

“堰塞湖灾害应急处置关键技术与实践”公示内容

一、项目名称

堰塞湖灾害应急处置关键技术与实践

二、提名者

水利部

三、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	标准规范	堰塞湖风险等级划分与应急处置技术规范	中国	SL/T 450-2021	2022.02.18	中华人民共和国水利部	长江勘测规划设计研究有限责任公司，水利部水利水电规划设计总院	杨启贵，蔡耀军，刘志明，李勤军，等	有效
2	发明专利	基于类断波的堰塞湖溃决洪水水力参数动态预测方法	中国	ZL202411252903.9	2024.11.05	第 7500476 号	长江勘测规划设计研究有限责任公司	杨启贵，闫福根，卢建华，徐琨	有效
3	发明专利	堰塞湖下游水库风险等级评价方法	中国	ZL202411252902.4	2024.11.15	第 7526610 号	长江勘测规划设计研究有限责任公司	杨启贵，闫福根，卢建华，蔡耀军，徐琨	有效
4	发明专利	一种用于堰塞坝溢流口抗冲刷的防护系统	中国	ZL202010544628.3	2022.03.15	第 4997008 号	长江勘测规划设计研究有限责任公司	杨启贵，卢建华，刘加龙，彭文祥	有效
5	发明专利	一种堰塞体危险性四指标快速评估方法	中国	ZL202110513193.0	2023.05.26	第 6000871 号	长江勘测规划设计研究有限责任公司，水利部长江勘测技术研究所	蔡耀军，栾约生，王小波，易杜靓子，等	有效
6	发明专利	一种基于溃决机理的堰塞湖溃口发展阶段划分方法	中国	ZL202310007498.3	2023.08.15	第 6234770 号	长江勘测规划设计研究有限责任公司	蔡耀军，周招，彭文祥，徐轶	有效
7	发明专利	洪灾应急避险方法	中国	ZL202010414775.9	2023.05.26	第 5994445 号	长江勘测规划设计研究有限责任公司	徐照明，李安强，李昌文，马小杰	有效
8	发明专利	Method for continuous measurement of river flow based on satellite big data	美国	US 11,566,895 B2	2023.01.31	US011566895 B2	Bureau of Hydrology, Changjiang Water Resource Commission	Haiyun Cheng, Ming Xiong, Shan Deng, etc.	有效
9	论文	Breaches of the Baige Barrier Lake: Emergency response and dam breach flood	中国	doi.org/10.1007/s11431-019-1475-y	2020.07	SCIENCE CHINA Technological Sciences	Changjiang Institute of Survey, Planning, Design and Research, Bureau of Hydrology, Changjiang Water Resource Commission, China Institute of Water Resources and Hydropower Research, etc.	Yaojun Cai, Haiyun Cheng, Shuaifeng Wu, Qigui Yang, Lin Wang, Yuesheng Luan, Zuyu Chen	/

10	专著	Emergency Handling of the 5.12 Tangjiashan Barrier Lake	新加坡	ISBN 978-981- 99-1705- 1	2023.06. 01	Springer Nature Singapore Pte Ltd.	Springer Nature Singapore Pte Ltd.	Qigui Yang, Wenjun Yang	/
----	----	--	-----	-----------------------------------	----------------	---	---------------------------------------	------------------------------------	---

四、主要完成人

杨启贵、蔡耀军、徐照明、程海云、杨文俊、杨兴国、刘志明、何晓燕、卢建华、王小波、要威、段文刚、王衡、徐轶、周军波

五、主要完成单位

水利部长江水利委员会、长江勘测规划设计研究有限责任公司、长江水利委员会水文局、中国水利水电科学研究院、长江水利委员会长江科学院、水利部水利水电规划设计总院、中国葛洲坝集团股份有限公司、四川大学、中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司、水利部长江勘测技术研究所