



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

(2012 年第 1 期, 总第 24 期)

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

2012 年 4 月 15 日

开放 流动 联合 竞争

本期要目

简 讯	2
实验室交流动态.	12
国内外会议动态.	13
实验室最新成果.	17

简 讯

★ 百尺竿头 更进一步——研究院发展纪实

2009 年 11 月，兰州大学实行管理体制变革，西部环境与气候变化研究院（以下简称研究院）作为实体性研究机构，依托西部环境教育部重点实验室（以下简称实验室）正式成立。基于西部环境教育部重点实验室建设十年来打下的良好基础，研究院自成立起即强势发力，在平台建设、队伍建设、科学研究、人才培养和学术交流等各方面阔步向前，创造出一项项辉煌的业绩。在实验室主任陈发虎教授、研究院院长孟兴民教授的带领下，研究院全体教职员工团结一心，凝心聚力，一年一个台阶，使实验室、研究院的各项事业得到长足发展。

一、平台建设成绩显著

在学校相关部门的大力支持下，经过实验室、研究院师生的共同努力，平台建设取得了突出成绩。实验室顺利通过 2009 年年底进行的教育部周期性评估，并获得“优秀”成绩，在全国数理科学和地球科学领域参评的 30 个实验室中总体排名第二，在地学领域排名第一，彰显了平台建设的显著成效。

二、队伍建设捷报频传

自成立以来，研究院积极在国内外广泛延揽人才，并取得了显著成效。两年来，先后引进美国西密歇根大学地理系教授、国家“千人计划”入选者贺缠生，美国科罗拉多大学资深研究员、国家“千人计划”入选者张廷军，教育部“海外新世纪人才”入选者、“萃英学者”特聘教授聂军胜、冯松，“萃英学者”特聘教授衣育红。这些优秀人才的加盟，拓展了研究院的研究领域、提升了研究团队在国内外的核心竞争力和学术影响。

在注重引进高水平人才的同时，研究院自身科研团队和人才队伍的建设也成绩斐然：“西部环境变化”国家创新群体再次获得国家自然科学基金委员会的连续资助；赵艳教授获得国家杰出青年科学基金项目资助；饶志国副教授、张家武副教授和 2011 年调入的朱高峰副教授先后入选教育部“新世纪人才”支持计划。

研究院已形成一支结构合理、方向多元、年富力强的研究团队。现有 44 名教师，其中教授 19 人、副教授 14 人。高职人员中包括中国科学院院士 1 人、“千人计划”入选者 2 人、“长江学者”特聘教授 1 人、国家杰出青年基金获得者 4 人、“萃英学者”特

聘教授 6 人、新世纪人才（含海外）13 人。

三、科学研究喜讯纷至

研究院成立以来，在科研项目及经费、论文发表、科研获奖等方面全面开花、节节攀升：

科研项目及经费：陈发虎教授主持的“西部环境变化”学科创新引智基地项目以优异的成绩顺利通过评估，被纳入新一轮引智基地计划；2010 年新申请到国家级项目 16 项，包括“973”课题三项（陈发虎、潘保田、孙东怀）；国家自然科学基金各类资助项目 12 项，其中：基金委主任基金 1 项（孟兴民）、面上项目 6 项、青年基金 5 项；教育部重大项目 1 项（马金珠）；2010 年到帐科研经费 2098 万元，其中纵向 1351 万元、横向 747 万元。2011 年新申请到国家级项目 18 项，包括赵艳教授的国家杰出青年基金项目、孟兴民教授的科技部支撑计划项目和孟兴民、马金珠、丁文广的科技部科技支撑计划项目课题；陈发虎教授、贺缠生教授和潘保田教授三项国家基金委重点项目，孟兴民教授、勾晓华教授等 7 项国家基金委面上项目，张东菊博士、张军博士两项国家基金委青年基金项目，贺缠生教授、聂军胜教授两项教育部博士点基金项目。此外还申请到德国教育部资助的重大国际合作项目 1 项（孟兴民）、甘肃省“十二五”科技重大专项 1 项（孟兴民）。2011 年到帐科研经费 2228 万元，比 2010 年增长 130 万元，其中纵向 1523 万元、横向 705 万元。

论文发表：研究院成立两年来共发表 SCI 论文 169 篇，其中，署名为第一单位的 85 篇，第二单位的 25 篇；且发表在一、二区的论文数量增幅明显，充分表明研究院的整体学术水平有较大提升。

科技成果：由方小敏、李吉均、潘保田、宋春晖等完成的“晚中新世以来青藏高原东北部隆升与环境变化”项目获得国家自然科学二等奖；由陈发虎、马金珠、勾晓华等完成的“石羊河流域气候环境变化、水资源利用及生态恢复模式研究与应用”项目获得甘肃省科技进步一等奖；赵艳教授获得第八届中国青年女科学家奖和第十二届中国青年科技奖；勾晓华教授获得第七届“青藏高原青年科技奖”；丁文广、陈发虎、南忠仁教授获得“甘肃省第十二届社会科学优秀成果一等奖”，丁文广副教授先后获得“2010 福特汽车环保奖”一等奖、“淡水河谷”中国西部生态保护创新公众参与项目个人突出贡

献奖及“甘肃省环境科学技术奖二等奖”等奖项。

四、人才培养佳音屡闻

研究院教师在做好科研工作的同时，也非常注重人才培养的各个环节，从本科生课堂教授到研究生科研训练，教师们都付出很多心血，且取得成效：潘保田教授主持完成的《地貌学》本科课程入选国家精品课程。

2010 年度毕业研究生总计 34 人，其中博士生 13 人、硕士生 21 人；2011 年度毕业研究生总计 38 人，其中博士 12 人、硕士 26 人；目前在读研究生总计 171 人，其中博士生 69 人、硕士生 102 人。

五、学术交流专家沓来

2010 年，研究院承办了第十届全国第四纪学术大会，共有来自包括香港和台湾地区的全国 55 个高校和科研院所的 577 名代表参加。会议的成功举办，使参会专家对研究院的科研水平、研究方向有了更深的了解，为今后加强合作与交流奠定了很好的基础。

2011 年研究院组织了第十八届国际第四纪研究联合大会 (INQUA 会议) 专题分会，报道了我院最新研究成果，与国际同行开展深入交流，并在阿尔卑斯山地区开展野外科学考察。

研究院成立两年来，共邀请国内外专家为研究院师生举办了 80 余次学术报告，扩大了研究院师生的学术视野，提升了科研任职能力。

六、国际合作再创佳绩

研究院和重点实验室的平台及科研业绩引起了国际学术界和国际发展机构的广泛关注，欧盟、北美、大洋洲等国际学术和发展机构纷纷表示要与学院建立长期合作伙伴关系，共同推动前沿学科建设和发展项目。例如，联合国教科文组织信息技术交流与发展项目主席 Tim Unwin 教授 2011 年 8 月份应孟兴民院长的邀请访问我院后，对我院的研究实力和发展项目潜力给予了高度评价，主动表示要以我院为核心在兰州大学建立“联合国教科文组织国际信息技术与发展中心”，以推动我院与国际发展和研究方面的顶级机构建立长期合作伙伴关系，提升我校在国际层面的综合影响力。

研究院两年来取得的不俗业绩，充分印证了学校管理体制改革的卓有成效，整体考核模式使研究人员有整块时间潜心从事科研工作，大大调动了研究人员的积极性和创造

性，“人尽其才”在研究院得到完美诠释。新的一年，研究院将继续发扬“自强不息，争创一流”的治学理念，勤奋求实，笃学尚行，以更加优异的成绩续写新的辉煌篇章。

★ 国家自然科学基金委地学部宋常青副主任、冷疏影处长来访



应陈发虎教授、张迎梅教授和孟兴民教授邀请，国家自然科学基金委员会地球科学学部宋常青副主任和冷疏影处长于2012年1月11日上午来研究院访问，宋常青副主任与我校地质地理学科相关学术带头人进行了座谈，冷疏影处长为西部环境院、资环院和草科院教师做了精彩的报告，报告由西部院院长孟兴民教授主持。

冷疏影处长在报告中系统介绍了国家自然科学基金委员会地球科学学部管理的学科布局，以及地理学学科涵盖的分支学科和研究方向设置情况；对地理学学科自然科学基金近年来的申请和资助情况作了概括；对自然科学基金申请书撰写过程中需要注意的问题做了全面的讲解，并举例进行了深入的分析；对自然科学基金申请与个人成长之间的关系做了精彩的阐述。此外，还介绍了自然科学基金最新的发展动向。

冷疏影处长的报告深入浅出，精彩纷呈，对在座的教师，尤其是青年教师的成长和发展有很大的帮助。报告结束后，部分教师向冷疏影处长咨询了自然科学基金申请方面关心的问题，冷疏影处长逐条做了详细解答，并在报告结束后进行了面对面的交流。

★ 莫道桑榆晚 为霞尚满天——及中国科学院院士李吉均教授及其研究团队

2012年2月14日上午在北京人民大会堂举行的国家科学技术奖励大会上，我校西部环境与气候变化研究院（以下简称“研究院”）的“晚中新世以来青藏高原东北部隆升与环境变化”项目（主要完成人：方小敏、李吉均、潘保田、马玉贞、宋春晖）荣获

国家自然科学二等奖。这是自 2007 年以来李吉均院士带领和培养的研究团队第四次获得国家科技奖励，其中两次以我校西部环境教育部重点实验室（以下简称“实验室”）为唯一获奖单位。

本次获奖成果是在李吉均院士带领下，主要通过青藏高原东北部变形隆升过程与环境变化的近二十年系统研究，首次确定了该区晚新生代地层精细年代序列、重大构造变形隆升序列、黄河上游形成演化过程和重大生态环境变化事件序列，揭示了晚中新世以来青藏高原东北部变形隆升过程和环境效应之间的可能联系，建立了两者之间更加清晰的关系模型，推动了我国青藏高原与环境效应的研究，对国际更加关注一些新年龄节点的构造-气候相互作用和大江大河演化、并将高原东北部作为现在国际高原研究热点起到了重要的推动作用。

李吉均院士不仅在青藏高原隆升过程和黄河起源的研究方面有突出贡献，而且在现代冰川与中国东部第四纪古冰川、黄土沉积与环境演变等研究领域提出许多有重要突破的新观点。他指导的晚第四纪环境变化研究团队完成的“中国西北季风边缘区晚第四纪气候与环境变化”获 2007 年度国家自然科学二等奖；他与施雅风院士、崔之久教授等完成的“中国第四纪冰川与环境变化研究”项目获 2008 年度国家自然科学二等奖；他参与完成的“中国 1:100 万数字地貌图研究及其应用”获 2009 年度国家科技进步二等奖。

李吉均院士非常重视科学研究与高水平人才培养的有机结合，在人才培养方面也是硕果累累：他主持的“立足西部，改革创新，建设一流国家理科地理学基地”项目获 2005 年第五届国家级教学成果一等奖；他培养的研究生中已有 2 人当选中国科学院院士（秦大河、姚檀栋），许多弟子已成为国内重点高校和科研机构的学科带头人。李吉均院士带领的兰州大学自然地理学重点学科是我国第四纪地貌与环境变化研究的重要人才培养基地，为我国培养了大批优秀人才，兰州大学也成为我国环境变化研究的重要研究中心之一。

在李吉均院士的带领下，实验室近年来发展迅速。尤其是 2009 年研究院成立以来，在平台建设、科研团队和队伍建设、科研成果方面都取得了显著的成绩。

平台建设：2009 年实验室顺利通过教育部周期性评估，并获得“优秀”成绩，在全

国数理科学和地球科学领域参评的30个实验室中总体排名第二，在地学领域排名第一；西部环境变化成为国家“985”工程重点建设平台，取得较大进展。

科研团队建设：陈发虎教授带领的“西部环境变化”国家创新群体于2007年和2009年两次被评为优秀，获得国家自然科学基金委员会的连续资助；自然地理学也成为国家首批学科引智基地，通过了一期评估并获得连续资助。

队伍建设：优秀学术带头人不断涌现。孙东怀教授、潘保田教授、赵艳教授先后于2006年、2009年、2011年获得国家自然科学基金杰出青年基金；赵艳教授获得“中国青年女科学家奖”，安成邦教授获得第六届“中国第四纪研究青年科学家奖”和“第八届全国青年地理科技奖”，勾晓华教授获得“第九届全国青年地理科技奖”、“第七届青藏高原青年科技奖”和第七届甘肃省青年科技奖，方克艳博士获得首届“刘东生青年地球科学家奖”，等等。此外，2005年以来先后有13人获得“教育部新世纪人才奖励计划”；2011年实验室/研究院成功引进2位国家“千人计划”入选者（贺缠生、张廷军），2009年和2011年先后引进3位“萃英学者”特聘教授（聂军胜、衣育红、冯松）。

科研成果：除上述四项国家级科研成果外，实验室/研究院在承担国家重大科研任务方面也取得较大进展：目前孟兴民主持国家科技支撑计划，孙东怀、陈发虎、潘保田、赵艳、勾晓华等主持国家“973”计划的课题5项，孟兴民、马金珠和丁文广等主持国家支撑计划课题3项，陈发虎、贺缠生和潘保田等分别主持国家自然科学基金重点项目3项。此外，近年来实验室/研究院还持续获得省部级科技奖励：2008年潘保田教授获得甘肃省自然科学二等奖，2009年赵艳教授获得甘肃省自然科学一等奖，2010年丁文广副教授获得甘肃省第十二届社会科学优秀成果一等奖，2011年陈发虎教授获得甘肃省科技进步一等奖。

实验室/研究院近年来取得的优异成绩，为未来发展奠定了坚实基础。在李吉均院士以及新一代学科带头人陈发虎教授的带领下，实验室/研究院本着“自强不息，争创一流”的治学理念，正一步一个脚印踏实前行，续写新的辉煌篇章。

★ 遥感科学国家重点实验室主任施建成教授来实验室 访问交流并作学术报告



2月14日下午,应兰州大学西部环境与气候变化研究院陈发虎教授邀请,遥感科学国家重点实验室主任、“千人计划”入选者施建成教授来实验室访问交流,并作题为“遥感在水循环研究中的作用”的学术报告。报告由我院院长孟兴民教授主持。

施建成教授在系统介绍国内外水循环研究现状和所面临挑战的基础上,从应用遥感前沿思路方法及科学问题入手,分别阐释了土壤水分、积雪/融雪特征参数、降水、动态水体面积/湖泊水位、地表/地下水储动态、陆面蒸散发等水文过程研究相关的重要参变量体系中遥感反演方法及新近成果;结合遥感在地球科学系统中的应用前景,施建成教授还就站点测量和卫星观测体系同化系统在陆-气过程研究和地学模式拓展方面的重要进展进行了通报。

施建成教授的报告涵盖遥感水文研究领域的诸多前沿科学问题和热点,来自西部环境院、资环院和中科院寒旱所百余师生到场聆听报告并进行了积极的互动交流。

★ 日本奈良文化财研究所加藤真二博士、北海道大学高仓纯博士和长沼正树博士来实验室访问交流

2012年3月1日,应西部环境与气候变化研究院安成邦教授和张东菊博士邀请,日本奈良文化财研究所加藤真二博士、北海道大学高仓纯博士和长沼正树博士来我校访问交流,并为全院师生做学术报告。

加藤真二博士现任奈良文化财研究所展示企划室主任,主要从事东亚旧石器研究,尤其关注对旧石器时代晚期的石叶技术与细石叶技术的研究。他的报告以“日本细石叶石器群的出现与展开”为题,简要介绍了日本细石叶技术特征、细石器主要类型划分以

及细石叶技术的时空分布与扩散，令我们对日本的细石器文化有了概括了解。北海道大学的高仓纯博士主要从事北海道地区旧石器时代晚期石制品制作工艺，他的报告“The Upper Paleolithic in Hokkaido, Northern Japan”即介绍了他在这反面的最新研究成果。在报告中，他介绍了他们最新采用的通过显微镜观察石片/石叶破裂面崩裂痕迹形态来判断打制技术的方法，并演示了这种方法在考古材料上的良好应用效果，为开辟石制品打制技术研究提供了新的视角。北海道大学的长沼正树博士主要从事北方史前考古学研究，同样侧重于石制品打制技术分析。他的报告题目是“The Osipovka Culture: One of the Earliest Emergence of Potteries in the North Eastern Asia (Russian Lower Amur region)”，主要介绍了分布在西伯利亚东部地区的奥西波夫卡(Osipovka)文化及其主要文化遗物。

★ 澳大利亚 Rainer Grün 教授来实验室访问交流并作学术报告



应实验室陈发虎教授和范育新副教授邀请，伦敦文物学会和澳大利亚人文学院院长院士、SCI 期刊《Quaternary Geochronology》主编、澳大利亚国立大学 Rainer Grün 教授于 3 月 4 日访问我校，并在盘旋路校区祁连堂 502 报告厅做了题为“The Role of ESR Dating in

Reconstruction of Human Evolution”的学术报告。兰州大学西部环境教育部重点实验室主任陈发虎教授主持了报告会。来自西部环境与气候变化研究院、资源环境学院、地质科学与矿产资源学院的相关教师及研究生参加了报告会。Rainer Grün 教授从人类化石的埋藏过程、不同测年方法的实用性入手，重点介绍了目前电子自旋共振（Electron Spin Resonance）测年方法的原理、测年样品的选取及 ESR 技术在骨头、牙齿等人类化石材料无损定年方面的应用，并展示了 ESR 测年在重建古人类演化历史中所取得的成果。古代与现代 DNA 研究显示，现代人最早于距今 20 万年前后出现于非洲，随后在距今 10-7 万年经过中东地区走出非洲，分为东西两支分别扩散到欧洲和亚洲。Rainer Grün

教授利用 ESR 测年技术对几处重要遗址的早期现代人化石进行了精确定年，支持遗传学的现代人起源与扩散假说，认为其中一支在距今 7 万年前后进入亚洲，并于 6 万年前后扩散到东南亚和澳大利亚，另外一支则在距今 4-5 万年进入欧洲。

Rainer Grün 教授的报告图片丰富、内容充实，引发了与会者的强烈兴趣。师生们竞相提问发言，与 Rainer Grün 教授就人类起源、测年技术等方面问题进行了热烈讨论。会后，Rainer Grün 教授参观了西部环境教育部重点实验室分析测试中心，并与西部环境与气候变化研究院部分师生座谈，就进一步深入开展科研合作和交流互访达成了初步意向。

★ 南京信息工程大学王兆民教授来实验室交流访问



应西部环境与气候变化研究院张廷军教授的邀请，南京信息工程大学海洋科学学院的王兆民教授于 2012 年 3 月 27-28 日来实验室进行为期 2 天的学术交流。王兆民教授首先参观了西部环境教育部重点实验室，张廷军教授介绍了实验室近期的科研成果以及发展情况；

王兆民教授对实验室有了比较详实的了解并表示了进一步合作的意向。

2012 年 3 月 28 日上午，王兆民教授作了题为 “An atmospheric origin of multi-decadal bipolar seesaw in surface temperature” 的报告。王兆民教授结合自己过去和目前开展的研究工作和取得的阶段性成果，详细介绍了目前国际上对海洋环流与气候变化相互作用的研究前沿，以详实的观测及模型资料分析和讨论了两极海洋表面温度的一些差异，提出了许多新颖的学术观点。王兆民教授希望在今后的研究中能够加强和我校相关研究领域学者的交流与合作，共同推动双方研究工作的开展。

西部环境与气候变化研究院、资源环境学院及大气科学学院等相关专业的师生参加了这次学术交流活动，并在报告之后与王兆民教授就大家关注的相关科学问题展开了热烈而深入的讨论。

★ 秦大河院士来实验室访问并作学术报告



2012 年 4 月 2 日上午，应西部环境与气候变化研究院陈发虎教授和“千人计划”张廷军教授邀请，联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）第四次和第五次评估报告第一工作组联合主席、中国科学院秦大河院士访问我校，并在祁连堂 502 报告厅作了题为“气候变化：科学基础和进展”的学术报告。报告吸引了来自兰州大学西部环境与气候变化研究院、资源环境学院、大气科学学院、生命科学学院和中科院寒旱所的百余名师生到场聆听，报告厅内座无虚席。

报告中，秦院士首先系统阐述了当前国际气候变化科学研究的基础、进展及前沿科学问题。结合 IPCC 第五次评估报告，他深入浅出地介绍了 IPCC 的组织管理结构、工作目的及任务、第五次评估报告主要内容、进展和存在的问题等。他指出，由于人类活动，大气中温室气体增加所导致的气候变暖是一个不争的事实。同时，由于观测资料和数值模拟结果仍然存在很大的不确定性，需要大家共同努力，不断完善观测系统和数值模式。秦院士还就当前和未来一段时期内国际、国内气候变化研究领域面临的科学及技术问题进行了综述和展望。秦院士的报告为在场的各位师生提供了一个全新视角，引导研究人员要以严谨的科学态度去探讨每一个科学问题。

在随后的互动环节，在场师生就关注的问题踊跃提问。秦院士思路敏捷、言辞精炼而幽默，让大家受益良多。报告会结束前，秦院士对青年学子提出殷切期望，“热爱自己的工作才能有所成就”。副校长陈发虎教授和研究院院长孟兴民教授分别代表学校和研究院感谢秦大河院士来访和所作报告。最后，这场精彩的学术报告在全场热烈持久的掌声中圆满结束。

实验室交流动态

★ 我院师生参加高低纬度海气相互作用的地质历史记录与现代观测学术会议

2012 年 4 月 9 日—4 月 10 日，西环院师生参加了在福州召开的“高低纬/陆海气相互作用的地质历史记录与现代观测学术会议”。本次大会的主办单位为国际地圈生物圈计划中国委员会过去全球变化工作组和中国第四纪科学研究会。承办单位为福建师范大学和福建省湿润亚热带山地生态省部共建国家重点实验室培育基地。

此次会议以“地质历史记录与现代观测”为主题，分为大会报告与分“全新世气候变化和现代过程”和“新生代以来的气候变化”两个议题进行分组交流讨论。大会报告分别由张德二研究员和丁仲礼院士主持，在大会报告中，陈发虎老师作了题为“基于代用资料和观测资料的中东亚气候变化空间模态和机制”的报告。

在分会场中西环院许多老师作了报告。在“全新世气候变化和现代过程”会场中，勾晓华老师作了题为“树轮记录的青藏高原东北部近千年湿度变化”的报告，利用树轮学的角度诠释青藏高原的湿度变化情况。在“新生代以来的气候变化”会场中，董广辉老师作了题为“晚更新世---全新世早中期青海湖盆地的人类活动与气候变化”的报告；安成邦老师作了“巴里坤湖过去 3 万年千年尺度气候变化”的报告；强明瑞老师作了“末次盛冰期以来共和盆地风沙活动历史与不同沉积记录对气候变化的差异响应”的报告。这些报告引起了与会人员的广泛兴趣。通过这些报告宣传了兰州大学西部环境实验室的形象，提供了一个很好与同行交流和学习的机会。

会议动态

国际学术会议

- ★ Jeju, Korean, 29-30 June 2012. 2012 International Conference on Geological and Environmental
Web: <http://www.icges.org/>
- ★ Austria, 5-10 August 2012. 34th Session of the International Geological Congress (IGC)
Web: <http://www.34igc.org/index.php>
- ★ Germany, 26-30 August 2012. 32nd International Geographical Congress Cologne
Web: <http://www.igc2012.org>
- ★ Merida, Yucatan, Mexico, 26-31 August 2013. IAGA 12th Scientific Assembly
Web: <http://www.geociencias.unam.mx/iaga2013/>
- ★ Niagara Falls, Canada, 16-23 September 2012. 39th IAH Congress
Web: <http://www.iah2012.org/>
- ★ Hamburg, Germany, 17-21 September 2012. 3rd International Conference on Earth System Modeling (3ICESM)
Web: <http://www.3icesm.eu/>
- ★ Vienna, Austria, 24-27 September 2012. 3rd International Interdisciplinary Conference on Predictions for Hydrology, Ecology, and Water Resources: Water Resources and Changing Global Environment
Web: <http://web.natur.cuni.cz/hydropredict2012/>
- ★ Sichuan, China, 11-15 October 2012. International Symposium of IAHS-ICCE in 2012
Web: <http://icce2012.csp.escience.cn>
- ★ Hebei, China, 15-19 October 2012. 15th International Symposium on River and Lake Environment
Web: <http://isrle2012.csp.escience.cn>
- ★ Charlotte, north Carolina, USA, 4-7 November 2012. 2012 GSA Annual Meeting
Web: <http://www.geosociety.org/meetings/2012/>

★ Chapman University, Orange, California, USA, 11-14 December 2012. 1st IUGG GRC Conference "Extreme Natural Hazards and Their Impacts"

Web: <http://www1.chapman.edu/~rsingh/GeoRisk2012/>

国内学术会议

★ 第三届资源环境与生命过程成因矿物学讨论会会议（2012-24）

时间：2012 年 10 月 1 日

地点：北京

主办单位：

中国矿物岩石地球化学学会

相关网址：<http://www.csmpg.org.cn/>

★ 第十二届全国古地理学及沉积学学术会议

时间：2012 年 10 月 1 日

地点：青岛

主办单位：

中国矿物岩石地球化学学会岩相古地理专业委员会, 中国矿物岩石地球化学学会沉积学专业委员会, 中国地质学会沉积地质专业委员会, 中国地质学会地层古生物专业委员会, 中国石油学会石油地质专业委员会

相关网址：http://www.csmpg.org.cn/xhdt/201112/t20111207_3409514.html

★ 第二届山地环境与发展国际学术研讨会

时间：2012 年 10 月 10 日---19 日

地点：成都

主办单位：

Chinese Academy of Sciences (CAS) and State Forestry Administration of China

相关网址：<http://icmed2012.csp.escience.cn>

★ 第五届黄河国际论坛

时间：2012 年 10 月 16 日---19 日

地点：郑州

主办单位：

黄河水利委员会

相关网址：<http://www.yellowriverforum.cn>

★ 2012 城市地质环境与可持续发展论坛

时间：2012 年 12 月 3 日---7 日

地点：澳门

主办单位：

中国工程院，中国地质调查局，教育部城市环境与可持续发展联合研究中心

相关网址：<http://www.civil.hku.hk/ugsd2012/>

实验室最新成果

近期正式发表的 SCQ 论文 (2012.1—2012.3)

(数据来源: web of science)

第一作者第一单位

- ★ An, C.-B., Lu, Y.-B., Zhao, J.-J., et al. 2012, A high-resolution record of Holocene environmental and climatic changes from Lake Balikun (Xinjiang, China): Implications for central Asia. *Holocene*, 22(1): 43-52.
- ★ Dong, G.-H., Jia, X., An, C.-B., et al. 2012, Mid-Holocene climate change and its effect on prehistoric cultural evolution in eastern Qinghai Province, China. *Quaternary Research*, 77: 23-30.
- ★ Fang, K.-Y., Gou, X.-H., Chen, F.-H., et al. 2012, Tree-ring based reconstruction of drought variability (1615-2009) in the Kongtong Mountain area, northern China. *Global and Planetary Change*, 80-81: 190-197.
- ★ He, J.-H., Ma, J.-Z., Zhang, P., et al. 2012, Groundwater recharge environments and hydro-geochemical evolution in the Jiuquan Basin, Northwest China. *Applied Geochemistry*, 27(4): 866-878.
- ★ Jia, J., Xia, D.-S., Wang, B., et al. 2012, Magnetic investigation of Late Quaternary loess deposition, Ili area, China. *Quaternary International*, 250: 84-92.
- ★ Lu, Y.-B., An, C.-B., Zhang, J.-W., et al. 2012, A Holocene dust record in arid central Asia inferred from Lake Barkol, northwest China. *Environmental Earth Sciences*, 65(1): 213-220.
- ★ Peng, T.-J., Li, J.-J., Song, C.-H., et al. 2012, Biomarkers challenge early Miocene loess and inferred Asian desertification. *Geophysical Research Letters*, 39: L06702.

第一作者第二单位

- ★ Nie, J.-S., Horton, B.K., Saylor, J.E., et al. 2012, Integrated provenance analysis of a convergent retroarc foreland system: U-Pb ages, heavy minerals, Nd isotopes, and

sandstone compositions of the Middle Magdalena Valley basin, northern Andes, Colombia. *Earth-Science Reviews*, 110(1-4): 111-126.

- ★ Wang, G., Oldfield, F., Xia, D.-S., et al. 2012, Magnetic properties and correlation with heavy metals in urban street dust: A case study from the city of Lanzhou, China. *Atmospheric Environment*, 46: 289-298.

非第一作者单位

- ★ Gao, L., Nie, J.-S., Clemens, S., et al. 2012, The importance of solar insolation on the temperature variations for the past 110 kyr on the Chinese Loess Plateau. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 317: 128-133.
- ★ Liu, L., Schaefer, K., Zhang, T.-J., et al. 2012, Estimating 1992-2000 average active layer thickness on the Alaskan North Slope from remotely sensed surface subsidence. *Journal of Geophysical Research*, 117: F01005.
- ★ Yuan, B.-C., Yue, D.-X., Soil Microbial and Enzymatic Activities Across a Chronosequence of Chinese Pine Plantation Development on the Loess Plateau of China. *Pedosphere*, 22(1): 1-12.