# 2021年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **特大型发电机组励磁系统关键技术攻关及产业化** | | | | | | | | |
| **提名单位** | 武汉市科技局 | | | | 提名等级 | 一等奖 | | | |
| **完成人员** | 马小高、余翔、王瑞清、刘荆飞、肖权、刘钰琦、曾玄、赵先元、高向鹏、胡晓、柳炀、徐旭朝、焦涵、陈万鹏 | | | | | | | | |
| **主要完成单位** | 长江三峡能事达电气股份有限公司 | | | | | | | | |
| **主要知识产权和标准规范等目录** | | | | | | | | | |
| **序号** | **知识产权类型** | **知识产权具体名称** | **国家** | **专利号** | **授权日期** | **证书编号** | **权利人（标准起草单位）** | **发明人** | **专利有效状态** |
| 1 | 发明专利 | 一种并联智能整流桥与调节器之间的同步通信方法 | 中国 | ZL2016 1 0224359.6 | 2017年12月26日 | 2753593 | 长江三峡能事达电气股份有限公司 | 余翔 王瑞清 乐绪鑫 | 授权 |
| 2 | 发明专利 | 一种基于分布式控制的高冗余度励磁系统控制方法 | 中国 | ZL 2015 1 0571800.3 | 2017年12月26日 | 2753644 | 长江三峡能事达电气股份有限公司 | 余翔 王瑞清 乐绪鑫 | 授权 |
| 3 | 发明专利 | 一种带独立控制功能的智能功率柜 | 中国 | ZL 2015 1 0572481.8 | 2018年01月09日 | 2771709 | 长江三峡能事达电气股份有限公司 | 余翔 王瑞清 乐绪鑫 | 授权 |
| 4 | 实用新型专利 | 基于ARM和FPGA高速灵活的串口装置 | 中国 | ZL 2014 2 0464510.X | 2014年12月03日 | 3951205 | 长江三峡能事达电气股份有限公司 | 王瑞清 余翔 乐绪鑫 | 授权 |
| 5 | 发明专利 | 一种并智联能整流桥的均流控制方法 | 中国 | ZL 2016 1 0224213.1 | 2018年05月15日 | 2925708 | 长江三峡能事达电气股份有限公司 | 余翔 王瑞清 乐绪鑫 | 授权 |
| 6 | 实用新型专利 | 一种基于分布式控制的高冗余度励磁系统 | 中国 | ZL 2015 2 0705888.9 | 2015年12月23日 | 4869220 | 长江三峡能事达电气股份有限公司 | 余翔 王瑞清 乐绪鑫 | 授权 |
| 7 | 实用新型专利 | 一种双通道完全电气隔离的励磁控制器 | 中国 | ZL 2014 2 0153400.1 | 2014年07月30日 | 3712499 | 长江三峡能事达电气股份有限公司 | 胡晓 张敬 | 授权 |