



中国生态大讲堂  
2011 年冬季学术研讨会  
(第一轮通知)

主题: 中国主要陆地生态系统服务与生态安全

### 一、会议背景

生态系统服务是指生态系统形成和所维持的人类赖以生存和发展的环境条件与效用。它不仅包括生态系统为人类所提供的食物、淡水及其他工农业生产的原料,更重要的是支撑与维持了地球的生命支持系统,维持生命物质的生物地球化学循环与水文循环,维持生物物种的多样性,净化环境,维持大气化学的平衡与稳定。生态系统服务是人类赖以生存和发展的基础。

由于人类对生态系统服务及其重要性缺乏充分认识,对生态系统的长期压力和破坏,导致生态系统服务退化。生态系统服务的丧失和退化将对人类福祉产生重要影响,威胁人类的安全与健康,直接威胁着区域,乃至全球的生态安全。生态系统服务研究已成为国际生态学和相关学科研究的前沿和热点。

长期的生态系统开发利用和巨大的人口压力,使我国生态系统和生态系统服务严重退化,由此引起的水资源短缺、水土流失、沙漠化、生物多样性减少等生态问题持续加剧,对我国生态安全造成严重威胁。从生态系统、区域和国家不同尺度开展生态系统服务的系统研究,认识生态系统服务形成与调控机制和尺度特征,发展生态系统服务评估方法,全面认识我国生态系统服务的空间格局及其演变特征,对发展生态系统服务研究的理论与方法,保障我国生态安全具有重要意义。

### 二、会议时间

2011 年 12 月 20-21 日

### 三、会议地点

中国科学院地理科学与资源研究所 2602 会议室

(北京市朝阳区大屯路甲 11 号)

#### 四、会议目的

生态系统服务是国际生态学研究的前沿和重点。面向国家重大需求和生态系统服务研究的国际前沿，认识我国主要陆地生态系统结构-过程与服务的相互作用机理，生态系统服务的尺度特征和综合集成方法，生态系统服务价值评估和生态补偿机制。

#### 五、会议的主要议题

- 1、森林生态系统服务形成机理
- 2、草地和荒漠生态系统服务形成与调控机理
- 3、湿地生态系统服务形成机理与区域效应
- 4、区域生态系统服务的尺度特征与综合集成
- 5、国家尺度生态系统服务变化及综合评估
- 6、生态系统服务价值评估方法与生态安全对策

#### 六、主办机构

中国科学院中国生态系统研究网络（CERN）

中国科学院生态环境研究中心

中国科学院地理科学与资源研究所

环境保护部环境规划院

高等教育出版社

#### 七、会议组织委员会

##### 学术顾问

孙鸿烈 中国科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员

陈宜瑜 中国科学院院士，国家自然科学基金委员会主任

李文华 中国工程院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员

郑 度 中国科学院院士，中国科学院地理科学与资源研究所研究员

冯宗炜 中国工程院院士，中国科学院生态环境研究中心研究员

##### 主 席

傅伯杰 中国科学院生态环境研究中心研究员、CERN 科学委员会副主任

##### 成 员

于贵瑞 中国科学院地理科学与资源研究所研究员、副所长

欧阳志云 中国科学院生态环境研究中心研究员、副主任  
刘纪远 中国科学院地理科学与资源研究所研究员  
冯仁国 中国科学院资源环境科学与技术局副局长  
张惠远 环境保护部环境规划院生态环境部主任、研究员  
李冰祥 高等教育出版社自然科学学术出版事业部副总经理  
周国逸 中国科学院华南植物园研究员  
白永飞 中国科学院植物研究所研究员  
宋长春 中国科学院东北地理与农业生态研究所研究员  
雷光春 北京林业大学自然保护区管理学院院长  
陶福祿 中国科学院地理科学与资源研究所研究员  
甄 霖 中国科学院地理科学与资源研究所研究员

### **秘书处**

于秀波 中国生态系统研究网络科学委员会秘书长  
吕一河 中国科学院生态环境研究中心副研

### **八、会议联系人**

于秀波 李莉  
中国科学院地理科学与资源研究所 CERN 综合中心  
地址：北京市朝阳区大屯路甲 11 号  
邮编：100101  
电话：010 - 64889820  
Email: cef2011@cern.ac.cn  
网页：[www.cern.ac.cn/](http://www.cern.ac.cn/)  
<http://cef2011.csp.escience.cn/dct/page/1>

吕一河 姜文科  
中国科学院生态环境研究中心城市与区域生态国家重点实验室  
地址：北京市海淀区双清路 18 号  
邮编：100085  
电话：010-62849102  
Email: cef2011@cern.ac.cn

## 九、会议组织方式

本次研讨会为中国生态大讲堂主办的冬季研讨会，会期 2 天，将有 20-25 名科学家做学术报告，报告人讲演的时间一般为 20 分钟（含 5 分钟答疑），特邀报告人讲演的时间为 40 分钟（含 10 分钟讨论和答疑）。

本次研讨会的大会报告向 CERN 综合中心、分中心、生态站、国家生态系统观测研究站、以及从事生态系统教学与研究的大学和研究所等开放，有关研究人员、研究生和高年级本科学生可申请参会。由于会场限制，与会人数限 160 人，拟参会人员需要会前在线注册。

## 十、参会人员在线注册

本次研讨会的大会报告向 CERN 综合中心、分中心、生态站、国家生态系统观测研究站、及其所在的研究所与大学等等开放。上述机构的研究人员与研究生可申请参会。由于会场限制，与会人数限 160 人，拟参会人员需要会前注册申请。在申请人数过多时，将优先满足提交论文摘要的申请者，其次是基本满足 CERN 综合中心、分中心、生态站以及国家生态系统观测研究站的申请者，其他按照论文摘要和在线注册的先后顺序确定。请登陆

<http://cef2011.csp.escience.cn/dct/page/1> 网站进行在线注册。

## 十一、论文摘要及全文

本次研讨会接收所有与会人员的论文摘要和论文全文，论文摘要将整理汇总并提供与会人员。论文全文经遴选、整理和修改后，编入《中国生态大讲堂系列丛书》，由高等教育出版社出版。

## 十二、会议费用

本次会议免收注册费、《会议论文摘要集》等材料费。所有与会人员差旅食宿费用自理。CERN 综合中心将向报告人、邀请与会人员和与会代表提供午餐盒饭。如需了解附件宾馆住宿信息，请查阅 <http://cef2011.csp.escience.cn/dct/page/1>，或向联系人咨询。

## 十三、重要日期

- 1、2011 年 6 月 15 日 拟参会人员可在线注册报名
- 2、2011 年 6 月 30 日 拟参会可在线提交论文摘要
- 3、2010 年 7 月 15 日 拟参会可在线提交论文全文
- 4、2011 年 11 月 15 日 与会人员提交论文摘要截止；

5、2011年11月20日 在线发布报告人名单、简历与报告题目(第二轮通知);

6、2011年12月10日 在线注册和论文全文提交截止

7、2011年12月12日 发送参会人员确认函

#### 十四、 主办单位简介

中国生态系统研究网络 (CERN) 是中科院知识创新体系的重要组成部分, 她由 1 个综合研究中心, 5 个分中心和 40 个生态研究站组成。现有 2000 名科研人员、技术支撑人员和研究生利用 CERN 平台, 从事生态系统长期监测、试验、研究、示范与咨询工作。

“中国生态大讲堂”是中国生态系统研究网络、中国科学院地理科学与资源研究所、高等教育出版社等主办, 以“传播新知识、交流新思想、展示新成果”为宗旨, 邀请国内外知名学者进行学术讲演。截止到 2011 年 5 年底, 中国生态大讲堂已成功举办了 61 次学术报告、8 次学术研讨会和 1 次高级研讨班, 近 150 位中外知名学者做了学术报告, 参加人员超过 5800 人次。

“中国主要陆地生态系统服务功能与生态安全”项目是以 CERN 为研究平台的 973 计划项目, 傅伯杰研究员任首席科学家, 执行期为五年(2009 年 1 月至 2013 年 8 月)。该项目面向国家和区域生态安全, 针对我国生态系统退化的主要问题, 深入研究生态系统结构、过程与服务的关系, 揭示我国主要陆地生态系统服务的形成机理, 认识生态系统服务功能的尺度特征及尺度转换方法, 建立生态系统服务评估指标体系和价值评估方法, 综合评估我国主要陆地生态系统服务的时空变化特征, 提出生态系统管理与生态安全对策, 为保障我国生态安全及区域可持续发展提供科学依据。

高等教育出版社自然科学学术出版事业部主要出版高水平的中英文学术著作和英文学术期刊, 出版物着重介绍国际、国内最新的研究进展。在供学术图书已达 400 余种, 并有 100 余种英文版图书销往海外市场; 出版的 Frontiers 系列 STM 类 18 种学术期刊, 已有多种被 SCI、EI 等科学引文数据库收录。《中国生态大讲堂系列丛书》从 2009 年 7 月开始出版, 现已出版 3 册, 包括《人类活动与生态系统变化的前沿科学问题》、《生态复杂性与生态学未来之展望》和《基于观测与试验的生态系统优化管理》。

#### 十五、 其他说明

- 1、有关冬季研讨会和中国生态大讲堂的最新消息, 请访问 [www.cern.ac.cn](http://www.cern.ac.cn);
- 2、在线注册请登陆 <http://cef2011.csp.escience.cn/dct/page/1>;
- 3、其他未尽事宜, 请与联系人联系。