提名长江水利委员会科学技术奖成果公**示信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 成果名称 | | 高坝枢纽尾水集鱼技术与应用 | | | | | | | | | | |
| 提名单位 | | 长江设计集团有限公司 | | | | | 提名等级 | | 科学技术奖一等奖 | | | |
| 主要完成人 | | 翁永红、王翔、路万锋、吴俊东、侯轶群、樊皓、刘志雄、朱世洪、陈小虎、汪亚超、杨志、王启行、娄起浩、袁达、张文传 | | | | | | | | | | |
| 主要完成单位 | | 长江勘测规划设计研究有限责任公司、水利部中国科学院水工程生态研究所、长江水资源保护科学研究所、  长江水利委员会长江科学院 | | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | 专著 | | 高坝枢纽集运鱼系统设计与实践 | 中国 | ISBN 978-7-03-080359-7 | 2024.11 | | 科学出版社 | | / | 翁永红, 王翔, 顾功开, 唐锡良 | / |
| 2 | 发明专利 | | 利用水电站尾水进行集鱼的升鱼机装置及其集鱼方法 | 中国 | ZL201910135313.0 | 2024.04.05 | | 第6871679号 | | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 翁永红, 王翔, 吴俊东, 宋志忠, 朱世洪, 范五一, 牛运华, 路万锋, 王程, 徐唐锦, 袁达 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | | 高坝综合过鱼设施及其过鱼方法 | 中国 | ZL201910133668.6 | 2023.10.24 | | 第6429002号 | | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 翁永红, 王翔, 吴俊东, 宋志忠, 王汉辉, 李盛青, 漆祖芳, 邓先乔 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | | 一种利用尾水集鱼的集鱼箱及其集鱼方法 | 中国 | ZL201910133528.9 | 2023.12.01 | | 第6526462号 | | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 王翔, 翁永红, 吴俊东, 王程, 宁源, 钱军祥, 袁达, 黎贤访, 邓勇 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | | 利用水电站尾水进行集鱼的升鱼机装置的集鱼方法 | 中国 | ZL202210217082.X | 2024.04.16 | | 第6911727号 | | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 翁永红, 王翔, 吴俊东, 宋志忠, 朱世洪, 范五一, 牛运华, 路万锋, 王程, 徐唐锦, 袁达 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | | 对通过鱼道的鱼类进行分拣的系统及其方法 | 中国 | ZL201610786241.2 | 2022.01.14 | | 第4894419号 | | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 王翔, 向光红, 何林, 黄刚, 黎贤访, 王改会, 陈小虎, 邓润兴, 朱虹, 徐刚, 胡敏, 汪亚超 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | | 高坝综合过鱼设施的过鱼方法 | 中国 | ZL202210216291.2 | 2023.04.18 | | 第5896527号 | | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 翁永红, 王翔, 吴俊东, 宋志忠, 王汉辉, 李盛青, 漆祖芳, 邓先乔 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | | 一种水电站尾水集鱼的装置及其集鱼方法 | 中国 | ZL201910133547.1 | 2023.12.15 | | 第6561922号 | | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 钮新强, 王翔, 翁永红, 吴俊东, 王汉辉, 宋志忠, 朱世洪, 杜申伟 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | | 适用于已建水电站的集鱼装置及其集鱼方法 | 中国 | ZL201910135232.0 | 2023.12.01 | | 第6525789号 | | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 钮新强, 翁永红, 宋志忠, 王翔, 吴俊东, 王汉辉, 朱世洪 | 有效 |
| 10 | 发明专利 | | 一种可组装式单向拦鱼栅 | 中国 | ZL201910188072.6 | 2024.02.02 | | 第6677799号 | | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 黎贤访, 王小毛, 朱世洪, 王翔, 孔凡辉, 王改会 | 有效 |