

2023年度国家科学技术奖

候选项目公示内容

提名项目名称	高可靠输电线路用关键材料制备技术及应用
提名组织机构	中国有色金属工业协会
提名奖种	<input type="checkbox"/> 技术发明奖 <input checked="" type="checkbox"/> 科技进步奖
项目完成单位	中南大学、国网辽宁省电力有限公司、国网河南省电力公司、国网智能电网研究院有限公司、远东控股集团有限公司、江苏中天科技股份有限公司、亨通集团有限公司
项目完成人员及所在单位	李红英、吕中宾、杨长龙、徐静、姚德贵、叶中飞、陈保安、祝志祥、谢书鸿、杨立军

主要知识产权及规范标准等目录

编号	类别	名称	授权日期	权利人/单位	发明人/作者
1	发明专利	一种高导耐热耐损伤铝合金导体材料的制备方法	2023/03/21	中南大学；国网河南省电力公司电力科学研究院	李红英；金胜；吕中宾；耿进峰；叶中飞；杨晓辉；刘泽辉；张博；炊晓毅
2	发明专利	一种高导耐热耐蚀的铝合金导线及制备工艺和应用	2019/01/29	中南大学；全球能源互联网研究院；国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司	李红英；康巍；张强；杨长龙；马光
3	发明专利	一种高导电、抗疲劳铝合金导体材料及其制备方法	2023/7/18	国网河南省电力公司电力科学研究院，中国科学院金属研究所，国网河南省电力公司	叶中飞，姚德贵，寇晓适，吕中宾，卢明，刘泽辉，耿进峰，炊晓毅，张博，杨晓辉，江鸿翔，伍川，刘光辉，庞锴，夏中原，陶亚光，马伦，高超，张世尧
4	发明专利	架空导线用合金钢芯线及其制备方法	2021/5/14	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司；全球能源互联网研究院有限公司；沈阳沃瑞德复合技术有限公司；国家电网有限公司	祝志祥；胡博；杨长龙；张强；陈保安；许超；冯柳；李悦悦；王炜；陈新；丁一；潘学东；王晓芳；张宏志；李海龙；齐亮
5	欧洲专利	Preparation method for coated alloy wire	2023/7/19	JIANGSU ZHONGTIAN TECHNOLOGY CO., LTD. ZHONGTIAN POWER OPTICAL CABLE CO., LTD.	WANG, WENHUI LI, FACAI DAI, ZHICHENG WU, MINGNIAN GUO, CHENXUAN HE, CANGPING XIE, SHUHONG XUE,

					JIPING
6	发明专利	一种超高压铝合金线及其生产工艺	2021.09.07	远东电缆有限公司；新远东电缆有限公司；远东复合技术有限公司	张孝雷；徐静；夏霏霏；蒋达；周锋
7	发明专利	一种接续金具用高导电高强度稀土铝合金复合材料及其制备方法	2023/3/21	国网河南省电力公司电力科学研究院，中南大学	耿进峰，叶中飞，吕中宾，刘泽辉，李红英，炊晓毅，张博，伍川，陶亚光
8	发明专利	全铝合金绞线的制备方法	2021/6/29	江苏亨通电力特种导线有限公司	黎汉林、施鑫，杨立军，朱红良，蔺亚强，邵国银
9	美国专利	Rigid-collision-free transmission line spacer clamp connection structure	2019/7/30	State Grid Henan Electric Power Research Institute; Nanjing Power Fittings Design and Research Institute Co., Ltd; Henan Epri Electric Power Technology Co., Ltd.	Zhongbin Lv, Xiaohui Yang, Xiaoshi Kou, Qing Li, Ming Lu, Shujie Zhao, Wenjun Ai, Huiping Wang, Jianhua Yong, Yingbiao Shao, Jianlin Wei, Longyuan Chen, Wei Yang, Bo Zhang, Yiniao Bai, Kai Xie, Chao Wang, Yupeng Zhang, Mengli Li, Gaoli Song, Bo Liu, Pengliang Ren, FuRong Liu
10	国标标准	IEEE Guide for Measuring Method of Overhead Power Transmission Line Galloping Based on Monocular Video	2021/10/11	国网河南省电力公司电力科学研究院，南方电网公司，远东电缆有限公司，中国能源建设集团南京线路器材有限公司，哈尔滨工业大学，重庆大学，华北电力大学，西安交通大学，北京御航智能科技有限公司	吕中宾，严波，胡涛，高晓伟，王慧萍，彭军，徐静等
可另附页)					