附件

“电力认知物联关键技术、装备及应用”

项目基本信息

1. 提名类型

科技进步奖

1. 项目名称

电力认知物联关键技术、装备及应用

1. 提名者

江苏省工业和信息化厅

1. 主要知识产权和标准规范等目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 论文 | Cognitive Internet of Things: A New Paradigm Beyond Connection | / | WOS检索号: 000209 672100003 | 2014.04 | IEEE Internet of Things Journal | PLA University of Science and Technology | Wu Qihui, Ding Guoru, Xu Yuhua, Feng Shuo, Du Zhiyong, Wang Jinlong, Long Keping | ESI高被引/SCI检索 |
| 国际标准 | Requirements for quality of experience management of video used for surveillance | /  | M.3365 | 2021.05.26 | ITU-T | 北京邮电大学、国网江苏省电力有限公司信息通信分公司、北京市天元网络技术股份有限公司 | 郭少勇、徐思雅、缪巍巍、芮兰兰、高娴 | 发布 |
| 国家标准 | 电力物联网信息通信总体架构 | 中国 | GB/T 40287-2021 | 2021.05.21 | 国家标准化管理委员会 | 国网信息通信产业集团有限公司、中国电力科学研究院有限公司、中国南方电网有限责任公司、国家电力投资集团有限公司等 | 李温静、刘柱、王聪生、陈宝仁、王静、王奔、李祥珍、欧清海、吴立远、张立中、毕建刚、韦磊、吴双、杨会峰、李信、谢可、郭少勇等 | 实施 |
| 国际标准 | Interface for on-site generic telecommunication smart maintenance - Protocol neutral requirements | / | M.3164.1 | 2024.08.13 | ITU-T | 国家电网有限公司、北京邮电大学 | 缪巍巍、王智立、王肃、张明轩、喻鹏 | 发布 |
| 发明专利 | Method and device for measuring the quality of electrical channel | 美国 | US10659152B2 | 2020.05.19 | / | State Grid Jiangsu Electric Power Co., LTD Nanjing Power Supply Company | Zhu Hong, Li Wei, Wei Lei, Lu Min, Guo Shaoyong, Li Qiusheng, Chen Yangling, Li Jingwei | 有效 |
| 发明专利 | Intelligent data and knowledge- driven method for modulation recognition | 美国 | US11700156B1 | 2023.07.11 | / | Nanjing University of Aeronautics and Astronautics | Zhou Fuhui, Ding Rui, Xu Ming, Zhang Hao, Yuan Lu, Wu Qihui, Dong Chao | 有效 |
| 发明专利 | 一种基于云环境的异构资源标准化封装系统 | 中国 | ZL201710233409.1 | 2021.06.15 | 4488624 | 国家电网有限公司、北京中电普华信息技术有限公司 | 魏晓菁、王继业、曾楠、郝悍勇、王晋雄、孙磊 | 有效 |
| 发明专利 | 一种电力物联网系统 | 中国 | ZL202110273935.7 | 2021.06.22 | 4498723 | 国网江苏省电力有限公司信息通信分公司 | 缪巍巍、曾锃、李世豪、崔恒志、黄进、韦磊、蒋承伶、滕昌志、张瑞等 | 有效 |
| 发明专利 | 适应电力物联网的边边协同任务处理方法、装置及系统 | 中国 | ZL202110959114.9 | 2024.12.06 | 7582484 | 国网电力科学研究院有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、 国网江苏省电力有限公司 | 马增洲、魏兴慎、王海清、 张勃、祁龙云、高鹏、吴超、孙泽极、杨维永、朱世顺、刘苇、韦磊、缪巍巍、曾锃 | 有效 |
| 发明专利 | 一种支持接入多电力终端的方法、单位节点及电力物联网 | 中国 | ZL202110205217.6 | 2021.05.28 | 4448994 | 国网江苏省电力有限公司信息通信分公司 | 缪巍巍、崔恒志、曾锃、黄进、滕昌志、张震、韦磊、蒋承伶、张瑞等 | 有效 |

1. 主要完成人

吴启晖（南京航空航天大学）、魏晓菁（国家电网有限公司）、郭少勇（北京邮电大学）、韦磊（国网江苏省电力有限公司）、缪巍巍（国网江苏省电力有限公司）、周福辉（南京航空航天大学）、魏兴慎（南瑞集团有限公司）、徐煜华（中国人民解放军陆军工程大学）、李温静（国网信息通信产业集团有限公司）、朱红（国网江苏省电力有限公司）

1. 主要完成单位

国网江苏省电力有限公司、南京航空航天大学、国家电网有限公司、南瑞集团有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、北京邮电大学、中国人民解放军陆军工程大学