

2022 年度江苏省科学技术奖拟推荐项目公示

(一) 提名单位

江苏省电机工程学会

(二) 项目名称

电力基础资源与移动通信系统共享共生关键技术及产业化应用

(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： 朱红（国网江苏省电力有限公司），喻鹏（北京邮电大学），崔恒志（国网江苏省电力有限公司），刘兴发（中国电力科学研究院有限公司），王威（南京航空航天大学），王文帝（国网江苏省电力有限公司），龚亮亮（南京南瑞信息通信科技有限公司），蒋承伶（国网江苏省电力有限公司），邹宇锋（中通服咨询设计研究院有限公司），王颖（北京邮电大学），智勇（中国移动通信集团江苏有限公司）

完成单位： 国网江苏省电力有限公司，中国电力科学研究院有限公司，中国移动通信集团江苏有限公司，南京航空航天大学，南京南瑞信息通信科技有限公司，北京邮电大学，中通服咨询设计研究院有限公司，中兴通讯股份有限公司，中国联合网络通信有限公司

(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)	第一作者	通讯作者	他引总 次数	检索数 数据库	是否中文 论著或国 内期刊
1	Capacity Enhancement for 5G Networks Using MmWave Aerial Base Stations: Self-Organizing Architecture and Approach/IEEE Wireless Communications/Peng Yu, Wenjing Li, Fanqin Zhou, Lei Feng, Mengjun Yin, Shaoyong Guo, Zhipeng Gao, Xuesong Qiu	2018 年第 25 卷第 4 期 58-64 页	2018-09-04	喻鹏	李文璟	11	SCI	否
2	Self-Organized Cell Outage Detection Architecture and Approach for 5G H-CRAN/ Wireless Communications and Mobile Computing/Peng Yu, Fanqin Zhou, Tao Zhang, Wenjing Li, Lei Feng, Xuesong Qiu	2018 年 1-11 页	2018-05-10	喻鹏	李文璟	4	SCI	否
3	Resource-aware and Cross-layer Resource Allocation Mechanism for Power Wireless Access Networks/ 2018 5th International Conference on Information Science and Control Engineering (ICISCE) /Min Lu, Hong Zhu, Yangling Chen, Lin Peng	2018 年 1231-1235 页	2018-07-20	陆恣	朱红	13	SCI	否
4	特高压输电线路对邻近对空情报雷达站影响分析与实验研究/高电压技术/刘兴发、干喆渊、李妮、张建功、张业茂	2018 年第 44 卷第 10 期 3299-3306 页	2018-10-31	刘兴发	刘兴发	8	EI	是
5	基于负载通告的 SDN 多控制器负载均衡机制/电子与信息学报/王颖、余金科、裴科科、邱雪松	2017 年第 39 卷第 11 期 2733-2740 页	2017-11-13	王颖	王颖	12	EI	是

(六) 主要知识产权目录

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
标准	Guidelines for defining REST-based managed objects and management interfaces	国际	ITU-T X.785	2021/7/1	国际电信联盟	北京邮电大学、北京市天元网络技术股份有限公司、国网江苏省电力有限公司信息通信分公司	王智立、喻鹏、邱雪松、李文璟、林巍	有效
专利	Method and device for measuring the quality of electrical channel	美国	US10659152B2	2020/5/19	US10659152B2	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司	朱红、李维、韦磊、陆恣、郭少勇、李秋生、陈昶羚、郇竞伟	有效
发明	一种基于 SVM 的无线终端安全接入方法	中国	ZL202110065786.5	2022/04/08	5062261	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司	朱红、王文帝、周冬旭、高莉莎、韦磊、蒋承伶、潘甦、余昊、许洪华、彭冲、李天一、朱一帆、杨林青、赵轩、武永泉	有效
发明	一种宽频域的瞬态空间电场测量系统及方法	中国	ZL201711385330.7	2021/02/05	4240943	中国电力科学研究院有限公司、国家电网有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	滕子涵、赵军、张建功、干喆渊、张业茂、路遥、刘兴发、周兵、倪园、谢辉春、李妮、王延召、刘健犇	有效

发明	一种应用于电力杆塔加装通信天线的多功能馈线夹	中国	ZL2019111915 14.9	2021/02/26	4271407	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司;中通服咨询设计研究院有限公司;国网江苏省电力有限公司	邵明驰、高莉莎、邹宇锋、胡军、戴春雷、陈旻羚	有效
发明	一种基于灰度关联层次分析的网络选择方法	中国	ZL2017109156 44.7	2021/06/04	4460023	南京南瑞集团公司;南京南瑞信息通信科技有限公司	冯宝、赵高峰、刘金锁、李洋、张立武、蔡世龙、刘文贵、马涛、丁晨阳、胡阳、胡倩倩、高雪、龚亮亮	有效
发明	一种基于联盟链的动态频谱共享系统和方法	中国	ZL2021105056 18.3	2022/04/01	5044326	南京航空航天大学	郭嘉、王威、李祖广、韩路、吴启晖	有效
发明	一种网络故障诊断及装置	中国	ZL2017101196 49.9	2020/04/10	3748934	北京邮电大学	李文璟、朱彦沛、郭少勇、喻鹏	有效
发明	一种网格化信息系统及数据同步变动方法	中国	ZL2017106552 22.0	2020/06/23	3853311	国网江苏省电力公司信息通信分公司	崔恒志、张明明、何金陵、窦昊翔、查易艺	有效
发明	一种基于边缘计算的服务部署和任务调度方法及装置	中国	ZL2019103226 56.8	2020/7/24	3898899	北京邮电大学	芮兰兰、邱雪松、李梦宇、喻鹏、王颖	有效