公 示 信 息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | 堰塞湖致灾机理与应急处置关键技术 | | | | | | | | | |
| 提名单位 | | | 水利部长江水利委员会 | | | | 提名等级 | | 科学技术进步奖特等奖 | | | |
| 主要完成人 | | | 杨启贵（长江勘测规划设计研究有限责任公司），蔡耀军（长江勘测规划设计研究有限责任公司），杨兴国（四川大学），魏迎奇（中国水利水电科学研究院），郑东健（河海大学），钟启明（水利部交通部国家能源局南京水利科学研究院），王衡（中国葛洲坝集团勘测设计有限公司），段文刚（长江水利委员会长江科学院），徐轶（长江勘测规划设计研究有限责任公司），彭文祥（长江勘测规划设计研究有限责任公司），周军波（中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司），张利民（香港科技大学深圳研究院），徐复兴（水利部长江勘测技术研究所），张娜（长江水利委员会水文局），栾约生（水利部长江勘测技术研究所）、周家文（四川大学）、孙黎明（中国水利水电科学研究院）、郭卫（长江水利委员会水文局）、黄卫（长江水利委员会长江科学院）、周志东（中国安能集团第三工程局有限公司）、王小波（水利部长江勘测技术研究所）、包腾飞（河海大学）、单熠博（水利部交通部国家能源局南京水利科学研究院）、范刚（四川大学）、吴帅峰（中国水利水电科学研究院）、易杜靓子（水利部长江勘测技术研究所）、郑栋（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、岳建平（河海大学）、翁怡萌（北京中瀚环球真空流体科技有限责任公司）、李建清（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、汪田（中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司）、刘海涛（水利部长江勘测技术研究所）、周招（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、张亚年（水利部长江勘测技术研究所）、周宏伟（四川大学）、卢建华（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、石纲（水利部长江勘测技术研究所）、李勤军（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、黄蒙（中国葛洲坝集团勘测设计有限公司）、王周萼（水利部长江勘测技术研究所）、朱萌（水利部长江勘测技术研究所）、戚顺超（四川大学）、曾明（长江水利委员会水文局）、徐琨（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、练操（水利部长江勘测技术研究所）、贺宁波（中国安能集团第三工程局有限公司）、杨雁飞（长江水利委员会水文局）、肖忠（长江水利委员会水文局）、闫福根（长江勘测规划设计研究有限责任公司）、王秘学（长江勘测规划设计研究有限责任公司） | | | | | | | | | |
| 主要完成单位 | | | 长江勘测规划设计研究有限责任公司、四川大学、中国水利水电科学研究院、水利部交通部国家能源局南京水利科学研究院、长江水利委员会水文局、河海大学、中国葛洲坝集团勘测设计有限公司、长江水利委员会长江科学院、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、香港科技大学深圳研究院、中国安能集团第三工程局有限公司、北京中瀚环球真空流体科技有限责任公司 | | | | | | | | | |
| 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 | 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 |
| 2 | 发明专利 | 堰塞湖引流槽快速设计方法 | | 中国 | ZL202310924555.4 | 2023.10.13 | | 第6393013号 | | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 杨启贵，周招，蔡耀军，彭文祥 | 有效 |
| 3 | 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，石纲，张亚年，朱云法，侯赠，何林青，尹政兴，罗杰 | 有效 |
| 4 | 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 |
| 5 | 发明专利 | 一种基于点云数据的堰塞湖引流道设计方法 | | 中国 | ZL201810291184.X | 2020.08.04 | | 第3917098号 | | 四川大学 | 杨兴国，周家文，徐昊，李海波，廖海梅 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种堰塞湖抗冲刷泄流槽的施工方法 | | 中国 | ZL202010324894.5 | 2021.04.30 | | 第4395366号 | | 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 | 钟启明，陈生水，单熠博，梅胜尧，傅中志，李卓，沈光泽，李东兵，吉恩跃，胡亮，刘嘉欣，夏炜 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种多传感器堰塞湖区一体化三维模型快速构建方法 | | 中国 | ZL202010050466.8 | 2022.02.11 | | 第4930456号 | | 中国水利水电科学研究院 | 孙黎明，魏迎奇，吴帅峰，严俊，肖建章，梁向前 | 有效 |
| 8 | 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 | 2021.11.18 | | 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 | 杨启贵，蔡耀军，刘志明，李勤军，栾约生，易杜靓子，崔金鹏，罗立哲，蔡淑兵，位敏，吴家阳，杜泽金，王周萼，杜威，熊新宇，彭文祥，王小波，徐轶，洪兴骏，胡田清 | 有效 |
| 9 | 论文 | Reaches of the Baige Barrier Lake: Emergency response and dam breach flood | | 中国 | 2020, 63:  1164–1176 | 2020.7 | | SCIENCE CHINA Technological Sciences | | 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 | Cai YaoJun, Cheng HaiYun, ShuaiFeng Wu, Yang Qigui, Wang Lin, Luan YueSheng, Chen ZuYu | / |
| 10 | 专著 | 堰塞湖致灾风险评估技术及应用 | | 中国 | ISBN 978-7-03-069383-9 | 2021.10 | | 中国版本图书馆CIP数据核字（2021）第139695号 | | 科学出版社 | 钟启明，陈生水，王琳 | / |