



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 4 期, 总第 11 期)

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

2008 年 12 月 25 日

开放 流动 联合 竞争

## 本期要目

实验室年终总结.....	2
科研工作.....	2
队伍建设.....	3
科研平台.....	3
举办会议.....	3
学术报告.....	4
邀请专家领导.....	4
国内学术活动.....	4
留学访问.....	4

## 实验室年终总结

2008 年，是西部环境教育部重点实验室第二届领导班子上任以来的一个重要里程碑。在上级有关部门领导的关怀指导下，实验室得到了更多的关注和支持，听取同行专家的意见建议后，实验室未来发展定位更加清晰明确，实验室全体同仁勤奋工作，各项工作继续稳步发展。这一年实验室在科学研究、人才培养、国内外合作交流、研究平台建设等方面都取得了长足的发展。

### ★ 科研工作全面推进

#### 一、科研项目

2008 年，实验室各类在研科研项目（含新增项目）达到 304 项，其中，基础研究 102 项，应用研究 202 项；较 2007 年（218 项），增长 39.4%。2008 年基础研究中，新申请到国家自然科学基金重点项目 1 项，国家重点基础研究发展规划项目（973）课题 1 项，国家自然科学基金面上项目 7 项，青年基金项目 4 项，国际合作项目 2 项。应用研究项目中，超过 10 万元项目有 62 项，5-10 万元的项目有 48 项。

#### 二、科研经费

截止到 2008 年 12 月 25 日，实验室全年到帐科研经费 3108.2 万元，较 2007 年（1848.6 万元），增长 68.1%，其中基础研究经费 1362.6 万元，应用研究经费 1745.6 万元。

#### 三、发表论文

截止日本年度 12 月底，实验发表 SCI 论文 59 篇，其中第一作者第一单位标注实验室有 30 篇，第一作者第二单位标注实验室 14 篇。发表中文核心论文 74 篇，其中第一作者第一单位 43 篇。实验室成员发表论文的影响因子日趋增高，参照 2007 年度 SCI 论文分区表，实验室 30 篇第一作者第一单位论文中，一区 2 篇（张平中教授发表在《Science》；陈发虎教授发表在《Quaternary Science Reviews》）、二区 4 篇（孙东怀《Chemical Geology》；孙东怀《Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology》；马金珠《Journal of Hydrology》；管清玉《Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology》）、三区 9 篇。张平中教授在《Science》发表的论文，是我校首次以第一单位在国际权威期刊上发表文章。此外，赵艳教授发表在《Global and Planetary Change》

上的研究成果受到《Nature-China》的最新研究亮点栏目的高度评价。这些成果标志着实验室研究成果的影响正在进一步扩大。

#### 四、科技奖励

1. 2008 年, 实验室李吉均院士参与完成的“中国第四纪冰川与环境变化研究”获得国家自然科学二等奖。
2. 潘保田教授等完成的“晚新生代青藏高原东北缘水系演化与环境变化研究”获得甘肃省科技进步二等奖。
3. 勾晓华教授编著主讲的《生态学与陆地生态系统》获得甘肃省高等学校精品课程。

### ★ 研究队伍不断壮大

2008 年度, 实验室引进英国孟兴民教授为兰州大学“萃英学者特聘教授”, 同时从中科院引进夏敦胜教授。本年度实验室新增博士生导师 4 人, 教授 3 人, 副教授 7 人, 1 人被聘为副研究员, 1 人被聘为高级实验师, 本年度还选留 3 位博士毕业生来实验室工作。截止 2008 年实验室固定科研人员 60 人, 其中“长江学者特聘教授”2 人, 国家杰出青年 3 人, 海外杰青 1 人, 跨(新)世纪优秀人才 11 人; 教授 25 人, 副教授 23 人, 具有博士学位的教师有 52 人, 占到实验室总人数的 87%。

### ★ 科研平台更加完善

#### 一、建成国际水准的光释放实验室

2008 年组建成具有国际水准的光释光实验室。该实验室的建成可以建立干旱-半干旱地区环境变化可靠的年代框架, 并力争提高水成沉积物 OSL 测年结果的可靠性。

#### 二、成立兰州大学环境遥感与地质灾害研究中心

经过长期筹备, 挂靠西部环境教育部重点实验室的“兰州大学环境遥感与地质灾害研究中心”正式成立, 孟兴民教授担任中心主任。该中心的成立可为不同学科领域的科学家进行有效学术交流和共享学术思想提供切实有效的平台。

#### 三、新购进仪器

本年度新购进了原子荧光、居里秤、地质探测仪、高速摄像机等先进设备。这些先进仪器的购入, 可以产生在国际上有影响的实验数据, 提高西部环境教育部重点实验室

在国内外的学术及实验技术影响力，以低收费、高质量数据服务于科学研究。

## ★ 举办两场重要会议

本年度，实验室举办两次重要的会议：2008 年 9 月 20-22 日举办“第二届学术委员会 2008 年年会”和 2008 年 11 月 8 日举办“中东亚全新世气候变化研讨会”。第一个会议多位相关领域专家和领导与实验室成员一起规划实验室未来蓝图，探索未来发展的方向。第二个会议请到学术研究前沿的专家学者，共同讨论国际学术研究热点问题，都取得了非常好的效果。

## ★ 组织多场学术报告

2008 年度实验室共邀请到国外专家 11 人，国内专家 26 人，为师生们作了 42 场精彩的学术报告。实验室邀请到多位国外专家在来我校访问交流，其中不但有各自领域知名专家，更有 Thomas.Litt 和 Edward Cook 两位学术大师，国际学术报告让广大师生们接触到国际学术前沿，开拓了研究思路。同样许多同行被邀请到我校来访问交流并做学术报告，其中有秦大河院士、朱日祥院士等知名学者专家。

## ★ 邀请领导专家访问指导

本着开放原则，实验室主动邀请国内外同行和各级部门领导来实验室参观考察，并指导工作，其中有中共中央政治局常委、全国政协主席贾庆林、中国科学院副院长丁仲礼院士、国家自然科学基金委地学部主任柴育成副主任等，来访人数达到 57 人次。来访的专家领导对实验室建设发展提出许多中肯的意见，实验室听取他们对实验室建设的意见建议，并积极寻求合作途径，进一步扩大实验室在国内外的影响。

## ★ 积极参加国内外学术活动

实验室鼓励科研人员和在读研究生参加各类学术研讨会，支持实验室成员到国内外先进研究机构开展学术交流，了解国内外学术发展动态和最新成果，取得良好的效果。不完全统计，2008 年度实验室成员参加国际学术活动 24 人次，国内学术活动 62 人次。

## ★ 派出骨干成员出国访问交流

2008 年度实验室在 111 计划和国家自然科学基金委资助下，派出六位教师和七位优秀博士研究生到国外进行深造。

## ★ 开放课题顺利完成

2008 年度实验室共收到开放课题基金申请 16 份,实验室学术委员会 2008 年年会期间委托实验室主任对开放课题基金申请进行审批。实验室为此成立了开放课题基金评审小组,经过评议,本年度资助 10 项开放课题。

## ★ 颁发首届“西部环境奖”

西部环境教育部重点实验为奖励每年度做出突出贡献的青年教师、实验技术人员、管理人员和学生,促进实验室的建设和发展,特设立“西部环境奖”。“西部环境奖”分为四个部分:“青年教师创新奖”、“研究生创新奖”、“优秀生源奖”和“管理贡献奖”。2008 年度“西部环境奖”于 8 月初启动,前期大力宣传,积极组织,最后经过实验室学术指导和专家决策小组讨论确定获奖人员,在“第二届学术委员会 2008 年年会”期间颁发了首届“西部环境奖”

2008 年即将过去,2009 年兰州大学将迎来百年校庆,实验室将接受教育部五年一次的评估,同时实验室也面临着从教育部重点走向国家重点的重大挑战,展望未来,任重而道远,希望在各级领导的关怀下、经过实验室全体同仁的共同努力,西部环境教育部重点实验室能取得更加辉煌的成绩,为我校百年校庆献礼。