|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **提名长江水利委员会青年科学技术奖成果公示信息** | | | | | | | | | | |
| 成果名称 | | 面向水库调度的水生态环境模拟关键技术研究及应用 | | | | | | | | |
| 提名单位 | | 长江水资源保护科学研究所 | | | | 提名等级 | | 青年科学技术奖一等奖 | | |
| 主要完成人 | | 林枭、查悉妮、付婷、张鋆、白凤朋、辛小康 | | | | | | | | |
| 主要完成单位 | | 长江水资源保护科学研究所 | | | | | | | | |
| 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 | 计算机软件著作权 | 金下-三峡梯级水库突发水污染事件应急模拟软件 | 中国 | 2024SR0454129 | 2024年4月1日 | | 第12858002号 | 长江水资源保护科学研究所，中国长江电力股份有限公司 | **林枭**、任玉峰、**辛小康**、马一鸣、张玉松 | 有效 |
| 2 | 计算机软件著作权 | 针对四大家鱼繁殖的三峡水库生态调度效果分析软件 | 中国 | 2024SR0454632 | 2024年4月1日 | | 第12858505号 | 长江水资源保护科学研究所，中国长江电力股份有限公司 | 马一鸣、**白凤朋**、**林枭**、李文晖、刘新波 | 有效 |
| 3 | 论文 | [2022年夏季汉江中下游水华生消驱动因子及其贡献率量化研究](https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=VcTOyLYtvEzFQBSFeGamElJZqdGowalUIPT8_hbiQiUptTNAMHg9v9C9tgqabkzrN4TxLEO8GvgrkvoH98zEpRb0oWmkWF7dZPzBykFe4SuCkQ2__qkbz_o8l89tLWj-K7WniaNPNoOhI6QQ-abd1DRMakQi-kxoTxqUdP6x_7CJh60p8rGfYqNuXHprzFcC&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \o "https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=VcTOyLYtvEzFQBSFeGamElJZqdGowalUIPT8_hbiQiUptTNAMHg9v9C9tgqabkzrN4TxLEO8GvgrkvoH98zEpRb0oWmkWF7dZPzBykFe4SuCkQ2__qkbz_o8l89tLWj-K7WniaNPNoOhI6QQ-abd1DRMakQi-kxoTxqUdP6x_7CJh60p8rGfYqNuXHprzFcC&uniplatform=NZKPT&language=CHS) | 中国 | 水生态学杂志 | 2024年1月15日 | | 2024,45(01):143-151 | 长江水资源保护科学研究所，武汉大学 | **查悉妮#**、**辛小康\***、**付婷**、李建、**白凤朋**、**林枭**、舒鹏 | 他引4次 |
| 4 | 论文 | 金沙江下游梯级水库水温分层取水效果评估 | 中国 | 三峡生态环境监测 | 2024年11月29日 | | 网络首发 | 长江水资源保护科学研究所，中国长江电力股份有限公司 | 胡光洋**#**、**白凤朋\***、任玉峰、梁志明、马一鸣、**林枭** | 他引0次 |
| 5 | 论文 | [2023年三峡水库生态调度对四大家鱼生境面积的影响](https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=VcTOyLYtvExDvpeGDUEGKvN4u3yR3HwLs28hPApx5Aj1ExIzskk3yDcPq3qnobqA1svOz57nomCxhtellWU1wn9uKayPJnHywyoX46SupBIZUENUPu28w1EJuo5DAqHetUn6hKvbN4yedsA_gyUzJOmacgnVr8Dje12MecG06ij96X82Q1JvmYr-BuKITuiH&uniplatform=NZKPT&language=CHS" \o "https://kns.cnki.net/kcms2/article/abstract?v=VcTOyLYtvExDvpeGDUEGKvN4u3yR3HwLs28hPApx5Aj1ExIzskk3yDcPq3qnobqA1svOz57nomCxhtellWU1wn9uKayPJnHywyoX46SupBIZUENUPu28w1EJuo5DAqHetUn6hKvbN4yedsA_gyUzJOmacgnVr8Dje12MecG06ij96X82Q1JvmYr-BuKITuiH&uniplatform=NZKPT&language=CHS) | 中国 | 水生态学杂志 | 2024年1月15日 | | 2024,45(01):112-119 | 长江水资源保护科学研究所，中国长江电力股份有限公司，武汉大学 | **白凤朋#**、任玉峰、梅杰、梁志明、马一鸣、杨中华**\*** | 他引1次 |
| 6 | 论文 | 基于 NSGA-II 算法的多目标“人造洪峰”调度模型研究 | 中国 | 三峡生态环境监测 | 2024年10月12日 | | 2024,9(04):83-89 | 中国长江电力股份有限公司，长江水资源保护科学研究所 | 马一鸣**#**、曹辉**\***、任玉峰、**林枭**、李雨晨、李文达 | 他引0次 |
| 7 | 论文 | A lattice Boltzmann model for the open channel flows described by the Saint-Venant equations | 外文 | Royal Society Open Science | 2019年12月 | | 2019,6(11):190439 | 武汉大学，长江水资源保护科学研究所 | 杨中华#、白凤朋\*、向珂 | 他引6次 |
| 8 | 论文 | Numerical Simulating Open-channel Flows with Regular and Irregular Cross-Section Shapes Based on Finite Volume Godunov-Type Scheme | 外文 | International Journal of Computational Methods | 2021年6月5日 | | 2021,18(04):2050047 | 长江水资源保护科学研究所，四川大学 | **辛小康#、白凤朋\***、李克锋 | 他引3次 |
| 9 | 论文 | 数字孪生丹江口工程突发水污染事故模型研发与应用 | 中国 | 水利信息化 | 2024年8月25日 | | 2024,(04):7-12 | 长江水资源保护科学研究所，南水北调中线水源有限责任公司，长江空间信息技术工程有限公司（武汉） | **白凤朋#**、程靖华、**辛小康**、黄玄敏、张伊 | 他引1次 |
| 10 | 专著 | 基于近似riemann解的浅水植被水流数值模拟 | ISBN 978-7-5226-0518-8 | 中国水利水电出版社 | 2022年2月 | | （2022）第031992号 | 武汉大学，长江水资源保护科学研究所 | 杨中华、**白凤朋**、郑川东、朱政涛 | 出版 |