

## Global Change and Soil Microbial C and N Cycling in Tundra Ecosystems: Effects of Soil Freeze and Experimental Warming and Watering

主讲人: **Sean Schaeffer 博士**

(美国田纳西大学)

主持人: **张心昱 博士**

时 间: **2013年7月11日(周四) 10:00-11:00**

地 点: **中科院地理科学与资源研究所2421会议室**  
(北京市大屯路甲11号)

Sean Schaeffer 博士是美国田纳西大学生物系统工程和土壤科学系助理教授。他在美国犹他大学生物系获得学士学位, 美国亚利桑那大学获得林业资源专业硕士学位, 在美国阿肯色大学获得生物学博士学位, 曾在美国加州大学圣巴巴拉分校、华盛顿州立大学从事生态学研究。研究成果主要发表在 *Global Change Biology*, *Oecologia* 等杂志。

Sean Schaeffer 博士主要从事碳氮耦合循环及其对有机质长期稳定性的调控方面研究。目前研究项目包括在干旱条件下草地生态系统微生物碳的吸收和分布, 季节变化/冻溶交替对北极极地生态系统微生物碳/氮的影响。研究领域还包括病毒在生物地球化学循环中的作用, 生物质能源作物固定有机碳的稳定性, 稳定同位素示踪技术在生态系统过程研究的应用。

本次报告, 他将介绍冻溶、增温、水分对苔原生态系统土壤微生物碳、氮循环的影响, 欢迎科研人员和研究生积极参与交流!



Sean Schaeffer 博士

主办单位: 国家生态系统观测研究网络综合研究中心  
中科院生态系统研究网络综合研究中心  
中科院生态系统网络观测与模拟重点实验室  
中科院生态系统研究网络科学委员会秘书处  
国际生态系统管理伙伴计划