

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

科研动态

(总第 57 期)

2012 年 07 期

2012 年 10 月 25 日

目 录

1. 石广玉考察中科院平凉雷电与雹暴试验站
2. “干旱环境与气候变化协同创新中心”在兰州揭牌
3. “气候系统圈层相互作用及其对气候变化的影响与响应分析研讨会”在昆明顺利召开
4. 寒旱所召开 2012 年秋季发展战略研讨会
5. 寒旱所国家科技计划项目(课题)通过科技部科技经费管理中
期财务检查
6. 寒旱所荒漠与荒漠化国际联合研究中心获科技部批准

石广玉考察中科院平凉雷电与雹暴试验站



2012年9月10日，中国科学院院士、中国科学院大气物理研究所研究员石广玉和日本东京大学大气海洋研究所地球表层圈变化研究中心教授中岛映至对中国科学院寒旱所平凉雷电与雹暴试验站进行参观考察。

平凉雷电与雹暴试验站站长余晔、副站长张彤向石广玉一行介绍了平凉站的建站历史并汇报了平凉站的研究方向和定位、现阶段的目标与任务、发展现状和近年来所取得的科研成果及未来发展方向等。随后，石广玉一行实地考察了平凉站日产 JMA-133 气象雷达，714XDP 双偏振多普勒雷达和 LLX06b 多普勒天气雷达，并详细询问了仪器的运行情况。科研人员还详细介绍了该站自主研发的、拥有自主知识产权的多种雷电监测和预警设备的性能指标及工作原理。

石广玉对试验站取得的科研成果给予了充分肯定，并与该站青年科研人员进行交流，对平凉站的定位和未来研究方

向提出了宝贵建议。

“干旱环境与气候变化协同创新中心”在兰州揭牌



2012年9月22日，中国科学院寒区旱区环境与工程研究所、兰州大学与南京师范大学三家共建“干旱环境与气候变化协同创新中心”签约暨揭牌仪式在兰州举行。

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所所长马巍、副所长冯起、王宁练；兰州大学党委书记王寒松、校长周绪红、副校长陈发虎、安黎哲、中科院院士李吉均；南京师范大学副校长田立新等出席了签约暨揭牌仪式。

据悉，“干旱环境与气候协同创新中心”是为了贯彻胡锦涛总书记关于“积极推动协同创新，建设创新型国家”的重要指示，根据《关于实施高等学校创新能力提升计划的意见》和《关于印发高等学校创新能力提升计划实施方案的通知》

的精神，由兰州大学发起，联合中科院寒旱所、南京师范大学等国内协同单位，中国科学院地球环境研究所、地质与地球物理研究所、新疆生物与地理研究所、地理科学与资源研究所、大气物理研究所、西北大学等国内协作单位，以及英国伦敦大学、美国华盛顿大学、美国密西根大学等国际协作单位共同组建“干旱环境与气候协同创新中心”。

该中心将按照“国家急需，世界一流”的要求，瞄准干旱环境与气候变化研究方向国家发展的重大需求和国际前沿的重大科学问题开展研究，最终把中心建成在干旱环境与气候变化研究方向具有重大影响的国际学术高地。

“气候系统圈层相互作用及其对气候变化的影响与响应分析研讨会”在昆明顺利召开



2012年9月24至28日，由中国科学院寒旱区陆面过程

与气候变化重点实验室主任吕世华研究员承担的全球变化研究重大科研项目“基于 **CMIP5** 多模式模拟试验的气候变化集合预估和归因分析研究”第三课题“气候系统圈层相互作用过程及其对气候变化的影响与响应的模拟分析研究”学术研讨会在云南昆明召开。参会人员包括课题指导专家、各子课题组长及课题研究骨干等共 **30** 余人。

本次研讨会参考国际会议模式，采用口头报告与张贴展板相结合，听取各子课题研究进展、课题研究骨干最新科研成果汇报，结合课题总体研究目标，重点就当前研究中存在的不足展开了讨论。

“气候系统圈层相互作用及其对气候变化的影响与响应分析研讨会”的顺利召开，定量的评价了本年度项目执行情况，同时对基于 **CMIP5** 多模式比较试验结果，研究气候系统各圈层能量和物质交换过程，揭示圈层相互作用对气候变化的影响及其响应的内在机理，评估和改进气候系统模式提供了依据和新思路。对基于 **CMIP5** 多模式相关的诊断分析和数值模拟进行研究，定量集合预测未来不同典型浓度路径下的气候变化趋势、评估人类活动和自然强迫对气候变化的影响具有重大意义。

寒旱所召开 2012 年秋季发展战略研讨会



2012 年 10 月 15 日至 17 日，中国科学院寒区旱区环境与工程研究所在白银召开了 2012 年度秋季发展战略研讨会。会议围绕中国科学院“创新 2020”、研究所“一三五”发展规划、体制机制建设、平台建设、人才队伍建设、研究所党建工作、党风廉政建设、创新文化建设以及“十二五”基本建设等问题进行了研讨。寒旱所党政领导、研究所战略规划委员会成员、研究室正副主任、实验室正副主任、野外台站正副站长、全体研究员、支撑与管理部门负责人等 100 余人参加了会议。兰州分院院长王涛出席了会议。

研讨会上，寒旱所所长马巍作了题为“协同创新，跨越发展，推进寒旱所各项事业快速发展”的报告；党委书记、副所长吕世华作题为“提升党建能力，促进创新发展”的报告；张小军副所长、赖远明副所长、冯起副所长、王宁练副

所长分别对自己所主管的工作作了介绍和汇报。各职能部门就各自的相关工作向参会人员做了详细陈述。

与会人员_在听取报告的基础上，从研究所战略发展、战略定位、人力资源建设、国际合作、大平台建设、信息化建设和基本建设等方面展开了研讨。他们认为，要通过“创新2020”和“一三五”战略规划，进一步优化资源配置，进一步提高资源利用效率；进一步创造有利于自主创新的体制和环境，加快高素质科研人才的培养与吸引。

最后，马巍所长对与会人员所提到的主要问题进行了详细梳理，并做了相关解答。同时指出，寒旱所的发展要以国家“十二五”发展规划和中科院“创新2020”为指导，在研究所“一三五”规划实施中，进一步解放思想，坚定信念，明确目标，抓好各项工作的贯彻落实；要牢牢把握研究所战略定位，以解决关系国家全局和长远发展的基础性、战略性、前瞻性的重大科技问题为着力点，进一步提升研究所的核心竞争力；进一步打破学科壁垒，加强交叉融合，发挥研究所整体综合优势，取长补短，相互配合，注重团队协作精神，强化集成创新能力；大力加强学科建设，合理布局，统筹发展，突出重点，兼顾一般；进一步加强人才队伍建设，用好现有人才，稳住关键人才，吸引急需人才，培养未来人才。积极创造人尽其才，才尽其用的良好用人环境；持续推进研究所创新文化建设，创造团结和谐的文化氛围；继续加强协

同创新。

寒旱所国家科技计划项目（课题）通过科技部科技经费管理 中期财务检查

10月17-18日，科技部科技经费监管服务中心检查组一行来我所，通过听取汇报、现场检查、意见反馈等形式，对我所正在实施的生态环境领域国家科技支撑计划（课题）“沙地生态系统持续恢复关键技术集成与试验示范”、“黄土丘陵区退化森林-草原生态修复技术集成与试验示范”、“黄土丘陵-风沙区生态修复技术集成与试验示范”进行了中期财务检查。省科技厅条财处、社发处有关负责人参加了中期财务检查。经过检查，我所这三项课题均顺利通过了科技部科技经费管理中后期财务检查。

本次检查将有力促进各课题更好地学习和理解有关经费管理的政策要求，发现和纠正各课题在经费管理和使用中存在的违规现象，并针对各课题在经费使用过程中遇到的实际问题和困惑进行解答，为今后用足用好财务政策，更好地实施我所国家科技计划项目，更合理、更规范地使用科技经费提供有益帮助。

寒旱所荒漠与荒漠化国际联合研究中心获科技部批准

近日，科技部公布了认定第三批国际联合研究中心的通

知，审查认定了全国 20 家单位的国际联合研究中心。以我所为中方依托单位申报的“荒漠与荒漠化国际联合研究中心”获得批准。

该中心将联合多方先进荒漠化防治关键技术，开展荒漠化发生发展机制、荒漠化防治战略以及防治模式的推广等方面研究，建立和完善我国荒漠化防治管理体系，形成多主体共同参与、多渠道全面推进、多形式相互促进的国际科技合作新格局，提高研究中心的国际化程度和国际合作水平。

抄送：白春礼院长、詹文龙副院长、丁仲礼副院长、张亚平副院长、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

