

沈阳工业大学提名 2023 年辽宁省科技进步奖项目公示

项目名称：基于多源信息全景感知的变压器运行性能提升关键技术及应用

提名者：沈阳工业大学

提名等级：二等奖

一、 主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编号)	授权(标准 发布日期)	证书编号 (标准批准 发布部门)	权利人 (标准起 草单位)	发明人 (标准起 草人)	发明专利 (标准)有 效状态
发明专利	基于多维变 量测量与多 维信息诊断 的变压器状 态辨识方法	中国	ZL20211103 5417.8	2022-0121	4898840	沈阳工业 大学	曹辰, 林 莘, 徐建 源	有效
发明专利	多变量内置 式全景感知 的变压器状 态综合模糊 评价方法	中国	ZL20221091 5554.9	2023-0414	5879573	沈阳工业 大学	曹辰, 孙 智慧, 李 晓龙, 路 敦林, 王 雪, 左思 鹏	有效
发明专利	一种变压器 用光纤式油 位传感器性 能检测装置 和检测方法	中国	ZL20151088 9129.7	2020-0828	3961265	中国电力 科学研究 院, 国家 电网公 司, 国网 江苏省电 力公司	李辉, 陈 江波, 蔡 胜伟, 尹 晶, 郭慧 浩, 邵莒 峰, 何妍, 周翠娟, 陈程, 朱 丝丝, 程 婷	有效

发明专利	一种变压器油纸绝缘智能除水控制方法	中国	ZL202010746618.8	2021-0720	4557589	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局	吕刚, 张瑞亮, 孙勇, 胡江, 王春, 唐华东, 罗宗源, 王伟, 谢辰昱, 徐望圣, 蔡潞, 王祥, 宾超, 刘华麟, 李道豫, 陈亮	有效
发明专利	以介质参数为评估参量的变压器套管剩余寿命预测方法	中国	ZL201510166485.6	2017-0711	2550077	沈阳工业大学	温苗, 林莘, 曹辰, 冀田, 仲思蒙, 沈文	有效
发明专利	电力变压器局部放电超声传感器的检测校验方法及系统	中国	ZL201310297798.6	2016-0120	1898316	国家电网公司, 中国电力科学研究院	邱进, 陈江波, 吴世普, 张曦, 李辉, 徐思恩, 许晶, 杜砚, 何妍, 冯宇, 汪本进, 郭慧浩, 周翠娟, 朱丝丝, 黄琴	有效
发明专利	一种评估油纸绝缘的老化状态的方	中国	ZL201310066515.7	2015-0513	1664079	中国南方电网有限责任公司	吕刚	有效

	法					超高压输 电公司贵 阳局		
发明专利	基于时域介电响应的特征参量评估油纸绝缘老化状态的方法	中国	ZL201310067062.X	2015-0909	1784179	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局	吕刚	有效
发明专利	一种防覆冰绝缘涂料及其制备方法	中国	ZL201710773040.3	2020-0114	3663814	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局, 贵州电力设计研究院, 广东恒能电力科技有限公司	吕刚, 杨立, 唐华东, 陈亮, 彭秀葵, 代志强, 叶明, 王春, 李毅, 谢辰昱, 李道豫, 邱志远, 时云洪, 蒋泽, 袁国海, 赵健, 王恒	有效
发明专利	一种绝缘油过热性故障模拟试验装置	中国	ZL201510020765.6	2017-0606	2507154	中国电力科学研究院, 国家电网公司, 国网河南省电力公司电力科学研究院	陈江波, 蔡胜伟, 李辉, 邵莒峰, 周翠娟, 尹晶, 郭慧浩, 许晶, 何妍	有效

二、主要完成人(完成单位)

序号	完成人姓名	完成单位	工作单位
1	曹辰	沈阳工业大学	沈阳工业大学
2	李辉	中国电力科学研究院有 限公司	中国电力科学研究院有 限公司
3	徐博文	西交利物浦大学	西交利物浦大学
4	吕刚	中国南方电网有限责任 公司超高压输电公司	中国南方电网有限责任 公司超高压输电公司
5	付瑶	沈阳变压器研究院有限 公司	沈阳变压器研究院有限 公司
6	陈江波	中国电力科学研究院有 限公司	中国电力科学研究院有 限公司
7	李晓龙	沈阳工业大学	沈阳工业大学
8	王宁	沈阳变压器研究院有限 公司	沈阳变压器研究院有限 公司
9	王奕飞	沈阳工业大学	沈阳工业大学