

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

# 科研动态

(总第 59 期)

2012 年 09 期

2012 年 11 月 30 日

---

## 目 录

1. 国际冻土协会主席 Antoni G. Lewkowicz 教授访问寒旱所
2. 寒旱所获财政部 2013 年修购专项大力资助
3. 寒区旱区逆境生理与生态重点实验室获 2012 年度甘肃省  
重点实验室立项建设
4. 寒旱所三产品入展第十九届中国杨凌农业高新科技成果  
博览会

## 国际冻土协会主席 **Antoni G. Lewkowicz** 教授访问寒旱所



应中国科学院寒区旱区环境与工程研究所所长马巍研究员邀请，国际冻土协会主席、加拿大渥太华大学 **Antoni G. Lewkowicz** 教授于 11 月 26 日至 30 日来我所参观访问。

26 日，**Antoni G. Lewkowicz** 教授在冻土工程国家重点实验室副主任牛富俊研究员陪同下参观了冻土工程国家重点实验室并听取了实验室研究现状和发展趋势的汇报。28 日，**Antoni G. Lewkowicz** 教授做了题为“**Permafrost distribution, characteristics and dynamics, Yukon, Canada**”的报告，介绍了加拿大 Yukon 地区的冻土分布特征和动态变化，同时介绍了国际冻土协会未来几年内主持的国际重大合作项目并欢迎中方积极参加。报告结束后，**Antoni G. Lewkowicz** 教授与实验室科研人员就相关学术问题展开了广泛而热烈地讨论，并

就科研合作、人才交流、人才培养等方面达成了初步意向。

### **寒旱所 2013 年修购专项获财政部大力资助**

近日，财政部公布了 2013 年中央级科学事业单位修缮购置专项项目预算明细，认定我所申报的 2013 年“区域中心”和“所级中心”中的 2 个购置项目和 2 个升级改造项目在内的 41 台（套）仪器，获批金额达 2280 万元。

获批的四个项目分别是：野外观测网络寒旱区生态环境观测平台（一期）、生物多样性变化对荒漠生态系统结构与功能的影响项目、升级区域高性能计算与数据分析环境项目、荒漠生态系统恢复与可持续性项目升级改造项目。

本次获批的四个项目将为寒旱区科学研究提供更完整、更系统、多尺度、多层次的关键数据；为我国高寒、干旱特殊环境下的自然灾害形成机理研究，建立相对完善的预警预防机制和措施，减少灾害损失提供关键数据；也将为保障我国高寒地区的国防设施，进一步提高高寒干旱地区国防的保障能力提供决策帮助。

### **寒区旱区逆境生理与生态重点实验室获 2012 年度甘肃省 重点实验室立项建设**

近日，甘肃省科学技术厅公布了“关于 2012 年度省重点实验室立项建设的通知”，我所申报的“寒区旱区逆境生理与

生态重点实验室”通过获得批准。

实验室于 2005 年成立以来，以极端环境下植物抗逆生理生态与相关生物技术的基础研究为核心，将逆境生理生态和生物技术研究紧密结合，从基因和蛋白质组学的角度解析植物抗逆性的协调机理，通过转基因手段来改进极端环境下植物的抗逆性功能。未来的研究工作将依据前期研究成果，扩大荒漠植物的品种和胁迫抗性方面，引入更多分子生物学和功能组学的技术手段，阐述荒漠植物抗逆性的作用机制，争取为西部生态环境建设和农业发展的国家目标提供理论支持和技术服务，使实验室成为中科院寒旱所，乃至整个西部植物抗逆机理研究的研究平台。

## 寒旱所三产品入展第十九届中国杨凌农业高新科技成果博览会



第十九届中国杨凌农业高新科技成果博览会于 11 月 20-24 日在陕西杨凌国际会展中心拉开帷幕。我所研发的“植物固沙机”“甜叶菊脱毛机”“饮品甜菊叶”3 个产品参展，其中由董治宝研究员主持、孙宏义副研究员负责实施的中科院装备研制项目“植物固沙机”获得本届农高会的“后稷特别奖”。

本届展会以“创新·合作与农业现代化”为主题，共有来自美国、德国、法国、意大利、荷兰、朝鲜、韩国、以色列、中国香港、中国台湾等 30 多个国家和地区的企业、政府官员和专家、驻华机构代表参展参会。会展中，副院长施尔畏、院地合作局局长孙殿义、农业项目办常务副主任段子渊、西安分院院长周杰、书记杨先科、副院长孙传东，以及成都分院副院长赵永涛、兰州分院副院长杨生荣、新疆分院副院长董云社等莅临我所展台指导工作。

---

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](mailto:lsq@lzb.ac.cn); [zhuqiantao@lzb.ac.cn](mailto:zhuqiantao@lzb.ac.cn)

