安全管理探索实践	国核示范电站有限责任公司	孙超

序号	论文题目	单位	作者
15	新时期核电企业人才培养实践和探索	中广核苍南核电有限公司	祝圣骄
16	浅谈 M310 机组 SG 排污水质偏离原因与运行策略	江苏核电有限公司	贾炳富
17	VVER 堆型核电站控制保护系统 EP 连锁 APP 逻辑设计改进	江苏核电有限公司	朱永乐
18	自主调试模式的调试隔离管理探索与实践	江苏核电有限公司	马飞
19	基于智能技术的核电运行档案数据资源深度开发应用研究	江苏核电有限公司	余新锋
20	一种事故规程在线记录系统在核电厂的应用	辽宁红沿河核电有限公司	于永华
21	核电厂蒸汽发生器液位控制优化方案研究与应用	辽宁红沿河核电有限公司	张冬冬
22	核电站堆芯热电偶维修专用工具的设计与应用	辽宁红沿河核电有限公司	华伟男
23	红沿河二期安全级 DCS 和睦系统 HNU 板卡信号分配研究	辽宁红沿河核电有限公司	林永恒
24	核电站安全级 DCS 优选卡版烧毁装置的研发与应用	辽宁红沿河核电有限公司	李运良
25	核电厂承包商技术人员授权体系建设	福建宁德核电有限公司	洪文双
26	断路器共用铁芯式跳闸线圈拒动烧毁的原因分析及预防措施	中核核电运行管理有限公司	黄贵鑫
27	基于光学电流互感器的核电变压器断相监测技术研究	中核核电运行管理有限公司	张晓伟
28	平行式双闸板闸阀卡涩故障分析与处理	中核核电运行管理有限公司	缪海蓉
29	秦一厂 DEH 系统操作界面响应迟缓分析及处理	中核核电运行管理有限公司	古艺
30	秦一厂反应堆保护系统瞬发硬件故障报警分析及处理	中核核电运行管理有限公司	莫泽洲
31	秦一厂凝汽器二次滤网网板设计优化	中核核电运行管理有限公司	徐超

序号	论文题目	单位	作者
32	应急柴油发电机调速器性能提升的研究与实践	中核核电运行管理有限公司	吴泽伦
33	核级蝶阀驱动力矩理论计算方法探讨	中广核核电运营有限公司	佟庆
34	某核电厂 RPN 电缆特性变化导致信号异常及改进措施	辽宁红沿河核电有限公司	金洪兴
35	压水堆核电厂基于取样分析结果估算事故释放源项的方法研究	山东核电有限公司	张鹏飞
36	将空难事例引入模拟机实景工况培训中的创新实践	福建宁德核电有限公司	杜强