



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

(2010 年第 4 期, 总第 19 期)

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

2010 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
人才队伍与研究生培养	3
科研平台	4
国际国内会议	4
学术交流	5
开放课题	5

实验室（研究院）年终总结

2010年，是依托实验室成立实体性研究机构西部环境与气候变化研究院的第一年，依靠实验室的强力支撑，研究院在科学研究、人才培养、国内外合作交流、研究平台建设等各项工作方面均取得了优异成绩。科研经费大幅增加，科研成果稳中有增，学术交流与国际合作非常活跃，硬件环境日益完备，实验室与研究院对外影响力进一步加强。

★ 科研工作

一、科研项目

2010年，新申请到国家级项目16项，包括“973”课题三项：陈发虎教授主持的“西风区气候环境变化的特征与机制”、潘保田教授主持的“黄河上游沙漠宽谷段粗沙来源与沉积时空特征”以及孙东怀教授主持的“西北干旱区环境演变的地质过程与动力机制”；2010年实验室共获批国家自然科学基金各类资助项目12项，其中：面上项目6项、基金委青年基金5项、基金委主任基金1项；获批教育部重大项目1项。截止目前，研究院各类在研纵向项目56项，其中：“973”课题4项、“111”创新引智计划项目1项、国家创新群体项目1项、杰出青年基金项目2项、基金委重点项目2项、教育部重大项目1项、基金委面上项目15项、青年基金项目11项，以及中央高校基金科研业务费项目19项。项目主持人涵盖各年龄层的科研人员，为保持未来申请项目的持续性奠定了良好基础。实验室研究人员在服务地方经济建设的项目方面也取得非常突出的成绩，2010年横向项目33项。

本年度，实验室主任陈发虎教授主持的“西部环境变化”学科创新引智基地项目（2006-2010）以优异的成绩顺利通过评估，并被纳入了新一轮的引智基地计划（2011-2015）。

本年度，实验室主任陈发虎教授主持的“干旱环境变化”国家创新群体项目顺利通过二期（2008-2010）评估，并被纳入第三期（2011-2013）资助。

二、科研经费

2010年，全年到位科研经费2098万元，其中纵向科研经费1351万元，横向科研经费747万元。

三、SCI 论文

2010年,共发表SCI论文93篇。其中第一作者第一单位标注实验室有54篇,是历年来第一单位标注发表SCI论文最多的一年;第一作者第二三单位标注实验室14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2009年度SCI论文分区表,第一作者第一单位论文中,一区5篇(陈发虎教授1篇论文发表于《Quaternary Science Reviews》、潘保田教授1篇论文发表于《Earth and Planetary Science Letters》、方克艳讲师2篇论文发表于《Climate Dynamics》、彭友兵1篇论文发表于《Journal of Climate》)。另外有9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。

★ 人才队伍与研究生培养

潘保田教授主持完成的《地貌学》入选国家精品课程

勾晓华教授获得第七届“青藏高原青年科技奖”与第七届“甘肃省青年科技奖”

丁文广副教授获得“福特汽车环保奖”一等奖

引进翠英学者特聘教授: 聂军胜

联合培养师资: 方克艳、魏海涛、李国强

选留优秀博士生: 张东菊

新增博导: 聂军胜

新增硕导: 周爱锋、王杰

新增教授: 安成邦、张有贤

新增副教授: 李常斌、汪海斌、王杰、周爱锋

新增副研究员: 饶志国

毕业博士生: 13名

毕业硕士生: 21名

实验室“西部环境奖”获得着:

青年教师创新奖: 管清玉、方克艳

研究生创新奖: 张科、王博、邓洋

优秀生源奖: 脱世博、刘子变、张彧瑞

管理贡献奖：张平宇、张开兰

现有固定研究人员 39 人，其中：国家杰出青年 3 人、新（跨）世纪优秀人才 9 人、“萃英学者特聘教授” 4 人。人才结构中教授 15 人、副教授 15 人；博导 12 人，硕导 15 人；具有博士学位的教师有 33 人，占到实验室总人数的 84.6%。

★ 科研平台

本年度新购进仪器有：地表覆盖度监测仪、手持式 NDVI 测量仪、数字式环剪仪、岩心钻机、研究级正置微分干涉显微镜、裂变径迹仪、固体同位素质谱仪、 ΔV 稳定同位素质谱仪。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。

★ 国际国内会议

2010 年，承办了“第十届全国第四纪学术大会”，由来自国内高校和研究机构的近 600 名专家学者参加了本次盛会。大会以“青藏高原隆升与中、东亚干旱环境演化”为主题。会前，举办了为期 4 天的“第四纪科学领域的的新方法与新进展”为主题的培训会；会后，参会人员赴甘南线、青海线、河西线和腾格里线进行野外考察。

由兰州大学、省科学院、环境遥感与地质灾害研究中心等 16 家单位主办的“舟曲特大型山洪泥石流灾害暨甘肃南部滑坡泥石流灾害防治”学术讨论会，邀请到日本、台湾、香港及内地 12 名国际知名专家学者以及来自国内外高校和研究机构的 100 余名专家学者参加了大会。共同为灾区的恢复重建出谋划策，受到甘肃省政府的热烈欢迎。

在“111 计划”支持下，实验室派出骨干成员参加了“2010 年国际水文大会”、“第九届 CTWF 国际研讨会”等重要的国际学术会议，有效促进了实验室的国际交流和学术影响力的提升。2010 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 17 名教师和优秀博士生与国外知名学术机构进行合作研究。

★ 学术交流

2010年度实验室邀请到多位国内外专家来我校进行访问交流,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25场前沿学术报告,这些报告让实验室广大师生受益非浅。

★ 开放课题

2010年度实验室共收到开放课题基金申请8份。申请人中,教授1人,副教授4人,讲师1人,博士2人。经过实验室学术委员会评定,其中5项获得支持。

2010年实验室和研究院全体教职员工同心协力,在科研经费,科研成果、人才培养,国内外合作交流等各方面均再创佳绩。新的一年,实验室将面临更大的机遇与挑战,如何抓住机遇,在地学研究领域独树一帜、创新进取,仍需实验室全体人员团结一致,上下同心,在各级领导的关怀下,用更多的辛劳和汗水换取更大的收获,使实验室与研究院的发展更上一层楼。