



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](#)

高光耀

时间: 2012-11-26

姓名	高光耀	性别	男	
职称	副研究员	实验室职务		
电话	010-62849102	传真	010-62849102	
电子邮件	gygao@rcees.ac.cn			
专业	生态水文			
地址	北京市海淀区双清路18号, 100085			
简要介绍	主要从事干旱半干旱区土地利用格局与径流泥沙、土壤水分和养分迁移等生态水文过程的研究工作, 研究区主要在陕北黄土高原和甘肃黑河中游地区。			
学习经历	2000.09~2004.07: 武汉大学水利水电学院, 工学学士, 农业水利工程专业 2004.09~2009.06: 中国农业大学水利与土木工程学院, 工学博士, 农业水土工程专业 2008.01~2009.01: 美国德州农工大学地质与地球物理系, 国家公派联合培养研究生 2011.03~2011.05: 美国西密歇根大学大学地理系, 访问学者			
工作经历	2009.07~至今: 中国科学院生态环境研究中心, 助理研究员			
研究方向	干旱半干旱地区土地利用格局与生态水文过程			
承担课题	1. 国家自然科学基金青年基金: 黄土丘陵坡面土地覆被格局的水土流失机理与格局指数研究, 2012.1-2014.12, 主持 2. 国家自然科学基金重点项目子课题: 黑河中游绿洲生态系统典型景观格局的水分循环过程研究, 2011.1~2014.12, 主持 3. 黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室开放课题: 黄土丘陵坡面土地覆被格局与水土流失效应的试验研究, 2011.1~2012.12, 主持			
重要著作与成果	1. Gao Guangyao, Fu Bojie, Lü Yihe, Liu Yu, Wang Shuai, Zhou Ji, 2012. Coupling the modified SCS-CN and RUSLE models to simulate hydrological effects of restoring vegetation in the Loess Plateau of China. <i>Hydrology Earth System Sciences</i> , 16(7), 2347-2364. 2. Gao Guangyao, Zhan Hongbin, Feng Shaoyuan, Fu Bojie, Huang Guanhua, 2012. A mobile-immobile model with an asymptotic scale-dependent dispersion function. <i>Journal of Hydrology</i> , 424-425: 172-183. 3. Guangyao Gao, Hongbin Zhan, Shaoyuan Feng, Bojie Fu, Ying Ma, Guanhua Huang, 2010. A new mobile-immobile model for reactive solute transport with scale-dependent dispersion. <i>Water Resources Research</i> , 46, W08533, doi:10.1029/2009WR008707. 4. Guangyao Gao, Hongbin Zhan, Shaoyuan Feng, Guanhua Huang, Xiaomin Mao, 2009. Comparison of alternative models for simulating anomalous solute transport in a large heterogeneous soil column. <i>Journal of Hydrology</i> , 377(3-4): 391-404. 5. Guangyao Gao, Shaoyuan Feng, Hongbin Zhan, Guanhua Huang, Xiaomin Mao, 2009. Evaluation of anomalous solute transport in a large heterogeneous soil column with mobile-immobile model. <i>Journal of Hydrologic Engineering</i> , 2009, 14(9): 966-974. 6. 高光耀, 傅伯杰, 吕一河, 刘宇, 王帅, 周继, 2013. 干旱半干旱区坡面覆被格局的水土流失效应研究进展. <i>生态学报</i> , 33(1), DOI: 10.5846/stxb201111051675.			

