**提名项目公示信息**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 应对突发水生态环境事件的水工程调控理论与关键技术 | | | | | | | | |
| 提名单位 | | 长江水资源保护科学研究所 | | | | 提名等级 | 科技进步一等奖 | | | |
| 主要完成人 | | 贾海燕（长江水资源保护科学研究所）、辛小康（长江水资源保护科学研究所）、李建（长江水资源保护科学研究所）、范向军（中国长江三峡集团有限公司）、许田柱（长江水利委员会水旱灾害防御局）、杨霞（中国长江三峡集团有限公司）、颜剑（湖北汉江王甫洲水力发电有限责任公司）、张虎（长江水利委员会水旱灾害防御局）、白凤朋（长江水资源保护科学研究所）、任玉峰（中国长江三峡集团有限公司）、操瑜（中国科学院武汉植物园）、熊斌（湖北汉江王甫洲水力发电有限责任公司）、赵肥西（长江水资源保护科学研究所）、查悉妮（长江水资源保护科学研究所）、刘聪（长江水资源保护科学研究所） | | | | | | | | |
| 主要完成单位 | | 长江水资源保护科学研究所、中国长江三峡集团有限公司、湖北汉江王甫洲水力发电有限责任公司、中国科学院武汉植物园 | | | | | | | | |
| 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 | 行业标准 | | 入河入海排污口监督管理技术指南入河排污口规范化建设 | 中国 | HJ1309-2023 | 2023年8月31日 | 生态环境部 | 长江水资源保护科学研究所 | **贾海燕，辛小康** | 有效 |
| 2 | 发明专利 | | 一种抑制河流水华的生态需水核算方法 | 中国 | ZL201910566455.2 | 2023年4月18日 | 第5891917号 | 长江水资源保护科学研究所 | **李建**，尹炜，**贾海燕**，**辛小康**，王超，**白凤朋** | 专利权有效 |
| 3 | 发明专利 | | 通过流量波动冲刷控制沉水植物过度生长的水力调控方法 | 中国 | ZL202310557894.3 | 2023年8月15日 | 第6231002号 | 长江水资源保护科学研究所 | **李建**，**辛小康**，**赵肥西**，**刘聪**，尹炜，**贾海燕**，**颜剑**，**熊斌** | 专利权有效 |
| 4 | 发明专利 | | 一种河流衰减型污染物模拟方法 | 中国 | ZL201710067542.4 | 2020年3月 31日 | 第3736422号 | 长江水资源保护科学研究所 | **辛小康**，杨芳，王超，**李建**，卢路 | 专利权有效 |
| 5 | 发明专利 | | 一种河-湖-泵相互影响作用下的河道水面线计算方法 | 中国 | ZL201810955378.5 | 2022年11月29日 | 第5612610号 | 长江水资源保护科学研究所 | **白凤朋**，**辛小康**，**贾海燕**，**李建**，王超 | 专利权有效 |
| 6 | 论文 | | Algal blooms in the middle and lower Han River: Characteristics, early warning and prevention | 0048-9697 | Science of the Total Environment | 2020年3月 | 2020, 706: 135293. | 长江水资源保护科学研究所 | **Xiaokang Xin#**, Hong Zhang\*, Pei Lei, Wenzhong Tang, Wei Yin, **Jian Li**, Huan Zhong, Kefeng Li | 他引60次 |
| 7 | 论文 | | Hydrological management strategies for the control of algal blooms in regulated lowland rivers | 0885-6087 | Hydrological Processes | 2021年4月 | 2021,35(6):e14171 | 长江水资源保护科学研究所 | **Jian Li**#\*, Yin Wei, **Haiyan Jia**, **Xiaokang Xin** | 他引19次 |
| 8 | 论文 | | Two negatives make an affirmative: can extreme flooding reduce the expansion of invasive submerged macrophyte in a large river | 0301-4797 | Journal of Environmental Management | 2023年9月 | 2023, 346: 118964 | 中国科学院武汉植物园，长江水资源保护科学研究所 | **Yu Cao#\***, **Jian Li**, Wei Yin, Wei Li, Qingxiang Han\* |  |
| 9 | 专著 | | 三峡水库优化调度与水生态环境演变 | ISBN  978-7-03-076125-5 | 科学出版社 | 2023年8月 | （2023）第146495号 |  | 尹炜，肖扬帆，**辛小康**，雷俊山，胡挺等 |  |
| 10 | 专著 | | 基于近似Riemann解的浅水植被水流数值模拟 | ISBN  978-7-5226-0512-8 | 中国水利水电出版社 | 2022年2月 | （2022）第031992号 |  | 杨中华，**白凤朋**，郑川东，朱政涛等 |  |