

搜索

[ENGLISH \(http://english.whrsm.cas.cn/\)](http://english.whrsm.cas.cn/) | [邮箱登录 \(https://mail.cstnet.cn/\)](https://mail.cstnet.cn/)
| [所长信箱 \(http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/szxx_1/\)](http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/szxx_1/)
| [联系我们 \(http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/lxwm_168162/\)](http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/lxwm_168162/) | [中国科学院 \(http://www.cas.cn/\)](http://www.cas.cn/)

[\(http://www.whrsm.cas.cn/\)](http://www.whrsm.cas.cn/)

[首页 \(http://www.whrsm.cas.cn/\)](http://www.whrsm.cas.cn/) » 导师介绍

姓名: 刘亚群
性别: 男
职称: 研究员
职务:
学历: 博士研究生
电话:
传真:
电子邮件: yqliu@whrsm.ac.cn
通讯地址: 湖北省武汉市武昌区水果湖街小洪山2号 中国科学院武汉
岩土力学研究所



简 历:

刘亚群,博士、研究员、博士生导师,1974年9月出生于湖北宜昌,中共党员。1997年毕业于武汉工业大学(现武汉理工大学),获采矿工程专业学士学位;2003年和2009年毕业于中国科学院武汉岩土力学研究所,分获岩土工

程专业硕士学位和博士学位。1997年至今在中国科学院武汉岩土力学研究所工作,历任研究实习员、助理研究员、副研究员、研究员。2011年7月-2012年7月赴美国乔治亚理工学院土木与环境工程学院开展访问合作研究。

长期从事岩土工程现场测试、动荷载作用下岩质边坡稳定性分析方面的研究工作。主持国家自然科学基金面上项目2项,参研多项国家自然科学基金面上项目和重点项目。作为项目/专题负责人先后承担南水北调西线工程地应力测试与地应力场反演和福建宁德核电、广东台山核电土石方爆破开挖安全监控等多项国家重大工程研究项目。在动荷载(爆破和地震)作用下边坡破坏机理与安全评价方法以及地应力测试技术与地应力场反演方法等方面取得了一系列初步研究成果,积累了较为丰富的理论研究与工程实践经验。

在国内外期刊上发表学术论文近50篇,其中以第一作者在《International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences》、《Engineering Geology》、《Rock Mechanics and Rock Engineering》、《Computers and Geotechnics》和《Bulletin of Engineering Geology and the Environment》等期刊上发表SCI论文6篇,以第一作者在《岩石力学与工程学报》等期刊上发表EI论文10余篇,获得软件著作权1项。2007年荣获中国科学院院长优秀奖;2007年、2010年分别获得湖北省科技进步一等奖和国家科技进步二等奖各1项。

研究方向:

地震作用下岩质边坡稳定性分析

代表论著:

[1] Yaqun Liu, Haibo Li, Jianchun Li, Bo Liu, Xiang Xia, In situ stress determination for liquefied petroleum gas storage caverns by hydraulic tests on pre-existing fractures. Rock Mechanics and Rock Engineering, 2015; 48(3): 1313-1319

[2] Yaqun Liu, Haibo Li, Keqiang Xiao, Jianchun Li, Xiang Xia, Bo Liu. Seismic stability analysis of a layered rock slope. Computers and Geotechnics, 2014; 55(1):474-481

[3] Yaqun Liu, Haibo Li, Chaowen Luo, Xuechao Wang. In situ stress measurements by hydraulic fracturing in the Western Route of South to North Water Transfer Project in China. *Engineering Geology*, 2014; 168: 114-119.

[4] Yaqun Liu, Haibo Li, Chaowen Luo, Bo Liu, Xiang Xia. Complete stress determination for a railway cavern in Hong Kong by hydraulic tests on pre-existing fractures. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 2015; DOI: 10.1007/s10064-015-0818-6.

[5] Haibo Li, Yaqun Liu*, Jianchun Li, Fengwei Yang, Tingting Liu, Xiang Xia, Bo Liu. Numerical study on oblique incidence across rock masses with linear and nonlinear joints. *Arabian Journal of Geosciences*. 2015; DOI: 10.1007/s12517-015-2020-3

[6] Haibo Li, Tingting Liu, Yaqun Liu, Jianchun Li, Xiang Xia, Bo Liu. Numerical modeling of wave transmission across rock masses with nonlinear joints. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 2015; DOI:10.1007/s00603-015-0766-2

[7] Y.Q. Liu, H.B Li, H.C. DAI, J.R. Li, Q.C. Zhou, Preliminary Study on the progressive failure of a layered rock slope under explosions. *Key Engineering Materials*, 2006, 306-308:1461-1466.

[8] Y.Q. Liu, H.B. Li, J. Zhao, J.R. Li, Q.C. Zhou. UDEC simulation for dynamic response of rock slope under explosions. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 2004, 41(3):474.



(<http://www.cas.cn/>).

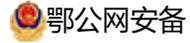
版权所有：中国科学院武汉岩土力学研究所

Copyright.2020

地址：湖北省武汉市武昌区水果湖街小洪山2号

鄂ICP备05001981号-1

(<https://beian.miit.gov.cn>).



42010602003514



(<http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=0DAD493D1C264F93E053022819AC9646>).

