



清华大学

地球系统科学研究中心
Center For Earth System Science

中国第二届稳定同位素生态学学术研讨会 暨稳定同位素技术研修班 (第一轮通知)

会议背景

稳定同位素技术在现代生态学的发展中起着极为重要的作用，其应用范围涉及到植物生理生态适应机制、动-植物相互作用、全球变化效应、全球碳循环、水资源的合理利用、食物网结构及营养级关系、古植被和古气候重建等众多生态学研究领域。稳定同位素生态学原理研究及其技术应用也逐步扩展到污染物追踪、食品甄别、产地溯源以及缉毒防恐等关系到生态安全、食品安全和国家安全的民生领域。

为了加强我国稳定同位素生态学者之间的交流，及时跟踪国际最新研究前沿，推广稳定同位素技术在我国生态学各领域研究以及民生领域的应用，在 2008 年 6 月北京香山成功主办“中国首届稳定同位素与生态学国际研讨会暨稳定同位素技术研修班”基础上，我们计划 2014 年 5 月 18—22 日(18 日全天报到)在清华大学召开“中国第二届稳定同位素生态学学术研讨会暨稳定同位素技术研修班”，并邀请国内外本领域研究的著名专家作主题特邀报告或到会指导。

稳定同位素生态学研究主题：

- 一、生理生态过程同位素分馏及其应用研究
- 二、稳定同位素与植物及生态系统碳-水关系研究
- 三、稳定同位素与养分生物地球化学循环研究
- 四、稳定同位素与动物迁徙、食物来源与食物网关系研究
- 五、稳定同位素与农林作物抗性机理与优良品种选育研究
- 六、稳定同位素与温室气体源汇关系及全球变化效应研究
- 七、稳定同位素与污染生态学及污染物示踪研究
- 八、稳定同位素在食品甄别、产地溯源以及缉毒反恐中的应用

稳定同位素技术研修班主要内容：

- 一、稳定同位素样品采集方法要点与预处理最新技术
- 二、稳定同位素比率分析仪的操作要领与维护技能
- 三、稳定同位素生态学最新研究方法与实验设计策略
- 四、稳定同位素数据的统计分析方法与论文撰写技巧

参会对象：

本届学术研讨会和培训班向国内所有科研单位、教学机构和企事业单位的研究人员、技术人员及研究生开放。欢迎踊跃参加口头汇报、墙报展示与实验技巧共享等多种形式的交流。技术研修班参加人数限定 30 人，报满为止。

会议费用：

研讨会（2 天）注册费 800 元、研修班注册费（2 天）1000 元、研讨会+研修班注册费（4 天）1500 元。注册费用于会议室租

赁费、教师讲课费、讲义费、餐费、实验耗材等。参会人员交通和住宿费用自理，会议协助预定酒店。

主办单位：

清华大学地球科学研究中心

(联系人：林光耀, lingh@tsinghua.edu.cn)

联办单位：

中国生态学学会

会议时间：2014年5月18-22日

(18日报到，19-20日学术研讨会，21-22日技术研修班)

会议地点：清华大学

会议语言：中文 (*外籍专家讲座：英文)

会议联系人： 庞智勇 (pangzy@tsinghua.edu.cn; 010-62797230)

重要日期：2014年3月31日前提交参会回执

2014年4月15日前会议第二轮通知

2014年5月18日 (研讨会报到)

2014年5月20日 (研修班报到)