



New Phytologist 第23届国际学术研讨会:

热带生态系统碳循环

23rd New Phytologist Symposium Carbon Cycling in Tropical Ecosystems

2009年11月17日-20日

广州

第一轮通知

主办单位:

中国科学院华南植物园

New Phytologist Trust

会议的目的和意义:

全球变化对陆地生态系统的强烈影响正在改变着陆地生态系统固有的自然过程,其后果已经并将愈来愈严重地威胁人类的生存环境及社会经济的可持续发展。这一问题不仅仅引起了全世界各国科学家的关注,成为当前生态学研究的一个重点领域,同时也已经成为政治家和广大民众高度关注的一个社会和经济问题。自国际地圈生物圈计划(IGBP)等一系列全球变化研究计划从20世纪80年代中期开始实施以来,在全球变化与陆地生态系统的研究领域开展了大量工作,已经取得了许多重要的研究进展。在此基础上,各国学者又提出了新的目标,制定了一系列新的研究计划。过去全球变化研究重点集中在中高纬度的温带地区,而对低纬度热带地区的研究相对较少。热带森林是世界上生物多样性最为丰富的生态系统,也是对全球变化最为敏感的区域之一。人们已经普遍认识到热带森林毁坏、物种消失、全球变暖造成的一系列严重后果。因此,热带生态系统对全球气候变化的响应与适应已经成为新一轮全球变化研究领域的热点。我国虽然没有广泛的热带生态系统分布,但亚热带区域辽阔,这一区域不仅孕育大面积常绿阔叶林,而且人口众多、经济发达、土地利用/覆盖变化迅速。我国热带、亚热带地区森林生态系统对全球气候变化的响应与适应的研究成为了全球生态学界共同关注的焦点。近年来,我国在热带亚热带森林生态系统内已经开展了大量以生态系统碳、氮、水循环为主的生物地球化学循环相关的基础研究工作,研究成果得到国际学术界的认可。

本次会议由中国科学院华南植物园和 New Phytologist Trust 合办,其目的旨在促进热带生态系统地球化学过程及其对全球变化的响应与适应的国际间交流与合作;借此会议的契机向国际同行充分展示我国在热带、亚热带森林生态系统结构、功能

及其对全球气候变化的响应与适应研究的工作进展及成果,提升我国在此领域研究的国际学术地位。本次会议的议题亦能为了了解我国热带亚热带森林生态系统服务功能及其对全球气候变化的贡献,为我国热带亚热带森林生态系统的可持续发展管理、提高生态系统承载能力等社会需求提供科学依据。



会议主要议题:

1. 生物地理学;
2. 生物地球化学循环;
3. 全球变化生态学;
4. 土地覆盖/利用变化;
5. 生理生态学;
6. 生态系统长期试验。

组织委员会成员:

Ian Alexander	英国阿伯丁大学 (University of Aberdeen) 教授,《New Phytologist》主编, New Phytologist Trust 主席
Rich Norby	美国橡树岭国家实验室教授
Yiqi Luo	(骆亦其) 美国奥克拉荷马大学 (University of Oklahoma) 教授
周国逸	中国科学院华南植物园研究员
唐旭利	中国科学院华南植物园副研究员
余艳	中国科学院华南植物园科研部 外事主管
刘菊秀	中国科学院华南植物园副研究员
张倩媚	中国科学院华南植物园高级工程师

大会主讲专家:

- Sandra Brown 美国Winrock International 生态系统服务研究所高级研究员
- Josep Canadell 澳大利亚CSIRO大气与海洋研究所教授
- Molly Cavaleri 美国夏威夷大学Manoa分校(University Of Hawaii at Manoa)博士后
- 方精云 北京大学教授, 中国科学院院士
- Pierre Friedlingstein 法国CEA-Saclay 气候与环境科学研究中心首席科学家
- Guillermo Goldstein 美国迈阿密大学 (University of Miami) 生物系教授
- Stephan Hättenschwiler 法国CEFE-CNRS教授
- Lucy Hutyrá 美国华盛顿大学 (University of Washington) 城市生态研究所研究员
- Andrew Leakey 美国伊利诺伊大学 (University of Illinois) 教授
- Jon Lloyd 英国利兹大学(University of Leeds)教授
- Yadvinder Malhi 英国牛津大学 (University of Oxford) 地理与环境学院教授
- Partrick Meir 英国爱丁堡大学 (University of Edinburgh) 教授
- 曹 敏 中国科学院西双版纳热带植物园研究员
- 莫江明 中国科学院华南植物园研究员
- Catherine Potvin 加拿大麦吉尔大学 (McGill University) 生物系教授
- Colin Prentice 英国布里斯托大学 (University of Bristol) 地学系教授
- Whendee Silver 美国加州大学伯克利分校 (UC Berkeley) 自然资源学院教授
- 赵 平 中国科学院华南植物园研究员
- 周国逸 中国科学院华南植物园研究员
- 朱 华 中国科学院西双版纳热带植物园研究员

遵循 New Phytologist

Symposia的惯例, 本次会议以讲座报告为主。大会将邀请美国、加拿大、澳大利亚、欧洲及国内从事热带生态系统生物化学循环和全球变化等方面研究的知名学者进行报告, 参会代表进行讨论。与会代表可提交墙报摘要, 并在会议期间展出墙报供参会代表展示交流研究成果。New Phytologist Trust提供特邀报告人的旅费及注册费, 华南植物园择优资助部分在读研究生和在站博士后(来回硬卧火车旅费及注册费。申请表请在华南植物园外网 (<http://www.scbg.ac.cn>最新通告中下载)。

会议3天: 预计安排:大会特邀报告: 3-4个; 大会报告: 15-20个; 壁报: 40-50个。

热诚欢迎各高等院校、科研机构等相关人士积极参加提供墙报。

会议时间表:

2009年1月31日, **第一轮通知**; 2009年5月30日第二轮通知; 2009年11月17日会议报到及注册; 11月18-20日会议学术交流; 11月21日-11月23日会后科学考察。会议费用: 会议注册费: 国内参加人员: 1500元人民币/(学生800元/人), 会议安排住食宿(住宿费用自理)。会后科学考察费用见第二轮通知。请参加会议的国内代表填写会议回执, 并于2009年3月31日前传真或电子邮件到:

联系人:

广州市天河区兴科路723号
中国科学院华南植物园, 余艳, 510650
Phone: 020-37252712,
Fax: 020-37252831,
E-mail: yuyan@scbg.ac.cn



Planning Questionnaire of 23rd New Phytologist Symposium Carbon Cycling in Tropical Ecosystems

Guangzhou, China
17-20, Nov. 2009

Please print or type and return this form before 31 March 2009

1. Title: ☐ Dr. ☐ Prof. ☐ Ms. ☐ Mrs.
☐ Mr. ☐ Other

2. Last name in Chinese: _____
First name in Chinese: _____

3. Sex: ☐ Male ☐ Female

4. Country: _____

5. Postal address: _____

6. Telephone No: _____
Mobile phone No: _____

Fax: _____

E-mail: _____

7. Employer's name and address: _____

8. I intend to give ☐ poster on the topic of: _____

9. Number of accompanying persons: ☐

10. Signature: _____ Date: _____