

[首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[本科教学](#)[科学研究](#)[实验室建设](#)[党建工作](#)[学生工作](#)[就业信息](#)

师资队伍

教授

教授级高工

副教授

高工

诚聘英才

教授

您现在所在位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教授](#) > 正文

梅凡民

发布时间: **【2011年10月07日 10:37】** 阅读: 585 次

梅凡民

教授、博士、硕士生导师。主要从事风沙物理过程、大气化学、环境影响评价等方面的教学和科研工作。

教育与工作经历

1990年毕业于西安师范学院地理专业, 2000年毕业于内蒙古农业大学土壤学专业, 获农学硕士学位, 2004年毕业于中科院地球环境研究所第四纪地质学专业, 获理学博士学位。

2004年~2008年在中国科学院寒区旱区环境与工程研究所地理学学科从事博士后研究工作。2011-2012 年英国University of Ulster 访问学者。2004年-至今, 西安工程大学环境科学与工程学院副教授、教授。

担任Journal of Geophysics Reserach, Chinese Science Bulletin, 中国沙漠等期刊评审专家。

研究成果:

期刊论文

- 1 梅凡民, 蒋缙文. 风沙颗粒运动的数字高速摄影图像的分割算法. 力学学报, 2012, 44 (01): 82-87 (EI 检索)
- 2 蒋缙文, 梅凡民, 王晓艳. 基于MATLAB图像处理算法的风沙两相流PIV图像的分割方法. 中国沙漠, 2011, 31(02): 367-371 (通讯作者, CSCD)
- 3 梅凡民, 蒋缙文, 江姗姗, 王涛. 粗糙元几何参数的交互作用对床面空气动力学粗糙度的影响. 中国沙漠, 2012, 32 (6) : 1534-1541 (CSCD)
- 4 梅凡民. 基于湍流结构的风沙颗粒起动力学演化的概念模式. 中国沙漠, 2011, 31(02): 379-385 (CSCD)
- 5 梅凡民, 江姗姗, 王涛. 粗糙床面风廓线的转折特征及其物理意义. 中国沙漠, 2010, 30(02): 217-2 (CSCD)
- 6 梅凡民, 高自文, 蒋缙文. 风沙流中蠕移粒子群动量分布特征的风洞实验研究. 西北大学学报, 2013, 43 (3) : 473-479 (CSCD)
- 7 梅凡民, 徐朝友, 周亮. 西安市公园大气降尘中Cu、Pb、Zn、Ni、Cd 的化学形态. 环境化学, 2011, 30 (7) : 1284-1290 (CSCD)
- 8 梅凡民, 徐朝友. 西安市大气降尘中Cu、Pb、Zn、Ni的化学形态及生物有效性——以燃煤电厂、生活垃圾电厂、产业开发区和建材商业区为例. 环境与安全学报, 2012, 12 (1) :130-134 (CSCD)
- 9 Mei, F., Rajot J., Alfaro S., Gomes, L., Zhang, X., Wang, T., Validating a dust production model by field experiment in Mu Us Desert, China. Chinese Science Bulletin, 2006, 51(7):878-884. (SCI 检索)
- 10 Mei, F., Zhang, X., Lu, H., Shen, Z., Wang, Y., Characterization of MASDs of surface soils in north China and its influence on estimating dust emission. Chinese Science Bulletin, 2004, 49(20)2169-2175. (SCI 检索)
- 11 X. Y. Zhang, S. L. Gong, Z. X. Shen, F. M. Mei, X. X. Xi, L. C. Liu, Z. J. Zhou, D. Wang., Y. Q. Wang., Y. Cheng, Characterization of soil dust aerosol in China and its transport and distribution during 2001 ACE-Asia: 1. Network observations. Journal of Geophysical Research, 2003, 108(D), doi:10.1029/2002JD002632. (SCI 检索)
- 12 X. Y. ZHANG, S. L. GONG, R. ARIMOTO, Z. X. SHEN, F. M. MEI, D. WANG, Y. CHENG. Characterization and Temporal Variation of Asian dust aerosol from a site in the Northern Chinese Deserts. Journal of Atmospheric Chemistry. 2003, 44: 241-257 (SCI 检索)

- 13 Gomes B, Marticorena B, Bergametti G, Mei F M. Modelling mineral dust emissions from Chinese and Mongolian deserts. *Global and Planetary Change* 2006, 52 :121 - 141 (SCI 检索)
- 14 梅凡民, 张小戈, 鹿化煜, 沈振兴, 王亚强, 中国北方表土微团粒度分布及其对粉尘释放通量的影响. *科学通报*, 2004, 49(17):1776-1784 (CSCD)
- 15 梅凡民, Rajot Jean, Alfaro Stephen, 等, 毛乌素沙地的粉尘释放通量观测及DPM模型的野外实验验证. *科学通报*, 2006, 51(11): 1326-1332 (CSCD)
- 16 梅凡民, Rajot J., Alfaro S., 张小戈, 王涛, 平坦沙地的空气动力学粗糙度的变化及物理意义. *自然科学进展*, 2006, 16(3): 325-330 (CSCD)
- 17 梅凡民, 王涛, 张小戈, 陈敏, 有关粉尘释放模型的应力分配模式存在问题的讨论, *地球科学进展*, 2006, 21(4): 424-429. (CSCD)
- 18 梅凡民, 张小戈, 鹿化煜, 等, 若干粉尘释放模型述评. *中国沙漠*, 2004, 24(6): 791-7 (CSCD)
- 19 梅凡民, 张小戈, 曹军骥, 等, 定量评价中国北方粉尘源区地表覆盖类型对表土风蚀强度的影响. *海洋地质与第四纪地质*, 2004, 24(1):119-124 (CSCD)
- 20 梅凡民, 张小戈, 张承中, 等, 巴丹吉林沙漠戈壁地区不同地表覆盖类型下表土的平均起动摩擦风速. *过程工程学报*, 2004, 4(Suppl.): 754-759.
- 21 梅凡民, 陈敏, 朱海波, 西安市不同灌溉类型农田土壤重金属污染状况研究, *水土保持研究*, 2008, 15(1):223-225 (CSCD)
- 22 梅凡民, 付成诚, 杨青莉, 活性炭表面酸性含氧官能团对吸附甲醛的影响, *环境污染与防治*, 2010, 3(3):18-22.
- 23 Mei, F, Shanshan Jiang, Wang Tao, Roughness lengths of roughness sub-layers over beds with artificial standing vegetation, *AIP conference Proceedings* 2010, 1207:537-542. (ISTP)
- 个人专著
中国北方典型区域风蚀粉尘释放的实验观测和数值模拟研究, 2013年8月, 西北工业大学出版社

主持的科研项目

1. 国家自然科学基金主任基金项目(项目编号: 41340043): 风沙边界层湍流背景下特征粒子群冲击强度流向分异机制对沙波纹形成的控制作用的实验研究(2014.01~2014.12)
2. 国家自然科学基金面上项目(项目编号: 40975094): 风沙颗粒猝发起动的空气动力学机制的实验研究”(2010.01~2012.12)
3. 国家973计划专题项目(项目编号: 2006CB403701): 西安市大气颗粒物重金属化学组分及扩散过程的影响”(2007.01~2010.08)
4. 陕西省教育厅自然科学专题项目(项目编号: 11JK0729): 风沙颗粒起动机制及其动态演化规律的实验研究”(2011.01~2012.12)
5. 陕西省教育厅自然科学专题项目(项目编号: 06JK288): 毛乌素沙地起动摩擦风速的风洞实验研究和模拟”(2006.06~2009.12)

 打印本页  关闭窗口

Copyright © 西安工程大学环境与化学工程学院 版权所有 地址: 西安市金花南路19号 电话: 029-82330170 技术支持: 博达软件
邮编: 710048 邮箱: lu.yao.tuan@163.com