

# 安徽省科学技术奖提名项目公示

(2023 年度科技进步奖)

## (一) 项目名称

计及高比例分布式新能源接入的配网动态分区与控制保护关键技术

## (二) 提名者

合肥工业大学

## (三) 主要知识产权和标准规范等目录

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	图数据驱动的配电网拓扑辨识方法、电子设备及存储介质	中国	ZL202310013039.6	2023.05.12	5962870	合肥工业大学;国网安徽省电力有限公司滁州供电公司;国网安徽省电力有限公司;安徽尚特杰电力技术有限公司	孙伟;朱世睿;吴应华;杜露露;石倩倩;周亚;刘鑫;李永军;洪流;李奇越;李帷韬	有效
发明专利	基于强化学习的 5G 配网节点通信优化方法、设备及介质	中国	ZL202310490208.5	2023.07.18	6153587	合肥工业大学 国网安徽省电力有限公司滁州供电公司; 国网安徽省电力有限公司	孙伟;王文浩;吴应华;刘鑫;杜露露;石倩倩;周亚;李奇越;李帷韬	有效
发明专利	基于动态时间规整	中国	ZL201510184	2018.7.6	2990738	合肥工业大学	孙伟;陆伟;王建	有效

	算法的无线链路质量预测方法		749.0				平;李奇越;穆道明;朱程辉;徐晓冰;秦剑;邓凡李;戴雷	
发明专利	无线传感器网络时间同步的方法	中国	ZL201610789972.2	2020.1.31	3676164	合肥工业大学	孙伟;余浩;王建平;李奇越;穆道明;朱程辉;徐晓冰;秦剑	有效
发明专利	基于 5G 通信和动态模式匹配的配电网线路差动保护方法	中国	ZL202010946301.9	2023.3.31	5836302	合肥工业大学	孙伟;方昭;张磊;李奇越;李帷韬	有效
发明专利	一种考虑延时与拓扑切换的微电网参数自适应控制方法	中国	ZL202110549391.2	2022.9.27	5483375	合肥工业大学	孙伟;黄磊;吕秋硕;李奇越;李帷韬	有效
发明专利	一种分布式发电系统的非脆弱鲁棒控制方法	中国	ZL202110149000.8	2021.2.3	4994801	合肥工业大学	孙伟;陶鹏;方昭;李帷韬;李奇越	有效
发明专利	一种提高暂态录波型故障指示器采样同步精度的方法	中国	ZL201811260222.1	2020.7.3	3912252	科大智能电气技术有限公司;科大智能科技股份有限公司	童杰;李林;秦明辉;戴景峰;邹翔;赵小虎;吴启文;陈秋平;焦来	有效

							宾;余方明;马聪	
发明专利	一种故障指示器波形同步的校准方法	中国	ZL201611270329.5	2016.12.31	3013048	科大智能电气技术有限公司	秦明辉;戴景峰;余方明;童杰;陈雷刚	有效
发明专利	一种多插件分离式布置微网中央控制器	中国	ZL202010645959.6	2020.7.7	4812342	安徽尚特杰电力技术有限公司	李永军;金伟	有效

#### (四) 主要完成人

孙伟，童杰，刘鑫，吴应华，李永军，陶维青，杜露露，石倩倩，陈雷刚，周亚

#### (五) 主要完成单位

合肥工业大学、国网安徽省电力有限公司、科大智能电气技术有限公司、安徽尚特杰电力技术有限公司、科大智能科技股份有限公司

科大智能电气技术有限公司

2024年2月2日