

2024年度江苏省科学技术奖提名项目公示内容

- 一、提名单位：苏州大学
- 二、项目名称:微电网系统电力变换装置预测控制与效率优化关键技术及应用
- 三、提名奖种：科技进步奖
- 四、完成人:杨勇;阳辉;文辉清;樊明迪;汪义旺;刘滔;陈蓉;肖扬;李兴鹤
- 五、完成单位：苏州大学;东南大学;西交利物浦大学;苏州市职业大学;固德威技术股份有限公司;上海辛格林纳新时达电机有限公司
- 六、主要知识产权和标准规范目录（不超过10件）

序号	知识产权类别	知识产权（标准）具体名称	国家	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号	权利人	发明人	知识产权有效状态
1	发明	一种快速无权重系数模型预测控制计算方法及其系统	中国大陆	ZL201611046203.X	2019-04-26	3350361	苏州大学	杨勇, 樊明迪, 谢门喜, 何立群, 朱忠奎	有效
2	发明	一种逆变器定频模型预测控制方法及装置	中国大陆	ZL201610430113.4	2019-02-05	3242664	苏州大学	杨勇, 谢门喜, 樊明迪, 何立群, 朱忠奎	有效
3	发明	一种并网逆变器无参预测电流控制方法	中国大陆	ZL202310176091.3	2023-06-23	6081596	东南大学	阳辉, 刘兴, 全相军, 林鹤云	有效
4	发明	一种基于双移相调制直流变换器的移相变量组合优化方法	中国大陆	ZL201510246582.6	2017-06-16	2523222	西交利物浦大学	文辉清	有效
5	发明	一种多电平变流器及多电平变流器系统	中国大陆	ZL202210101679.8	2024-07-16	7197100	苏州大学	杨勇, 杨雅, 樊明迪, 肖扬, 陈胜伟, 陈蓉, 谢门喜	有效
6	发明	基于傅里叶拟合的记忆电机调磁电流预测方法	中国大陆	ZL201910421799.4	2021-01-16	4222733	东南大学	阳辉, 揭宇飞, 李锦达, 王明晖, 郭轩江	有效
7	发明	一种抑制高阻抗谐振的控制方法、装置及系统	中国大陆	ZL201610389261.6	2018-05-04	2913992	江苏固德威电源科技股份有限公司	黄敏, 杨勇, 方刚, 卢进军, 刘滔, 蒋峰, 曾维波	有效
8	发明	一种光伏系统并网电流的谐波抑制方法、装置及光伏系统	中国大陆	ZL201410340144.1	2016-08-24	2201348	苏州大学	杨勇, 朱彬彬, 陶雪慧, 谢门喜	有效
9	发明	一种高效快速光伏MPPT控制方法	中国大陆	ZL201910016253.0	2020-09-08	3979234	苏州市职业大学	汪义旺, 张波	有效
10	发明	变频器多机同步控制系统及控制方法	中国大陆	ZL202011256131.8	2022-08-19	5392654	上海辛格林纳新时达电机有限公司	邢桢林, 李兴鹤, 孟庆旭, 蔡新波	有效