



国际山地中心第38届理事会在加德满都召开

国际山地中心第38届理事会于11月26日至28日在尼泊尔首都加德满都召开。国际山地中心中国委员会秘书长、中科院成都山地所所长邓伟研究员、国际山地中心独立董事、中国科学院农业政策研究中心副主任张林秀研究员和国际山地中心中国委员会秘书处办公室主任胡平华研究员参加了会议。

会议履行了理事会年会的例行议程并讨论通过了第37届理事会的会议纪要、国际山地中心2008-2012年中期行动计划发展战略纲要以及2008年年度计划。ICIMOD新战略框架和核心内容确定了未来发展的三个核心领域：综合水资源管理和灾害防治；环境变化和生态服务；可持续生计和脱贫。邓伟秘书长简要介绍了国际山地中心中国国家工作报告并就中国与国际山地中心的合作阐明了中国的立场和观点，提出了有关建议。

会议期间，中国代表与其他参会代表及国际山地中心相关人员进行了广泛接触，参观了国际山地中心项目实施展示和培训基地，与中心及参会专家进行了座谈和交流，并就邀请专家来访、参与学术交流以及合作项目的实施进行了富有成效的讨论。



国际山地中心第38届理事会在加德满都召开

中国山地科学发展战略研讨会在成都召开

“关注山地，支撑未来。认知山地，引领未来”，围绕这一主题，2007年1月17日至18日，由中科院资源环境科学与技术局主办、中科院成都山地所承办的“中国山地科学发展战略研讨会”在成都隆重召开。

秦大河院士、程国栋院士、崔之久教授、中科院资环局冯仁国副局长以及来自国家自然科学基金委员会、国家林业总局、国土资源部成都地

质矿产研究所、北京大学、北京师范大学、中科院地理科学与资源研究所、中科院寒旱所、中科院地球化学研究所、中科院华南植物园等单位20余位专家出席了此次会议，150余位山地研究同仁共同就“全球变化与中国山地”、“山地科学研究与山区发展”、“中国山地与生态安全”等领域展开了广泛的研讨与交流。中科院资环局副局长冯仁国发表了重要讲话。他在讲话中指

出,伴随着国家对生态与山地的普遍关注,党的十七大提出了生态文明,对山地研究发展的要求更高了。为使山地研究形成统一规划、举不同研究机构之合力,更好地满足国家生态战略发展的迫切需求,资源局举办了这次会议。山地所作为山地研究重要的研究力量之一,在过去几十年的发展中已积累了丰富的经验,建立了完备的研究平台,目前正处于良好的发展机遇期,日益在国家重大项目研究中担当重任。通过此次会议的召开和山地研究同仁的共同研讨,将达成山地科学研究共识,形成山地科学研究的总体框架,将为国家宏观决策提供重要依据,将为推动山地学科的发展产生非常深远影响。

“此次会议是国家山地科学的一次盛会,将开创中国山地科学研究的新开端,是一次山地科学发展的全面透视和深度思考,吹响了创新山地科学的发展号角”。成都山地所邓伟所长发表了热情洋溢的致辞,阐述了此次会议召开的重大意义,并感谢与会嘉宾汇聚成都,共同关注国家生态与环境安全的战略研讨,感谢中科院、国家自然科学基金委、国家林业总局、人民日报、新华社以及科学时报对此次会议的高度重视和大力支持。

不同研究方向的交流、研讨,更有利于创新思想的产生。本次会议将在与会专家研讨的基础上,形成以国家发展重大需求目标为导向的“中国山地科学研究框架”,提出“中国山地科学与发展战略”,将对落实科学发展观、缩小区域发展差距、实现全面协调可持续发展的国家战略决策都将产生广泛、深远的影响和重要作用。



中国山地科学发展战略研讨会在成都召开

香山科学会议研讨青藏高原环境变化、影响与区域发展战略

2007年12月4日至6日,香山科学会议第315次学术讨论会在北京香山饭店召开,会议主题是“青藏高原环境变化、

影响与区域发展战略”。中科院孙鸿烈院士、丁一汇院士、多吉院士和郑度院士担任会议执行主席,中科院姚檀栋研究员和谷树忠研究员分别以“青藏高原近代的环境变化”和“青藏高原区域发展战略”为题作了主题评述报告。

与会专家认为,近几十年青藏高原地区的气候变暖显著,青藏高原冰川已普遍处于退缩状态,冻土退化等灾害问题将会越来越突出,随着环境的恶化,某些生物物种面临濒危状态甚至消亡。因此,评估全球变化背景下青藏高原环境变化趋势和拟定可行的适应对策已是当务之急。与会专家指出,青藏高原的开发必须贯彻落实科学发展观,实施可持续发展战略,运用生态学原理,制定好高原生态功能区划,明确对生态安全保障有重要作用的区域,以指导自然资源有序开发、产业合理布局,推动经济社会与生态环境保护协调、健康发展。

调查科考表明祁连山部分冰川厚度明显减薄

正在开展的科技部科技基础性工作专项项目与中国科学院知识创新工程主要方向项目《中国冰川资源及其变化调查》项目显示,目前已经调查的近2万平方千米无冰碛覆盖冰川与上世纪50年代末到80年代第一次冰川普查相比总体处于面积缩小状态,缩小比例为7.4%,其中伊犁河流域、准噶尔盆地、雅鲁藏布江上游区等冰川萎缩最明显,萎缩比例在18%以上,祁连山、阿尼玛卿山、澜沧江等地区在10%以上。

一些冰川厚度减薄则十分明显,如祁连山老虎沟12号冰川面积缩小不明显,但冰面高程最低降低了20到25米;羊龙河5号冰川末端退缩约260米。通过对七一冰川进行雷达测厚发现,与1984年对该冰川的厚度测量结果比较,近23年该冰川总体平均减薄了19.6米,在末端区域减薄程度最大,超过了50米。

“冰川的变化实际上是全球变暖对中国环境带来压力的一个表现。”中国科学院寒区寒区环境与工程研究所副所长、研究员丁永建说。全球气候变化的影响是综合的、多方面的,涉及自然科学、社会科学多个领域交叉的研究。加强对这一方面的研究,有助于更好地适应全球变暖的趋势。

云南启动滇西北生物多样性保护行动

云南省政府于2月21日,启动了云南省“魅力三江·七彩云南”滇西北生物多样性保护大型主题活动。云南省政府相关部门和各族各界群众近3000人,在丽江市世界遗产公园

广场举行集会。云南省省长秦光荣将“滇西北生物多样性保护行动”的会旗授予保山、大理、丽江、怒江、迪庆等5州市政府领导。

目前，威胁滇西北生物多样性的因素包括社会发展对环境的需求增加、外来物种入侵和濒危物种流失等。根据行动计划，云南省特别是滇西北5州市将以科学发展观为指导，以建设生态文明为目标，遵循自然规律，制定保护规划，建立完善立法、执法监督体系，建立高效的管理体制和合理的生态补偿机制，按照资源禀赋和环境承载能力，做好生态功能区划，对各地区的保护与发展实行分类指导。同时采取政府主导，社会参与，充分发挥企事业单位、民间组织、社区志愿者和群众的积极性和主动性，积极争取国内外的支持，形成全社会参与滇西北生物多样性保护的良好格局。

云南省省长秦光荣表示，滇西北生物多样性保护大型主题活动的开展，是向国际社会发出一个积极的信号；云南将按照国际通行做法，在保护滇西北生物多样性方面为中国乃至全球的现代生态文明建设提供可行的经验。参会的环保专家、学者对云南省政府加强滇西北生物多样性保护的务实行动给予了极高的评价，认为保护滇西北生物多样性行动不仅仅是云南省的重大举措，在整个中国也是环保工作和生态文明建设上的一个创新，其贡献将惠及全人类。

在21日的启动活动中，还举行了滇西北生物多样性保护《丽江宣言》纪念碑揭幕仪式。《宣言》提出，云南将遵守保护生物多样性国际公约和国家环境政策，正确处理环境约束与发展需求之间的关系，转变发展方式，严格控制和尽量减少对滇西北生物多样性生存和延续的影响。还将科学制定滇西北生物多样性保护规划，建立和完善立法、执法监督体系，引导生物多样性资源可持续发展，并启动生态功能保护区的建设和加强自然生物群落的保护等。



云南启动滇西北生物多样性保护行动

中科院与重庆市召开滑坡灾害监测预警与决策支持系统技术交流会

近日，中国科学院和重庆市国土局共同在重庆市召开了“滑坡灾害监测预警与决策支持系统技术交流会”。中科院基础局副局长刘鸣华、院地合作局副局长孙殿义、力学所李和焜副所长，重庆市国土局副局长周时洪、重庆市万州示范区的领导以及重庆市滑坡灾害防治设计、施工单位的工程专家等80多人参加了会议。

据悉，中科院提出的CAS防灾模式，是基于信息技术把基层组织、公共管理者和研究人员紧密结合起来，形成科学的防灾减灾体系模式，一方面可以提高减灾防灾的效率，另一方面可以实现原始数据积累，为形成地质体再破坏研究的理论方法奠定基础。项目组研发的群测群防数据传输终端、测量仪器、专业监测成套设备已经应用于重庆市万州区，最近集成的监测、预警及决策系统也已进入了试用阶段。该系统将会在万州区试用成功的基础上向全市推广，应用解决三峡库区地质灾害的实际问题，为国家政府部门提供技术咨询和决策支持，并提出风险管理的定量化方法等。

特色生物资源开发项目成果获四川省科技奖

在四川省科技进步奖2007年颁奖大会上，中国科学院成都山地灾害与环境研究所申报的两项成果榜上有名，其中“攀西地区特色生物资源综合开发与示范”获二等奖，“毛木耳遗传多样性与优良菌株选育研究及应用”获三等奖。

“攀西地区特色生物资源综合开发与示范”是国家“十五”科技攻关项目。课题组瞄准攀西地区物种资源丰富，生物资源开发潜力巨大的优势，针对由于毁灭性开采，导致该地区生态环境恶化、野生资源品种品质退化和蕴藏量急剧下降，甚至某些珍贵野生资源濒于灭绝的边缘等问题，通过6年的艰苦研究取得了丰硕的成就。提出了攀西地区特色生物的开发规划；收集、种植示范攀西特色植物资源极其种源基地建设；综合开发与示范攀西地区特色菌类；提出了攀西地区特色生物资源开发的关键技术；创建了特色生物资源产业化开发的2种模式。已实现产业化的项目4个：大马士革玫瑰与玫瑰油提取产业化开发，优质早熟枇杷产业化开发，特色水果开发与生态模式构建产业化开发，食用菌新品种的开发

利用。至2007年，项目的实施为地方新增加总产值13.178亿元人民币。

“毛木耳遗传多样性与优良菌株选育研究及应用”是集毛木耳种质资源收集，遗传背景分析，农艺性状评价，优良菌株选育相结合的系统研究。研究选育的4个优良菌株和引种品比试验筛选出的部分优良菌株，通过示范和技术培训，在四川省各地以及河南鲁山县、山东和安徽等地已大面积应用，取得了显著的经济效益，2000年至2006年累计应用面积达10亿余袋，利润10亿余元。



毛木耳遗传多样性与优良菌株选育

泥石流观测实验研究技术研讨会 在东川召开

在2007年9月10日至13日在成都召开的第四届国际泥石流大会以及9月14日至16日的云南小江科学考察期间，会议代表认为小江流域的蒋家沟是国际上最为典型、观测历史最长、研究条件最好的泥石流野外观测研究平台。国际学者建议，进一步加强东川泥石流观测研究站的建设，完善和改进泥石流观测实验研究技术体系建设，把东川泥石流观测站建成国际泥石流观测研究中心，这对泥石流学科发展和国际山地减灾具有重要意义。

根据国际学者的建议，中国科学院东川泥石流观测研究站编制了东川泥石流观测研究站观测设施建设方案。由中科院山地灾害与地表过程重点实验室和中国科学院东川泥石流观测研究站共同组织，邀请了来自中科院和高等院校的8位专家就泥石流观测研究技术进行研讨。研讨会于2008年1月14日至15日在云南东川召开，由该实验室学术委员会副主任

黄鼎成研究员主持。

与会专家首先对蒋家沟泥石流信形成区、小江流域泥石流和东川站观测实验设施进行了实地考察，针对东川站提出的泥石流过程综合观测构想，并结合东川站现有观测研究条件，与东川站全体观测和研究人员进行深入细致的交流。

成都山地所邓伟所长发表了重要讲话，重点实验室主任崔鹏介绍了东川站的学科定位、国家需求、主要科学问题、观测研究的主要内容、原型观测体系构想。专家们对在东川站建设国际水准的泥石流全过程观测研究平台给予充分肯定，就以泥石流形成、运动、堆积和输沙为主的山地表层动力地貌过程观测研究技术开展了深入研讨，对其中存在的问题和不足提出了宝贵的意见和建议，特别是对泥石流形成、运动和堆积原型观测的最新技术和方法提出了具体的建议和方案，详细讨论了可用于观测泥石流流速分布和颗粒运动轨迹的示踪技术。本次研讨会将对以东川蒋家沟为基地的泥石流全过程综合原型观测方案的完善、对东川站今后的建设和发展起到积极的促进作用。



泥石流观测实验研究技术研讨会在东川召开

山地所与云南省的山地农业 科技合作不断推进

云南省是我国山地大省，山地面积占全省幅员面积的90%以上，山地所长期以来在云南开展了多方面的科研工作。为了深入推进山地所在云南省的科技合作工作，提高山地农业环境科学技术在解决“三农”问题、发展现代农业、推进社会主义新农村建设中的支撑作用，2007年12月24日，山地所与云南省农科院在昆明举行科技合作座谈会。双方在如何实现“学科互补、联动合作”，建立长期、实效的“科

技合作与人才培养”机制方面进行了充分交流。出席会议的有山地所邓伟所长、科研处与合作处负责人；云南省农科院黄兴奇院长、戴陆园副院长及相关部门负责人。会议由云南省农科院戴副院长主持。

会上，双方签订了全面科技合作框架协议，今后双方将在山地农业环境与特色产业、山地退化生态系统的恢复与管理、现代山地农业新技术应用等领域，通过联合共建野外观测研究基地、联合承担国家/地方重大科研任务、联合培养人才、建立科技资源共享机制等方式开展全面合作。



山地所与云南省的山地农业科技合作不断推进

加强院地合作，为西藏发展服务

12月26日，由西藏自治区科技厅、中科院院地合作局、中科院成都分院和成都山地所共同组织的“成都山地所与西藏自治区科技合作汇报座谈会”在山地所召开。西藏自治区科技厅厅长马胜杰、副厅长蒋丹平、中科院院地合作局副局长孙殿义和中科院成都分院科技合作处处长张一红等一行10人；成都山地所所长邓伟、副所长程根伟、相关部门负责人及在西藏开展科技合作的主要科研人员等20余人参加了汇报座谈会，汇报座谈会由山地所党委书记、副所长关晓岗主持。

汇报座谈会上，山地所邓伟所长首先发表了热情洋溢的讲话，对来所各方领导和代表表示欢迎和感谢，并强调“科技援藏”是中科院院地合作工作中的重要部署，西藏是山地所科研工作的重点地区之一，表示将认真落实院长与自治区领导签订的院区合作协议，继续支持和深入推进成都山地所与西藏自治区的科技合作；山地所程根伟副所长从山地所

的发展史、研究所定位、学科发展、社会贡献、创新三期主要成果及未来十年研究所的战略目标等方面作了详细介绍；山地所科技合作与开发处陈学华处长汇报了山地所与西藏的院地合作情况。并根据西藏保障生态安全和农牧民增收、增强应对山地灾害的防御能力等重大需求，提出了下一步拟开展的重点项目。

西藏自治区科技厅马胜杰厅长、蒋丹平副厅长在讲话中认为，山地所在西藏自治区开展了卓有成效的工作，在山地灾害防治和生态环境保护等方面作出了重要贡献并表示西藏自治区科技厅将继续给予山地所大力支持，希望山地所继续发挥人才优势、学科优势和科学引领作用，为西藏的社会经济发展作出更大贡献。

中科院院地合作局孙殿义副局长发言指出，山地所的定位符合国家需求，目标准确。科学院研究所只有瞄准了国家需求，才能发挥国家队的作用。同时强调了科学院对院地合作工作非常重视，表示院地合作局将和西藏自治区科技厅一同在已有基础上大力支持山地所的院地合作工作，也希望山地所再接再厉，继续发挥院区合作桥头堡的作用，为西藏发展作出更大贡献。



成都山地所与西藏自治区科技合作汇报座谈会

《农业税减免对新农村建设中公共投资影响研究》项目合作调研即将开始

《农业税减免新农村建设中公共投资影响研究》将于近期开始在四川开展调研活动。

该项目是由中国科学院资助的《百人计划》项目，其背景主要是：前期研究发现，农村公共基础设施建设和公共服务提供主要由各级政府和村集体组织共同承担。而从2001年开始的一系列农村税费改革措施，特别是2005/6年开始在全

国实施的农业说减免措施更是对农村公共投资的融资配套形成了新的挑战。

为此,该项目的总体目标是:在实证研究农业税减免等农村财政体制改革对农村公共服务提供的影响,为政府更好地制订农村公共物品和服务供给保障机制提供科学的决策参考。

研究所要采取的方法是在对全国范围内获取随机抽样调查数据的基础上,使用计量经济学等方法实证分析农业税减免对农村村级公共收入的数量和规模,收入来源以及公共资源的配置及其效率的影响及其作用机制。

近期要在四川开展的工作是全国大样本的农村社区和农户调研的一部分。此次调研工作由中国科学院农业政策研究中心和中国科学院成都山地所共同合作完成。



农户调研

中国科学院贡嘎山高山生态系统 观测试验站

中国科学院贡嘎山高山生态系统观测试验站建于1987年,是目前世界上少有的几个高山生态站之一。1990年成为中国生态系统研究网络CERN成员站,1999年成为首批国家重点野外科学观测试验站(试点站),2004年纳入中国科学院大气本底观测网络,2006年正式纳入科技部国家野外科学观测研究站。

贡嘎山(29.30-30.30° N, 101.50-102.25° E)位于青藏高原东缘,地处四川盆地与青藏高原的过渡带,其主峰海拔7556m,为横断山区最高峰。贡嘎山属于典型的高山深谷地貌类型区,气候、生物、水文、土壤等自然环境要素的水平与垂直变异十分明显,无论是山体高度和垂直高差,以及自然

垂直带谱的完整性均为我国独有,在世界上也较为少见。贡嘎山是高亚洲海洋性季风气候带的冰川-森林发育区。贡嘎山所在的海螺沟冰川面积25km²,并深入森林区达6km,具有从干热河谷-农业区-阔叶林-针叶林-高山灌丛-高寒草甸-永冻荒漠带完整的垂直生态景观,物种资源非常丰富,原始森林保护良好,第四纪以来的地质构造运动强烈,全新世中四次冰川活动遗迹保存完整,冰水沉积规模大,类型多,具有地学、生物学博物馆之称,是开展青藏高原东缘山地生态环境研究的理想场所。

贡嘎山站主要以高山多层次自然生态系统及其与人类活动的相互作用为主要内容,多学科综合研究高山生态系统的生产力与环境影响,青藏高原隆起与冰川消长对高山生态系统的生产力的作用,以及监测山地环境动态,预测区域环境演变趋势,揭示青藏高原形成的环境影响,认识西南森林生态系统的生产力形成机制,探索高山生态系统对全球气候变化的贡献与响应,丰富和发展山地环境学的学科内容和理论基础,在冰冻圈-生物圈-人类活动的相互作用过程研究中有所创新,为合理利用山地资源,保护山地生态环境,探索青藏高原与全球气候变化,提供科学依据与实验数据。



中国科学院贡嘎山高山生态系统观测试验站

国际山地综合发展中心中国委员会秘书处
四川省成都市人民南路4段9号
中国科学院成都山地灾害与环境研究所
Tel: 86-28-85237507
Fax: 85222258
Email: pinghuahu@imde.ac.cn