



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

(2009 年第 4 期, 总第 15 期)

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

2009 年 12 月 30 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
人才队伍	3
科研平台	3
国际交流	3
学术交流	4
邀请专家领导	4
开放课题	5

实验室年终总结

2009年，对西部环境教育部重点实验室而言是具有里程碑意义的一年。

首先，实验室通过了教育部周期性评估并获得“优秀”，在同期评估的35个实验室中排名第二，地学领域排名第一，此项成绩是对实验室全体同仁近五年来工作的肯定，也为实验室日后申报国家重点实验室奠定了良好的基础。

其次，学校进行管理体制改革，成立实体性研究机构“西部环境与气候变化研究院”，对研究院按校内二级教学科研单位管理。这将全面提升实验室的综合竞争实力和科技创新能力。

在过去的一年里，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也取得了丰硕的成果。

★ 科研工作

一、科研项目

2009年实验室进行独立核算后，各类在研科研项目（含新增项目）达到70项，其中：基础研究37项、应用研究33项，新申请到国家杰出青年基金1项、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5项、青年基金项目1项。应用研究项目中，超过10万元项目有16项。

二、科研经费

实验室全年到账科研经费1261.3万元，其中基础研究经费635.6万元，应用研究经费625.7万元。

三、发表论文

截止2009年12月底，实验室共发表SCI论文63篇。其中第一作者第一单位标注实验室有39篇，是历年来第一单位标注发表SCI论文最多的一年；第一作者第二单位标注实验室11篇。发表中文核心论文61篇。实验室成员发表论文的影响因子日趋增高，参照2008年度SCI论文分区表，第一作者第一单位论文中，一区3篇（赵艳教授1篇论文发表于《Earth Science Reviews》、潘保田教授1篇论文发表于《Quaternary Science

Reviews》、张成君教授1篇论文发表于《Quaternary Science Reviews》), 其中《Earth Science Reviews》是近年来地学领域影响因子最高的期刊。另外有7篇二区SCI论文。实验室发表的学术论文在质和量上都有了很大的进步。

四、科技奖励

1. 李吉均院士和潘保田教授参与完成的“中国1:100万数字地貌图研究及其应用”获得国家科技进步二等奖;
2. 赵艳教授主持完成的“西北干旱半干旱区全新世植被与气候变化”, 获得甘肃省自然科学一等奖;
3. 李吉均院士获得“中国地理学会第二届杰出成就奖”;
4. 陈发虎教授获得“中国地理学会第一届优秀科技工作者”;
5. 勾晓华教授获得“第三届甘肃省青年科技奖”;
6. 勾晓华教授获得“第四纪青藏高原青年科技奖”。

★ 人才队伍

2009年度, 潘保田教授获得国家自然科学杰出青年基金, 成为实验室第四位杰青获得者。实验室从美国引进聂军胜教授作为兰州大学“萃英学者特聘教授”。本年度实验室夏敦胜教授和岳东霞副研究员获得教育部“新世纪优秀人才计划”资助, 聂军胜和冯松教授获得教育部“海外新世纪优秀人才计划”资助。同时选留了2名博士毕业生来实验室工作。在原有研究队伍的基础上, 更加凝炼了研究方向, 调整研究队伍结构。

实验室现有基本研究人员36人, 其中:“长江学者特聘教授”2人、国家杰出青年4人、新(跨)世纪优秀人才12人、“萃英学者特聘教授”3人。人才结构中教授13人、副教授12人; 具有博士学位的教师有33人, 占到实验室总人数的92%。

★ 科研平台

本年度新购进仪器激光粒度仪、液体激光稳定同位素、地物光谱仪、茎流仪、荧光光合作用仪、固体同位素质谱仪、径流场水蚀系统一套、非饱和导水率测量系统一套、Mike水文综合模拟系统一套、HP工作站(含相关软件)一套、这些先进仪器的购入,

可以产出有国际影响的实验数据,提高实验室在国内外的学术及实验技术影响力。所购仪器均以低收费、高质量数据服务于科学研究。

★ 国际交流

2009年,实验室承办了“中—英联合高级暑期学校”,由来自英、美、中等国的15名教师和30多名学员组成。经过为期一个多月的教学和交流,活动取得了很好的效果。另外,实验室环境遥感与地质灾害研究中心承办了“甘肃5.12地震灾区灾毁地质环境修复技术研究”学术讨论会,邀请到美、英、意、加、荷以及中国的知学专家学者共同为灾区的恢复重建出谋划策,受到甘肃省政府的欢迎。在“111计划”支持下,实验室派出骨干成员参加了“第20届碳十四大会”、“AGU年会”、“2009欧洲地理学大会”等重要国际学术会议,有效促进了实验室的国际交流和学术影响力的提升。

2009年度,实验室积极派出青年教师出国留学深造。在国家自然科学基金委资助和“111计划”支持下,实验室共派出10名教师和9名优秀博士生与国外知名学术机构进行合作研究。

★ 学术交流

2009年度实验室邀请到多位国内外专家来我校进行访问交流,其中特邀到国际知名学者Jim Rose教授为实验室师生讲学,让实验室师生接触到国际学术前沿。本年度共邀请国内外专家进行了38场前沿学术报告,这些报告让实验室广大师生受益非浅。

★ 领导专家访问

实验室的发展受到各级领导的关注。2009年,中共中央政治局常委、书记处书记、国家副主席习近平,全国政协副主席、科技部部长万钢,教育部副部长陈希,国家自然科学基金委主任陈宜瑜等各级领导先后来实验室视察指导工作。上级领导的视察充分体现了对实验室工作的重视和支持。

★ 开放课题

2009年度实验室共收到开放课题基金申请12份。申请人中，教授1人、副教授3人、讲师5人、博士生1人，硕士生2人。经过实验室学术委员会评定，其中9项获得支持。9项申请中来自校外的有7项、校内2项。

2009年实验室全体同仁齐心协力，硕果累累，为实验室的发展奠定了良好的基础。新的一年，实验室将面临更大的机遇与挑战。如何实现百尺竿头更进一步，在地学研究领域脱颖而出，仍需实验室全体研究人员上下同心、共同努力，在各级领导的关怀下，以更多的辛劳和汗水换取更大的收获，使西部环境教育部重点实验室更上一层楼。