



English

[返回首页](#) [关闭](#)

当前位置: [首页/综合新闻](#)

全球碳计划 “区域碳收支: 方法论与计量学” 国际研讨会在京召开

发表日期: 2004-11-24 点击次数: 86

全球碳计划 (Global Carbon Project, GCP) 研讨会“区域碳收支: 方法论与计量学 (Regional carbon budgets: from methodologies to quantification) 于2004年11月15-18日在北京召开。本次会议由中国科学院主办, 地理科学与资源研究所承办。来自全球17个国家的60多名著名学者以及国内专家学者和研究生约80人参加了会议。

此次研讨会的目的是通过交流不同区域、国家和全球尺度碳收支的研究方法, 建立共同的体系来促进不同方法之间的可比性, 提高不同时空尺度碳库和碳通量的估算精度。

开幕式上, 中国科学院资源环境科学与技术局刘健副局长和中国科学院地理科学与资源研究所刘纪远所长、GCP科学委员会主席Michael Raupach(Australia)教授、CarboEurope欧洲通量网负责人Riccardo Valentini (Italy)教授分别致开幕辞, 会议学术委员会成员Mike Apps(Canada)教授就“碳收支动态的科学和政策需求”主题作了精彩的发言, GCP执行理事Pep Canadell (Australia)博士介绍了GCP组织及其国际学术研讨会的缘起与发展历程。

研讨会围绕“区域碳收支: 方法论与计量学”这一主题, 进行了21场学术报告和三个分组讨论, 并展出30余个交流展版。与会的科学家分别介绍了各自国家碳收支研究状况, 探讨了如何利用多种方法将碳库及其变化和通量观测数据进行整合, 并就计算碳源/汇的格局和变异性的模型方法做了分析, 同时针对国际公约的碳汇源验证的需求, 提出了应加强土地利用和土地覆被、气候、生态系统结构、站点历史和扰动的空间数据的整合。

16-18日GCP研讨会分组讨论的主要内容包括:

确定综合性的区域碳收支组分中的关键因素, 其目的是(i)满足国家或区域尺度碳管理的需要; (ii)提高对全球碳循环的认识;

确定可用于区域碳收支估计的模型、方法和技术;

区域碳收支大小的评述: 使用自下而上方法 (top-down) 评价从自上而下 (bottom-up) 方法 (例如, 大气反演方法) 推导的区域碳源/汇估计。

未来产出: 论文集和著作; 本次研讨会通过对现有的国家和区域碳收支计算方法的探讨, 以及区域碳收支及其组成的比较, 从而深入认识全球碳循环的格局和变异性, 并且利用区域碳平衡估计来限定全球碳收支的估计 (自上而下bottom-up和自下而上top-down方法的融合),

最终促进大量不同时空尺度的碳收支系统的更加稳定地协调发展。同时，与会学者们还从不同的角度阐述了多时空尺度碳收支研究的基础理论方法与定量化等问题，促进了全球碳循环研究水平的提高。

闭幕式上，来自澳大利亚的Michael Raupach教授与地理科学与资源研究所刘纪远所长分别做了总结发言。与会专家们一致认为GCP研讨会举办得非常成功。通过本次会议的召开，将加强全球各国碳循环研究技术和理论研究工作者的交流，提高中国在世界全球变化研究的知名度和影响力，扩大中国碳循环研究领域和范围，进一步推动中国全球变化研究与世界先进研究水平的合作。与会人员表示将进一步推动区域碳循环研究工作的发展，为气候变化公约谈判和碳管理政策咨询提供更为有效的服务。

（中国生态系统研究网络综合中心 王绍强）