

2023 年度国家科学技术进步奖提名公示信息

项目名称	数字流域模型理论与关键技术								
提名者	倪晋仁（北京大学）、王光谦（清华大学）、唐洪武（河海大学）								
主要完成人	傅旭东、魏加华、李铁键、冉启华、李丹勋、王兴奎、徐梦珍、刘家宏、高洁、安晨歌、刘荣华、史海匀、胡宏昌、李家叶、叶盛								
主要完成单位	清华大学、青海大学、河海大学、中国水利水电科学研究院、水电水利规划设计总院、南方科技大学、东莞理工学院、浙江大学								
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	论文	A D8-compatible high efficient channel head recognition method	荷兰	Environmen tal Modeling and Software, 2020, 125: 104624	2020.01.13	https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2020.104624	清华大学	李家叶、李铁键、张丽、Bellie Sivakumar、傅旭东、黄跃飞、柏睿	发表
2	发明专利	并行异步混合算法处理系统和水库或水库群优化调度方法	中国	ZL 2012 1 0086631.0	2017.09.22	专利证书号 第 2633507 号	清华大学	李想、魏加华、尹冬勤、司源	有效
3	发明专利	水文时序数据的 JSON 格式设定方法	中国	ZL 2015 1 1031968.1	2019.07.02	专利证书号 第 3437329 号	清华大学	傅汪、李铁键、邬涛、史凯方、魏加华、黄跃飞	有效

4	软件著作权	全球水情预报系统[简称: GloF3S]V1.0	中国	2015SR008152	2015.01.14	软著登字第0895234号	清华大学	魏加华、刘荣华、李铁键、黄跃飞、翁燕章	有效
5	论文	Poyang and Dongting Lakes, Yangtze River: tributary lakes blocked by main-stem aggradation	美国	《美国科学院院刊》(PNAS), 2022, 119(30): e2101384119	2022.07.11	https://doi.org/10.1073/pnas.2101384119	清华大学	安晨歌、方红卫、张丽、苏心玥、傅旭东、黄河清、Gary Parker、Marwan A. Hassan、Nooreen A. Meghani、Alison M. Anders、王光谦	发表
6	发明专利	一种天然河流中泥沙浓度级配原位实时测量装置及其方法	中国	ZL 2014 10190678.0	2016.02.10	专利证书号 第1949376号	清华大学	钟强、杨文俊、李丹勋、陈启刚、王兴奎	有效
7	发明专利	一种流域水沙研究模型的智能集合评估方法和系统	中国	ZL 2019 10953930.1	2021.07.20	专利证书号 第4563106号	清华大学	徐梦珍、刘星、傅旭东、张晓明、王紫荆、赵阳	有效

8	发明专利	一种基于多维度集合信息山洪灾害综合风险动态评估方法	中国	ZL 2020 1 0429000.9	2020.12.22	专利证书号 第 4166823 号	中国水利水电科学研究院	刘荣华、田济扬、王开、郭良、张晓蕾、刘启、翟晓燕、张慧莉	有效
9	发明专利	一种结合降雨和土壤水观测的山洪预报方法	中国	ZL 2021 1 0935628.0	2023.11.24	专利证书号 第 6511570 号	浙江大学	冉启华、叶盛、刘琳	有效
10	行业标准	水电工程水情自动测报系统技术规范	中国	NB/T 35003-2023	2023.05.26	国家能源局	水电水利规划设计总院、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	晏忠林、高洁、刘代勇、张伟平、戴荣、李鹏、张侃侃、杨朝、宋培兵、秦国民、李铭、王伟、王涛、冯麒宇、汪常健博、雷梦佳、李志福、刘涛、刘辉军、丁希武	有效