

慕青松

【来源：土木工程与力学学院 | 发布日期： | 作者：】 【选择字号：[大](#) [中](#) [小](#)】



姓名（中文/汉语拼音） 慕青松 /Mu Qingsong

职称 副教授

职务 无

专业 工程力学，岩土力学

所在系、所：土木工程与力学学院力学系、工程力学研究所

通讯地址 兰州大学土木工程与力学学院，730000

电子信箱 Muqs@lzu.edu.cn

办公室电话 09318910907

传真+86 (931) 8914561

主要学历:

1992.09-1996.07 兰州大学理论与应用力学专业，本科生，获理学学士

1996.09-1999.07 兰州大学固体力学专业，硕士研究生，获理学硕士

1999.09-2002.12 兰州大学固体力学专业，博士研究生，获理学博士

主要学术经历:

1999.07-2002.12 兰州大学物理学院力学系，助教

2003.01-2003.12 兰州大学物理学院力学系，讲师

2004.01-2007.03 兰州大学土木工程与力学学院工程力学研究所，院聘副教授，硕士生导师（2004年12月起）

2007.04-至今 兰州大学土木工程与力学学院工程力学研究所，副教授，硕士生导师

师资队伍

▶ 两院院士

▶ 教学名师

▶ 教授

▶ 兼职教授

▶ 副教授

▶ 讲师

▶ 助教

▶ 实验技术

▶ 团队建设

通知公告

更多 ▶

- 土木工程与力学学院教师招聘启事
- 工学讲堂系列之九——谈谈快乐与幸福
- 土木工程与力学学院2013年硕士研究生招生复试办法及应游
- 2013年办公室工作人员招聘启事
- 2012年研究生国家奖学金获奖名单公示
- 应游——年推优生松山石马取佳里



相关链接

中国教育部 西北水利水电工程公司 中国地质学会
中国岩石力学与工程学会 中国土木工程学会

主要研究方向:

1. 岩土力学与矿山力学
2. 颗粒介质力学
3. 风沙物理学

主要讲授课程:

1. 线性代数 (本科生必修 72学时)
2. 常微分方程 (本科生必修 72学时)
3. 数理方程 (本科生必修 72学时)
4. 工程流体力学 (本科生必修 54学时)
5. 计算方法 (本科生必修 54学时)
6. 水力学 (本科生必修 54学时)

主要学术兼职:

2006.01-至今 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所客座研究员

主要学术成就、奖励及荣誉:

获兰州大学土木工程与力学学院2006年度教学优秀奖

主要科研项目及角色:

1. 沙漠地貌形态发生和演化的动力学机制, 国家基金面上项目, 24万元, 2002.01-2004.12, 第二完成人。
2. 大气边界层中颗粒流对地表吹蚀和沉积过程的离散模型及其计算机模拟, 教育部博士点基金, 7.5万元, 2003.01-2005.12, 第二完成人。
3. 外动力激励下颗粒系统的自组织行为研究, 国家基金面上项目青年基金, 24万元, 2005.01-2007.12, 主持人。
4. 金川二矿区1150中段水平矿柱回采前后应力场分布规律及安全评估, 金川集团公司横向重大科技攻关课题, 80万元, 2004.06-2005.10, 主要完成人(第三)。
5. 龙首矿西采区露天坑底部贫矿体大区阶段连续崩落采矿法边坡处理及底部结构稳定性研究, 金川集团公司横向课题, 55万元, 2007.08-2009.03, 主持人。

代表性论著(第一作者和第二作者):

1. 慕青松, 廖江海, 马崇武, 苗天德. 粗糙元覆盖对土壤风蚀的控制作用. 土壤学报, 2008, 45(6): 1026-1033.
2. 慕青松, 马崇武, 陈晓辉. 颗粒状粗糙元对可蚀性地表的保护作用. 工程力学, 2008, 25(3): 211-215.
3. Yuan Liu, Qing-Song Mu, Tian-De Miao and Jiang-Hai Liao. Experimental investigation about cyclic oscillations of a binary vibrofluidized granular mixture in N connected compartments. A Letters Journal Exploring the Frontiers of Physics, 2008, 84, 14004, p1-p5.
4. 宜晨虹, 慕青松, 苗天德. 带有点缺陷的二维颗粒系统离散元模拟. 物理学报, 2008, 57(6)—3636-05.
5. 马崇武, 慕青松, 徐有基, 苗天德. 金川二矿区1150 m 中段水平矿柱的屈服破坏过程. 岩土工程学报, 2008, 30(3): 361-365.
6. 董智宝, 慕青松, 王洪涛. 风沙流中风速廓线的数值模拟与实验验证. 气象学报, 2008, 66(2):)—0158—66.
7. 马崇武, 慕青松, 马君伟, 花拓. 碎石桩单桩和多桩荷载传递方式的实验研究. 岩石力学与工程学报, 2008, 27(增1): 3116-3121.
8. 马崇武, 慕青松, 马君伟, 王卫平. 筒装颗粒介质中桩体的抗拔摩擦力. 兰州大学学报(自然科学版), 2008, 44(1): 96-101.
9. 王丽娟, 慕青松, 苗天德. 弹性应力集中的孔间耦合作用及其工程应用. 兰州大学学报(自然科学

版), 2008, 44(3): 123-126.

10. Zhibao Dong, Qingsong Mu and Xiaopiu Liu. Defining the Threshold wind velocity for moistened sediments. Journal of Geophysical Research, 2007, 112: B08202,1-10.

11. Zhibao Dong, Qingsong Mu and Hongtao Wang. Wind velocity profiles with a blowing sand boundary layer: Theoretical simulation and experimental validation. Journal of Geophysical Research, 2007, 112: D19106,1-10.

12. 马崇武, 慕青松, 宜晨虹, 苗天德. 金川二矿区地表开裂过程的数值模拟. 矿业研究与开发, 2007, 27(4): 9-11,42.

13. 慕青松, 马崇武, 马君伟, 苗天德. 金川构造应力场对巷道工程稳定性的影响. 金属矿山, 2007, 7 (总373期): 18-22.

14. 马崇武, 慕青松, 陈晓辉, 马君伟, 苗天德. 金川二矿区上盘巷道变形破坏与水平矿柱的关系. 矿业研究与开发, 2007, 27(5): 14-16.

15. 慕青松, 陈晓辉. 临界侵蚀风速与植被盖度之间的关系. 中国沙漠, 2007, 27(4): 534-538.

16. 刘忠玉, 慕青松. 饱和黄土边坡的动力失稳机制研究. 岩土工程学报, 2005, 27(9): 1016-1020.

17. 慕青松, 苗天德, 马崇武. 对均匀沙流体起动风速的研究. 兰州大学学报, 2004, 40(1): 21-24.

18. 慕青松, 马崇武, 苗天德. 低含水率非饱和和砂土抗剪强度研究. 岩土工程学报, 2004, 26(5): 674-678.

19. 慕青松, 马崇武, 苗天德. 不均匀沙起动理论及戈壁风蚀层形成动力学. 中国沙漠, 2004, 24(3): 268-273.

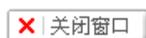
20. 马崇武, 慕青松, 苗天德. 滑坡极限分析与塑性耗散功率. 兰州大学学报, 2004, 40(4): 98-100.

21. 张钱华, 慕青松, 苗天德. 沙波纹生成的耦合映射格子模型. 中国沙漠, 2003, 23(2): 121-125.

22. 慕青松, 王建成, 苗天德. 粗糙度动力学特性的初步研究. 力学学报, 2003, 35(2): 129-134.

23. 苗天德, 慕青松, 刘忠玉, 马崇武. 低含水率非饱和土的有效应力及抗剪强度. 岩土工程学报, 2001, 23(4): 393-396.

24. Tian-De Miao, Qing-Song Mu and Sheng-Zhi Wu. Computer simulation of Aeolian sand ripples and dunes. Physics Letters A, 2001, 288: 16-22.



版权所有：土木工程与力学学院

地址 (Add) :兰州市城关区天水南路222号

邮政编码 (Postcode) : 730000 传真 (Fax) : 0931-8914560

电话 (Tel) : 0931-8914560

Copyright (C) 兰州大学土木工程与力学学院

2009-2010 All Rights Reserved