

Biochar stability in soil: Mechanisms of C sequestration and fertility improvements

主讲人：Yakov Kuzyakov 教授
(德国哥廷根大学)

Yakov Kuzyakov 教授是德国哥廷根大学农业土壤系、温带生态系统土壤科学系教授，1990年莫斯科农业学院博士毕业，2010年中国科学院地理科学与资源研究所访问学者。研究领域涉及土壤生态、生物化学、根际生态的碳氮循环、土壤激发效应、根际沉积、地下CO₂通量各组分贡献的区分、成土碳酸盐稳定性和放射性同位素应用等，主持多个重大研究项目。1986年-2010年多次在俄罗斯、美国、英国和中国等国家的高校或研究机构学习交流。担任欧洲土壤生态杂志、土壤生态与生物化学等多个SCI杂志编辑。本讲中他主要介绍生物碳在土壤中稳定性：碳截留的机制和土壤肥力改善。



Yakov Kuzyakov 教授

Position specific labeling – a new tool for tracing soil C

主讲人：Michaela Dippold 博士
(德国哥廷根大学)

Michaela Dippold博士是德国哥廷根大学农业土壤系助理研究员，2013年博士毕业于德国拜罗伊特大学农业生态专业。研究领域涉及土壤生物化学、微生物的碳氮转化、生物标记研究植物输入特征及微生物群落特征、有机质与矿物质的相互作用、同位素研究方法、复合专用稳定和放射性同位素分析、SOM化合物、SOM化合物的特征、微生物生物量到稳定SOM的转化过程等。本讲中她主要介绍特定位点标记技术——一项追踪土壤碳的新工具。



Michaela Dippold博士

主持人：徐兴良 副研究员
时 间：2014年7月25日（星期五）9:30-11:30
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)

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