



## 科研动态

### “青藏高原多层圈相互作用及其资源环境效应”研讨会在京召开

2013年3月28日，战略先导专项“青藏高原多层圈相互作用及其资源环境效应”第七次汇报会在京召开，会议由中科院资环局局长范蔚茗主持，专项项目首席科学家姚檀栋院士、吴福元研究员和专项19个课题的负责人和汇报课题的主要学术骨干参加了会议。本次会议特邀了国家自然科学基金委员会地学部柴育成主任、中科院生态环境中心刘国华研究员、中国地质大学（北京）薛春纪教授参会。

“冈底斯弧的形成与铜铅金成矿作用”、“高原隆升与风化剥蚀及其气候效应”、“生态安全屏障建设的环境效应评价与优化建议”等课题的负责人重点从课题聚焦的科学问题、目前国内外的理解程度、解决思路（研究方案）、研究工作是否能够解决这些科学问题等几个方面进行了汇报。

在听取汇报后，项目首席科学家指出在项目的设计过程中，专项是从顶层设计的，下设的各子课题应对专项题目理解彻底，建议今后项目各课题之间一定要加强研讨与交流；明确各课题拟解决的关键问题，这些关键科学问题一定要在学科上有所突破。在课题执行过程中要加强与其它学科的结合，将各自的领域研究做宽、做深；并在新技术、新方法上有所突破。

### 科西河流域国际合作项目（Koshi Basin Programme）启动会在成都山地所召开

由澳大利亚国际开发署资助，国际山地中心（ICIMOD）主持的“科西河流域国际合作项目—水资源管理和降低灾害风险相关政策 and 制度分析”启动会和实施方案研讨会，于2013年5月27-28日在成都山地所召开。会议由国际山地中心中国委员会秘书处承办。

科西河发源于我国的西藏自治区喜马拉雅中部，流经中国、尼泊尔和印度，流域内包括珠峰在内的5座8000米以上的山峰，是南亚地区极为重要的跨境河流之一。2009年，国际山地中心中国委员会牵头组织，申报了中科院对外合作重点项目“气候变化影响下喜马拉雅地区山地地表过程与区域适应对策前期研究”，该项目由中科院成都山地所、地理资源所、寒旱所、成都生物所和ICIMOD、尼泊尔Tribhuvan大学地理系等协同合作，历经3年多的共同努力取得了丰富的成果，为KBP项目奠定了前期的研究基础，形成了国际合作团队，经多方努力，2012年KBP项目



获得澳大利亚国际开发署 (AusAID) 的资助。该项目第一阶段为2012—2016年，成都山地所参与了此项目的申报和实施。

成都山地所所长邓伟与参加会议的国际山地中心和尼泊尔Tribhuvan大学的项目组外方专家进行了会谈，并就项目的实施与国际山地中心和尼泊尔Tribhuvan大学进一步合作交换了意见。成都山地所科技处负责人和项目组成员共20余人参加了研讨会。

成都山地所科技处处长熊东红代表成都山地所对来访的专家致欢迎词并简要介绍了成都山地所的基本情况。国际山地中心的Arun Shrestha, Shahriar Wahid, 尼泊尔Tribhuvan大学的Narendra Khanal和成都山地所的陈宁生、方一平等分别作了关于项目进展和研讨会目的、项目研究的基础，方法和工作计划等报告。参会人员就项目实施的具体计划，目标和行动计划进行了充分的讨论，达成了共识，为项目的顺利实施奠定了良好的基础。

会议期间，项目组成员到汶川地震灾区，考查了汶川映秀牛圈沟、红椿沟泥石流防治工程以及地震遗址。

## “第三极环境(TPE)”国际计划—第六次尼泊尔气候环境联合考察成功实施

2013年4月27日—5月16日，在“第三极环境(TPE)”国际计划的资助下，中国和尼泊尔科学家第六次在喜马拉雅山南坡尼泊尔朗塘(Langtang)流域联合开展冰川、径流和气象等方面的野外考察。参加此次考察活动的中方科考人员有中科院青藏所余武生副研究员、龚平副研究员和李生海博士等3人，尼方科考人员有尼泊尔

Tribhuvan大学Lochan P. Devkota教授等，国际山地中心(ICIMOD)冰川学家Dorothea Stumm博士和尼泊尔加德满都大学Gurung Sanjaya等。历经四天的长途跋涉，到达Yala冰川末端。

本次考察顺利地完成了以下主要观测活动：Yala冰川物质平衡观测；Yala冰川表面绝对高程和冰川边缘位置的差分GPS测量；沿途维护梯度架设的持久性有机污染物(POPs)被动采样器并取回上半年度的样品；维护Kyanjin Gompa (3900m)与Tarahara (119m)两地的自动气象观测站，并下载气象数据。

另外，在考察期间，在Kyanjin Gompa、Langtang Valley以及Tarahara等固定站点分别取回了2012年5月-2013年4月期间的降水与河水样品，并沿途采集了河水、土壤以及植被样品，用于监测该流域的水体稳定同位素、持久性污染物以及土壤正构烷烃的空间变化特征。

由于前期“第三极”冰川、径流和气象等方面的研究较为分散，缺乏喜马拉雅山南、北坡相关项目进行综合与比较研究。为此，“第三极环境”国际计划的推动，特别是在尼泊尔朗塘流域全面开展的各项研究活动，为揭示喜马拉雅南、北坡大气环流、水汽输送过程，冰川变化规律与差异，水体稳定同位素的南北差异以及持久性污染物的传输路径等研究提供了契机。

## “西藏樟木滑坡勘查评估与综合防治方案”顺利通过评审验收

2013年6月2日，中国科学院科技促进发展局在北京组织国土资源部地质灾害应急技术指导中心副主任殷跃平研究员和西藏自治区国土资源厅总工多吉院士等有关专家，对中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所牵头承担的西藏区域协同创新平台“西藏樟木滑坡勘查评估与综合防治方案”项目进行评审验收。中国科学院科技促进发展局冯仁国副局长、资源环境处周桔处长和前沿科学与教育局地球科学处段晓男副处长以及西藏自治区国土资源厅王峻厅长、地质环境处刘伟处长出席了验收评审会。会议由冯仁国副局长主持。

山地所副所长韦方强研究员代表项目组向专家组详细汇报了项目组开展的主要





工作、樟木滑坡勘查和评估结果、综合防治方案和综合防治工程投资估算等内容。专家组在听取汇报和查阅相关资料以及对项目组进行质询后，经认真评议，认为项目技术路线正确，资料翔实，勘查结论可靠，推荐的滑坡防治方案可行，可供下一步的工程设计参考，一致同意通过评审验收。

项目通过评审后，西藏自治区国土资源厅王峻厅长向中国科学院对西藏樟木滑坡防治给予大力支持和帮助表示由衷的感谢，同时希望对樟木口岸存在的其它地质灾害也开展相关研究。

冯仁国副局长在会议总结中感谢专家组认真的评审和提出的宝贵意见与建议，感谢西藏自治区国土资源厅和相关单位给予本项目的大力支持，感谢项目组8个月来的努力和辛勤工作。指示项目组尽快按照专家意见对报告进一步修改完善，并提交有关部门。

## 青藏高原脆弱生态修复技术与示范项目启动与工作进展汇报会在京召开

国家科技支撑计划项目“青藏高原脆弱生态修复技术与示范”项目于2013年6月23日在北京召开了项目启动与近期工作汇报会。西藏自治区科技厅孙玉明副厅长、杜恩社处长和张丽红处长听取了汇报，中国科学院地理科学与资源研究所党委书记成升魁研究员、科研处副处长戴尔阜研究员，以及郑度院士、张懿锂研究员和杨林生研究员，项目负责人陈远生研究员，课题负责人方江平教授、王兆锋副研究员与各课题骨干成员等20余人参加了会议。

会议由成升魁研究员主持。陈远生介绍了项目立项及近期工作进展；方江平、王兆锋和陈远生分别就“青藏高原典型退化生态系统修复技术与示范”、“青藏高原生态环境脆弱分区及典型脆弱生态系统监测与评估研究”、“青藏高原典型脆弱生态环境对民生的影响研究”三个课题的工作方案和研究进展作了详细汇报。

与会专家针对汇报内容，对项目及课题进行了深入的讨论，提出了具体意见和建议。专家指出：支撑项目要突出解决现实问题的能力，要从可实施的角度给出技术规范和指导；在有限经费支持下，进一步聚焦研究内容，抓住关键问题来开展研究。

专家建议“退化生态系统修复技术与示范”课题注意修复植物的适宜性，选择本土植物；增设对照实验，比较人为扰动和自然封育的差异；推广示范区实施要及早开展；在“脆弱生态系统监测”研究中，建议考虑水分条件的监测内容；“生态环境对民生的影响研究”要考虑西藏民生问题的特殊性和代表性，把环境与贫困等民生问题结合起来，提出具有针对性的应对技术；项目要充分协调各课题之间的数据共享；加强与地方专家和领导的沟通。

孙玉明副厅长认真听取了项目汇报和专家意见，他对与会专家给予该项目及西藏科技事业的指导与支持表示感谢，并对项目的实施提出了指导性意见并表示：自治区科技厅将全力支持项目的各项研究工作，及时向有关部门反映项目执行过程中的问题及建议。

会后，项目组成员进一步讨论了专家意见和建议，深化了各课题研究方案，为项目的顺利开展奠定了基础。

## 青藏高原生态环境变化评估报告研讨会顺利召开

2013年7月27日，为进一步落实白春礼院长和丁仲礼副院长就推动西藏区域科技创新集群建设的指示，促进“西藏生态环境变化监测系统建设及综合评估”任务实施，青藏高原生态环境变化评估报告研讨会在京顺利召开。孙鸿烈院士、郑度院士、西藏创新集群首席科学家姚檀栋院

士、集群办公室主任、科技发展促进局冯仁国副局长与来自中科院科技促进发展局资环处、青藏高原研究所、成都山地灾害与环境研究所、地理科学与资源研究所、寒区旱区环境与工程研究所、遥感与数字地球研究所和中国藏学研究中心的领导专家就西藏高原生态环境变化评估报告进行了充分研讨。

会议听取了徐柏青研究员作的“西藏高原生态环境变化评估报告初步方案”专题汇报。随后，针对该报告充分发表了意见，从科学的层面提出评估报告从正反两面客观地评价西藏生态环境的过去、现状和趋势；系统的总结过去的研究资料，在科学评估的基础上，提出那些有利于政府改进地方工作推动发展的报告；分类研究自然变化和人类活动对生态环境的影响，特别要从区域面上出发选取典型案例开展研究；科学辩证的研究变好与变坏的风险转换，长期与短期变化效应，提出有利于地方可持续发展的政策咨询；把社会发展同区域环境变化联系起来，从不同时段分析环境变化与社会经济的关系，等等。

姚檀栋院士感谢各位专家的指导，他指出，“西藏生态环境变化监测系统建设及综合评估”是西藏区域科技创新集群建设的三个任务之一，这是白春礼院长和白玛赤林主席共同确定的任务，既是科学问题，又是政治问题，两方面要兼顾考虑。要吸纳院内外专家积极参与，客观公正地评价西藏生态环境问题，产出系列专业报告和咨询报告，为西藏自治区经济社会发展和人民生活水平提高提供科技支撑。

## 成都生物所在兴都库什-喜马拉雅地区泥炭地国际合作研究进展

近期，国际山地综合发展中心正式启动一项名为“兴都库什-喜马拉雅地区泥炭地温室气体排放评估”的研究。该项目选定尼泊尔境内位于两个海拔梯度上的泥炭地为主要研究对象，分别是位于Chitwan National Park缓冲区的Bishazari Lake（海拔286米），和位于Shivapuri-Nagarjun National Park的Dhaap Lake（海拔2089米）。此外，项目还选定位于兴都库什-喜马拉雅地区东部的若尔盖泥炭地作为参照系统。该项目旨在对兴都库什-喜马拉雅



地区泥炭地温室气体排放的时空格局进行评估，同时研究控制泥炭地温室气体排放的关键生态学因素。为保证项目的顺利实施，项目组建了一支由国际山地中心内部专家，尼泊尔最著名的大学Tribhuvan University的研究生，上述两座国家公园的员工组成的研究团队。目前在国际山地中心担任生态系统分析师的朱单博士（在中国科学院和国际山地中心联合资助的青年学者项目协议框架下加入国际山地中心的成都生物研究所生态中心助理研究员）负责该团队的管理工作。国际山地中心Ecosystem Services Theme负责人吴宁教授对该项目的运行进行总体指导。

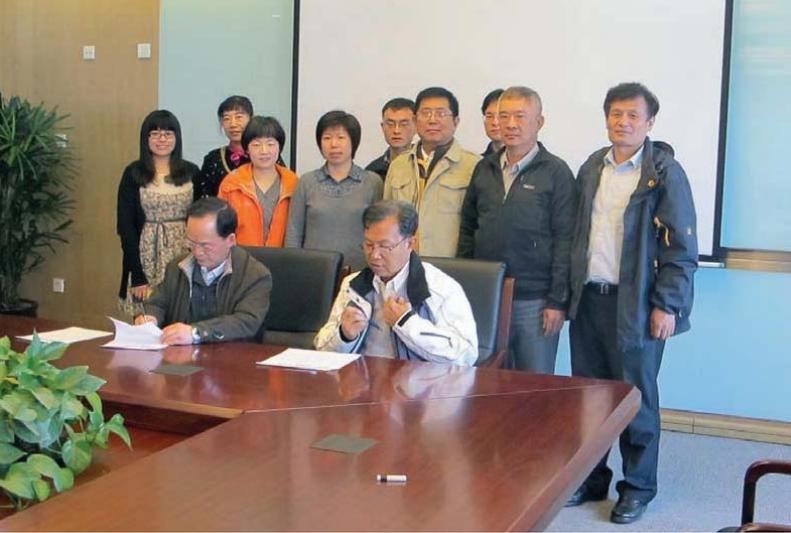
该项目将是由中国科学家主导，来自尼泊尔、巴基斯坦、印度、不丹以及德国等多国学者共同参与，针对喜马拉雅山脉南坡地区泥炭地温室气体排放的首次研究。项目得到国家自然科学基金委和国际山地中心创新基金的共同资助。

## 合作与交流

### 青藏高原所与缅甸地质学会签署合作协议

2013年4月8日，应所长姚檀栋院士的邀请，缅甸地质学会（Myanmar Geosciences Society）副会长U KyaingSein等一行三人对青藏高原所进行了访问，并就双方合作研究进行了磋商。

双方在多次沟通基础上签署了双方合作备忘录，就联合建立定位观测站、联合开展野外科学考察、进行气候与环境变化研究、培养青年人才等方面达成了众多共识。



此次合作协议的签署，为进一步推进第三极环境（TPE）国际计划提供了良好契机，对加强缅甸等区域的深入研究及全面认识第三极地区的气候、环境和青藏高原隆升等关键科学问题具有重要战略意义。

## 云南省自然保护区野生植物种质资源采集技术培训班(第五期)成功举办

2013年6月16-20日，由中国科学院人事局和云南省林业厅主办，中国科学院昆明植物研究所中国西南野生生物种质资源库承办的“中国科学院继续教育与培训精品项目——云南省自然保护区野生植物种质资源采集技术培训班（第五期）”在中国科学院昆明植物研究所和云南轿子雪山国家级自然保护区成功举办。本次培训班有来自云南黄连山、高黎贡山、沧源南滚河、兰坪云岭等22个国家级、省级自然保护区管理局（所）以及中国科学院科技促进发展局生物技术处、成都中医药大学药学院、山东省科学院生物研究所、广西药用植物园等单位的43名管理人员和专业技术人员参加。中国科学院昆明植物研究所所长李德铎研究员、中国科学院人事局继续教育与培训处张洁处长、中国科学院科技促进发展局生物技术处副处长田永生、云南省林业厅野生动植物保护与自然保护处管理处赵晓东处长等领导出席了开班仪式并讲话。

此次培训班包括理论培训和野外实践两部分。理论培训在中国科学院昆明植物研究所中国西南野生生物种质资源库会议室举行。野外分组实践在云南轿子雪山国家级自然保护区进行。通过培训班的学习和交流，学员们基本掌握了野生植物种质资



源采集相关技术，达到预期培训目标。培训结束后，中国科学院昆明植物研究所和云南省林业厅共同为学员们颁发了结业证书。

中国科学院昆明植物研究所和云南省林业厅于2007年开始，共同举办“云南省自然保护区野生植物种质资源采集与保存技术”系列培训班，目前已成功举办了五期培训班，为自然保护区管理人员和科技人员提供培训140余人次，产生了良好的社会效益，该培训项目第五期获中国科学院首批继续教育与培训精品项目计划资助，资助经费为10万元。

## 学术研讨

### 湄公河环境国际研讨会在越南成功召开

2013年3月5-7日，由德国联邦教育与研究部(BMBF)资助，德国航天中心(DLR)和越南科技部共同主办，越南南方水资源研究所、越南科学院、中国国家自然科学基金委、中国科学院地理科学与资源研究所等参与协办的“湄公河环境国际研讨会”，在越南胡志明市圆满召开。来自德国、越南、美国、泰国、老挝、柬埔寨、缅甸和中国等国家的400多位学者参与了本次研讨会。在国家自然科学基金委员会和科技部基础性工作专项以及地理资源所“一三五”项目的资助下，由30多名研究人员组成的中国代表团参与了此次研讨。

会议期间，200多位专家学者围绕10个专题进行了研讨，这些专题是：湄公河水电开发对河流生态、经济的影响；湄公河流



域灾害和减灾；水文生态和水文地理；森林动态、保护及可持续管理；土地利用动态变化；水生生态、多样性和水质保护；洞里萨湖：生态、生物多样性和水质保护；湄公河三角洲：气候变化相关挑战；流域管理的协作平台建设：信息系统及空间基础设施；城市化和工业化对农业和水资源的影响，专题研讨主要是以口头报告和展板的形式进行。

中国科学院地理科学与资源研究所沈锺研究员在大会开幕式上作主题报告，他重点介绍了中国近4年来在澜沧江流域开展的水资源、土地资源、生物资源、生态系统、自然遗产、人居环境和灾害等综合考察和研究成果及其资源环境信息系统建设进展，指出了开展有关国际合作的重点领域，受到了与会国家领导和专家的普遍好评。

湄公河是澜沧江流域的下游部分，先后流经中国、缅甸、泰国、老挝、柬埔寨、越南六国，作为世界第六大河，该区域在最近30年以来吸引着来自世界各国的广泛关注。中国位于澜沧江-湄公河的上游，中国对澜沧江的水电等资源开发等引起了国际社会的极大争议。本次中国代表团参会的目的，一是利用湄公河研讨会这个平台，充分向外界展示中国在澜沧江流域的考察和研究成果；二是了解国际社会和流域所在国家对中国开发利用澜沧江的真实关切，掌握国际同行在湄公河流域的研究现状与进展；三是加强我国与澜沧江-湄公河下游国家和国际社会在澜沧江-湄公河领域的学术交流和联系。

通过组织中国科学家积极参与本次国际研讨会，在充分吸收国际社会湄公河相关研究工作和关注热点信息的同时，有助于准确把握澜沧江-湄公河流域国家的迫切需

求，提炼未来与澜沧江-湄公河流域国家的合作方向，为中国顺利开展和推进与下游国家之间的合作奠定了坚实基础。

## 第四届“第三极环境（TPE）”国际资深专家研讨会在印度召开

2013年4月1-3日，第四届“第三极环境（TPE）”国际资深专家研讨会在印度北阿坎德邦首府德拉敦召开，由瓦迪亚喜马拉雅地质研究所(Wadia Institute of Himalayan Geology)承办。冰岛总统和印度政府对此次研讨会的召开给予了大力支持。来自14个国家的近50位国际知名科学家和国际组织官员参加了这次研讨会。其中有来自第三极地区的代表，如中国、印度、尼泊尔、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦和孟加拉国，还有其它地区的优秀科学家，如美国、德国、冰岛、法国、加拿大、瑞士、瑞典、日本等。

研讨会开幕式于4月1日下午举行，冰岛总统Olafur Grimsson亲临大会并致辞。他为能够参与到以研究喜马拉雅地区为主题的TPE计划中而感到欣慰，并对中印等国科学家的努力表达敬意。他希望以此次研讨会为契机，进一步推动第三极研究与南北极地区环境研究的交流与合作。印度科技部长Jaipal Reddy也受印度总理委托，参加了开幕式并致辞，指出世界各国需要通力合作以应对气候变化这一全球性的问题。TPE联合主席、中国科学院院士姚檀栋和美国俄亥俄州立大学教授朗尼·汤普森也分别在开幕式上致辞，对与会的科学家表示欢迎，并介绍了TPE的发展历程。联合国教科文组织代表以及瓦迪亚喜马拉雅地质研究所所长也先后致辞，对“第三极环境”计划表示支持，希望能进一步促进相关科学领域的研究和交流。

此次研讨会是TPE计划继2009年北京、2010年尼泊尔加德满都、2011年冰岛雷克雅未克之后又一次成功召开的意义深远的国际会议，它不但进一步提升了TPE计划的区域认知力和国际影响力，还理清了第三极环境研究中亟需应对的关键科学问题，调动了多方面参与计划的积极性，有利于推动区域合作、进一步提升第三极环境研究的水平。

TPE国际计划是中国科学院十二五期间重点推动的国际计划之一，是“走出去



战略”的重要组成部分。四届TPE国际资深专家研讨会汇集了全球研究第三极地区环境的顶尖科学家和学者，加强了交流、推动了合作、实现了研究成果的集成并全面深入地地了解全球变暖背景下第三极环境的变化。

## 欧洲地球科学联合会（EGU）2013年大会“第三极环境”TPE分会在维也纳成功举办

2013年4月7-13日，欧洲地球科学联合会全体大会（General Assembly of European Geosciences Union）在奥地利维也纳举行。作为大会的一部分，“第三极环境”（TPE）专题分会于2013年4月11日举行。此次分会是由中国科学院青藏高原所马耀明研究员、张凡研究员、荷兰屯特大学（University of Twente）Bob Su教授、意大利国家科学院大气科学与气候研究所Antonello Provenzale教授、法国冰川与地球物理实验室Hans-Werner Jacobi 以及全球能量和水循环计划（GEWEX）办公室负责人Peter van Oevelen联合召集。这也是连续第二年成功申办专题分会。

此次TPE分会的主题是“高海拔地区水文气象过程观测与模拟（Observation

and Modeling of Hydrometeorological Processes in High Elevation Areas）”。围绕着这一主题，来自中国、法国、意大利、德国、荷兰和美国的12位专家学者在分会场进行讲演，同时15位学者及研究生以海报的形式与大会上万名参会者进行交流，展示各自在第三极地区地表过程和环境变化研究领域的相关成果。

在此次EGU大会上，以TPE国际计划为核心的TPE专题报告和展板吸引了各国众多专家学者，为该领域科学家提供了一个交流经验和分享最新科研成果的理想平台，无论是演讲会场的热烈讨论，还是展板会场的深入交流，均体现了第三极环境相关的水文气象过程科学问题正引起广泛关注。此次会议在EGU与TPE计划的共同主办下取得了圆满成功，进一步扩大了TPE计划的国际影响力，吸引了更多科学家关注第三极环境研究。

## “增强脆弱发展中国家气候变化适应力的能力、知识和技术支持”项目启动会在京召开

2013年4月22日，由全球环境基金气候变化特别基金（GEF-SCCF）资助的项目“增强脆弱发展中国家气候变化适应力的能

## GEF-SCCF Project Launch Workshop "Enhancing Capacity, Knowledge and Technology Support to Build Climate Resilience of Vulnerable Developing Countries"



力、知识和技术支持”启动会在京召开。本次会议由联合国环境署国际生态系统管理伙伴计划（UNEP-IEMP）和中国科学院地理科学与资源研究所共同组织；该项目由中国国家发展与改革委员会、联合国环境署、中国科学院共同实施；UNEP-IEMP作为项目管理办公室将协调该全球项目的运作和实施。参加本次项目启动会的代表来自全球环境基金、中国国家发展与改革委员会、联合国环境规划署、中国科学院、中国国家财政部、联合国驻华代表处，联合国发展计划署等，还有项目国家毛里塔尼亚、尼泊尔和塞舌尔政府代表，非洲气候政策中心和亚太适应网络的区域代表等也参加了会议。

会上，国家发展与改革委员会气候司司长苏伟表示，气候变化是21世纪人类共同面临的重大挑战，呼吁国际社会共同将气候变化纳入可持续发展的总体框架下，并期望本项目成为气候变化南南合作的旗舰项目；国家财政部国际司梁子谦副司长也表示，中国愿意在南南合作的框架下与广大发展中国家和国际社会共享中国的经验与启示；联合国驻华代表罗黛琳女士则表示，现阶段各国和各地区需要采取跨界的有效措施来应对全球问题，而南南合作无疑是很重要的手段；全球环境基金气候变化适应战略与运行秘书长Bonizella Biagini女士认为，该项目是具有创新和综合的特点，并高度评价了通过本项目与中国建立的应对气候变化伙伴关系；联合国环境署GEF适应部主管Ermira Fida女士

认为，本项目将拓展联合国环境署的基于生态系统的适应旗舰计划，也是GEF去年年底发布生态系统途径指南以来的第一个此类项目。本项目将为广大发展中国家提供基于生态系统途径的适应工具、方法和平台，推动发展中国家《国家适应计划》实施。

本次会议会期共三天，分别讨论了基于生态系统适应的能力建设、规划与实施，试点国家和地区的基于生态系统适应项目实施计划，最后总结回顾了会议的主要发现和建议并细化了实施计划。

该项目将采用生态系统适应（EBA）增强气候变化适应力，在毛里塔尼亚（干旱生态系统）、尼泊尔（山地生态系统）和塞舌尔（海岸生态系统）三个试点国家及非洲和亚太两个地区开展机构能力建设、知识共享和适应技术转移等。

### 国际山地中心在成都生物所举办提高意识与能力培养以支持惠益分享机制区域研讨会

2013年5月15-17日，由国际山地综合发展中心（ICIMOD）主办，中科院成都生物所、四川省环境保护科学研究院及中科院昆明植物所承办的在生物多样性公约名古屋协定书背景下提高意识与能力培养以支持惠益分享机制区域研讨会在成都召开。

成都生物所所长赵新全参加会议并致辞。会议中，参会代表先后就交换与分享



名古屋协定书的批准与实施经验、重点内容及展望、ABS机制的国家层面问题等议题展开了讨论。

来自中国、不丹、印度、缅甸、尼泊尔、巴基斯坦及德国的30余名代表参加了本次研讨会。

## 专家学者齐聚乌鲁木齐共商喀喇昆仑-帕米尔区域保护与可持续发展

众所周知，喀喇昆仑帕米尔区域是中国—巴基斯坦跨境重要的保护地区，其脆弱的生境、独特的文化以及丰富的物种多样性备受世界的关注。巴基斯坦的红其拉甫国家公园和中国的塔什库尔干自然保护区位于该区域。因此，中巴双边合作尤为重要。

2013年5月19—22日，由国际山地中心（ICIMOD）和中国科学院新疆生态与地理研究所主办的中巴喀喇昆仑—帕米尔区域保护与可持续发展研讨会在乌鲁木齐召开。来自中国科学院、国际山地中心、巴基斯坦吉尔吉特省林业主管部门、中国林业局、新疆维吾尔自治区林业局、喀什地区林业局、塔什库尔干县自然保护区等科

技人员和政府官员近50人参加会议。

与会专家学者官员就中巴帕米尔地区的经济和社会发展状况、生物资源和生态环境现状以及现有的区域发展规划，中巴帕米尔地区生物多样性保护与当地社区的可持续发展战略进行了讨论和交流。会议旨在通过交流，促进帕米尔地区的生物多样性保护和区域可持续发展，并制定具体可行的行动计划。

据悉，新疆生地所自2003年起开始致力中巴边境跨境生物多样性保护工作。新疆生地所先后多次赴国际山地中心、巴基斯坦商谈合作事宜。新疆生地所所长陈曦在会议上表示，基于中巴双边的政治互信，相似的文化信仰，便利的交通条件，他坚信中巴跨境生物多样性合作前景光明。

出席会议的还有国际山地中心环境变化与生态系统服务项目部主任吴宁、巴基斯坦吉尔吉特省林业主管官员Khadim H. Saleem、自治区林业厅副厅长乌拉孜别克等。

会后，与会代表参观了新疆阜康国家荒漠生态系统观测野外站、天池人与生物圈保护区、吐鲁番沙漠植物园以及新疆生地所标本馆。

## 青藏高原所成功举办“冰川与冰盖变化（Changes in Glaciers and Ice Sheets）”国际研讨会

2013年7月28日至8月2日，“冰川与冰盖变化：观测、模拟及环境相互作用（Changes in Glaciers and Ice Sheets: observations, modelling and environmental interactions）”国际研讨会在青藏所成功举办。本次会议由国际



冰川学会 (International Glaciological Society, 简称IGS) 主办, 青藏所承办, 会议主席为姚檀栋院士。共有来自中国、美国、英国、法国、澳大利亚、俄罗斯、尼泊尔等22个国家的172名注册代表 (国外代表73人) 参加了本次会议, 包括秦大河院士、Douglas MacAyeal教授 (IGS主席)、Robert Bindshadler教授 (IGS前主席)、Lonnie Thompson教授等国际著名冰川学家。

冰川和冰盖的变化是全球变暖最明显的表现。本次研讨会的主题是全球变暖背景下冰川与冰盖的变化及其对人类活动和全球环境的影响, 议题包括评估当前冰盖与冰川的状况、遥感方法与技术、第三极地区冰变化的评估、冰芯记录、冰川与冰盖物质平衡、冰川水文过程、灾害与社会影响等。会议报告的主要内容是基于近期对冰冻圈的实地观测、遥感测量和模型模拟的研究成果, 探讨冰川和冰盖变化的动力学特征及与气候的相互作用。

本次会议的举办提高了对全球冰川与冰盖的变化、尤其是第三极及其周边地区雪冰环境变化和水资源的科学认识水平, 进一步推进了“第三极环境 (TPE)” 国际计划, 加强了我国与周边国家在雪冰环境和水资源方面的合作研究。

## 首届“环境、能源与发展国际会议”在卢旺达召开

2013年8月7-8日, 由中国科学院新疆生态与地理研究所和基加利基督夏临学院联合举办的首届“环境、能源与发展国际会议”在卢旺达召开。来自中国、中国香港、奥地利、摩洛哥、坦赞尼亚、尼日尼亚、乌干达、印度、埃塞俄比亚和卢旺达等国家与地区的160余人参加会议。

与会代表围绕新技术应用、新能源开发与清洁能源、气候变化、环境健康和环境政策、资源管理、水土保持和城市生态等内容进行了交流。会议设立了气候变化、环境政策与新技术应用、水资源管理、环境模型应用、清洁能源与技术分会场。

新疆生地所所长陈曦和基加利基督夏临学院Ngami je Jean院长分别在开幕式上代表会议主办方致辞。新疆生地所李兰海研究员以新疆干旱区气候变化与水资源为主题做了大会发言。

会议期间, 双方提出了今后3年的联合培训和合作研究等计划, 重点讨论了“东非环境研究中心”的建设、遥感技术与应用培训、以及项目合作研究等, 为双方进一步合作奠定了基础。

据悉, “东非环境研究中心”旨在推动东非地区资源与环境科学前沿问题的合作研究与学术交流、联合开展区内资源环境可持续性和全球变化响应的研究工作, 促进东非区域生态与环境科学研究的能力建设。



## 第三届非洲-亚洲干旱适应论坛 (3rd AADAF) 在新疆乌鲁木齐召开

2013年8月15日, 第三届非洲-亚洲干旱适应论坛在乌鲁木齐召开。

本次论坛由联合国开发计划署(UNDP)旱地发展中心(简称DDC)、联合国开发计划署驻华代表处、中国国际经济技术交流中心和中国科学院新疆生态与地理研究所联合举办。来自埃塞俄比亚、加纳、纳米比亚、津巴布韦、毛里塔尼亚、肯尼亚、美国、日本及印度等国家40余位国内外专家参加了本次论坛。

论坛旨在为来访者提供在减轻旱灾风险领域学习和交流的机会, 并在未来亚非干旱风险管理协作网络的框架下, 就区域间减轻旱灾风险的南南合作达成一致目标。

论坛开幕式由新疆生地所副所长雷加强主持, 中国科学院新疆分院党组书记傅春利、中国国际经济技术交流中心副主任肖凤怀和国家水利部副总工程师庞进武分别致词, 并预祝本届论坛圆满召开。

肖凤怀在大会上重点介绍了自上世纪60年代以来中国对外援助的特色、发展特点及未来的工作重点。庞进武指出, 中国几千年的文明历史就是和水和谐相处的历史, 我国在水资源开发利用上已取得了大量成就, 希望通过此次会议, 促进中国和非洲各国在减灾和水资源利用方面的合作。傅春利简要介绍了新疆在荒漠化治理、生态建设、水资源管理等方面取得的系列重要成果, 希望同参会代表分享新疆在上述领域获取的成功经验。开幕式后, 雷加强围绕新疆荒漠化防治研究进展做了重点发言。

本届论坛采取大会集中研讨与野外实地考察相结合的方式。8月15-16日, 大会围绕水资源利用、保护及管理、土壤退化、修复与土壤肥力管理及国家政策等进行大会集中交流。8月17-21日, 参会人员围绕荒漠化防治与水资源利用与管理, 赴吐鲁番沙漠植物园、中科院塔克拉玛干沙漠研究站、新疆策勒荒漠生态系统野外科学观测研究站考察。

# 学会动态

## 中国地理学会2013年(西南地区)学术年会在昆明举行

2013年4月27-29日, 中国地理学会2013年(西南地区)学术年会在昆明举行。来自云南、四川、重庆、贵州、西藏、北京、山东、江苏、辽宁、黑龙江、宁夏等省市区的60余家研究与教学机构(高校、科研院所、中学、教科所、教研院、出版社、编辑部、媒体机构和公司等)的240余人出席了会议, 其中注册参会的研究生近70人、中学地理教师和地理教育管理人员60余人, 共收到论文(含摘要)近150篇。会议由中国地理学会主办, 中国地理学会西南地区代表处、云南大学国际河流与生态安全研究院和云南省地理学会承办, 四川省地理学会、重庆地理学会、贵州省地理学会、西藏自治区地理学会、中国地理学会山地分会和国际山地综合发展中心中国委员会协办。会议主题是“山地环境与生态文明建设”。

云南大学校长林文勋教授出席大会并致开幕词。中国地理学会秘书长张国友研究员、中国地理学会西南地区代表处挂靠单位一中科院水利部成都山地灾害与环境研究所所长邓伟研究员在会上致辞。西南各省(直辖市、自治区)地理学会理事长、副理事长、秘书长等领导出席了大会。云南大学国际河流与生态安全研究院院长、云南省地理学会理事长何大明教授主持开幕式并致欢迎词。开幕式上还举行了中国地理学会西南地区代表处成立仪式, 张国友秘书长向西南地区代表处第一届(2013-2016年)主任、副主任、秘书长、副秘书长、委员等颁发了聘书。

本次学术年会除特邀大会报告外, 还设立了4个专题(山地灾害与全球气候变化; 山地资源、山区经济与生态文明建设; 高原山地环境与陆疆安全; 三峡库区生态文明建设与区域发展)和2个论坛(基础地理教育、研究生), 共有98人作了口头发言, 其中包括44名研究生和19名基础地理教育工作者。会议内容丰富, 围绕前沿科学和区域特色问题展开了热烈而深入的讨论。与会者一致认为, 本次会议取得了良好的学术交流和促进学科发展的效果, 对西

南地区地理科学发展具有极大的促进作用。

闭幕式上，首先颁发了与会研究生和基础地理教育优秀论文奖，共表彰研究生优秀论文18篇，基础地理教育优秀论文12篇。随后，中国地理学会副理事长崔鹏研究员、中国地理学会秘书长张国友研究员、云南省地理学会理事长何大明教授、西藏地理学会秘书长其美多吉教授、重庆市地理学会理事长王建力教授、贵州省地理学会常务副理事长熊康宁教授在闭幕式上致辞。会上，还宣布了中国地理学会2015年学术年会——西南片区会议在贵州省举办。

## 媒体聚集

### 气候变化与青藏高原生态安全屏障——香山科学会议第450次学术讨论会综述

青藏高原的隆起改变了大气的动力和热力条件，形成了独特的水热分配格局，并导致高原及其周边区域大气环流格局的改变，在气候变暖大背景下，高原极端天气与气候事件频繁发生，并影响中国东部的气候系统和引发旱涝等灾害。青藏高原发挥着重要的水源补给和水源涵养作用，这里具有除南极和北极地区以外的世界第三大冰川群和面积最大、数量最多的高原湖泊群，是长江、黄河等10多条亚洲河流的源区，对中国甚至亚洲水资源安全起着重要的保障作用。青藏高原具有独特的生态系统类型和特有的野生动植物种类，是世界上山地生物物种最主要的分化与形成中心，这里的生物既具有遗传基因的多样性，也具有特有性。

青藏高原拥有6.2万多平方公里的森林和150多万平方公里的天然草地，是重要的碳汇所在。此外，青藏高原140多万平方公里的多年冻土中封存着大量的温室气体，使得地表过程变化直接关系到对碳的吸收与排放，并影响到大气温室气体的含量。因此，青藏高原成为了我国重要的生态安全屏障。在全球变暖的大背景下，青藏高原的地表过程（冰川、冻土、湖泊、湿地、生态系统）变化直接影响着其环境与生态安全屏障效用的发挥与区域经济社会发展。由全球变暖导致的气候变化不仅引起多种地表过程发生变化，这些变化也对区域的灾害与经济发展产生影响，在更大尺度上影响着青藏高原的环境与生态安全屏障功能效用。

为厘清全球变暖条件下青藏高原地表环境与气候极端事件对周边区域环境的影响，阐明青藏高原近代地表过程变化与区域水循环和相关灾害过程的内在联系，分析青藏高原生物多样性现状与气候变化的关系，提出在全球变暖条件下保持和发挥青藏高原生态安全屏障功能的对策和措施，香山科学会议于2012年12月11-13日在北京召开了以“气候变化与青藏高原生态安全屏障”为主题的学术讨论会。会议聘请中科院地理科学与资源所孙鸿烈研究员、中科院地理科学与资源所郑度研究员、中科院青藏高原所姚檀栋研究员、中国气象局秦大河研究员担任执行主席，来自科研院所、高等院校和管理部门的40多位专家学者出席了会议，与会专家围绕（1）青藏高原地表条件变化与极端环境事件；（2）青藏高原冰冻圈过程对区域水循环和生态条件变化的影响；（3）青藏高原地表覆被变化对气候变化的响应以及影响和；（4）青藏高原主要生态系统碳源/碳汇功能作用评估与对策等中心议题进行了广泛交流和深入讨论，并提出了具体建议。

国际山地综合发展中心中国委员会致力于加强与南亚国家的科技交流，促进成员机构的科技发展。

国际山地综合发展中心中国委员会秘书处  
地址：四川省成都市人民南路四段九号  
电话：86-28-85237507  
传真：86-28-85222258  
邮编：610041  
电子邮箱：cnicimod@imde.ac.cn