

《三峡工程库区地质灾害防治》新书正式出版发行

\${article.titleEn}

在线阅读 View online: <https://doi.org/10.16031/j.cnki.issn.1003-8035.2022.0000-00>

您可能感兴趣的其他文章

Articles you may be interested in

三峡库区地质灾害防治信息系统及预警指挥系统数据管理模式探讨

\${suggestArticle.titleEn}

吴润泽, 程温鸣, 刘军旗, 杨建英 中国地质灾害与防治学报. 2018, 29(5): 102-107

三峡库区巫峡箭穿洞危岩体稳定性分析及防治工程设计

\${suggestArticle.titleEn}

张枝华, 杜春兰, 余姝, 杨柳 中国地质灾害与防治学报. 2018, 29(2): 48-54

三峡库区箭穿洞危岩体变形破坏模式与防治效果分析

Analyses on failure modes and effectiveness of the prevention measures of Jianchuandong dangerous rock mass in the Three Gorges Reservoir area

蒋文明, 王鲁琦, 赵鹏, 黄波林, 张枝华, 胡明军 中国地质灾害与防治学报. 2021, 32(5): 105-112

三峡库区王家坡滑坡降雨阈值分析

\${suggestArticle.titleEn}

雷德鑫, 易武 中国地质灾害与防治学报. 2018, 29(5): 95-101

三峡库区大型斜倾顺层滑坡失稳机理分析

Instability mechanism of massive oblique bedding rock landslide in the Three-Gorges Reservoir: A case study of the Longjing landslide in Shizhu County of Chongqing City

王平, 朱赛楠, 张枝华, 吴晓宾, 杨柳, 赵慧 中国地质灾害与防治学报. 2021, 32(4): 24-32

三峡库区巫峡剪刀峰顺层岩质岸坡破坏模式分析

An analysis on the destruction mode of Wuxia scissors peak down the shore slope in the Three-Gorges Reservoir area

王平, 胡明军, 黄波林, 张枝华, 郑涛, 吴坤达, 毛博 中国地质灾害与防治学报. 2021, 32(5): 52-61

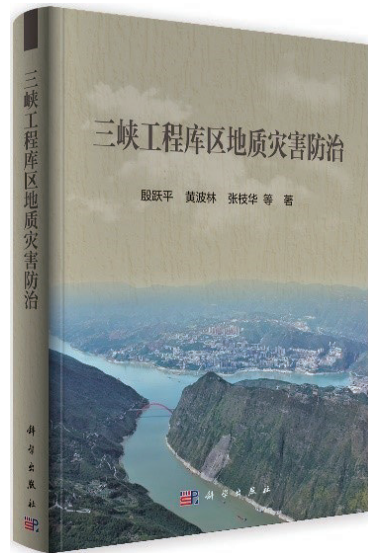


关注微信公众号, 获得更多资讯信息

新书 介绍

《三峡工程库区地质灾害防治》新书正式出版发行

由中国地质环境监测院(自然资源部技术指导中心)殷跃平研究员等撰著的《三峡工程库区地质灾害防治》一书,近期由科学出版社出版发行。本书系统介绍了三峡工程2008年175 m高程蓄水运行以来库区地质灾害防治研究成果,包括库区宏观地质灾害风险控制、古滑坡复活特征与新型治理技术、高陡岸坡劣化失稳机理与测试评价、崩滑涌浪复合成灾模式与工程治理,以及长期地质安全



保障措施等关键科学技术问题。全书共5个部分15章,全书103万字,共660页。

第1部分介绍了蓄水运行地质环境变迁与地质灾害监测预警系统,跟踪研究了水库运行滑坡区域性时空分布规律和风险控制方法。第2部分研究了顺层基岩古滑坡和堆积层老滑坡复活失稳机理和阶跃变形特征,介绍了水力型滑坡中小口径抗滑桩群新型防治技术。第3部分研究了消落区高陡岸坡劣化失稳特征,介绍了现场原位精细探测、室内测试和地质强度指标评价方法,研究了典型岸坡劣化失稳机理和崩滑涌浪复合成灾模式。第4部分介绍了高陡失稳岸坡应急整治、临失稳岸坡工程防治、亚失稳岸坡工程防护和损伤岸坡生态地质修复方法与技术。第5部分讨论了三峡库区长期地质安全保障措施。

本书是三峡工程蓄水运行以来库区地质灾害研究的一部系统著作,也是殷跃平研究员及团队继《长江三峡库区移民迁建新址重大地质灾害及其防治研究》后在三峡库区学术研究方面的又一力作。本书可供从事地质灾害防治、水利水电工程、工程地质、岩土工程、城镇建设和内河航运等领域的科研和工程技术人员参考,也可供有关院校教师和研究生参考使用。

(中国地质环境监测院(自然资源部地质灾害技术指导中心)张楠/供稿)