



[返回首页](#) [关闭](#)

当前位置: [首页/综合新闻](#)

CERN综合中心代表出席在美国举行的2006年美国长期生态研究网络全体学者大会

发表日期: 2006-10-20 点击次数: 933

2006年美国长期生态研究网络全体学者大会(LTER AMS)于2006年9月18—23日在美国科罗拉多州的Estes Park召开,主题为“长期生态学研究网络未来的25年:促进对生态变化的认识”,同期举办了美国LTER网络成立25周年的庆祝活动。美国LTER各个委员会的各位委员、26个长期生态研究站点负责人及相关大学研究人员、国际长期生态研究网络(ILTER)的部分学者共约600人出席了该次会议,美国国家科学基金会(NSF)生物学区的负责人专程到会致辞。本次大会的一个特殊意义还在于,过去两年来美国NSF组织专家对LTER今后的发展方向进行了规划,有关代表向参加大会的学者们汇报了有关结果。

本次ASM大会邀请了Pamela Matson, Steve Carpenter和Ed Barbier三位著名的学者做大会报告。同时,John Magnuson和Debra Peters分别就LTER的发展历史和未来发展方向做了精彩的演讲。大会的分组讨论主题包括野外研究、信息管理、教育等方面,其它活动还包括晚间交流、海报展览、LTER台站实地考察等,会议后勤由LTER网络办公室负责。该次会议的主要任务是进行学术研讨并讨论LTER战略规划与近期工作安排。经过全体与会者的共同努力,会议圆满地完成了各项预期的任务。中国科学院地理科学与资源所副研究员王绍强、何洪林博士和西双版纳站、哀牢山站的刘玉洪、沙丽清、郑征、杨效东、邓晓保等研究人员等代表CERN出席了该次会议,为该次会议的成功举办做出了积极的贡献。

大会包括LTER网络办公室在内,共同提出了50个分组讨论主题,组织了近440个海报。分组讨论主题和海报,均采用信息交流、产出导向、自由讨论、附加会议等四种讨论方式,涉及学科不仅包括生态系统生态学、水文学、生物地球化学等与生态学有关的传统学科,还涵盖众多新兴学科,例如自然科学领域的信息技术、信息学、计算机科学等,社会科学领域的社会学、人类学、环境教育,环境政策等。涉及的科学问题覆盖了LTER计划批准的五大问题:人类活动、资源可利用性与分布、胁迫与干扰、生物结构与生态通量、被改造的生态系统与生态系统服务变化,生态系统服务变化及其对人类行为的影响。从分组讨论数量来看,主要集中在“人类活动、资源可利用性与分布”和“被改造的生态系统与生态系统服务变化”这两大科学问题上。总的趋势是,LTER越来越关注人类活动对生态系统的改造及其产生的对人类自身的影响。

LTER战略规划过程中提出了一个概念性的框架,该框架包括胁迫\压力和干扰\振荡相互作用、生物的结构-生态系统功能相互作用、生态系统服务、社会-文化-经济模式。由5个基本问题构成了该框架的主要组分,这5个基本科学问题为:

- 长期胁迫/压力和干扰/振荡(pulse)如何相互作用影响生态系统结构和功能?
- 生物结构如何既是能量和物质的生态通量的诱因又是其影响后果?
- 被改造的生态系统动力学如何影响生态系统服务?


- 关键生态系统服务的变化如何反馈并改变人类行为？

影响不同生态系统胁迫/干扰的频率、数量大小和形式的人类行为有哪些，这些变化在不同生态系统类型上是如何发生的？

这其中包括四个研究主题：被改造的生物结构、气候变化和气候变异、被改造的水和生物地球化学循环、社会-文化-经济模式。在新的LTER综合研究项目中将集成跨站点、跨学科的研究（下图）。

所有海报都是利用晚饭后的时间展出，为没有机会在分组讨论中参与学术交流的青年学者和研究生提供了展示自己成果的机会。海报色彩鲜艳、信息比较丰富，让参观者清晰地了解了研究者工作的主要内容，并与参观者进行了十分热烈和活跃的学术交流。

在会议期间，美国长期生态研究网络与会者考察了Niwot Ridge长期生态系统研究站。通过此次会议，使我们了解到美国长期生态学研究的动向及前沿领域，促进了CERN与美国LTER、国际LTER研究人员的交流，扩大了未来开展国际合作的机会和渠道。

 [CERN代表出席在美国举行的2006年美国长期生态研究网络全体学者大会.doc](#)

(中国生态系统研究网络)
