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 | Environmental 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 1 0190678.0 | 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 1 0953930.1 | 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 |

注：相关信息填写要与提名书内容保持一致。

若是专家提名项目，请在提名者栏目中填写每位提名专家的姓名、工作单位。