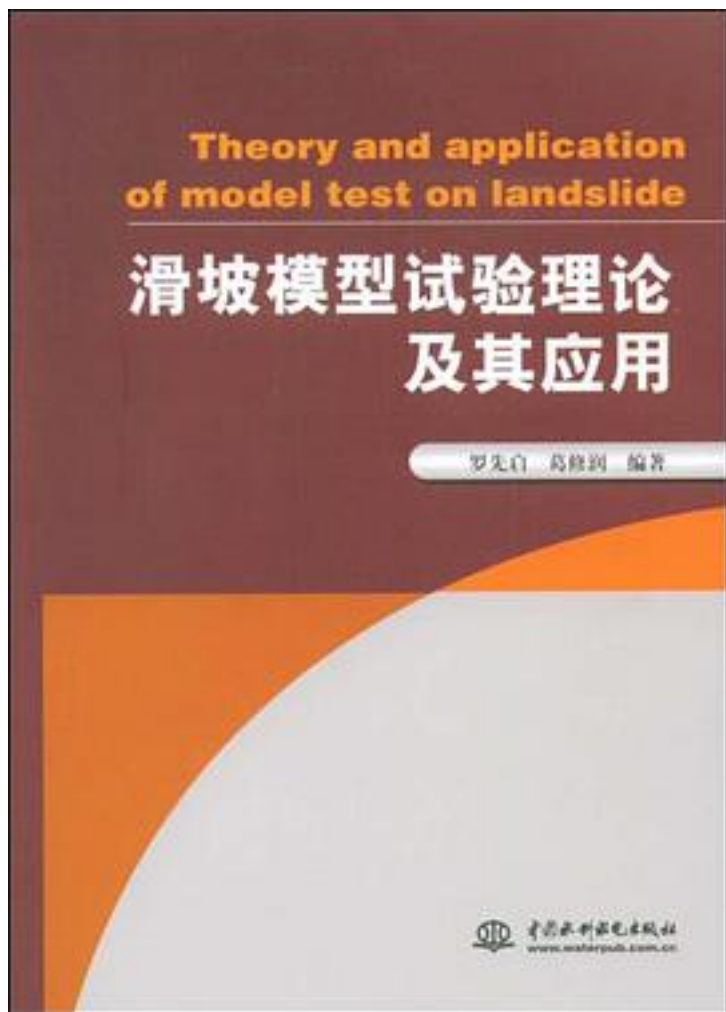


# 滑坡模型试验理论及其应用



[滑坡模型试验理论及其应用\\_下载链接1\\_](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-12

装帧:

isbn:9787508460628

《滑坡模型试验理论及其应用》在阐述与回顾经典的量纲分析与相似定理的基础上，结

合滑坡模型试验自身的特点，阐述了滑坡模型试验相似理论和相似判据的确定方法，并提出了滑坡模型畸变修正方法与畸变模型设计理论；研究并开发了考虑水库水位变化和大气降雨作用下的滑坡物理模型试验系统，该系统包括模型试验平台起降、室内人工降雨、水库水位变化控制、多物理量测试、非接触位移光学测试和r射线透射法土壤水分测试六大系统，具有自动化程度与测试精度高等特点；在滑坡相似材料配制和评价方面提出并建立了基于模糊评判理论的滑坡模型试验相似材料择优方法，使相似材料的选择和配制更加快捷、准确；利用滑坡模型试验理论和研发的滑坡物理试验系统对三峡库区千将坪滑坡形成机制进行深入研究，获得了部分具有一定理论与应用价值的研究成果，进而揭示三峡库区滑坡在降雨与库水耦合作用下的形成机制。

《滑坡模型试验理论及其应用》的内容既有理论研究，又有实践应用，对滑坡模型试验理论的完善与试验技术的发展具有重要意义，对滑坡机理研究及滑坡治理工程具有较高的参考价值和指导作用。《滑坡模型试验理论及其应用》可供从事边坡工程、滑坡治理工程的广大工程技术人员借鉴，也可供相关大专院校师生和科研院所的研究人员参考。

作者介绍:

目录:

[滑坡模型试验理论及其应用\\_下载链接1](#)

标签

滑坡监测

滑坡模型

评论

-----  
[滑坡模型试验理论及其应用\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[滑坡模型试验理论及其应用\\_下载链接1\\_](#)