

2025 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

一、 项目名称：

河流功能完整性重构关键技术及应用

二、 提名者：

教育部

三、 主要知识产权和标准规范等目录：

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
国家发明专利	一种水库群多目标作用机制和优化调度方案分析方法	中国	ZL201911240272.8	2021.03.19	第4310280号	河海大学	董增川, 陈牧风, 姚弘祎, 贾文豪, 倪效宽, 吴振天, 陈雨菲, 钟加星	有效
国家发明专利	一种水库抗旱调度方法及设备	中国	ZL202411353923.5	2024.12.24	第7621335号	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	王宗志, 万文华, 王坤, 王文琪, 程亮, 白莹, 杜慧华, 刘克琳	有效
国家发明专利	一种水体有机污染智能化溯源方法及系统	中国	ZL202111650481.7	2022.10.25	第5531390号	南京大学	吴吉春, 刘梦雯, 韦斯, 祝晓彬, 于南洋	有效
国家发明专利	空心砌块生态护面的加筋土轻质驳岸挡墙及其建造方法	中国	ZL201310183482.4	2015.12.23	第1885793号	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 四川大学, 江苏省常州市航道管理处	张桂荣, 周成, 何宁, 朱红亮, 饶志刚, 肖红玲, 张明, 赵波, 曾子, 刘焦, 关春曼, 何建村, 李登华, 周彦章, 钱亚俊	有效
国家发明专利	考虑种植密度及深度的根-土复合体粘聚力增量计算方法	中国	ZL202411022036.X	2024.07.29	第5410715号	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院, 淮安市水利工程建设管理服务中心	张桂荣, 姜宝莹, 何宁, 陈海宽, 贾璐, 李登华, 孔洋, 张贤, 李欣然, 谭瑞琪, 周彦章, 汪璋淳, 钱亚俊, 何斌, 林程, 石川	有效

标准规范	生态河湖状况评价规范	中国	DB32/T3674-2019	2019.12.04	江苏省市场监督管理局	江苏省水利厅水资源管理处, 河海大学, 中国科学院南京地理与湖泊研究所	郑在洲, 董增川, 季红飞, 李春华, 王嵘, 高俊峰, 刘凌, 张建华, 任黎, 金大伟, 蔡永久, 任杰, 陈松峰, 胡晓雨, 殷鹏	现行
标准规范	水电工程环境保护设计规范	中国	NBT10504-2021	2021.01.07	国家能源局	水电水利规划设计总院, 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司, 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司, 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司, 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	顾洪宾, 康昭君, 李哲, 喻卫奇, 李亚农, 陈玉英, 孙大东, 郎建, 陆波, 蒋红, 魏凡, 汤优敏, 李敏, 邱兴春, 黎一霏, 吴迪, 崔小红, 李娟, 张磊, 姜跃良, 张湘隆, 李俊, 唐忠波, 赵再兴, 张勇, 鞠琳	现行
标准规范	水电工程生态调度方案编制规程	中国	NB/T 10874-2021	2021.12.22	国家能源局	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司, 水电水利规划设计总院, 中国长江三峡集团有限公司, 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司, 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	陈国柱, 顾洪宾, 黄靖, 喻卫奇, 李楠, 唐忠波, 赵再兴, 胡挺, 吉小盼, 袁媛, 陈凡, 肖扬帆, 汪青辽, 夏豪, 王莉, 徐涛, 傅嘉, 张丽梅, 陆波, 陈柏言, 殷道军	现行
论文	Monthly Streamflow Simulation for the Headwater Catchment of the Yellow River Basin With a Hybrid Statistical-Dynamical Model	美国	10.1029/2019WR025103	2019.08.08	Water Resources Research	河海大学	Wenzhuo Wang, Zengchuan Dong, Upmanu Lall, Ningpeng Dong, Minzhi Yang	有效
专著	河流生态环境变化及驱动力分析研究	中国	ISBN 978-7-03-060168-1	2020.05.01	科学出版社	河海大学	董增川, 付晓花, 徐伟, 谈娟娟	有效

四、主要完成人：

董增川、王宗志、吴吉春、顾洪宾、张桂荣、牛玉国、董宁澎、
王文卓、任黎、张济韬、周涛、韩全、张玲玲、李大勇、徐红霞

五、主要完成单位：

河海大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、
南京大学、水电水利规划设计总院、中国水利水电科学研究院、
水利部黄河水利委员会、长江水利委员会长江科学院、黑龙江省
江河流域保护中心