

附件 1

2026 年度省科技奖拟提名项目公示表

项目名称		大型变压器嵌入式多物理场传感关键技术、系列装置及应用						
提名者		沈阳市科学技术局						
提名奖项及等级		科技进步奖，一等奖						
主要完成单位								
1	沈阳沈变所电气科技有限公司							
2	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院							
3	华北电力大学							
4	西安交通大学							
5	特变电工沈阳变压器集团有限公司							
6	特变电工智慧能源有限公司							
7	沈阳变压器研究院有限公司							
主要知识产权和规范标准等目录								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明专利	一种燃弧的引力和油流等效试验装置及方法	中国	CN 1147555 19 B	2024/7/9	7173511	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心;沈阳变压器研究院有限公司	邓军;贾劲泉;潘志城;关庆罡;谢志成;信炯刚;郑久江;张晋寅;陈星;刘青松;曹志刚;孙云瀚;周海滨;张翰林;	有效

							邓然;刘晓丽;梁晨;田文革;吕金壮;洛君婷;张良;王忠杰;王宁;邓集瀚;付瑶;伍衡;赵忠良	
发明专利	一种柔性直流变压器陡波特征提取方法	中国	CN113158952 B	2025/4/8	7859432	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心	邓军;谢志成;邓集瀚;潘志城;卢文浩;梁晨;刘青松;张晋寅;周海滨;楚金伟;彭翔;刘金	有效
发明专利	一种升压注入式谐波电流源的实现方法及装置	中国	CN115494377 B	2024/7/5	7163362	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心;西安高压电器研究院股份有限公司	邓军;张长虹;范广伟;王培人;谢志成;郭煜洋;周海滨;张晋寅;潘志城;黎卫国;杨旭;刘青松	有效
发明专利	一种变压器内部漏磁传感器布置方法	中国	CN115575861 B	2026/3/13	8769795	华北电力大学;国网山东省电力公司电力科学研究院	黄猛;齐波;郑伟;朱文兵;冀茂;朱孟兆;姬彤;王建;滕皓楠;王浩哲;史晟;王学磊;姚园鑫	有效
发明专利	一种油浸式变压器漏磁振动联合测量装置及方法	中国	CN115656887 B	2026/8/21	9211702	华北电力大学;国网山东省电力公司电力科学研究院	黄猛;齐波;冀茂;朱文兵;吕昊民;朱孟兆;王建;滕皓楠;王浩哲;郑伟;王学磊	有效
发明专利	一种基于漏磁和压力的变压器匝间	中国	CN114137443B	2022/9/27	5479929	华北电力大学;中国电力科	黄猛;盛轶帆;郑伟;冀茂;齐波	有效

	短路检测系统和方法					学研究院有限公司		
发明专利	一种油浸式变压器漏磁场在线测量装置及方法	中国	CN113126007 B	2023/10/17	6405485	华北电力大学	齐波;郑伟;黄猛;冀茂;温钊;侯喆;滕皓楠;李成榕	有效
发明专利	一种油浸式变压器漏磁温度复合传感器及测量方法	中国	CN113124935B	2022/10/14	5514643	华北电力大学	齐波;郑伟;黄猛;冀茂;温钊;侯喆;滕皓楠;李成榕	有效
发明专利	一种变压器特高频局部放电检测装置	中国	CN107422231B	2020/1/31	3677969	西安交通大学	李军浩;张轩瑞	有效
发明专利	变压器防火防爆物理校核试验用大电流控制装置及方法	中国	CN112965401B	2022/8/26	5412568	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院,沈阳变压器研究院股份有限公司	邓军;潘志城;孙延宏;李世成;邓集瀚;谢志成;梁晨;刘青松;张晋寅;周海滨;楚金伟;彭翔;祁颖矢;章忠国;王铭	有效

主要完成人情况

序号	姓名	职务/职称	单位
1	邓军	技术专家/正高级工程师	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院
2	孙云瀚	总经理/工程师	沈阳沈变所电气科技有限公司
3	周海滨	技术专家/正高级工程师	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院
4	黄猛	副教授	华北电力大学
5	李军浩	教授	西安交通大学
6	潘志城	技术专家/高级工程师	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司电力科研院

7	孔丽丽	高级工程师	特变电工沈阳变压器集团有限公司
8	闫睿智	总工程师/高级工程师	特变电工智慧能源有限公司
9	赫艺淋	技术研发部部长	沈阳沈变所电气科技有限公司
10	张轩瑞	助理教授	西安交通大学
11	王宁	副处长/高级工程师	沈阳变压器研究院有限公司