

## 2024 年度长江委科学技术奖提名公示信息

成果名称	强人类活动影响下长江泥沙演变与调控								
提名单位	长江水利委员会长江科学院				提名等级		长江委科学技术奖特等奖		
主要完成人	卢金友、姚仕明、刘兴年、朱勇辉、李丹勋、夏云峰、胡春燕、袁晶、关见朝、余明辉、周银军、刘同宦、李凌云、王敏、彭杨、任实、赵瑾琼、渠庚、黎礼刚、李志晶								
主要完成单位	长江水利委员会长江科学院、长江水利委员会水文局、四川大学、长江勘测规划设计研究有限责任公司、中国水利水电科学研究院、清华大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、武汉大学								
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	三峡水库下游河床冲刷与再造过程研究	中国	ISBN: 978-7-5170-9954-3	2021-10 -01	中国水利水电出版社	长江水利委员会长江科学院	卢金友	已出版
2	专著	长江中下游河道整治理论与技术	中国	ISBN: 978-7-03-066708-3	2020-11 -01	科学出版社	长江水利委员会长江科学院	卢金友	已出版

3	技术标准	河道采砂规划编制与实施监督管理技术规范	中国	SL / T 423-2021	2021-11-18	中华人民共和国水利部	长江水利委员会长江科学院、长江水利委员会河道采砂管理局、长江勘测规划设计研究有限责任公司	卢金友, 吴志广, 姚仕明, 王军, 郭超, 李志晶, 杨光荣, 岳红艳, 林木松, 朱勇辉, 金中武, 周劲松, 何勇, 周银军, 闫霞, 黄莉	已发布
4	发明专利	METHOD FOR DIGITAL RESTORATION OF HISTORIC MORPHOLOGY OF RIVER	Australian	2018102051	2019-02-13	IP Australia	长江水利委员会长江科学院	ZHOU Yinjun, LU Jinyou, FAN Beilin, YAO Shiming, SHA Zhigui, XU Ping, YAN Xia, LI Zhijin, LIU Xiaobin, JIN Zhongwu, WANG Jun, DAI Juan, ZHOU Sen, CHEN Yiwu, ZHANG Yuqin, WU Huali, CHEN Chuanguo, GAN Jun	有效
5	发明专利	基于三峡水库排沙比的预测方法	中国	ZL2017 1 0486791.7	2020-03-27	证书号第 3730245 号	中国水利水电科学研究院	方春明, 关见朝, 王大宇.	有效
6	发明专利	一种蓄清排浑水库有效排沙期长度计算方法	中国	ZL2019 1 0360369.6	2022-12-23	证书号第 5662860 号	长江水利委员会长江科学院	赵瑾琼, 卢金友, 姚仕明, 张细兵, 李侃禹, 元媛, 毛冰, 申康	有效
7	发明专利	一种基于嵌套降维算法的梯级水库水沙联合优化调度方法	中国	ZL2017 1 0619785.4	2020-12-18	证书号第 4156434 号	华北电力大学	彭杨; 于显亮; 吴志毅; 张继鹏	有效

8	发明专利	一种二元结构河岸崩退模式的计算和描述方法	中国	ZL2020 1 0338380.5	2021-6-22	证书号第4499759号	武汉大学	余明辉, 胡鹏, 谢亚光	有效
9	论文	水库群联合作用下长江中下游江湖关系响应机制	ISSN:0559-9350	水利学报	2018-01-23	2018年49卷1期:36-46.	长江水利委员会长江科学	卢金友, 姚仕明	他引34次
10	论文	Estimation of flow direction in meandering compound channel	ISSN:0022-1694	Journal of Hydrology	2018-01-01	2018年556卷:143-153	四川大学、布拉德福德大学	Liu Xingnian, Zhou Qin, Huang Sheng, Guo Yakun, Liu Chao.	他引17次