



刘华北

发布者: 学院党总支

发布时间: 2013-10-31 17:34

浏览次数: 次 编辑



Huabei Liu, Professor of Geotechnical Engineering, School of Civil Engineering and Mechanics, Huazhong University of Science and Technology

Tel.: 027-8755-7960

Email: hbliu@hust.edu.cn

刘华北, 哲学博士, 男, 华中科技大学土木与力学学院教授, 美国纽约州岩土工程注册工程师。刘博士于1996年获河海大学水利水电工程学士学位, 于1999年获清华大学水工结构工程硕士学位, 于2003年获美国哥伦比亚大学岩土工程博士学位, 2003年8月至2007年8月于清华大学土木工程系工作, 先后任讲师、副教授、地下工程研究所副所长、所长。2007年8月至2013年6月在纽约城市大学工作, 任土木工程系助理教授, 并于2013年获得终身教职及副教授资格。2013年7月获得中组部“青年千人计划”资助到华中科技大学工作。

刘教授长期从事土工合成材料加筋土结构、岩土材料本构模型及岩土地震工程方面的研究, 近十年来在国际刊物、国内核心刊物及国际会议上发表学术论文70多篇, 包括SCI收录论文30余篇, EI收录论文20多篇。刘博士主持或共同主持的科研项目得到了中组部、中国自然科学基金委、美国联邦国土安全部、美国联邦交通部、美国纽约州交通局、以及美国新泽西州交通局的资助, 其中美国联邦国土安全部的项目为该部给予美国年轻大学教师的Scientific Leadership Award。刘博士在土与结构相互作用、岩土材料本构模型、加筋土结构及岩土结构抗震方面的工作在国际有一定的影响, 研究成果被国际学者所广泛引用, 其SCI及EI收录论文在SCOPUS被他引400次, 其在SCOPUS上的H-index为14(2014年初)。他是美国土木工程师协会(ASCE) Journal of Bridge Engineering 和国际期刊Transportation Infrastructure Geotechnology编委, 同时为ASCE多孔介质力学专业委员会及ASCE土工合成材料专业委员会的委员。

刘教授长期招收岩土力学、岩土工程及防灾减灾方向的博士及硕士研究生, 有兴趣者请与其联系。此外, 刘教授现招收相关方向的博士后1~2名, 待遇优厚, 诚邀海内外的青年学者加盟。

Selected publications in the last 5 years:

Yang,G.Q., **Liu, Huabei (corresponding author)**, Zou, Y.T., Xiong,B.L. (2014). Post-construction performance of a two-tiered geogrid reinforced soil wall backfilled with soil-rock mixture. Geotextiles and Geomembranes, 42(2),91-97.

Liu, Huabei, Yang, Guangqing, Ling, Hoe I. (2014). Seismic response of multi-tiered reinforced soil re

taining walls. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 61-12, 1-12.

Liu, Huabei, Won, Myoung-Soo (2014). Stress-dilatancy and reinforcement load of vertical reinforced soil composite: an analytical method. Journal of Engineering Mechanics, ASCE, 140(3), 630-639.

Liu, Huabei, Martinez, Jason (2014). Creep behavior of sand-geomembrane interfaces. Geosynthetics International, 21(1), 83-88.

Liu, Huabei (2013). Unified sand modeling using associated or non-associated flow rule. Mechanics Research Communications, 50, 63-70.

Liu, Huabei, Zou, Degao (2013). Associated generalized plasticity framework for modeling gravelly soils considering particle breakage. Journal of Engineering Mechanics, ASCE, 139(5), 606-615.

Liu, Huabei (2012). Soil-structure interaction and failure of cast-iron subway tunnels subjected to medium internal blast loading. Journal of Performance of Constructed Facilities, ASCE, 26(5): 691-701.

Yang, Guangqing, Liu, Huabei (corresponding author), Lv, Peng, Zhang, Baojian (2012). Geogrid-reinforced lime-treated cohesive soil retaining wall: Case study and implication. Geotextiles and Geomembranes, 35:112-118.

Liu, Huabei, Ling, H.I. (2012). Seismic responses of reinforced soil retaining walls and the strain softening of backfill soils. International Journal of Geomechanics, ASCE, 12(4): 351-356.

Liu, Huabei (2012). Long-term lateral displacement of geosynthetic-reinforced soil segmental retaining walls. Geotextiles and Geomembranes, 32, 18-27.

Liu, Huabei, Wang, Xiangyu, and Song, Erxiang (2011). Reinforcement load and deformation mode of geosynthetic-reinforced soil walls subject to seismic loading during service life. Geotextiles and Geomembranes, 29(1), 1-16.

Liu, Huabei (2009). Analyzing the reinforcement loads of geosynthetic-reinforced soil walls subject to seismic loading during the service life. Journal of Performance of Constructed Facilities, ASCE, 23(5), 292-302.

Liu, Huabei and Won, Myoung-Soo (2009). Long-term reinforcement load in geosynthetic-reinforced soil retaining walls. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE, 135(7), 875-889.

Liu, Huabei, Wang, Xiangyu, and Song, Erxiang (2009). Long-term behavior of GRS retaining walls with marginal backfill soils. Geotextiles and Geomembranes, 27(4): 295-307.

友情链接

--院系网页--

--科研单位--

--机关部处--

--各系网页--

--院原链接--

[网站首页](#) | [书记信箱](#) | [院长信箱](#) | [网站地图](#) | [办事指南](#) | [常用下载](#) | [OA办公系统链接](#) | [联系我们](#)

© 2008 华中科技大学土木工程与力学学院 All rights reserved

地址: 湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号 邮编: 430074 传真: 027-87542231 京伦科技提供技术支持

分享按钮

