

2024 年度云南省科学技术奖提名项目公示

一、项目名称

跨境水安全调控技术与权益保障机制

二、提名单位

云南大学

三、推荐奖种和申报奖项等级

云南省科技进步奖（社会公益项目类）一等奖

四、主要完成单位

云南大学，武汉大学，清华大学，水利部国际经济技术合作交流中心，中国水利水电科学研究院

五、主要完成人基本情况

序号	姓名	工作单位（完成单位）	职称	职务
1	何大明	云南大学（云南大学）	研究员	主任
2	孔令杰	武汉大学（武汉大学）	教授	副院长
3	陆颖	云南大学（云南大学）	副研究员	无
4	赵建世	清华大学（清华大学）	教授	副院长
5	冯彦	云南大学（云南大学）	研究员	无
6	张瑞金	水利部国际经济技术合作交流中心（水利部国际经济技术	教授级高级工程师	无

		术合作交流中心)		
7	邓晓雅	中国水利水电科学研究院 (中国水利水电科学研究 院)	教授级高 级工程师	无
8	张帆	武汉大学(武汉大学)	副教授	无
9	李艳波	云南大学(云南大学)	副研究员	副院长
10	樊辉	云南大学(云南大学)	研究员	无
11	王文玲	云南大学(云南大学)	助理研究 员	无
12	陈俊旭	云南大学(云南大学)	副教授	副院长
13	张欣	水利部国际经济技术合作交 流中心(水利部国际经济技 术合作交流中心)	工程师	无

六、主要知识产权、标准、规范等目录

1、主要知识产权目录

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
发明专 利	一种高坝大库坝前 水域流场监测装置 及方法	中国	CN11006831 1B	2023年10 月27日	2019104172 12.2	云南大学	陆颖; 蒋丽; 王海龙; 祁 昌军; 何大明; 袁旭; 肖 复晋; 蒋永健; 罗贤; 梁 斯琦; 李亚	有效

发明专利	一种中小河流断面测量装置及方法	中国	CN10721892 4B	2023年4 月18日	2017105905 34.8	云南大学	陆颖;袁旭;樊辉;潘锋; 王海龙	有效
发明专利	一种基于物联网的防电鱼预警装置	中国	CN10979938 3B	2024年2 月9日	2019102351 59.4	云南大学	陆颖;薛晨江;何大明; 王海龙;罗贤;袁旭	有效
发明专利	一种库岸消落带滑坡崩塌阵列式预警系统	中国	CN10924314 7B	2024年1 月26日	2018113423 20.X	云南大学	陆颖;肖复晋;何大明; 袁旭;梁斯琦;王海龙; 蒋永健;蒋丽;李亚	有效
发明专利	一种水库消落带浪蚀监测装置	中国	CN10978156 9B	2024年1 月16日	2019102012 62.7	云南大学	陆颖;梁斯琦;何大明; 袁旭;王海龙;罗贤;刘 玉龙	有效
发明专利	一种基于多次LSTM神经网络的垂向水温模拟方法	中国	CN11403683 8B	2022年7 月19日	2021113190 92.9	云南大学	王加红;李亚;陆颖;袁 旭;王子伟;秦鑫;熊定 松;赖红;郭子璞;晏翠 玲;张珂瑶	有效
发明专利	一种干流水电开发流域中支流拆坝生境替代与修复方法	中国	CN11165170 9B	2021年3 月12日	2020104830 91.4	云南大学	袁旭;陆颖;赖红;肖复 晋;苏彦;李亚;王海龙; 祁昌军	有效
软著	基于大数据的南亚东南亚河流动态查看系统	中国	2020SR1228 758	2020年10 月19日	6107454	云南大学	陆颖;何大明	有效
软著	基于人工智能的国际河流水文模拟系统V1.0	中国	2021SR2204 934	2021年12 月29日	8927560	云南大学	陆颖;袁旭;何大明	有效
软著	怒江流域智慧水文信息系统V1.0	中国	2019SR0149 985	2020年10 月19日	3570742	云南大学	陆颖;何大明	有效

2、论文、专著发表情况 (不超过 10 篇)

序号	论文、专著名称	刊名、出版社	通信作者/ 第一责任人、 第一作者	刊期、刊号	页码
1	全球变化下跨境水资源理论与方法研究展望	水科学进展	通信作者/第一作者: 何大明	2016, 27(6)	928-934
2	Water benefits sharing under transboundary cooperation in the Lancang-Mekong River Basin	Journal of Hydrology	通信作者: Zhao JS 第一作者: Li DN	2019, 577	123989
3	Water cooperation priorities in the Lancang-Mekong River Basin based on cooperative events since the	Chinese Geographical Science	通信作者: He DM 第一作者: Feng Y	2019, 29(1)	58-69

	Mekong River Commission Establishment				
4	Hydrological simulation using TRMM and CHIRPS precipitation estimates in the lower Lancang-Mekong River Basin	Chinese Geographical Science	通信作者: He DM 第一作者: Luo X	2019, 29(1)	13-25
5	Dam-impacted water-energy-food nexus in Lancang-Mekong River Basin	Journal of Water Resources Planning and Management	通信作者: Zhao JS 第一作者: Gao JY	2021, 147(4)	040210 10
6	Changes in the lake area of Tonle Sap: Possible linkage to runoff alterations in the Lancang River?	Remote Sensing	通信作者: He DM 第一作者: Ji X	2018, 10	866
7	Temperature and precipitation variability and its effects on streamflow in the upstream regions of the Lancang-Mekong and Nu-Salween Rivers	Journal of Hydrometeorology	通信作者/第一作者: Fan H	2015, 16	2248-2 263
8	基于国际法的跨境水分配关键指标及其特征	地理学报	通信作者/第一作者: 冯彦	2013, 68(3)	357-36 4
9	国际河流争端成案研究	社会科学文献出版社	通信作者/第一作者: 孔令杰	2022	1-440
10	地缘合作中的陆疆跨境生态安全及调控	地理科学进展	通信作者: 何大明 第一作者: 柳江	2015, 34(5)	606-61 6