CNICIMOD
简报

国际山地综合发展中心
中国委员会
简报

ICIMOD

第十一卷，第二期
2018年5月

FOR MOUNTAINS AND PEOPLE

研究进展

NSFC-ICIMOD柯西河流域水质变化机理及其环境效应项目启动会在成都顺利召开

2018年4月15日至16日，NSFC-ICIMOD合作研究项目“柯西河流域水质变化机理及其环境效应”项目启动会在成都市顺利召开。该项目的中方负责人为中科院青藏高原所张凡研究员，外方负责人为ICIMOD的AditiMukherji博士，项目组邀请了五位咨询专家把关项目的实施，来自中国、尼泊尔、印度的20多位科学家和研究生参与了本次项目启动会。

张凡研究员就立项背景、研究目标、研究内容、研究计划、预期成果、项目成员、预算情况等内容进行了详细介绍；AditiMukherji博士强调了柯西河流域水资源的重要性，介绍了本项目的水资源开发管理政策研究计划；项目组成员分别汇报了喜马拉雅持久性有机污染物的分布与风险评估、冻土融化引起的河流溶解性有机碳排放、冰川融化对青藏高原高海拔地区汞循环的促进、雅鲁藏布江上游和中游泥沙输移的时空变化、雅鲁藏布江输沙量估算方法改进、柯西河流域气候变化对水资源及水灾害的影响、青藏高原气温遥感估算、尼泊尔喜马拉雅地区水质及其环境影响等方面的研究进展。专家组围绕项目实施相关问题展开了质询和研讨，并提出了若干建设性的意见和建议。

张凡项目组与会专家合影

该项目为NSFC-ICIMOD联合基金第二轮受资助的项目。截止目前，NSFC已成功资助20项基金，旨在联合中国科学家与ICIMOD科学家及ICIMOD成员国科学家在新都库什喜马拉雅（HKH）地区系统开展联合研究。

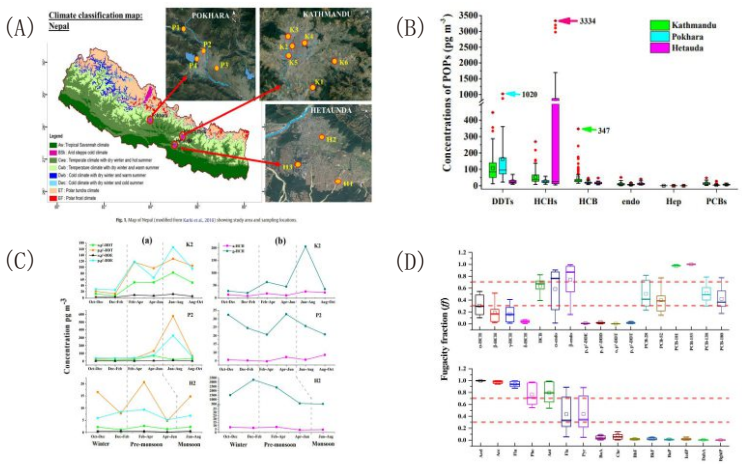
张凡项目组做学术报告

尼泊尔大城市中持久性有机污染物和多环芳烃的迁移研究进展

来源：中科院青藏高原所 http://www.itpcas.ac.cn/kycg/yjcg/201806/t20180601_5020506.html

持久性有机污染物（Persistent Organic Pollutants， POPs）具有持久性、毒性和半挥发性，能够通过远距离大气传输到达世界上的任何地区。青藏高原被认为是地球的“第三极”，已经在其各环境介质中检测出了来自于南亚排放的POPs和多环芳烃类污染物(Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, PAHs)。而相比于其他南亚国家，尼泊尔POPs的研究相对缺乏。因此，为了探究尼泊尔地区的POPs和PAH对青藏高原地区的影响，从2014年到2017年，中国科学院青藏高原研究所、地球科学卓越创新中心的王小萍研究员及其博士生BalramPokhrel通过一系列的研究，细致阐述了尼泊尔的3座主要城市(加德满都、博克拉和黑道达)的POPs和PAHs在土壤和大气中的分布模式，并通过逸度模型明确了土-气交换的方向和通量，利用特征迁移模型对POPs的传输距离进行了估算后，明确了喜马拉雅和青藏高原地区将成为尼泊尔POPs的关键受体。

研究结果表明，加德满都、博克拉和黑道达（图A，论文1）不同土地类型下大气和土壤的POPs和PAHs的排放和分布不同。大气中最主要的有机氯类污染物（OCPs）是滴滴涕（DDTs）和六六六（HCHs）（图B，论文1），其中蔬菜生产和销售地是大气DDT和HCH的主要来源区域（图C，论文1）。宗教场所（烧香）、砖窑（燃煤）及交通繁忙的市场大气中PAHs水平都比较高（论文2）。就土壤而言，加德满都和博克拉市集土壤中具有高浓度OCPs；而PAHs污染严重的土壤则主要分布在旅游/宗教区和商业活动区（论文3）。进一步通过逸度模型探究尼泊尔的POPs和PAHs在大气和土壤之间的交换过程，结果发现HCB、硫丹以及小分子的逸度商大于0.5，而DDT和大分子PAHs的逸度商小于0.3，表明尼泊尔的城市土壤是HCB、硫丹以及小分子PAHs的“二次源”，是DDTs和大分子PAHs的“汇”（图D，论文4）。上述的一系列研究明确了尼泊尔城市POPs、PAHs的分布类型和土-气交换过程，作为一个南亚污染物排放大国，其迁移过程对周边的喜马拉雅和青藏高原地区的影响如何？由于之前的研



图(A)论文中的相关的采样地点图

(B)加德满都、博克拉和黑道达的大气中POPs浓度水平

(C)尼泊尔生产蔬菜地（K2,P2,H2）的大气中DDT(左侧)和HCH(右侧)的季节变化图

(D)博克拉和加德满都的POPs （上)和PAH(下)的气-土交换的逸度商（图中箱子表示处于上四位数与下四位数之间的数据，横线表示中位数，方框表示平均数，短线表示最大

论文1链接：https://www.atmos-chem-phys.net/18/1325/2018/
论文2链接：https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717326803
论文3链接：https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27032636
论文4链接：https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004565351830136X

究缺乏尼泊尔大气中POPs浓度的数据，无法判断热带气候条件下的POPs能否传输至喜马拉雅地区，本研究对此研究不足进行了补充完善。通过特征迁移模型对尼泊尔排放POPs的传输距离进行估算，结果表明，HCB、α-HCH的传输距离均大于1000km（表1，论文1），因此，喜马拉雅和青藏高原地区将成为尼泊尔POPs的关键受体，为南亚排放的POPs传输到 “第三极”的迁移过程提供了新的证据。

上述研究得到国家自然科学基金面上项目（41571463和41671480），第三极计划，中国科学院国际合作项目（131C11KYSB20160061）的资助。

表1加德满都、博克拉和黑道达的特征传输距离（CTD, km）

	This study (km)				Previous studies				
	Kathmandu	Pokhara	Hetauda	average	*Global (a)	*Global (b)	East & south china seas**	Indian Ocean**	South Atlantic **
HCB	11836	9834	9984	10551	10600	144304	13306	345	907
α-HCH	9346	7536	6250	7710	17946	22307	3629	605	484
γ-HCH	6016	4387	4035	4812	9732	22572	3024	544	363
p, p' -DDT	1269	956	776	1000	1045	1462	1331	774	

*Shen et al., 2005 *(a : estimation by TaPL3 model; b: estimation by ELPOS)*

** Gioia et al., 2012

合作与交流

ICIMOD-CNICIMOD开展年度双边会晤

2018年3月27日，国际山地综合发展中心（ICIMOD）-国际山地综合发展中心中国委员会（CNICIMOD）双边工作会议在成都举行。ICIMOD战略合作部部长BasantaShrestha、项目骨干龙瑞军教授、战略合作部专家NainaShakya、CNICIMOD秘书处主任吴艳宏研究员、CNICIMOD秘书处秘书刘琴、刘安妮参加会议。会议由吴艳宏主持。

ICIMOD-CNICIMOD 年会

会议回顾了2017年10月30日在成都举办的CNICIMOD-ICIMOD第二届指导委员会工作会议以来双方联合开展的主要活动，逐项讨论了“CNICIMOD领导成员换届”、“人才招聘”、“ICIMOD中国企业伙伴拓展”、“国际山地综合发展中心第49届理事会筹备工作”、“ICIMOD‘一带一路’活动参与”、“CNICIMOD伙伴成员数据库建设”等议题，明确了2018年双方工作的重点方向和内容。

BasantaShrestha代表ICIMOD致辞，感谢CNICIMOD一直以来对ICIMOD各项工作的协助与支持，希望CNICIMOD继续发挥桥梁作用，持续推动ICIMOD在中国的发展。吴艳宏主任表示，CNICIMOD将进一步加强与ICIMOD的实质性合作，通过合作研究、人员交流、联合举办国际会议等形式，共同推进新都库什喜马拉雅（HKH）地区山区可持续发展工作。

2017年度国际山区日学术交流会在成都举行

每年12月11日是“国际山区日(International Mountain Day, IMD)”，由联合国于2003年发起，旨在宣传山地的重要性，强调山区发展的机遇和限制因素，推动世界山区及高原地区的发展。每年国际山区日都以不同主题关注世界山区的可持续发展问题，

2017年的主题为“山区面临的压力：气候、饥饿、人口迁移（Mountains under pressure: climate, hunger, migration）”。

为广泛宣传国际山区日，扩大山区研究影响力，12月11日，国际山地综合发展中心中国委员会（CNICIMOD）在成都举办了“2017年度国际山区日学术交流会”。中科院国际合作局国际组织处董麒研究员、中科院成都山地所所长文安邦、中科院昆明植物所党委书记兼CNICIMOD副秘书长杨永平等到会祝贺。来自四川大学、西南交通大学、中科院昆明植物所、中科院青藏高原所、中科院成都山地所、中国地震局地质研究所等高校和科研机构的专家学者汇聚一堂开展学术交流。CNICIMOD成都、昆明、西藏三个地区办公室负责人也到会参与交流。会议由CNICIMOD副秘书长杨永平、秘书处主任吴艳宏联合主持。

文安邦所长代表成都山地所致欢迎辞。他指出，习近平总书记在“十九大”报告中提出了“乡村振兴战略”，山区农村可持续发展是中国两个一百年奋斗目标能否实现的关键点之一。在中科院“三个面向、四个率先”新办院方针的指引下，成都山地所砥砺奋进，在山地灾害、山地环境、山区发展三大领域持续耕耘，取得了显著成绩。2006年起，CNICIMOD中委会秘书处挂靠成都山地所，十年来持续推进中国科学家与国际山地综合发展中心（ICIMOD）的科技合作，获得一致肯定。他还诚挚邀请社会各界科技力量与成都山地所开展科技合作，共同把山地科学发扬光大。

杨永平副秘书长代表CNICIMOD致欢迎辞。他简要介绍了ICIMOD概况、CNICIMOD的成立背景及主要任务，着重介绍了NSFC-ICIMOD联合基金发起的目的及意义。他强调指出，山地是一个复杂系统，山区研究意义重大，国际山区日的主题与联合国提出的可持续发展目标（SDGs）一直以来联系紧密，中国山地科学家当前任务是将中国“一带一路”战略与山区研究紧密结合起来，共同为“全球治理”做出贡献。

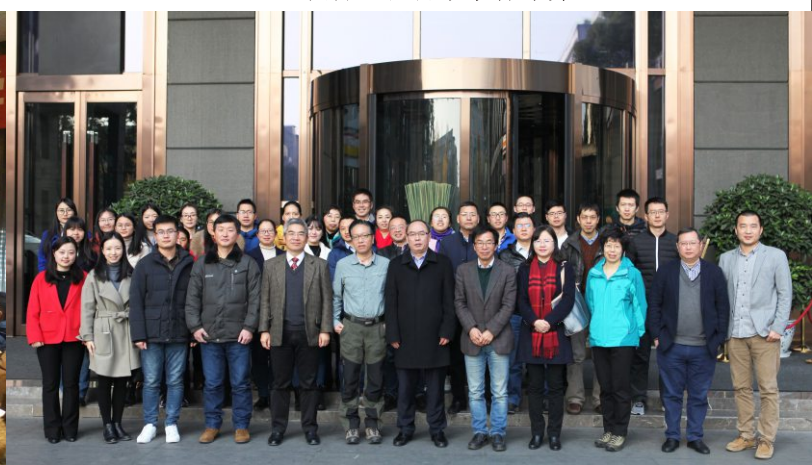
董麒研究员代表中科院国际合作局致欢迎辞。他建议，将来的山区研究要将自然科学与社会科学结合起来，通过多学科交叉来解决山地复杂系统面临的资源、环境、生态、宗教、民族等问题，充分利用ICIMOD平台在南亚地区的显著影响力，期待未来能有更多的中国科学家参与双边的科技合作与交流。

会议安排了11个学术报告，涵盖了山区减贫、生物多样性、高山生态系统、气候变化、地质灾害、山区生计、土地利用等热点研究领域。其中，6个学术报告受NSFC-ICIMOD联合基金资助。每个报告都安排了提问环节，与会代表与报告人围绕各领域的热点、难点问题展开交流，现场气氛十分活跃。

杨永平副秘书长在总结发言中指出，在“国际山区日”组织学术交流活动很有意义，11个报告精彩纷呈，展现了中国山地科学家的学术水平，建议CNICIMOD持续组织下去；中国历来强调

四川大学王卓教授在2017国际山区日学术研讨会上做报告

2017国际山区日学术研讨会



2017国际山区日学术研讨会

山区可持续发展目标专题研讨会

睦邻友好，在“一带一路”倡议背景下，加强周边国家的科技交流意义重大，我们一定要坚定不移地“走出去”，将周边国际科技合作持续地深入地长期地开展下去；周边科技合作的核心在于把“知识”变成“解决方案”，因此，承担智库角色，为政府提供政策咨询是这类科技合作的重要任务之一，NSFC-ICIMOD联合基金也要将其作为重要成果目标，唯有如此，才能真正把“走出去”的任务做实，并在未来产生深远影响。

国际山地综合发展中心中委会秘书处参加“提升兴都库什喜马拉雅的适应能力-为亚洲未来的可持续发展提供方案”国际会议

2017年12月2日至7日，国际山地综合发展中心中国委员会（CNICIMOD）秘书处办公室主任吴艳宏研究员、成都山地所科技与合作处国际合作主管刘安妮赴尼泊尔参加国际山地综合发展中心（ICIMOD）和尼泊尔人口环境部（Ministry of Population and Environment, Government of Nepal）联合主办的“提升兴都库什喜马拉雅的适应能力-为亚洲未来的可持续发展提供方案”国际会议。

此次会议以联合国可持续发展目标（Sustainable Development Goals, SDGs）为框架，旨在汇聚全球山区发展领域的科研学者、政府官员等，共同探索、商议提升兴都库什喜马拉雅适应能力的方案。会议主题包括：气候变化和灾害风险防控，水、食物、能源安全和可持续生态系统，消除贫困和促进社会、性别平等，山区生计。会议还探讨了建立多方面潜在机制和方法的可行途径，包括地域合作、政策与机构、市场与商业方案、知识与技术网络等。

吴艳宏作为专家小组成员参与

HKH山区适应性研讨会合影

吴艳宏在HKH山区适应性研讨会上作报告

“Deepening Regional Cooperation”分会，围绕兴都库什喜马拉雅区域合作面临的机遇和挑战、形成有意义和有价值区域合作所需的因素与条件，以及民间团体、私营企业和区域组织等在区域合作中的角色等议题做主题发言；刘安妮简要介绍了成都山地所和CNICIMOD区域国际合作经验与成果。

会议期间，吴艳宏研究员还参加了由ICIMOD和《联合国气候变化框架公约》秘书处组织的ICIMOD成员国代表专题会议，就绿色气候基金（Green Climate Fund）拟设立HKH区域气候变化减缓与适应项目展开对话。

“第6届国际牦牛大会筹备会”在成都召开

2018年3月28-29日，第六届国际牦牛大会筹备会在成都召开。本次筹备会由西藏高原之宝牦牛乳业股份有限公司主办，国际山地综合发展中心（ICIMOD）、青海省畜牧兽医科学院、兰州大学、西藏牦牛爱心社、西藏奶业协会协办。来自西班牙、尼泊尔、巴基斯坦、法国、阿富汗等有关牦牛产业的企业代表及西藏牦牛博物馆、甘肃省清河源清真食品股份有限公司、甘肃省绿驼铃环境发展中心及北京现代有机产业技术创新、国际山地综合发展中心中国委员会（CNICIMOD）等中方企业及机构代表出席了会议。

牦牛主要分布于南亚国家的高原地区，全球约有百余家从事牦牛产业开发的企业及研究机构，但由于区域分布广，彼此信息并不畅通。为了提供一个交流平台，整合资源，抱团发展，综合开发利用牦牛产业，造福山区牧民，2017年，高原之宝发起成立国际牦牛产业大会，并与国际山地综合发展中心在加德满都签约了《谅解备忘录》，旨在共同成立国际牦牛产业协会，共同举办国际牦牛产业论坛。

CNICIMOD代表参加ICIMOD性别响应发展环境建设研讨会

2018年5月29日-6月1日，国际山地中心中委会（CNICIMDO）副秘书长杨永平、秘书处主任吴艳宏和秘书刘琴受国际山地综合发展中心（ICIMOD）邀请，参加“性别响应发展环境建设研讨会”。

此次会议由瑞士国际发展署（SDC）赞助、ICIMOD主办，旨在践行ICIMOD新一轮五年计划（2018-2022）中关于“性别平等”主题的工作部署。会议围绕“高层管理推动性别平等建设”和“性别研究理论、方法和项目部署”两项议题展开，邀请了

CNICIMOD参加第六届国际牦牛大会筹备会

性别平等学术培训班合影

ICIMOD八个成员国的官员和学者参与研讨和学习，学习形式包括分组讨论、专题演讲等。

CNICIMOD积极参与议题讨论，向与会人员介绍了中国性别问题现状，简要分析了在中国推进性别平等的机遇和挑战。杨永平表示，未来将积极参与ICIMOD发起的区域性别研究，助力区域和谐发展。

全球变化背景下喜马拉雅山区发展国际学术研讨会

全球变化背景下喜马拉雅山区发展国际学术研讨会在加德满都顺利召开

4月21日至25日，“全球变化背景下喜马拉雅山区综合发展国际学术研讨会”在尼泊尔首都加德满都顺利召开。此次会议由中国-尼泊尔地理联合研究中心主办，尼泊尔特里布文大学地理系承办，中国科学院成都山地灾害与环境研究所（以下简称“成都山地所”）、法国国家科学研究中心、尼泊尔科学院、尼泊尔地理学会、中国科学院地理科学与资源研究所、中国地理学会山地分会、国际山地综合发展中心中国委员会、四川省地理学会等协办。会议涉及山地环境气候变化影响及生态响应、山区自然资源可持续利用与管理、山区自然环境灾害管理与防控、山区旅游、山区生计协调与可持续以及山区发展政策等多个议题。来自尼泊尔、中国、法国、日本、美国等120余名专家学者参加了研讨会。

会议开幕式由尼泊尔特里布文大学地理系主任Narendra Raj Khanal教授主持，特里布文大学副校长Tirth Raj Khaniya教授、成都山地所邓伟研究员、尼泊尔科学院副院长JibarajPokharel教授分别代表各承办单位致辞。大会邀请美国亚利桑那大学Jeff Kargel教授、日本北海道大学Teji Watanabe教授、国际山地综合发展中心（ICIMOD）Pitamber Sharma教授以及成都山地所方一平研究员分别从山地灾害、山区旅游与可持续发展、山区城市发展、山区生态系统与人类活动耦合等多个角度作了大会主旨报告。

大会设立了4个分会场开展学术交流，涉及山地气候、冰川与水文、生态响应与适应、自然资源、环境灾害、旅游与迁移、政策研究、以及生计适应等多个方面，涉及学术报告49个、海报展示14个。同时，会议还组织了NSFC-ICIMOD联合研究基金项目“变化环境下柯西河跨境流域农村居民生计适应链研究”专题讨论会，组织ICIMOD与中方项目参与人员共同讨论、交流项目研究进展。

性别平等学术培训班

尼泊尔地理学会授予邓伟研究员、张镱锂研究员终身会员荣誉

2018年4月21日，尼泊尔地理学会在加德满都召开尼泊尔地理学会荣誉终身会员颁奖典礼。尼泊尔地理学会首任理事长UpendraMan Mall教授和现任理事长、特里布文大学地理系主任NarendraRajKhanal教授向中国地理学会山地分会主任、中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所研究员邓伟，中国地理学会自然地理专业委员会主任、中国科学院地理科学与资源研究所张镱锂研究员颁发了地理学会荣誉终身会员（HonoraryLife Membership）证书，以表彰其在地理学研究与教育方面的突出成就及对尼泊尔地理学发展做出的杰出贡献。这是尼泊尔地理学会成立以来，首次授予外国学者的荣誉称号。此次荣誉终身会员还颁给了来自美国、法国和日本的其他4位科学家。

邓伟长期致力于南亚地理研究工作，先后主持完成了中科院对外合作项目“气候变化影响下喜马拉雅-兴都库什山地表层过程与区域适应对策前期研究 ”、中国科学院重点部署项目课题“南方毗邻地区资源环境关键问题及科学数据库建设”、科技部国际科技援外项目“中国-尼泊尔地理联合研究中心”等系列重要项目，并出版《南亚地理—资源与环境》Land cover change and its eco-environmental responses in Nepal等南亚区域的中英文专著。同时，他还有力地推动了“中国-尼泊尔地理联合研究中心”科技合作平台的建立及以此为基础的南亚科技合作网络构建，为开拓中国与南亚，尤其是尼泊尔的科技合作出了重要的贡献。

张镱锂研究员长期致力于高原土地利用变化与区域适应研究，先后主持完成了HKH Partnership和Koshi Basin Programme等国际合作项目，主持国家自然科学基金委员会国际合作项目“柯西河流域土地利用变化及其对生态系统服务的影响”，参加了中科院对外合作项目“气候变化影响下喜马拉雅-兴都库什山地表层过程与区域适应对策前期研究”、“CAS-NASA中美高亚洲合作”和“泛第三极环境与“一带一路”协同发展”等研究；在喜马拉雅地区尤其是在柯西河流域开展了大量的野外调查工作，获得了系统完整的第一手实地调查样本、数据和资料，推进了喜马拉雅地区的土地变化科学与区域适应研究工作，部分研究成果已发表论著20余篇（部）；多次组织中尼等国家的科学工作者开展学术交流，构建了中尼科研合作网络；与特里布文大学地理系签订了科教合作协议(2010、2017)，实质性地

Upendra Man Mall教授向
张镱锂研究员颁发终身会员荣誉证书

Upendra Man Mall教授向
邓伟研究员颁发终身会员荣誉证书

颁奖仪式合影

推动了双方的科教合作、学术交流与博士研究生联合培养，对中尼跨境国际科技合作研究和青年人才联合培养做出了重要的贡献。

尼泊尔地理学会成立于1961年，其宗旨是推动尼泊尔地理学发展与地理知识传播，在尼泊尔科学领域具有重要的影响力和学术地位。在国际地理联合会第14届理事会上，尼泊尔地理学会正式成为国际地理联合会成员。

TPE在AGU和EGU大会上成功举办分会

2018年4月8日至13日，欧洲地球科学联合会（EGU）2018年大会在奥地利维也纳举行。本次大会共有来自100多个国家近13000人参加。“第三极环境”（TPE）国际计划在此次大会上举办了“第三极环境：气象水文过程与古人类活动”（The Third Pole Environment: hydromelteorological processes and ancient human activity）专题分会。TPE专题分会由青藏高原所马耀明研究员作为召集人，青藏高原所姚檀栋院士、陈发虎院士、张凡研究员、意大利国家研究委员会水研究所Franco Salerno研究员、荷兰屯特大学Bob Su教授担任联合召集人。本次TPE专题分会共有12个口头报告和24个展板报告，来自中国、尼泊尔、意大利、奥地利、美国、荷兰等国相关大学和研究机构的学者汇报了有关第三极气候变化、陆面过程、区域水循环、环境变化与人类文明演化等方面的研究进展，展示了多学科在第三极地区的前沿成果。EGU大会TPE专题分会是TPE国际计划的品牌会议，近年来始终坚持展示第三极地区地球科学及环境变化研究的最新进展，扩大了以中国科学家为主导的国际科学计划的影响力。

美国地球物理联合会（AGU）秋季大会是地球科学领域最具影响力的国际大会之一。2017年12月11日至15日，2017年AGU秋季大会（AGU Fall Meeting）在美国新奥尔良举行。在本次AGU秋季大会上，“第三极环境”（TPE）国际计划组织了主题为The Third Pole Environment (TPE) Under Global Changes的专题分会。此次专题分会由TPE国际计划联合主席姚檀栋院士、美国俄亥俄州立大学Lonnie G. Thompson院士、德国森肯堡自然历史博物馆Volker Mosbrugger院士和中国科学院青藏高原研究所张凡研究员共同召集，吸引了美国、中国、挪威、荷兰、日本、法国、德国、尼泊尔、印度等多

国科学家踊跃参与。会议收到了44篇第三极环境研究主题相关的摘要，组织了两场口头报告和一场展板报告。围绕“全球变化背景下的第三极地区环境变化”这一研究主题，分会邀请美国加州大学洛杉矶分校XueYongkang教授做了题为“Spring Soil Temperature Anomalies over Tibetan Plateau and Summer Droughts/Floods in East Asia ”的特邀报告。无论是口头报告会场，还是展板会场，与会者均展开了热烈的讨论和深入的交流。

作为第三极环境研究的重要交流平台，EGU与AGU大会上的TPE分会进一步扩大了以中国科学家为主导的TPE国际科学计划的影响力。

一带一路

“兴都库什-喜马拉雅地区青年科学家国际研讨会”第一轮通知

2018 International Workshop for Young Scientists of the HKH
Session of the Second International Science Forum of National Science Organizations on the Belt and Road Initiative
(First Circular)
November 5-6,2018 Beijing • CHINA

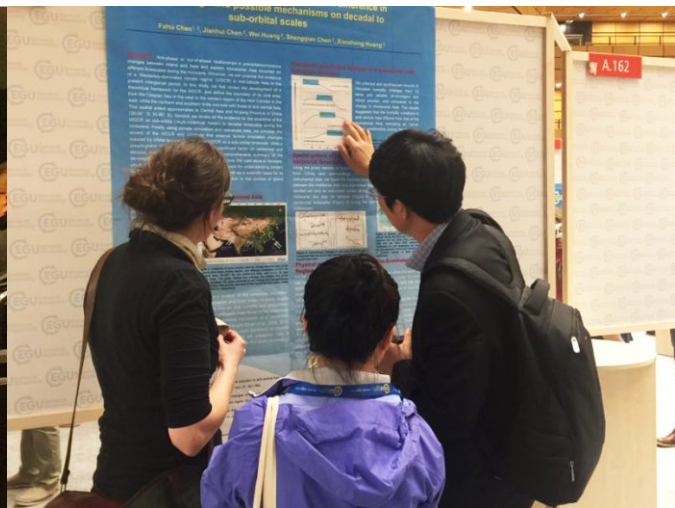
Background

The Hindu Kush Himalayan (HKH) region extends 3,500 km over all or part of eight countries from Afghanistan in the west to Myanmar in the east. It is the source of ten large Asian river systems, the Amu Darya, Indus, Ganges, Brahmaputra (Yarlungtsanpo), Irrawaddy, Salween (Nu), Mekong (Lancang), Yangtze (Jinsha), Yellow River (Huanghe), and Tarim (Dayan), and provides water, ecosystem services, and the basis for livelihoods to a population of around 210.53 million people in the region. The basins of these rivers provide water to 1.3 billion people, a fifth of the world’s population. The Himalayan range alone has the total snow and ice cover of 35,110 sq.km containing 3,735 cu.km of eternal snow and ice. Hills and mountains, particularly the Hindu Kush Himalaya mountain system, have always constituted places where adaptation, mitigation, and resilience are hallmarks of the people and the landscape they inhabit. Since time immemorial, the people of the Himalaya have maintained a rich cultural diversity, and have maintained food security and biogenetic diversity within the parameters of their own tradition.

Due to this trans-boundary interconnectedness of natural resources and its high relevance in regional stability and sustainable and inclusive growth, regional cooperation is imperative in the management and development of natural resources. In order to create opportunities for young scientists and scholars in the region to exchange their knowledge and experience and promote regional cooperation, the one day workshop organized by the University of Chinese Academy of Sciences (UCAS), and co-organized by Institute of

2017 AGU 秋季大会TPE分会现场

TPE分会展板报告



Mountain Hazards and Environments, Chinese Academy of Sciences and the Himalayan University Consortium (HUC) will be a session of "Belt and Road Forum, CAS" on 5-6 November, 2018.

The Second International Science Forum of National Scientific Organizations on the Belt and Road Initiatives is to be held by Chinese Academy of Sciences (CAS) with "S&T cooperation and sustainable development for the Belt and Road Region" as the theme. The 2018 International Workshop for Young Scientists of the HKH is incorporated in the Session on capacity building, personal training and basic scientific research, with purpose to provide a platform for the young students, researchers and university and research institute administrators to exchange ideas for better collaborations.

Theme of Workshop

The workshop will be focused on climate change and sustainable development in HKH region. The major topics will include:

- Climate change
- Disaster risk reduction
- Biodiversity and stable ecosystem
- Water resources
- Livelihoods and poverty reduction
- Regional development
- Education and knowledge dissemination

Milestone

15th August 2018	Deadline for abstract submission
1st-5th September 2018	Notice of abstract acceptance
15th September 2018	Deadline for full paper submission
30th September 2018	Deadline for registration
4thNovember 2018	On-site registration
5th- 6th November 2018	Workshop & Activities

Venue

Yanqihu Campus, University of Chinese Academy of Sciences, Beijing, China

About the Workshop

This workshop aims at providing a unique opportunity for early career scholars in the HKH to interact with their peers in the Hindu Kush Himalayan region, share their research experience, and cultivate collegial partnership and lay foundation for future leadership in the region. Participants are Phd students, scientists and engineers mainly from countries in Resilient Hindu Kush Himalaya. Some scientists and outstanding PhD students will be invited for keynote presentation. We are expecting over 60 participants.

Paper submission and Registration

Participants are invited to submit papers on research and findings related to the theme of this workshop. Accepted papers will be published in the proceedings of "2018 International Workshop for Young Scientists of the HKH". A selection of outstanding papers will be recommended to Journal of Mountain Sciences (Impact Factor: 1.017) for publication.

The format can be found in the Appendix of this announcement.

Organizer Team

Hosted by:

University of Chinese Academy of Sciences (UCAS)

Institute of Mountain Hazards and Environments, Chinese Academy of Sciences

Contact
China:

Name	Email	Phone
Liu Anni	liuanni@imde.ac.cn	+86-28-85235224
Wang Jingwei	wangjingwei@ucas.ac.cn	+86-10-88256140

标准联通共建“一带一路”行动计划（2018-2020年）

来源：https://www.yidaiyilu.gov.cn/

中国政府在于2018年1月发布了《标准联通共建“一带一路”行动计划（2018-2020年）》（以下简称“行动计划”），该计划的主要目标为：到2020年，基本形成交流互鉴、开放包容、互联互通、成果共享的标准国际化发展新局面，基本建成政府推动、市场主导、多方参与、协同推进的标准国际化工作新格局，中国标准与国际和各国标准体系兼容水平不断提高，标准化在推进“一带一路”建设中的基础性和战略性作用充分发挥。

行动计划明确了在战略规划、基础设施建设、国际产能和装备制造、对外贸易、节能环保、人文、健康服务、金融、海洋九大领域推进标准联通共建的重点任务，提出了包括“国家间标准互换互认行动”、“中国标准国际影响提升行动”、“重点消费品对标行动”、“海外标准化示范推广行动”、“中国标准外文版翻译行动”、“标准信息服务能力提升行动”、“企业标准国际化能力提升行动”、“标准国际化创新服务行动”、“标准化助推国际减贫扶贫共享行动”在内的九大专项行动，并从政策法规、机制经费、评估宣传等方面部署了相关保障措施。

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
中国科学院成都山地灾害与环境研究所
中国四川省成都市人民南路四段九号 610041
电话：+86-28-85259762　+86-28-85235224
传真：+86-28-85222258
邮箱：yhwu@imde.ac.cn　qinliu@imde.ac.cn