

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

# 科研动态

(总第 60 期)

2013 年 01 期

2013 年 01 月 07 日

---

## 目 录

1. 《冻土工程地质勘察规范》标准修订初稿会议在兰召开
2. 冰冻圈科学国家重点实验室 2012 年学术委员会会议在兰召开
3. 寒旱所 2012 年度野外台站工作会议召开
4. 国际冻土协会执行理事、秘书长 Inga May 访问寒旱所
5. 寒旱所三期刊分获最具国际影响力和优秀学术期刊称号
6. 《青藏高原重大冻土工程的基础研究》项目 2012 年学术年会在兰州顺利召开
7. 《北半球冰冻圈变化及其对气候环境的影响与适应对策》项目 2012 年学术年会在北京召开

## 《冻土工程地质勘察规范》 标准修订初稿会议在兰召开



2012年12月13日—18日，由国家林业局发展规划与资金管理司主办，内蒙古筑业工程勘察设计有限公司和中国科学院寒区旱区环境与工程研究所冻土工程国家重点实验室承办的《冻土工程地质勘察规范》标准修订初稿会议在兰州召开。

《规范》历经十多年的工作实践，结合近年来我国工程建设的高速发展情况，须对《规范》进行修订，总结、充实新技术、新工艺，为冻土地区工程地质勘察把好质量关，为基础设计提供可靠的地质资料。同时，根据住房与城乡建设部文件《关于印发2012年工程建设标准规范制订修订计划的通知》，工程建设国家标准《冻土工程地质勘察规范》列

为 2012 年的国家规范修订项目。

会议上，住房和城乡建设部标准定额司处长吴路阳介绍了规范修订必要性和紧迫性。与会代表充分肯定了该规范过去十多年来在冻土地地区各类工程勘察中起到的重要作用，分析了需要修订的必要性，表示了对本次修订工作的大力支持，并向与会领导和专家郑重承诺：将按照住建部、国家林业局、内蒙古建设厅对规范修订的要求，依据规范修订大纲，精心组织、细致工作，发挥资深专家主导作用，打造专家团队优势，按照修订管理工作程序，科学、严谨、保质、保量、按时完成《冻土工程地质勘察规范》的修订工作。

## 冰冻圈科学国家重点实验室 2012 年学术委员会会议在兰召开



2012年12月18日,中国科学院寒区旱区环境与工程研究所冰冻圈科学国家重点实验室2012年学术委员会会议在兰州召开。国家自然科学基金委地学委副主任宋长青、地球科学一处处长冷疏影、中科院资环局国土处翟金良、极地研究中心杨惠根、极地考察办公室李果等参加了会议。会议由实验室主任秦大河院士主持。

会议上,实验室常务副主任任贾文研究员从实验室概况、研究项目、论著和获奖、研究工作进展、人才培养和队伍建设、开放和运行管理、发展规划等方面作了汇报。实验室研究人员李慧琳、吴通华、陈生云、丁明虎分别就冰川动力学模式原理及应用、青藏高原与蒙古高原多年冻土对气候变化响应的对比分析、疏勒河上游高寒生态系统观测研究、东南极冰盖海岸至冰穹A物质平衡特征及水汽来源模拟研究等工作进展进行了汇报。

学委会委员会成员在听取报告的基础上,对实验室一年来的研究工作进展、人才培养和队伍建设、平台建设等方面,给予了充分肯定,并对实验室发展规划和开放基金进行了进行了评审和充分讨论,并提出了许多建设性意见。

## 寒旱所 2012 年度野外台站工作会议召开



12月27日至28日，中国科学院寒区旱区环境与工程研究所2012年度野外台站工作会议在兰州召开。本次会议由玉龙雪山站承办，中科院兰州分院副院长杨生荣，寒旱所所领导、管理部门负责人、各野外台站领导、各研究室、实验室领导等100余人参加了会议。会议由副所长冯起主持。

会议上，各个野外站代表分别就各站发展目标与一三五战略的结合，以及一年来在项目争取、成果产出、人才培养、团队建设、基础设施建设、国际合作、院地合作等方面的成果进行了汇报。

所长马巍在听取了野外站的工作汇报会后，充分肯定了各野外站2012年度的工作成绩。同时对野外站的未来发展提出了更高的要求。他强调，各野外站要进一步明确战略定位，契合研究所“一三五”规划，明确中长期发展目标，明确学科发展方向，加大学科交叉融合；同时，要加强与其他单位的交流与合作，进一步加大开放力度，发扬团队精神，发挥核心优势，开展具有战略性的工作；还要进一步积极争

取和承担国家任务，充分利用长期的宝贵数据资源和网络平台作用，促成重大成果产出。

冯起在听取野外站的工作汇报后指出，各野外站应在加强野外工作安全防范意识的基础上，进一步提高监测质量，在监测、研究、示范等方面做出成绩的同时，还应培育重大研究成果。同时还要注重创新野外观测手段、提高自动化观测水平，依托寒旱区信息大平台建设，形成适合资源环境研究特点的“所本部+野外站+试验示范区”的分布管理模式和初步完成观测、实验、传输与处理手段的高技术化，形成寒旱区资源环境数据共享的网络平台。

最后，对 2012 年度寒旱所野外台站进行了表彰，沙坡头站、阿拉善站、遥感站分别获得了 2012 年度中国科学院寒区旱区环境与工程研究所“优秀野外台站”荣誉称号。

## 国际冻土协会执行理事、秘书长

### Inga May 访问寒旱所



应中国科学院寒区旱区环境与工程研究所所长马巍邀

请，国际冻土协会执行理事、秘书长 Inga May 于 12 月 29 日来我所交流访问，并参观了寒区旱区科技创新馆。寒旱所党政办公室主任王进东、冻土工程国家重点实验室副主任王贵荣、金会军研究员等给予了热情接待。金会军研究员重点介绍了研究所的发展历程、研究领域、主要研究方向、创新成果、科研平台、人才队伍、以及研究所的中长期发展战略、重点科研奖励等情况。特别介绍了寒旱所在生态环境保护、重大工程建设等方面取得的重大创新成就。

Inga May 对科研人员在冻土研究领域的卓越成就表示钦佩，同时希望能进一步与我所加强联系，交流经验，密切合作。

## 寒旱所三期刊分获

### 最具国际影响力和优秀学术期刊称号

日前，中国科学文献计量评价研究中心、中国知网在国家会议中心发布了《中国学术期刊影响因子年报(2012版)》、《中国学术期刊国际引证报告(2012版)》，中国科学院寒区旱区环境与工程研究所主办的《冰川冻土》和《高原气象》《中国沙漠》分获“2012 中国最具国际影响力学术期刊”和“2012 中国国际影响力优秀学术期刊”称号。

本次共有 3533 种备选科技期刊和 1492 种备选人文社科类期刊参评。依据《中国学术期刊国际引证报告》，按

2011 年度中国学术期刊被 SCI 期刊、SSCI 期刊引用的总被引频次排序，综合国际他引影响因子排序、和复合因子等指标，分别遴选出排名前 5%的期刊入选“2012 中国最具国际影响力学术期刊”，排名前 5%~10%的期刊入选“2012 中国国际影响力优秀学术期刊”。评审组最终从科技类期刊中评选出“2012 中国最具国际影响力学术期刊”和“2012 中国国际影响力优秀学术期刊”各 175 种。

## 《青藏高原重大冻土工程的基础研究》项目 2012 年年会在兰州顺利召开



2012 年 12 月 20—21 日，《青藏高原重大冻土工程的基础研究》项目 2012 年年会在项目承担单位中科院寒区旱区环境与工程研究所顺利召开。国家基金委地学部宋长青副部长、冷疏影处长以及包括中科院寒旱所、中国矿业大学、北京交通大学、哈尔滨工业大学、兰州大学、长安大学、中科院西北高原生物所、中交第一勘察设计院在内的项目承担及参加的各单位课题负责人以及主要参加人员 40 余人参



加了此次会议。会议由项目首席科学家马巍研究员和程国栋院士分别主持。

项目研究进展报告会上，项目首席科学家马巍研究员从批准立项、课题设置、项目承担单位及人员等前期工作的基础及项目的主要研究内容和需要解决的关键科学问题，2012年度的计划研究内容及预期研究成果与实际完成情况以及对下一年的研究工作计划等三个方面进行了详细的陈述和安排。同时强调下一年度是项目执行的关键一年，随着研究工作的逐步开展，各个课题的研究内容及思路以及相互间的合作关系进一步明确，希望各个课题组加快研究成果的整理与产出，促进我国寒区工程与相关学科的发展，服务国家重大需求。各课题组负责人对本课题研究进展进行了汇报，内容包括课题年度计划研究内容及完成情况、项目主要研究进展、项目经费的使用情况、存在的问题以及下一年度研究计划安排。项目组专家、各个课题主要参加人员以及与会人员在听取汇报的基础上，进行了深入的讨论和分析，为课题的进一步开展提出了一些建议。

下一年度工作计划安排讨论会上，各个课题负责人及主要参与人员对下一年度本课题的研究内容进行了细化，并对各个课题间的协作关系进行了梳理。最后马巍研究员再次强调了包括现场及室内试验资料及数据在内的研究成果的共享问题，并希望通过中科院寒旱所图书馆建立的“项

目管理支持平台”实现项目研究进展及数据资料的科学化管理与共享。

## 《北半球冰冻圈变化及其对气候环境的影响与适应对策》项目 2012 年学术年会在北京召开



2012 年 12 月 10 日，全球变化研究国家重大科学计划项目《北半球冰冻圈变化及其对气候环境的影响与适应策》学术年会在北京西藏大厦召开。中国科学院孙鸿烈院士、秦大河院士、郑度院士，国家基金委地学部宋长青副部长、冷疏影处长，科技部基础司傅小锋处长和徐洪女士，中科院资环局赵涛博士，及项目专家组专家研究骨干及研究生等 60 多人出席了本次年会。

项目首席科学家王宁练研究员首先汇报了 2012 年度项目的总体研究工作进展。随后 4 个课题负责人分别汇报了各自课题 2012 年度的工作进展和下一年度的工作计划，同时有

14 个学术报告在大会上进行了交流。

与会专家在听取汇报的基础上，对项目进展给予了肯定，同时，专家们踊跃为项目研究的重点问题建言献策。建议项目执行过程中要注意宏观尺度上内容的考虑，不要多集中于局地 and 区域尺度，应站在北半球尺度来做项目工作。同时要**加强四个课题间的沟通，把独立研究集成在一起，凝练出具有亮点的研究成果。加强国际合作交流，用北半球资料来评估气候变化与冰冻圈变化之间的关系。**

最后，项目首席科学家王宁练研究员召集全体骨干进行了认真讨论，着重就专家提出的意见和建议逐一进行了布置落实以更好地完成项目的各项研究任务。

---

抄送：白春礼院长、李家洋副院长、詹文龙副院长、丁仲礼副院长、资环局、生物局、计划财务局、战略规划局、国际合作局、院地合作局、兰州分院

---

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所科研处

兰州市东岗西路 320 号

Zip code: 730000      Tel: 0931-4967518; 4967545

Fax: 0931-4967518      E-mail: [lsq@lzb.ac.cn](mailto:lsq@lzb.ac.cn); [zhuqiantao@lzb.ac.cn](mailto:zhuqiantao@lzb.ac.cn)

