

# 国家科学技术奖拟推荐项目公示内容

(科技进步奖, 2023 年度)

## 附件 1: 拟提名 2023 年度国家科技进步奖的项目情况

项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名等级	提名者
大规模分布式可再生能源发电并网消纳关键技术、系统及应用	盛万兴、张兴、赵为、徐斌、吴鸣、郭力、王群京、王刘芳、马铭遥、吴红斌、唐西胜、柳伟、徐君、季宇、丁津津	国网安徽省电力有限公司、阳光电源股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、合肥工业大学、天津大学、东南大学、安徽大学、中国科学院电工研究所、国网浙江省电力有限公司、许继集团有限公司	一等奖或二等奖	安徽省

## 附件 2:

### 主要知识产权和标准规范目录

序号	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
1	发明专利	一种分布式光伏集群电压控制方法及系统	中国	ZL201910396786.6	2022-10-04	5499427	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司	盛万兴、张颖、季宇、刘海涛、吴鸣等	有效发明专利
2	发明专利	弱网下基于q轴电压积分前馈的并网逆变器稳定控制方法	中国	ZL201910209298.X	2020-10-27	4052277	合肥工业大学	张兴, 李明, 刘晓玺, 陈巧地, 郭梓暄, 李飞	有效发明专利
3	发明专利	一种光伏阵列输出电压调节方法及装置	中国	ZL201910561085.3	2022-06-21	5252073	中国电力科学研究院有限公司、国网安徽省电力有限公司等	盛万兴、牛耕、寇凌峰、吴鸣、季宇、徐斌等	有效发明专利

4	发明专利	多台变流器并联工作时的载波同步方法及系统	中国	ZL201911173082.9	2023-05-26	5996634	阳光电源股份有限公司	赵为、庄加才、徐君	有效发明专利
5	发明专利	高渗透率分布式能源系统谱聚类集群划分方法	中国	ZL201711403880.7	2020-06-16	3845224	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院; 安徽大学	丁津津, 张倩, 胡世骏, 王群京, 谢毓广, 徐斌等	有效发明专利
6	发明专利	基于模块化指数的分布式光伏集群划分方法	中国	ZL201710422585.X	2019-12-17	3634586	天津大学、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院	郭力; 柴园园; 路畅; 王刘芳; 李伟; 徐斌; 丁津津	有效发明专利
7	发明专利	用于协调配电网储能系统充电效率的分布式控制方法	中国	ZL201610856012.3	2018-12-28	3197134	东南大学	柳伟, 顾伟, 曹戈, 楼冠男, 陈明	有效发明专利
8	国家标准	村镇光伏发电站集群接入电网规划设计导则	中国	GB/T36117-2018	2018-03-15	国家质量监督检验检疫总局等	中国电力科学研究院有限公司、国网安徽省电力有限公司等	盛万兴; 吴鸣; 郭力; 王刘芳; 李冬森; 徐斌等	有效标准
9	国家标准	村镇光伏发电站集群控制系统功能要求	中国	GB/T36116-2018	2018-03-15	国家质量监督检验检疫总局等	中国电力科学研究院有限公司、国网安徽省电力有限公司等	盛万兴; 季宇、吴鸣等	有效标准
10	国家标准	户用光储一体机测试	中国	GB/T41240-2022	2022-03-09	国家质量监督检验检疫总局等	中国科学院电工研究所; 阳光电源股份有限公司; 中国电力科学研究院有限公司; 国网安徽省电力有限公司电力科学研究院等	唐西胜、孙玉树、吴鸣、徐斌、顾伟、柳伟等	有效标准