|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | 乌东德库尾河段水环境安全保障技术研究 | | | | | | | | |
| 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 | | 吴比，樊皓，李亚俊，於金浩，吴贞晖，张登成 | | | | | | | | |
| 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 | 论文 | 水文水质条件对河段纳污能力的影响——以乌东德库尾攀枝花河段为例 | 1001-5485 | 长江科学院院报 | 2024.07 | 41(07):64-71 | | 长江水资源保护科学研究所 | **吴比**，李云成，**樊皓**，王孟，李斐，肖洋，**李亚俊** | 已出版 |
| 2 | 论文 | Low‑Impact Optimal Operation of a Cascade Sluice‑Reservoir System for Water‑Society‑Ecology Trade‑Offs | 0920-4741 | Water Resources Management | 2022.09 | 36,6131–6148(2022) | | 武汉大学、长江水资源保护科学研究所 | Xiang Zhang, Liangkun Deng, **Bi Wu**, Shichun Gao, Yi Xiao | 已出版 |
| 3 | 论文 | 梯级调度影响下河段动态纳污能力变化及其水文过程响应 | 1000-7709 | 水电能源科学 | 2023.08 | 41(08):39-42+14. | | 长江水资源保护科学研究所 | 闫峰陵，**樊皓** | 已出版 |
| 4 | 论文 | Delayed feedback between adaptive reservoir operation and environmental awareness within water supply-hydropower generation-environment nexus | 0959-6526 | Journal of Cleaner Production | 2022.02 | 345(2022):131-181 | | 武汉大学 | **Zhenhui Wu**, Dedi Liu, Yadong Mei, Shenglian Guo, Lihua Xiong, Pan Liu, Jiabo Yin, Yujie Zeng | 已出版 |
| 5 | 论文 | 乌东德水库变动回水区磷迁移转化规律研究 | 2096-2347 | 三峡生态环境监测 | 2025.01 | ISSN 2096-2347 | | 长江水资源保护科学研究所 | **於金浩**，李斐，**樊皓**，**张登成**，**吴比**，王中敏，卢晶莹 | 已出版 |
| 6 | 专著 | 长江经济带生态环境保护与绿色发展总体战略研究 | 中国 | 长江出版社 | 2022.03 | ISBN 978-7-5492-4870-4 | | 湖北工业大学、长江水资源保护科学研究所 | 熊文主编，黄羽，**吴比**，蔡慧萍副主编 | 已出版 |
| 7 | 发明  专利 | 水体重金属钒污染带范围的快速识别方法及系统 | 中国 | ZL202111361548.5 | 2023.07 | 第6154534号 | | 长江水资源保护科学研究所 | **樊皓**，张季，陈旻，许秀贞，**吴比**，何文艳，闫峰陵，王孟，李斐，王中敏，彭才喜，**张登成** | 有效 |
| 8 | 实用新型 | 一种河湖水域生境修复的生态浮岛 | 中国 | ZL202122812434.0 | 2022.07 | 第16869211号 | | 长江水资源保护科学研究所 | **李亚俊**，刘扬扬，彭才喜，邓志民，**樊皓**，刘金珍，**张登成**，邓瑞，肖洋，**吴比**，贺松，陈云鹏，沈丹丹 | 有效 |
| 9 | 软件著作权 | 乌东德库区水环境监测预警与分析评估系统V1.0 | 中国 | 2021SR1387404 | 2021.09 | 第8110030号 | | 长江水资源保护科学研究所 | **吴比**，惠军，王孟，李斐，**樊皓，**肖洋，**李亚俊**，邓志民，**张登成**，陈云鹏，沈丹丹 | 有效 |
| 10 | 软件著作权 | 乌东德库区水文情势模拟分析系统V1.0 | 中国 | 2023SR0584353 | 2023.06 | 第11171524号 | | 长江水资源保护科学研究所 | **吴比，樊皓**，卢晶莹，刘金珍，唐锡良，彭才喜，严忠銮，邓瑞，孙干，贺松，朱国亮，张可可 | 有效 |