附件：

2021年度湖南省地质灾害防治科学技术奖获奖名单

| **序号** | **获奖项目** | **获奖单位** | **获奖**  **等级** | **获奖人员（含排序）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 地质灾害监测预警云平台开发与应用 | 1.中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司  2.中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司  3.中铝环保生态技术（湖南）有限公司 | 一等 | 1杜年春、2粟 闯、3沈向前、4谢 翔、5罗 程、6侯超亮、  7朱洁霞、8傅泓鑫、9陈 珂、10黄 毅、11殷小云、12廖 超 |
| 2 | 湖南省地质灾害气象风险预警预报技术及其综合应用 | 湖南省自然资源事务中心 | 二等 | 1黄炜敏、2陈全明、3雷耀波、  4李 姣、5向 丽、6陈吉祥、  7陈 婧 |
| 3 | 地质灾害天空地一体化智能监测技术装备开发与重大工程应用 | 1.中国有色金属长沙勘察设计研究院有限公司  2.中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司  3.中铝环保生态技术（湖南）有限公司 | 二等 | 1杜年春、2谢 翔、3沈向前、  4何 明、5黄 毅、6傅泓鑫、  7朱洁霞、8刘海洋、9殷小云 |
| 4 | 岩溶矿坑涌水截渗精准治理关键技术研究 | 湖南省宏禹工程集团有限公司 | 二等 | 1彭春雷、2贺茉莉、3蒋厚良、  4刘 军、5宾 斌、6周 林、  7孟旗帜、8赵铁军、9刘 坪 |
| 5 | 适用粉细砂层的半合管取样器在洞庭湖软基勘查中的应用 | 湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司 | 三等 | 1万海涛、2陈 建、3毛成钧、4张 青、5彭中柱、6杨明驰 |
| 6 | 基于数字水库的地质灾害自动监测预警预报技术研究及应用 | 1.中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司  2.贵州清水江水电有限公司 | 三等 | 1王亚雄、2李代富、3肖建龙、4焦 锦、5汪双红、6丁卫军 |
| 7 | ArcGIS在湖南省衡山县城地质灾害勘查中的技术应用 | 核工业衡阳第二地质工程勘察有限公司 | 三等 | 1孙龙强、2黄绍琼、3姜必广、4穆俊君、5吕宇明、6程路明 |
| 8 | 湖南省矿山高陡岩质边坡生态修复集成技术 | 湖南中核建设工程有限公司 | 三等 | 1张永海、2张东东、3刘 斌、  4罗忠行、5谢武平、6何益君 |