

2022 年度江苏省科学技术奖拟推荐项目公示

（一）提名单位

镇江市科学技术局

（二）项目名称

适应区域能源互联网市场化环境的综合需求侧能量管理关键技术与应用

（三）申报奖项

申报奖项：**2022 年江苏省科学技术项目奖**

（四）基本信息

完成人：张子阳（国网江苏省电力有限公司）、王丹（天津大学）、王满商（国网江苏省电力有限公司）、龚一平（国网江苏省电力有限公司）、李浩然（江苏大学）、孙健（国网江苏省电力有限公司）、王清华（重庆大全泰来电气有限公司）、李正明（江苏大学）、陈永明（国网江苏省电力有限公司）、李静（国网江苏省电力有限公司）、侯超（国网江苏省电力有限公司）

完成单位：国网江苏省电力有限公司、天津大学、江苏大学、重庆大全泰来电气有限公司、大全集团有限公司、江苏源网和智能科技有限公司

（五）代表性论文论著目录

序号	论文论著名称 /刊名/作者	年卷页码（XX 年 XX 卷 XX 页）	发表时间 （年月日）	通讯作者	第一作者	他引总次数	检索数据库	是否中文论著 或国内期刊
1	Active and Reactive Power Sharing under Time Delays in Autonomous Microgrid Using Consensus-Based Distributed Control	2018年 1845-1850页	2018年11月 6日	王满商	王满商	0	EI	否
2	一种补偿电网电压凹陷的DVR优化补偿策略	2016年44卷 139-145页	2016年9月 11日	李文文	李正明	21	EI	是
3	基于归一化温度延伸裕度控制策略的温控设备需求响应方法研究	2015年35卷 82-88页	2015年11月 5日	王丹	戚野白	54-4	EI	是
4	基于小波变换和HHT的分布式并网系统谐波检测方法	2014年42卷 34-39页	2014年2月 16日	潘天红	李正明	90	EI	是
5	基于超螺旋滑模控制光伏MPPT的实现	2018年46卷 32-37页	2018年11月 1日	李正明	李正明	16	EI	是

（六）主要知识产权目录

序号	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
1	发明专利	光储电站与负荷时序匹配度优化控制方法	中国	201910890586 .6	2021-05-25	4435704	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司, 中国电力科学研究院有限公司	方美芳, 葛路明, 张聂鹏, 于若英, 王满商, 王湘艳, 杨利荣, 曲立楠, 白少峰, 胡航
2	发明专利	一种考虑气象因素的区域电力负荷预测方法	中国	202010206396 .0	2021-08-31	4653278	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司, 中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	张子阳, 陈嵘, 高翔, 王欣怡, 晏阳, 袁简, 李静, 王吴炜, 王晨晖, 钱康, 朱东升, 黄治, 郑杨, 邴芳菲, 张占龙, 陈永明
3	发明专利	一种城镇能源互联网运行与储能容量优化方法	中国	201911044562 .5	2021-06-29	4516040	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司, 东南大学	张聂鹏, 高丙团, 王满商, 李远梅, 杨利嵘, 白少锋, 胡航

4	发明专利	一种基于参数序列化的中央空调变负载率调节控制方法	中国	201710277559.2	2017-04-25	3558355	天津大学	王丹, 刘开欣, 贾宏杰, 戚野白, 兰宇
5	发明专利	一种基于用户需求的中央空调集群优化控制方法	中国	201710942098.6	2019-12-20	3639126	天津大学	王丹, 兰宇, 贾宏杰, 胡庆娥, 刘开欣, 唐佳
6	发明专利	居民空调需求响应策略及其对配用电侧影响的控制方法	中国	201810027618.5	2021-10-08	4723301	天津大学	王丹, 胡庆娥, 兰宇, 马天睿
7	发明专利	一种适用于VIENNA整流器的中点电位平衡控制方法	中国	201811252836.5	2020-08-28	3959784	江苏大学	李正明, 孔茗, 王满商
8	发明专利	一种应用于风光混合储能微网系统的模糊控制方法	中国	201810478291.3	2018-05-18	4858634	江苏大学	李正明, 何斌
9	发明专利	一种换相装置、方法、系统及三相功率平衡方法、系统	中国	201910522344.1	2021-05-28	4448816	重庆大全泰来电气有限公司	石磊, 王清华
10	计算机软件著作权	综合能源智慧管控平台V1.0	中国	2022SR0010768	2020-11-30	8964967	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	/

