



兰州大学西部环境教育部重点实验室

Key Laboratory of Western China's Environmental Systems
(Ministry of Education), Lanzhou University

简 报

(2008 年第 2 期, 总第 9 期)

<http://wel.lzu.edu.cn/>

2008 年 8 月 6 日

开放 流动 联合 竞争

本期要目

简 讯	2
交流动态	8
国内外学术动态	10
实验室最新成果	12
学术带头人选介	15
实验室规章制度选登	17



★ 中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林视察我实验室



2008 年 7 月 10 日上午，中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林主席在甘肃省委书记陆浩、省长徐守盛等领导的陪同下来西部环境教育部重点实验室视察。

我校副校长、实验室主任陈发虎教授向贾庆林主席详细介绍了实验室的发展历程，学术机构与研究方向。陈发虎教授告诉贾庆林主席，我们的设备已由过去的瓶瓶罐罐升级到现在的世界一流水平，在学术研究上也取得了一批创新性成果，2007 年获得了国家自然科学基金二等奖。

贾庆林主席饶有兴致地参观了实验室的多台大型仪器，详细地询问实验室为地方经济建设服务情况，当了解到我实验室与资源环境学院在民勤长期引进外资，实施生态扶贫与沙漠化防治项目时，他给予了高度评价，并强调一定要将学术研究和当地经济、社会发展结合起来，增强高等院校对当地的服务意识，以西部环境教育部重点实验室雄厚的科研实力为西部环境建设、新农村建设服务。

最后，贾庆林主席鼓励大家积极参与到抗震救灾的实践中，为灾后重建提供科技支撑。

★ 中科院青海盐湖研究所余俊清研究员参观访问我实验室并做学术报告。



2008 年 4 月 22 日，应兰州大学副校长、我实验室主任陈发虎教授邀请，中国科学院青海盐湖研究所余俊清研究员参观访问西部环境教育部重点实验室，在新文科楼学术报告厅做了题为“青藏高原北部 MIS3 和 LGM 的古气候与古环境”的报告。该报告从深海氧同位素 3 阶段（MIS3）气候记录的地区差异出发，解说了 MIS3 气候研究的必要性。报告吸引了众多师生参加，报告结束后余俊清研究员与在场师生进行了交流讨论。

★ 德国波恩大学 Thomas Litt 教授来我实验室访问并做五场学术报告。



2008 年 4 月 30 日至 5 月 7 日，应兰州大学副校长陈发虎教授和我实验室赵艳副教授邀请，德国波恩大学 Thomas Litt 教授来我校交流访问并向广大师生做了 5 场精彩的学术报告。报告内容包括他主持的国际大陆钻探计划项目“Lake Van”的研究进展和成果；欧洲、近东地区在末次间冰期、全新世以来的植被和气候重建；DNA 在植被历史研究中的应用等内容。Thomas 教授的报告具有国际前瞻性，向师生展示了近年来该领域国际上的研究动态，开拓了我校师生的眼界，Thomas 教授还细心回答了同学们提出的问题，并就有关科学问题进行了广泛的交流。

★ 荷兰自由大学 Jef Vandenberghe 教授来我实验室交流访问 并做学术报告



2008年5月11日，应我实验室潘保田教授邀请，荷兰自由大学（Vrije University）Jef Vandenberghe 教授来我校进行交流访问，并为实验室广大师生作了一场精彩的学术报告。Jef Vandenberghe 教授首先介绍了晚新生代以来湟水流域河流系统对构造活动和环境变化的响应机制和过程，之后潘保田教授向 Jef Vandenberghe 教授及其同事介绍了兰州黄河阶地研究的最新进展，最后两位教授就湟水与黄河水系演化关系、河流阶地形成的控制因素等问题与在座师生进行了探讨，同时讲座还涉及到河流地貌研究的一些前沿课题。

★ 陈发虎副校长为研究生做汶川地震与青藏高原隆升的 学术报告



2008年5月24日下午，我校副校长、实验室主任陈发虎教授和戴霜副教授、董广辉博士一起做了一场题为“汶川地震与青藏高原隆升—兰州受余震影响的可能性”的学术报告。陈发虎副校长从地震的定义入手，全面细致地阐述了地质构造活动与地震的联系，回顾了近百年来大地震造成的危害以及5.12汶川大地震造成的巨大破坏，从科学角度解释了汶川地震发生的原因及其与青藏高原隆升之间的联系，并结合兰州及周边地区的地质构造特征，分析了兰州受汶川大地震余震影响的可能性。

★ 中科院地质研究所周昆叔研究员、北京大学宋豫秦教授来我实验室进行交流访问并做学术报告



2008年6月16日,应实验室邀请,环境考古学专家——中科院地质研究所周昆叔研究员、北京大学宋豫秦教授来我校进行交流访问并做学术报告。宋豫秦教授做了题为《我国快速城市化进程中的城市生态问题》的报告,周昆叔先生报告题目是《中原先进古文化与环境》。访问期间两位专家考察了我实验室在中华文明探源工程中承担的课题项目的进展情况。

★ 中科院寒旱所肖洪浪研究员为我实验室师生做学术报告



2008年7月11日,应我实验室冯兆东教授邀请,中国科学院寒区旱区环境与工程研究所肖洪浪研究员为广大师生做了一场关于“黑河流域生态水文进展与水科学问题”的学术讲座。在长达两个小时的讲座中,肖洪浪研究员首先介绍了黑河流域研究的国内外重要意义,并着重强调黑河流域水研究的重要作用。接着,他从黑河上游祁连山,中游河西走廊,下游额济纳旗,黑河流域整个流

域生态水文研究及存在问题进行了详尽的讲解。最后注重在整个流域水效益方面，强调要在整个过程中始终以干旱区水资源的水效益为中心，对不同地区为了能够取得最大的水效益而进行一系列研究试验。对于科学研究，肖洪浪研究员还从政治和科学研究之间的关系讲述了对于现在科学研究中的一些理论与实践问题。

★ 英国 University of Durham 牛耀龄教授访问我实验室并做学术报告



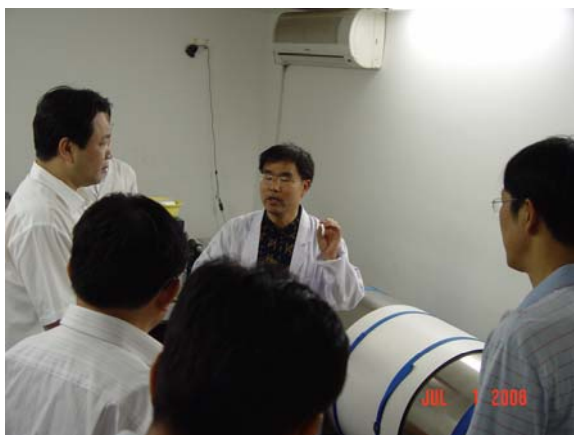
2008 年 7 月 19 日下午，应我校副校长、实验室主任陈发虎教授邀请，世界著名岩石学家、英国 University of Durham 牛耀龄教授参观访问实验室，并做了题为“岩浆成因演化与全球大地构造”的学术报告。牛耀龄教授在讲座中从岩浆的起源开始，就岩浆的成因演化和全球大地构造理论进行了深入、全面的阐述，并对争议已久的中国东部岩石圈减薄理论提出了独到的见解。此外，牛教授在报告中对多年来地学领域广大学者和专家认识上的误区提出质疑和合理解释，并激励大家开动脑筋、用科学的方法和敏锐的目光去发现问题，解决问题。牛教授的报告内容丰富，观点鲜明，激发了广大师生从事地学研究的兴趣和热情。

★ 省政协主席陈学亨一行参观访问我实验室



2008 年 4 月 17 日下午，全国政协委员、甘肃省政协主席陈学亨，全国政协委员、甘肃省政协副主席粟震亚、张世珍，甘肃省政协委员及政协相关部门领导一行 20 余人组成的调研组来我实验室参观访问。我实验室常务副主任南忠仁教授向调研组详细介绍了实验室建设情况。

★ 团中央书记处常务书记杨岳参观访问我实验室



2008 年 7 月 1 日上午，共青团中央书记处常务书记杨岳和团省委书记王永前来我实验室指导工作。在校党委书记王寒松，校长周绪红，党委副书记李恒滨等负责人的陪同下，杨岳一行参观我实验室超导磁力仪实验室，陈发虎主任向杨岳一行介绍了我实验室建设和科研情况，杨岳对我实验室相关工作

给予了充分肯定和亲切指导。

★ 我校杰出校友秦大河院士荣获第五十三届国际气象组织奖

据中国气象报报道，2008 年 6 月 25 日，在瑞士日内瓦召开的世界气象组织（WMO）执行理事会第六十次届会经过投票，将第五十三届国际气象组织奖授予中国的秦大河院士。IMO 奖是 WMO 的最高荣誉，其名称来源于 WMO 的前身——国际气象组织（成立于 1873 年）。该奖每年颁发给 1 位在气象、水文和地球物理科学领域做出过杰出贡献的人士。秦大河院士是世界著名的冰川学家和气候学家，我校杰出校友，现任全国政协常委、中国科学院院士、第三世界科学院院士、中国科学院寒区旱区环境与工程研究所冰冻圈科学国家重点实验室(筹)主任、中国气象局原局长、兰州大学西部环境教育部重点实验室学术委员会副主任、兼职教授。秦大河院士作为国际冰冻圈科学与全球变化领域研究的著名学者，在许多相关国际组织中发挥着积极作用，具有广泛影响力。

交流动态

我实验室派出师生参加“中国首届稳定同位素与生态学国际研讨会”



为了促进交流，增进学科交叉，用古气候研究的角度对生态学同位素的研究有更深入的了解，加深古气候研究与现代过程机制的研究，我实验室派出教师周爱锋，饶志国，张平宇和研究生钟燕霞，张慧文，孙惠玲，薛骞参加了 2008 年 6 月 23 日至 27 日在北京召开的“中国首届稳定同位素与生态学国际研讨会”。

本次会议由中科院植物所林光辉研究员组织，邀请的专家都是国内外多年从事本研究领域的著名专家学者。从稳定同位素不同领域出发，内容涵盖了同位素生态学的大部分领域，包括稳定同位素技术在生态学、全球碳平衡、水通量、土地利用变化、土壤生态学、氮循环和树轮中的研究。研讨会还从实验室管理、同位素技术的发展历史、以及最新的实验仪器设备等做了介绍。研讨会之后的研修班内容务实，从实验技术包括野外采样，取样方式，样品储存到实验室前处理，实验操作等最基本的角度出发，规范了实验手段，与国内外接轨。

通过这次生态学研讨会与同位素技术研修班，开阔了视野，了解了同位素在生态学领域的发展现状，同时通过会议交流，从更深层次对现代过程（同位素生态过程）与古气候的研究之间寻找到切入点，为今后的研究开拓了新的思路。

我实验室组团参加“中国自然资源学会 2008 年学术年会”



2008 年 7 月 20 至 22 日，中国自然资源学会 2008 年学术年会在南开大学举行。这是继南京学术年会、济南学术年会、福建学术年会、西安学术年会之后，我国资源科学领域的又一次学术盛会。本届年会由中国自然资源学会和南开大学主办，南开大学环境科学与工程学院承办，中国科学院地理科学与资源研究所协办。年会的主题是“生态文明与资源节约”。实验室南忠仁教授、岳东霞副教授、马金珠教授、魏国孝副教授、巩杰副教授与部分研究生参加了学术年会。大会有五个分会场，第三分会场“干旱半干旱区资源利用与生态安全”是由干旱半干旱区资源研究专业委员会组织，专业委员会主任、我校副校长、实验室主任陈发虎教授担任分会场主席。第三分会场与会代表总共 35 名，其中提交论文全文与摘要的代表有 30 名。在分会场做报告的有 15 名代表，其中博士生与硕士生有 8 名，包括：南开大学生命科学学院 3 人、天津大学环境科学与工程学院 2 人、兰州大学西部环境教育部重点实验室与资源环境学院 3 人、北京师范大学资源学院 2 人、新疆农业大学水利与土木工程学院 1 人、西安理工大学 1 人、太原师范学院 1 人、中国科学院研究生院 1 人、中科院寒旱所 1 人。会议闭幕式由中国自然资源学会秘书长沈镞研究员主持，28 名青年学者获得“青年优秀论文奖”，其中有兰州大学资源环境学院的研究生张华与贾冰两名同学。

国内外学术动态

国际学术会议

★ Tunisia, Tunisia, August 12-15 , 2008. 31st International Geographical Congress

网址: <http://www.igc-tunis2008.com/>

★ London, UK, August 27-29, 2008, RGS-IBG Annual International Conference

网址:

<http://www.rgs.org/WhatsOn/ConferencesAndSeminars/Annual+International+Conference/Annual+International+Conference+2008.htm>

★ Barcelona, Spanish, August 5-8, 2008, IGU Commission on The Dynamics of Economic Spaces

网址: <http://www.economicspaces.com/index.html>

★ Yakutsk , Russia, August 5-28, 2008, Melnikov Centenary International Forum for Young Scientists: The Present and Future of Geocryology.

★ Cairns, Australia, 29 July - 1 August 2008, 2008 Western Pacific Geophysics Meeting

网址: <http://www.agu.org/meetings/wp08/>

★ Lake Tahoe, Incline Village, Nevada, USA, September 8 - 10, 2008, Chapman Conference on Lakes and Reservoirs as Sentinels, Integrators, and Regulators of Climate Change;

网址: <http://www.agu.org/meetings/chapman/2008/dcall/>

★ Mount Shasta Resort, Mount Shasta, California, USA, September 22 - 26, 2008, Chapman Conference on Shallow Mantle Composition and Dynamics Fifth International Orogenic Lherzolite Conference

网址: <http://www.agu.org/meetings/chapman/2008/ccall/>

国内学术会议

★ 第九届海峡两岸灾害与环境学术研讨会

时间：2008 年 8 月 26 日至 9 月 1 日

地点：台湾高雄

主办单位：南京大学 成都理工大学

台湾大学 高雄师范大学

★ 第六届全国地图学与 GIS 学术研讨会

时间：2007 年 9 月 19-21 日

地点：乌鲁木齐

主办：中国地理学会地图学与地理信息系统专业委员会

承办：新疆大学资源与环境科学学院

相关网址：<http://www.xju.edu.cn/GIS2008/home.htm>

★ 中国冰川冻土事业五十周年暨施雅风先生学术思想研讨大会

时间：2008 年 9 月 25-27 日

地点：兰州市西北宾馆

主办单位：中国地理学会

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

承办单位：中国地理学会冰川冻土分会

冻土工程国家重点实验室

冰冻圈科学国家重点实验室

相关网址：http://218.241.72.18/webpage/zgdlxh/menu_61/data/web_1185.html

★ 2008 中国极地科学学术年会

时间：2008 年 10 月 8-11 日

地点：黑龙江省哈尔滨市

主办：中国极地研究中心

协办单位：黑龙江测绘局

相关网址：<http://www.pric.gov.cn>

实验室最新成果

✚ 近期发表的SCI论文 (2008.4.7—7.25)

(数据来源: web of science)

第一作者第一单位

- ★ Chen, F.-H., Yu, Z.-C., Yang, M.-L., et al. 2008, Holocene moisture evolution in arid central Asia and its out-of-phase relationship with Asian monsoon history. *Quaternary Science Reviews* 27(3-4), 351-364.
- ★ Chen, F.-H., Fan, Y.-X., Chun, X., et al. 2008, Preliminary research on Megalake Jilantai-Fletao in the arid areas of China during the Late Quaternary. *Chinese Science Bulletin* 53(11), 1725-1739.
- ★ Cheng, H.-Y., Wang, G.-X., Hu, H.-C., et al. 2008, The variation of soil temperature and water content of seasonal frozen soil with different vegetation coverage in the headwater region of the Yellow River, China. *Environmental Geology* 54(8), 1755-1762.
- ★ Wang, G., Xia, D.-S., Liu, X.-M., Chen, F.-H., Yu, Y., Yang, L.-P., Chen, J.-H., Zhou, A.-F., 2008., Spatial and temporal variation in magnetic properties of street dust in Lanzhou City, China. *Chinese Science Bulletin* 53(12), 1913-1923.
- ★ Wang, H.-B., Liu, L.-Y., Feng, Z.-D., 2008, Spatiotemporal variations of Zr/Rb ratio in three last interglacial paleosol profiles across the Chinese Loess Plateau and its implications for climatic interpretation. *Chinese Science Bulletin* 53(9), 1413-1422.
- ★ Wang, Z.-T., Zhang, J.-W., Zhang, Q.-H., 2008, Barchans of Minqin: Sediment transport. *Geomorphology* 96(1-2), 233-238.
- ★ Yang, L.-P., Chen, F.-H., Chun X., 2008, The Jilantai Salt Lake shorelines in northwestern arid China revealed by remote sensing images. *Journal of Arid Environments* 72(5), 861-866.
- ★ Zhao, Y., Yu, Z.-C., Chen, F.-H., et al. 2008, Sensitive response of desert vegetation to moisture change based on a near-annual resolution pollen record from Gahai Lake in the Qaidam Basin, northwest China. *Global and Planetary Change* 62(1-2). 107-114.

第一作者第二单位

- ★ Wang, X.-M., Chen, F.-H., Hasi E, et al. 2008, Desertification in China: An assessment. *Earth-Science Reviews* 88(3-4), 188-206.
- ★ Wang, X.M, Xia, D.-S, Wang T, et al. 2008, Dust sources in and and semiarid China and southern Mongolia: Impacts of geomorphological setting and surface materials. *Geomorphology* 97(3-4), 583-600.
- ★ Xia, D.-S., Chen, F.-H., Bloemendal, J., Liu, X.-M., Yu, Y., Yang, L.-P., 2008, Magnetic properties of urban dustfall in Lanzhou, China, and its environmental implications. *Atmospheric Environment* 42(9), 2198-2207.

非第一作者

- ★ Bloemendal J, Liu, X.-M., Sun, Y.-B, et al. 2008, An assessment of magnetic and geochemical indicators of weathering and pedogenesis at two contrasting sites on the Chinese Loess plateau. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology* 257(1-2), 152-168.
- ★ Li, Y., Gou, X., Wang, G, et al. 2008, Heavy metal contamination and source in and agricultural soil in central Gansu Province, China. *Journal Of Environmental Sciences-China* 20(5), 607-612.
- ★ Mischke S, Zhang, C.-J, Borner A., 2008, Bias of ostracod stable isotope data caused by drying of sieve residues from water. *Journal Of Paleolimnology* 40(1), 567-575.
- ★ Wang, S.-F., Zhang, W.-L., Fang, X.-M., et al. 2008, Magnetostratigraphy of the Zanda basin in southwest Tibet Plateau and its tectonic implications. *Chinese Science Bulletin* 53(9), 1393-1400.
- ★ Xue, J.-B., Zhong, W., Zhao, Y.-J., Peng, X.-Y., 2008, Holocene Abrupt Climate Shifts and Mid-Holocene Drought Intervals Recorded in Barkol Lake of Northern Xinjiang of China., *Chinese Geographical Science* 18(1), 54-61.

近期发表中文核心论文

(数据来源: 维普中文科技期刊数据库)

第一作者第一单位

- ★ 陈建徽,陈发虎,张家武,杨保,2008, 中国西北干旱区小冰期的湿度变化特征, *地理学报*,63(1),23-33.
- ★ 洪也,陈秀玲,方小敏,2008, 夏季风降水在我国西北地区不同粒级方解石记录上的反映, *中国沙漠*, 28(3),238-244.
- ★ 胡鸿飞,戴霜,唐玉虎,候万荣,朱强,刘萍,2008,华北板块北缘西段裂谷系金矿床成矿特征及成因探讨,*地质与勘探*,44(1),9-14.
- ★ 李谢辉,塔西甫拉提·特依拜,2008,绿洲荒漠过渡带生态环境变化预警线提取与分析研究——以新疆和田绿洲为例,*中国沙漠*,1,77-82,195.
- ★ 李国强,赵晖,范育新,彭海梅,陈发虎,2008, 光释光测年中石英样品提纯方法的改进,*地球科学进展*, 23(3),284-287.
- ★ 李常斌,冯兆东,马金珠,魏国孝,2008, 区域尺度分布式水文模拟的时空分辨率, *干旱区*

研究,25(2),169-173.

- ★ 龙训建,钱鞠,张春敏,王根绪,李元寿,2008,高寒草甸区典型景观单元土壤养分空间变异性研究,冰川冻土,30(1),139-146.
- ★ 唐玉虎,戴霜,黄永波,朱强,方小敏,胡鸿飞,刘俊伟,孔立,赵杰,刘学,兰州一民和盆地河口群沉积相和岩石磁化率连山白垩纪隆升的记录,地学前缘,15(2),261-271.
- ★ 汪海斌,刘连友,冯兆东,2008,末次间冰期古土壤的Zr/Rb值时空分布特征及其影响因素,科学通报,53(2),238-246.
- ★ 王冠,夏敦胜,刘秀铭,陈发虎,余晔,杨丽萍,陈建徽,周爱锋,2008,兰州市城市街道尘埃磁学特征时空变化规律,科学通报,53(4),446-455.
- ★ 王冠,夏敦胜,杨丽萍,陈发虎,刘秀铭,魏海涛,2008,兰州市街道尘埃元素质量分数季节变化特征,兰州大学学报(自然科学版),44(1),6-10.
- ★ 王劲松,陈发虎,靳立亚,郭江勇,2008,近100年来中东亚干旱区气候异常与海平面气压异常的关系,高原气象,27(1),84-95.
- ★ 曾正中,王厚成,李勃,夏维民,南忠仁,2008,曝气生物滤池两种填料挂膜的对比试验,环境工程,26(1),21-23.
- ★ 周天,潘保田,刘秀菊,苏怀,胡振波,2008,鄂尔多斯地区倒数第二次冰期冰楔假型的发现以及中国倒数第二次冰期多年冻土边界重建,冰川冻土,30(1),108-112.
- ★ 褚娜娜,潘保田,王均平,胡振波,苏怀,周天,胡小飞,2008,汾渭盆地黄土剖面0.9Ma前后的粒度突变及其环境意义,中国沙漠,1,50-56.

第一作者第二单位

- ★ 常凤琴,张虎才,陈碛,杨明生,牛洁,樊红芳,雷国良,张文翔,类延斌,杨伦庆,2008,柴达木盆地察尔汗古湖贝壳堤剖面沉积地球化学与环境变化,33(2),197-204.
- ★ 王勇,潘保田,管清玉,王建力,2008,西北干旱区黄土一古土壤磁化率变化特征,海洋地质与第四纪地质,28(1),111-114
- ★ 孙爱芝,冯兆东,唐领余,马玉贞,2008,13 ka BP以来黄土高原西部的植被与环境演化,地理学报,63(3),280-292

学术带头推介

孟兴民 特聘教授



孟兴民博士，男，1963 年 9 月出生，1984 年毕业于西安地质学院地质系，获得理学学士学位，1998 年毕业于英国伦敦大学皇家霍洛威学院地理系，获得理学博士学位。1984-1985：西安地质学院地质系 - 助教，从事教学。1985-1991，在甘肃省科学院地质自然灾害防治研究所 - 研究助理，助理研究员，主要从事滑坡的研究与防治、治理工作。1991-1992，在英国莱斯特大学地理系 - 研究助理，主要从事中国甘肃黄土滑坡与防治及黄土区气候变迁的研究。1992-1997，在英国伦敦大学皇家霍洛威学院地理系 - 研究助理，研究员，主要从事中国黄土滑坡、湿陷、气候变迁，风尘环境，西班牙海岸变化的研究等。1997 以后，在英国伦敦大学皇家霍洛威学院地理系 - 地理信息系统主管，主要从事教学和科研。1991 年出国至 2008 年，孟兴民博士一直在英国读书、任教和从事科研工作，2008 年被聘为兰州大学翠英特聘教授，博导，作为引进人才回国工作。

孟兴民博士 1991 年出国以前，已是甘肃省杰出的青年科研人员，在地质灾害研究领域颇有成绩，曾在国内主持或参与完成了 14 项科研项目，尤其是由他负责成功整治了曾威胁天水市数千人的生命和财产安全的甘肃省天水市椒树湾和泰山庙滑坡，是甘肃省当时建国以来投资治理的最大滑坡项目。他师从国际著名地学大师 Jim Rose 教授和 Edward Derbyshire 教授攻读博士学位，得到导师的高度评价。截至目前，他发表论文 41 篇，其中 SCI 论文 12 篇，出版英文专著 1 部，均获得国内外同行的广泛关注。在国外期间，他主持 2 项、参与 6 项高水准的国际合作研究项目。目前，孟兴民的研究领域主要有 3 个方面：一是环境地质灾害的防治与研究；二是气候，环境变迁及沙尘暴；三是地理信息系统与遥感，均是我校急需发展的研究方向。

他在国际上有影响的突出科研成果如下：

1、在环境地质灾害的防治与研究领域，他的研究成果被国际滑坡地质灾害界给与很高的评价，其代表著作作为‘中国西北黄土区滑坡’（英文），被国际滑坡界广为引用，另一代表作是为全球最大百科全书 Encyclopedia Britannica 撰写的‘滑坡定义’一文，更是代表了他在国际该领域的研究水平和地位。

2、在气候，环境变迁及风沙尘暴领域，他提出了第五地球磁化率生物源理论，该文在地学 1 区杂志 Quaternary Science Reviews 发表，引用率达 31 次，至今仍居该杂志

榜首。另在 1998 年提出了中国西部风沙尘暴的新起源，其正确性被后来许多研究者证实，只因当时发表的期刊影响较小 (*Journal of Arid Environments*)，未能得到更广泛的引用。最近，他与英国 Derbyshire 教授和美国 Owen 教授合作撰写的 *Engineering Geology, Geomorphology and Geotechnics* 专著将进一步提高了他在这一领域的学术影响力。

孟兴民的教学和管理工作也很优秀，目前他任霍洛威学院地理信息系统主管（工资及待遇同 Reader），讲授地理信息系统与遥感等课程，2007 年获得伦敦大学皇家学院的优秀教师教学奖，是该院历史上唯一的中国人获得此奖。他负责伦敦大学皇家霍洛威学院地理系（国际名系：RAE6*）本科一年级教学组工作，同时作为系主任 Rose 教授的助手参与了该系的一系列管理与发展工作，已具有丰富的、不可多得的教学和高校事务管理经验。

此外，孟兴民是联合国教科文组织“信息与通讯技术帮助发展中国家 (ICT4D 中心)”主要负责成员，参与 ICT4D 中心的筹划、组建和发展工作；担任数本国际地学刊物论文审稿工作（如：*Quaternary Science Reviews, Engineering Geology, Journal of Geography, Journal of Historical Geography, Quaternary Research, Third World Quarterly* 等等）；并参与外校博士生论文评审和科学研究基金项目的评审等。

实验室规章制度选登

兰州大学西部环境教育部重点实验室开放基金 及课题管理办法

第一章 总 则

第一条 为了吸引、聚集资源环境领域国内外优秀学者来本实验室开展高水平的基础性和应用基础性研究工作，遵照“开放、流动、联合、竞争”的运行机制，本实验室面向国内外开放，设立开放基金，立项资助与本实验室研究方向相关的具有创新思想的科研课题（以下简称：开放课题），并提供相应的科研条件，以促进新兴交叉学科的形成和发展。

第二条 实验室将每年定期发布开放课题申请指南，受理申请。

第三条 获得本实验室开放基金资助的课题，原则上应在本实验室完成。开放课题研究人员在课题执行过程中，可与本实验室固定科研人员同等享受使用本实验室大型仪器的优惠待遇。

第二章 基金申请及审批

第四条 凡国内外教学、科研人员、博士研究生及博士后人员均可在本实验室开放课题指南范围内提出课题申请，经学术委员会批准后，可获得本实验室开放基金的资助。

第五条 实验室每年 3 月公布“开放基金项目申请指南”，供申请者作为开放课题的主要申请依据。

第六条 申请者经所在单位同意后提出课题申请，填写《兰州大学西部环境教育部重点实验室开放基金课题申请书》一式 5 份（可在 <http://we1.lzu.edu.cn/> 中下载或来函索取），并于每年 7 月 1 日前报送实验室办公室。高级职称的科研人员申请不需要推荐，其他科研人员（讲师、助研等）申请需有一名高级职称科技人员推荐。

第七条 实验室学术委员会在年会上对申请课题进行评审，根据择优资助的原则确定资助课题以及资助额度。

第八条 实验室主任和学术委员会主任可以根据国内外研究动向资助一些热点科学问题，并报送学术委员会年会认可。

第九条 获得资助的课题负责人须填写《兰州大学西部环境教育部重点实验室开放课题计划任务书》，并承诺按照计划完成科研任务。

第三章 经费管理

第十条 根据开放课题的性质给以不同额度的资助。最高 8 万元，执行期一般为 1-2 年，资助金额一次审定，分年度资助。

第十一条 开放课题经费的各项开支标准，均按兰州大学财务制度规定执行。

第十二条 开放课题经费在实验室的帐户下单独建帐，不对外拨款。经费由课题负责人按预算安排使用。实验室对开放课题进行定期检查，课题完成后要及时决算。对于不能按期完成研究计划的课题，实验室有权削减经费或停止资助。课题结束或终止时所余经费应上缴本实验室。

第十三条 开放经费各项开支应按时在兰州大学财务处报帐和结算。课题结束后，负责人应及时作出经费使用决算。

第十四条 开放基金开支范围：

- a) 与资助课题直接有关的研究费用，包括材料费、加工费、分析测试费、专用小型仪器购置费、仪器设备租用费、版面费等；
- b) 学术活动费，包括参加国内外学术会议和考查调研的国内旅费；
- c) 使用实验室内部的公共设施；
- e) 水电费、管理费；

第四章 科研成果管理

第十五条 开放课题负责人每年应向实验室提交年度进展报告和相应的研究成果。

第十六条 开放课题结束后，必须向实验室提交下列资料：

- a) 研究工作结题报告；
- b) 已发表（或已接受的）学术论文以及研究报告；
- c) 已发表论文中的原始技术档案、数据记录、图纸、底片和资料等的原件或复印件，并提供目录清单。

第十七条 实验室主任定期检查开放课题的进展情况，如发现原研究计划不能实现时，有权调整、暂停或取消资助。

第十八条 开放课题的研究成果归实验室和研究人员所在单位共享（或按协议分享），成果鉴定和报奖由本实验室与研究人员所在单位共同办理。如申请专利，按专利法有关规定办理。

第十九条 开放课题完成的书面研究成果（包括论文、专著等）和研究报告，归本实验室和研究人员所在单位共享，发表论文的第一完成单位署名应为兰州大学西部环境教育部重点实验室，英文署名为：Key Laboratory of Western China's Environmental Systems (Ministry of Education), Lanzhou University, Lanzhou, 730000。同时应注明受“兰州大学西部环境教育部重点实验室开放基金资助”。以英文发表的书面研究成果需注明“Supported by Foundation of Key Laboratory of Western China's Environmental Systems (Ministry of Education) in Lanzhou University”，并报实验室办公室备案。

第二十条 开放课题完成的科研成果按《兰州大学西部环境教育部重点实验室科研成果奖励办法》进行奖励。

第五章 附 则

第二十一条 本办法自发布之日起实施，由西部环境教育部重点实验室负责解释。