



工程地质与岩土工程

勘察与基础工程

地下空间工程

安全工程

土木工程与力学

[首页](#) > [师资队伍](#) > [教授](#) > [工程地质与岩土工程](#) > 正文

简文星

基本信息

姓名：简文星
 出生年月：1967年7月
 学历：博士
 职称：教授
 联系方式：027- 87437221
 13986212280
 邮箱：wxjian@cug.edu.cn
 jianwenxing@126.com
 QQ：1339043929



简文星，男，1967年7月生，博士、教授。现任职于中国地质大学（武汉）工程学院工程地质与岩土工程系。主要科研方向为：（1）斜坡的稳定性研究，重点是滑坡的形成机制与预测、防治技术研究；（2）岩土工程测试技术。多年来，申请者围绕三峡库区地质灾害进行科学研究，先后主持和参与了国家自然科学基金、三峡库区重大地质灾害防治工程专项项目多项。针对三峡库区复杂成因的滑坡，认为其形成机制与地质环境紧密相关，提出从新构造活动、地貌演化过程、降雨诱发作用以及软弱夹层的蠕滑作用等方面来揭示滑坡的形成机制，取得了丰硕的成果。

先后主讲了《土力学》、《滑坡防治》、《岩土工程学》、《工程地质学基础》等本科生及研究生课程。共发表论文60多篇，第一作者30多篇，21篇被EI收录（第一作者10篇），2篇被SCI收录（第一作者）；合著专著1部；合译专著2部。2009年，获湖北省科技进步一等奖（第2完成人）。

受教育经历

1994/09 - 1998/12，中国地质大学（武汉），工程学院，地质工程专业，博士。
 1989/09 - 1992/07，中国地质大学（武汉），地球科学学院，构造地质专业，硕士。
 1985/09 - 1989/07，湖南科技大学，土木工程系，煤田地质勘探专业，本科。

研究工作经历

2013/08 - 2014/07，美国科罗拉多矿业大学（Colorado School of Mines, U.S.A.），土木与环境工程系，访问学者。
 2009/03 - 2014/08，中国地质大学（武汉），教育部长江三峡库区地质灾害研究中心，特聘教授。
 2006/07 - 2007/12，美国弗吉尼亚理工大学（Virginia Tech, U.S.A.），土木与环境工程系，访问学者。
 2006/05 - 现在，中国地质大学（武汉），工程学院，教授。
 2001/10 - 2006/04，中国地质大学（武汉），工程学院，副教授。
 1999/10 - 2001/09，日本京都大学（Kyoto University, Japan），防灾研究所，博士后。
 1995/09 - 1999/09，中国地质大学（武汉），资源学院，讲师。
 1992/07 - 1995/08，中国地质大学（武汉），资源学院，助教。

主要奖励

(1) 三峡库区近水平地层滑坡形成机制与滑坡涌浪风险预测研究，2009年湖北省科技进步一等奖，第2完成人。（完成人排序：殷坤龙、简文星、汪洋、吴益平、陈丽霞、柴波、李远耀、周春梅、刘雪梅、严春杰、余宏明、晏鄂川、邓清禄、王志俭、马昌前）
 (2) 指导的硕士论文《桩、锚协同作用的预应力锚索抗滑桩设计及程序开发》被评为2008年湖北省优秀硕士学位论文。

主要学术任职

(1) 国际工程地质和环境协会（IAEG）会员
 (2) 中国岩石力学与工程学会会员
 (3) 国际岩石力学学会会员
 (4) 国际防灾减灾协会会员、国际期刊《地质环境灾害》编委。

主要科研课题

(1) 《黄土滑坡降雨优势入渗过程研究》，国土资源部黄土地质灾害重点实验室开放基金（GLA2014002），主持，2014.1-2015.12。



- (2) 三峡库区典型顺向岸坡库水与降雨联合作用失稳观测与理论解析, 国家自然科学基金(41272306), 80万元, **主持**, 2013.1-2016.12。
- (3) 三峡库区涉水顺层滑坡降雨入渗作用过程, 地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室开放基金(SKLG2012K021), **主持**, 2012.1-2013.12。
- (4) 县域地质灾害风险管理研究, 中国地质调查局地质调查项目(任务书编号:水[2012]01-030-005;项目编号:1212011220173), **主要技术骨干**, 2012-2015。
- (5) 三峡库区顺层滑坡库水位与降雨耦合作用复活机理, 国家自然科学基金(40972184), 49万元, **主持**, 2010.1-2012.12。
- (6) 三峡库区重庆市忠县吊钟坝滑坡群灾害评价与预测, 重庆市忠县国土资源局委托项目, 140.6万元, **排名第2**, 2009。
- (7) “十一五”国家科技支撑计划重点项目“极端冰雪灾害条件下地质灾害防治技术研究”课题3(2008BAC47B03)子课题1:极端冰雪灾害条件下地质灾害风险评估与风险决策方案研究, 15万元, **主持**, 2008.5-2010.5。
- (8) 三峡库区缓倾角红层基岩滑坡降雨启滑机制, 国家自然科学基金(40672187), 38万元, **主持**, 2007.1-2009.12。
- (9) 三峡库区缓倾角顺层基岩滑坡降雨诱发机制, 湖北省自然科学基金计划青年杰出人才项目, 10万元, **主持**, 2006.1-2007.12。
- (10) 三峡库区三期地质灾害防治监测预警工程崩塌滑坡专业监测设计崩塌滑坡灾害点涌浪分析与灾害评估, 三峡库区重大地质灾害防治工程专项项目, **项目骨干**, 327万元, 2005-2007。
- (11)《三峡库区三期地质灾害防治工程规划》典型设计, 三峡库区重大地质灾害防治工程专项项目, 30万元, **主持**, 2004年。
- (12)《三峡库区三期地质灾害防治工程勘察与设计技术要求》编汇, 三峡库区重大地质灾害防治工程专项项目, **排名第3**, 28万元, 2004-2005。
- (13)《万州区近水平地层滑坡和堆积体成因机制与防治工程研究》, 三峡库区二期地质灾害防治科研项目专题二子专题一项目1, 三峡库区重大地质灾害防治工程专项项目, 90万元, **排名第2**, 2003-2004。
- (14)《三峡库区重庆市万州区库岸地质灾害规划阶段调(勘)查》, 三峡库区重大地质灾害防治工程专项项目, 编号:国地防指[2003]合规50号, 183万元, **排名第2**, 2003年。
- (15)《长江三峡工程库区湖北省巴东县楠木园乡宋家庄滑坡治理工程勘察与监测设计》, 巴东县地质灾害防治中心委托项目, 10万元, **主持**, 2002-2003。
- (16)《黔中水利枢纽工程平寨坝址左岸岩溶发育规律初步研究》, 贵州省水利电力勘测设计研究院委托项目, 13.6万元, **技术负责**, 2002-2003。
- (17)《长江三峡工程库区湖北省巴东县东壤口镇宋家屋场滑坡治理工程勘察》, 巴东县地质灾害防治中心委托项目, 50万元, **技术负责**, 2001-2002。
- (18)《长江三峡工程库区湖北省巴东县东壤口镇宋家屋场滑坡治理可行性研究》, 巴东县地质灾害防治中心委托项目, 21万元, **排名第3**, 2001-2002。
- (19)《长江三峡库区湖北省兴山县高阳镇库段塌岸勘察及防治工程可行性研究、治理设计》, 湖北省地质灾害防治中心委托项目, 175万, **技术骨干**, 2001-2002。

主要公开发表论文

- (1) Wenxing Jian, Qiang Xu, Hufeng Yang, et al., Mechanism and failure process of Qianjiangping landslide in the Three Gorges Reservoir, China. *Environmental Earth Sciences*, (2014) 72(8): 2999-3013, DOI 10.1007/s12665-014-3205-x. (SCI, EI收录)
- (2) 简文星、邓先华. 优化的变形协调条件在桩-锚结构锚索拉力计算中的应用, *岩土力学*, 2014, 35(8):2171-2178. (EI收录)
- (3) 简文星、许强、童龙云. 三峡库区黄土坡滑坡降雨入渗模型, *岩土力学*, 2013, 34(12): 3527-3548. (EI收录)
- (4) 简文星、杨金. 三峡库区黄土坡滑坡1号崩塌体成因, *地球科学-中国地质大学学报*, 2013, 38(3): 553-559. (EI收录)
- (5) 童龙云、简文星. 考虑降雨入渗过程的非饱和边坡稳定性分析, *武汉理工大学学报*, 2012, 34(11): 78-83.
- (6) 简文星、童龙云. 川东天台乡滑坡滑带特征及其工程意, *工程地质学报*, 20(5): 774-780.
- (7) 杨金、简文星、杨虎峰、张久龙. 三峡库区黄土坡滑坡浸润线动态变化规律, *岩土力学*, 2012, 33(3): 853-858. (EI收录)
- (8) Liu Yong; Yu Hongming; **Jian Wenxing**, 2011, Prediction of Cutting Deformation Based on Annealing Neural Network, *Advanced Materials Research*, 219-220(308-311). (EI收录)
- (9) 李建伟、**简文星**、张宏家、邓超, 川东天台乡滑坡滑带土蠕变特征, *安全与环境工程*, 2010, 17(4):105-110.
- (10) **Wenxing Jian**, Zhijian Wang and Kunlong Yin, 2009. Mechanism of the Anlesi Landslide in the Three Gorges Reservoir, China. *Engineering Geology*, 108(1-2), pp 86-95, (ScienceDirect). (SCI, EI收录)
- (11) 柴波、殷坤龙、**简文星**、代云霞, 红层水岩作用特征及库岸失稳过程分析, *中南大学学报(自然科学版)*, 2009, 40(4):1092-1098. (EI收录)
- (12) **简文星**、殷坤龙、罗冲、姚林林、张超, 三峡库区万州安乐寺滑坡滑带特征, *地球科学-中国地质大学学报*, 2008,33(5):672-678. (EI收录)
- (13) 周春梅、殷坤龙、**简文星**, 滑动面倾斜时抗滑桩弹性区临界高度的计算, *岩土力学*, 2008, 29(7):1950-1954. (EI收录)
- (14) 王志俭、殷坤龙、**简文星**、张峰, 万州安乐寺滑坡滑带土松弛试验研究, *岩石力学与工程学报*, 2008, 27(5):931-937. (EI收录)
- (15) 王志俭、殷坤龙、**简文星**, 三峡库区万州红层砂岩流变特性试验研究, *岩石力学与工程学报*, 2008, 27(4):840-847. (EI收录)
- (16) 柴波、殷坤龙、**简文星**, 滑坡计算参数反演分析的优化算法, *武汉理工大学学报*, 2007, 29(11): 98-102. (EI收录)
- (17) 汪斌、唐辉明、**简文星**、张显书, 结构面三维网络模拟在岩体质量评价中的应用, *岩土力学*, 2006, 27(4): 594-596. (EI收录)
- (18) **简文星**、殷坤龙、闫天俊、程传军, 重庆万州民国场滑坡基本特征及其形成机制, *中国地质灾害与防治学报*, 2005, 16(4): 20-23.
- (19) **简文星**、殷坤龙、余宏明、晏鄂川、刘礼领、汪洋、桂树强, 三峡库区塌岸防护方法适宜性分析, *地球与环境*, 2005, 33(3): 132-138.
- (20) **简文星**、殷坤龙、刘礼领、汪洋、桂树强, 三峡库区三期塌岸防护规划典型设计, *岩石力学与工程学报*, 2005, 23(18): 3293-3298. (EI收录)
- (21) **简文星**、殷坤龙、汪洋、郑磊、姚林林, 万州西溪铺松散堆积体成因分析及稳定性评价, *地质科技情报*, 2005, 24(增刊): 165-169.
- (22) 程传军、**简文星**, 民国场滑坡暴雨诱发机制探讨, *安全与环境工程*, 2005, 12(3):95-98
- (23) **简文星**、殷坤龙、郑磊、姚林林、程传军、陈丽霞, 万州安乐寺滑坡前缘松散堆积体成因与防治对策, *地球科学-中国地质大学学报*, 2005,30(4):487-492. (EI收录)
- (24) **简文星**、殷坤龙、马昌前、刘礼领、张超, 万州侏罗纪红层软弱夹层特征, *岩土力学*, 2005, 26(6):901-905. (EI收录)
- (25) 郑磊、殷坤龙、**简文星**、桂树强, 抗滑桩设计中关于确定桩间距问题的分析, *水文地质工程地质*, 2005, 32(6):71-74.
- (26) 罗冲、殷坤龙、陈丽霞、**简文星**, 万州区滑坡滑带土抗剪强度参数概率分布拟合, *岩石力学与工程学报*, 2005, 24(9): 1588-1593. (EI收录)。
- (27) **Wenxing Jian**, Kunlong Yin, Yixian Xu, Primary Investigations on Yangtze River Bank Stability in Wanzhou for the Three Gorge Reservoir Project, *Journal of China University of Geosciences*, 2005, 16(1): 20-23.
- (28) **简文星**、唐辉明、刘佑荣、王洪兴、袁代江、刘子金, 平寨坝址左岸岩溶发育规律对塌岸条件的影响, *工程地质学报*, 2004, 12(04): 373-379.



- (29) **Jian W.**, Zhang Y., Yin H. The Formation Mechanism and Stability Assessment of the Colluvial Deposit Slope in Zuoyituo, **Journal of China University of Geosciences**, 2004,15(4):395-400.
- (30) 刘红战、张小凌、**简文星**、韩渊明, 振动沉管灌注CFG桩的应用效果检测——以南京某工程为例, **安全与环境工程**, 2004, 11 (4): 98-99.
- (31) **简文星**、张宜虎、尹红梅, 作揖沱崩滑堆积体稳定性评价及防治对策, **水文地质工程地质**, 2004, 31 (增刊): 91-95.
- (32) 张宜虎、尹红梅、**简文星**, 考虑降雨影响的剩余推力法及其在斜坡稳定性评价中的应用, **岩土力学**, 2004, 25 (4): 628-631.
- (33) **简文星**、嘉门雅史、金山民政, 垃圾填埋场斑脱土衬里可行性评价, **地球科学**, 2003, 28 (5): 568-574.
- (34) **Jian W.**, Kamon M, Kanayama M. Shear strength behavior of two landfill clay liners. **Journal of China University of Geosciences**, 2002, 13(3): 260-265.

会议论文

- (1) **Wenxing JIAN** and Hufeng YANG, 2012. Numerical simulation on failure process of Qianjiangping Landslide triggered by water level rise and rainfall in the Three Gorges Reservoir. *Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012, 5-10 August 2012, Brisbane, Australia*, Abstract, P322.
- (2) **简文星**、王志俭、殷坤龙, 三峡库区万州缓倾角红层基岩滑坡启滑机制, 和谐地球上的水工岩石力学——第三届全国水工岩石力学学术会议论文集, 365-370, 2010年
- (3) **Wenxing Jian**, Kunlong Yin and Zhijian Wang, 2008. Anlesi Landslide in Wanzhou, China: Characteristics and Mechanism of a Gentle Dip landslide, **The First World Landslide Forum**, Tokyo, November 18-21, Japan, pp293-296.
- (4) 王志俭、殷坤龙、**简文星**, 万州红层软弱夹层蠕变试验研究, 第九届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会, 岩土力学2007年增刊, p40-44。(EI收录)
- (5) **Wenxing Jian**, Chuanjun Cheng, Kunlong Yin, Primary investigation of characteristics and formation mechanism of Minguochang landslide, 1st North American Landslide Conference, June 3-8, 2007. Vail Marriott Mountain Resort & Spa, Vail, Colorado, U.S.A. pp1628-1636.
- (6) **简文星**、殷坤龙、余宏明、晏鄂川、刘礼领、汪洋、桂树强, 论三峡库区库岸结构与塌岸防护设计, 湖北省三峡库区地质灾害防治工程论文集, 湖北人民出版社, 2005年, 283-291.
- (7) **W.X. Jian**, Y.H. Zhang & H.M. Yin (2004). Deposition and stability of colluvial layers in slopes of Zuoyituo, Hubei, Engineering Geology for Sustainable Development in Mountainous Areas, **Proceedings of the 4th Asian Symposium on Engineering Geology and the Environment**, 3rd-5th May Hong Kong, China, 221-226.

专著

- (1) Lu Ning, Jonathan W. Godt著, **简文星**、王菁菽、侯龙译, 《斜坡水文与稳定》, **高等教育出版社**, 北京, 2014.
- (2) 三峡库区地质灾害防治工作指挥部主编, 《三峡库区地质灾害防治工作设计技术要求》, **中国地质大学出版社**, 2014. 参编者之一
- (3) 三峡库区地质灾害防治工作指挥部主编, 《三峡库区地质灾害防治工作勘察技术要求》, **中国地质大学出版社**, 2014. 参编者之一
- (4) Ning Lu, William J. Likos著, 韦昌富、侯龙、**简文星**译, 《非饱和土力学》, **高等教育出版社**, 北京, 2012.
- (5) Hufeng Yang, **Wenxing Jian**, Fawu Wang, et al., 2012. Numerical simulation of failure process of the Qianjiangping landslide triggered by water level rise and rainfall in the Three Gorges Reservoir, China. **Progress of Geo-disasters mitigation technology in Asia**. F. Wang, et al. (eds), Springer, pp 503-523.
- (6) **Wenxing Jian**, Zhijian Wang and Kunlong Yin, 2009. Chapter 12 The Anlesi Landslide in Wanzhou, China: Characteristics and Mechanism of a Gentle Dip Landslide, **Landslide Disaster Mitigation in Three Gorges Reservoir, China**, Fawu Wang, Tonglu Li, Springer, pp 275-312.
- (7) 殷坤龙、**简文星**、汪洋等著。三峡库区万州区近水平地层滑坡成因机制与防治工程研究, **中国地质大学出版社**, 2007.



地大工程学院
官方微信

版权信息：中国地质大学(武汉)工程学院

鄂ICP备05003343号

地址：湖北省武汉市洪山区鲁磨路388号中国地质大学(武汉)工程学院

邮编：430074

