

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

科研动态

(总第 62 期)

2013 年 03 期

2013 年 05 月 13 日

目 录

1. “中法地貌过程与景观动力学国际联合实验室”完成签约正式成立
2. 国家重大科学研究计划全球变化专项“青藏高原沙漠化对全球变化的响应”启动
3. 中国科学院西部行动计划项目“青藏高原多年冻土区天然气水合物钻探计划”通过中期评估

“中法地貌过程与景观动力学国际联合实验室” 完成签约正式成立



2013年4月25日,在国家主席习近平和法国总统奥朗德见证下,科技部部长万钢与法国生产振兴部和法国高等教育与研究部共同签署了《关于创新的联合声明》。双方将通过深化两国创新政策交流,建立创新合作机制,促进中法“产学研”创新合作,互利共赢,支撑两国经济社会发展。

4月26日,万钢部长在科技部会见了法国高等教育与研究部部长菲奥拉索女士,共同就中法两国科技创新领域的具体合作事宜深入交换了意见。中国科学院寒区旱区环境与工程研究所马巍所长和法国科学研究中心中国代表处主任倪德来(Patrick NEDELEC)博士,分别代表中方和法方的就“中法地貌过程与景观动力学国际联合实验室”完成了签约。

“中法地貌过程与景观动力学国际联合实验室(French Chinese International laboratory on Sediment transport And Landscape DYNamics)”是在中法研究单位多年合作研究的基础上成立的,该国际联合实验室囊括了中国科学院寒区旱区环境与工程研究所等在内的4个中国的研究所和大学(中国

科学院寒区旱区环境与工程研究所、中国科学院新疆生态与地理研究所、中国科学院地球化学研究所、兰州大学)与法国科学研究中心下属的巴黎地球物理研究所等 11 个法国研究所和大学(巴黎地球物理研究所、巴黎第七大学、巴黎高等师范学院、里昂第一大学、里昂第二大学、里昂第三大学、圣埃蒂安大学、国立里昂应用科学学院、国立国家公共工程学校、里昂高等师范学院、雷恩第一大学)。该实验室旨在加强中法两国在亚洲中部干旱区地貌过程与景观动力学方面的合作研究,便于双方在相关研究领域的合作交流。

国家重大科学研究计划全球变化专项“青藏高原沙漠化对全球变化的响应”启动



2013 年 3 月 25 日,国家重大科学研究计划全球变化专项“青藏高原沙漠化对全球变化的响应”在北京启动。中科院院士程国栋、秦大河、傅伯杰、郑度,科技部基础司傅晓峰处长、中科院资环局国土处翟金良处长等有关专家及领导出席了会议,项目依托单位中科院寒区旱区环境与工程研究

所和参加单位中科院青藏高原研究所、大气物理研究所、北京师范大学、中国科学院大学、北京大学、南京信息工程大学等单位的科研骨干成员，共 40 余人参加了会议。

启动会上，项目首席科学家、中科院寒区旱区环境与工程研究所研究员董治宝研究员就项目的立项依据、拟解决的关键科学问题、主要研究内容和预期研究目标、课题任务分解和实施方案与技术路线等进行了汇报。青藏高原是我国第二大沙尘暴尘源区，大量沙尘进入对流层上部，并向下游、下风向长距离输送，对东亚和北半球的环境产生了广泛的影响。因此，全球变化背景下的青藏高原土地沙漠化及其减缓对策研究，成为当前的一项重要任务。该项目通过阐明青藏高原沙漠化格局及其变化规律；揭示沙漠化的生态过程与物理过程；实现气候变化和人类活动对沙漠化贡献的量化区分；揭示驱动因子的驱动机制；阐明气候变化驱动下从冻土退化到沙漠化的过程机制；模拟未来不同气候变化情境下沙漠化的发展趋势。

项目设置了四个课题。分别是青藏高原沙漠化格局与变化；青藏高原沙漠化过程；青藏高原沙漠化的驱动机制与气候脆弱性；青藏高原沙漠化对全球变化的响应机理与模拟。四个课题负责人详细汇报了前两年的具体研究内容、研究目标、实施方案与研究技术路线等。

与会专家肯定了项目的选题及其意义，认为项目所涉及

的关键科学问题切中了当今全球变化研究的前沿，对推动我国沙漠化与全球变化研究具有非常重要的促进作用，并为项目的顺利实施取得重大的成果提出了许多宝贵的意见。

中国科学院西部行动计划项目“青藏高原多年冻土区天然气水合物钻探计划”通过中期评估



2013年5月3日，中国科学院西部行动计划办公室组织了以程国栋院士为组长，以王先彬、祝有海、夏燕青、文怀军、苏新为成员的中期评估专家组，在兰州对中国科学院西部行动计划项目“青藏高原多年冻土区天然气水合物钻探计划”（KZCX2-XB3-03）进行了中期评估。中国科学院西部行动计划项目办公室赵涛副主任、中国科学院寒区旱区环境工程研究所马巍所长及课题组相关成员参加了项目中期评估会议。

项目负责人、中国科学院寒区旱区环境与工程研究所吴青柏研究员汇报了2011年-2012年度项目所取得主要进展及后续科研工作安排，课题组成员中国科学院广州能源

研究所吴能友副所长、广州地球化学研究所罗敏博士、寒区旱区环境与工程研究所蒋观利副研究员分别就多年冻土区天然气水合物若干问题、羌塘盆地及邻区渗漏气体地球化学及水合物形成前景分析、钻孔气体及天然气水合物赋存可能性分析做了学术报告，介绍了 2011~2012 年间取得的重要进展。

专家组和主管领导在听取了项目主要进展报告和学术报告后，经过质询、讨论等，认为项目圆满地完成了中期阶段的科研工作，一致同意通过中期评估。同时专家组成员从气体地球化学、多年冻土条件、地球物理方法、钻探工艺等为本项目提出了许多建设性意见。项目将落实专家意见，制定本项目下一步科研工作计划，更好地完成本项目的科研计划任务。

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; zhuqiantao@lzb.ac.cn

