



部第三地理信息制图院荣获2023年度自然资源科技进步一等奖

2024-11-01 来源: 自然资源部第三地理信息制图院 点击数: 107

【字号: 大 中 小】 【打印】 【关闭】 分享到:

中华人民共和国自然资源部
Ministry of Natural Resources of the People's Republic of China

政府信息公开

自然资源部关于2023年度自然资源科学技术奖获奖成果的公告

根据《自然资源科学技术奖章程（暂行）》有关规定，中国土地学会、中国地质学会、中国地质矿产经济学会、中国海洋学会、中国太平洋学会、中国测绘学会、中国自然资源学会同自然资源科学技术奖励委员会办公室组织完成2023年度自然资源科学技术奖评选工作。经公示和自然资源科学技术奖励委员会审定，获奖成果176项，其中科技进步奖125项，找矿奖12项，青年科技奖39项。现予公告。

希望获奖单位和个人继续发扬求真务实、勇于创新的科学精神，为推动自然资源科技创新做出新的更大贡献！

自然资源部
2024年10月22日2023年度自然资源科学技术奖获奖成果
(各等级内排名不分先后)

一、自然资源科技进步奖（共125项，其中特等奖3项，一等奖24项，二等奖98项）

序号	项目名称	完成单位	完成人	推荐单位
一等奖（24项）				
10	四川省重大地质灾害隐患综合识别与监测预警	四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院、成都理工大学、四川省综合地质调查研究所、自然资源部第三地理信息制图院	许强、马志刚、李方乐、谢家荣、李永鑫、任娟、董勇军、张群、王军、王德富、何朝阳、金圣杰、赵毅、刘立、肖洋	四川省自然资源厅

近日，自然资源部发布了2023年度自然资源科学技术奖获奖成果的公告，部第三地理信息制图院参与的“四川省重大地质灾害隐患综合识别与监测预警”项目荣获自然资源科技进步一等奖。

该项目是以解决地质灾害隐患“识别难、发现难”为导向，长期利用测绘地理信息技术，连续多年深度服务四川省地质灾害防治工作取得的成果。项目综合采用了InSAR监测、光学遥感、激光雷达、无人机摄影等多种技术方法，融合实景三维模型和人工智能先进算法，建立了四川省地质灾害隐患综合识别与监测预警体系，集中攻克了海量异构遥感数据快速处理、崩塌滑坡泥石流灾害三维解译知识库建立、人机协同在线识别系统研发等多项关键技术，累计新发现风险隐患点3416处，其中26处风险隐患点在识别后发生了滑坡、泥石流灾害，有效避免了659名人员伤亡。

此次获奖是对该院发挥科技创新力量，支撑地质灾害防治工作的鼓励，也是对利用新技术、新方法开展“两支撑、两服务”工作的肯定。下一步，该院将继续发挥专业优势，加强科技研究，创新融合发展，以更加饱满热情的状态开展自然资源科技创新工作。

扫描二维码分享本页面

