

原状土壤碳氮转换测量技术及应用

The Barometric Process Separation: Theory, Application and Current Research Activities

主讲人: **Joachim Ingwersen 教授**

德国霍肯海姆大学

主持人: **李红娟**

时 间: **2010年5月17日 (星期一) 9:30-11:00**

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)

Ingwersen 博士为德国霍肯海姆大学教授, 气象、气候与大气环境研究所 (IMK-IFU) 高级研究员, 并担任生物圈-大气微量气体交换研究室的主任。近20年来, 一直在大气环境与全球变化领域, 从事环境模型和系统分析、陆地生态系统环境化学物质运移、土壤中的碳、氮转换、稳定同位素技术、气压分离技术 (BaPS)、区域及GIS系统等生物学和生物地球化学实验的研究, 野外自动观测技术研究和长期定点观测研究, 以及区域排放的生物地球化学模型模拟研究, 共发表科学论文40余篇。

在本讲中, 他将介绍“原状土壤碳氮转换测量技术及应用”, 该技术可测量原状土样的土壤呼吸, 硝化速率、反硝化速率, 是研究土壤碳循环、氮循环的重要工具, 在欧盟生态研究中的应用得到了广泛关注。

欢迎大家出席!

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
中国生态系统研究网络科学委员会秘书处
澳作生态仪器有限公司



Ingwersen 教授