

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

新能源市场化环境下的需求侧能量管理关键技术及规模化应用

（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： 依次列出，姓名（工作单位），如：张三（国网江苏省电力有限公司）、李四（国网江苏省电力有限公司电力科学研究院）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 (注: 严格按照省厅通知要求填写)

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 (注: 严格按照省厅通知要求填写)

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	张聂鹏, 高丙团, 王满商, 李远梅, 杨利嵘, 白少锋, 胡航

							大学	
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	2022SR00107 68	2020 -11 -30	8964967	国网江苏 省电力有 限公司镇 江供电分 公司	/

