



当前位置: 首页 > 研究组介绍 > 区域景观格局与生态过程 > 景观格局与生态过程研究组

冯晓明

时间: 2012-11-16

姓名	冯晓明	性别	女	
职称	副研究员	实验室职务		
电话	010-62849102	传真	010-62849102	
电子邮件	fengxm@rcees.ac.cn			
专业	生态环境遥感			
地址	北京市海淀区双清路18号			
简要介绍	中国科学院生态环境研究中心城市与区域生态国家重点实验室副研究员。主要从事地表时空多要素的定量遥感研究, 及遥感信息在土地利用和生态恢复中的应用研究。近年来结合干旱-半干旱脆弱区人地复合系统生态环境保护的国家需求, 进行黄土高原生态修复政策实施以来生态系统水文调节, 固碳服务功能方面的研究。			
学习经历	2001-2006 中国科学院遥感应用研究所 理学博士 1997-2001 华东师范大学地理系 理学学士			
工作经历	2011-现在 中国科学院生态环境研究中心 副研究员 2006-2011 中国科学院生态环境研究中心 助理研究员 2010.08-2011.02 美国农业部林务局访问学者			
研究方向	生态系统格局过程的遥感监测及模型模拟			
承担课题	主持完成中国科学院知识创新方向性项目专题和子专题各1项, 国家自然科学基金面上项目1项, 主持环境保护部公益项目课题1项, 并作为研究骨干参与973项目课题和重点基金项目。			
重要著作与成果	<ol style="list-style-type: none"> 1. Feng X., Sun G., Fu B., Su C., Liu Y. Lamparski H.. 2012. Regional effects of vegetation restoration on water yield across the Loess Plateau, China. <i>Hydrology and Earth System Sciences</i> 16, 2617-2628. 2. Feng X., Zhao Y.. 2011. Grazing intensity monitoring in Northern China steppe: Integrating CENRURY model and MODIS data. <i>Ecological Indicators</i> 11: 175-182. 3. Feng X., Wang Y., Chen L., Fu B., Bai G.. 2010. Modeling soil erosion and its response to land-use change in hilly catchments of the Chinese Loess Plateau. <i>Geomorphology</i> 118: 239-248. 4. Feng X., Fu B., Yang X., Lv Y.. 2010. Remote Sensing of Ecosystem Services: An Opportunity for Spatially Explicit Assessment. <i>Chinese Geographical Science</i> 20(6): 522-535. 5. Feng, X., Zhao, Y. 2007. On MSDT inversion with multi-angle remote sensing data. <i>Sciences in China (Series D)</i> 50(3):422-429. 6. Feng, X., Zhao, Y., Chen, Y. 2004. Research on the spectral-directional soil model in a new remote sensing reflectance model of the semiarid landscape. <i>Exploring and Managing a Changing Planet. IGARSS 2004</i>, 4662-4665. (EI accession number: 05159036382) 7. Zhu X., Feng X., Zhao Y.. 2012. Multi-scale MSDT inversion based on LAI spatial knowledge. <i>Sciences in China (Series D)</i> 55(8): 1297-1305. 8. Lü Y., Fu B., Feng X., Zeng Y., Liu Y., Chang R., Sun G., Wu B.. 2012. A Policy-Driven Large Scale Ecological Restoration: Quantifying Ecosystem Services Changes in the Loess Plateau of China. <i>PLoS ONE</i> 7(2): e31782. doi:10.1371/journal.pone.0031782. 9. 吕一河, 刘国华, 冯晓明. 土壤水蚀的环境效应: 影响因素、热点研究与评价指标的评述. <i>生态与农村环境学报</i>, 2011, 27(1): 93-99. 10. 朱小华, 冯晓明*, 赵英时, 宋小宁. 作物LAI的遥感尺度效应与误差分析. <i>遥感学报</i>, 2010, 14(3): 579-592. 11. 杨爽, 冯晓明, 陈利顶. 土地利用变化的时空分宜特征及驱动机制-以北京市海淀区、延庆县为例. <i>生态学报</i>, 2009, 29(8): 4501-4511. 			

12. 陈利顶, 刘洋, 吕一河, 冯晓明, 傅伯杰. 景观生态学中的格局分析: 现状、困境与未来. 生态学报, 2008, 28 (1): 5521-5531.
13. 陈利顶, 杨爽, 冯晓明. 土地利用变化的地形梯度特征与空间扩展-以北京市海淀区和延庆县为例. 地理研究, 2008, 27 (6): 1225-1234.

[【打印本页】](#) [【关闭本页】](#)



版权所有 © 城市与区域生态国家重点实验室 京ICP备05002858号
地址: 北京市海淀区双清路18号 邮编: 100085 联系电话: 010-62941033