2021年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称、提名者及提名等级、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 大型水轮发电机组智能控制与安全运行关键技术及应用 |
| 提名单位 | 华中科技大学 | 提名等级 | 一等奖 |
| 主要完成人 | 李超顺、乐绪鑫、肖志怀、常黎、安学利、郑涛平、田海平、刘冬、张楠、冯陈、寇攀高、桂绍波、金学铭、吴扬文、侯晋 |
| 主要完成单位 | 华中科技大学、长江三峡能事达电气股份有限公司、武汉大学、长江勘测规划设计研究有限责任公司、中国水利水电科学研究院、国网湖南省电力有限公司电力科学研究院、贵州乌江水电开发有限责任公司构皮滩发电厂 |
| 主要知识产权和标准规范等目录 |
| 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（标准实施）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 | 一种抽水蓄能机组开机规律的双目标优选方法及系统 | 中国 | ZL201711451826.X | 2019.12.20 | 3638180 | 华中科技大学 | 李超顺;侯进皎;汪赞斌;赖昕杰;张楠 | 授权 |
| 2 | 发明专利 | 一种水轮发电机组励磁系统参数辨识方法 | 中国 | ZL201510760841.7 | 2018.11.30 | 2218584 | 华中科技大学 | 李超顺; 张楠; 王文潇; | 授权 |
| 3 | 发明专利 | 一种水轮机调节系统控制参数的优选方法 | 中国 | ZL201510760877.5 | 2018.02.23 | 2822981 | 华中科技大学 | 李超顺;赵志高;汪赞斌;李如海;杨兴昭 | 授权 |
| 4 | 发明专利 | 一种抽水蓄能机组水轮机工况智能开机方法 | 中国 | ZL201610860982.0 | 2017.09.12 | 2614770 | 华中科技大学 | 李超顺;汪赞斌;赖昕杰;张楠;邹雯 | 授权 |
| 5 | 发明专利 | 可逆式机组自适应控制方法 | 中国 | ZL201410688097.X | 2017.04.12 | 2443998 | 华中科技大学 | 常黎 | 授权 |
| 6 | 发明专利 | 一种水轮机调速系统控制参数的自动整定方法 | 中国 | ZL201410811275.3 | 2017.03.08 | 2407192 | 华中科技大学 | 李超顺;周建中;张楠;李如海;毛翼丰;罗萌 | 授权 |
| 7 | 发明专利 | 抽水蓄能机组双机相继开机规律的多目标优选方法及系统 | 中国 | ZL201910204400.7 | 2021.01.05 | 4190653 | 华中科技大学 | 李超顺;侯进皎 | 授权 |
| 8 | 发明专利 | 一种水轮发电机组励磁系统PID控制参数的优选方法 | 中国 | ZL201510760890.0 | 2016.08.31 | 3167547 | 华中科技大学 | 李超顺;杨兴昭;李如海; | 授权 |
| 9 | 发明专利 | 一种水轮机调节系统的参数辨识方法 | 中国 | ZL201510759863.1 | 2016.06.29 | 2129571 | 华中科技大学 | 李超顺;董伟;毛翼丰;张楠;罗萌;王文潇 | 授权 |
| 10 | 发明专利 | 一种水轮机调速器微分环节系数及时间常数辨识方法 | 中国 | ZL201510670936.X | 2017.09.12 | 2619984 | 华中科技大学 | 寇攀高;吴长利;付亮;肖剑 | 授权 |