

Soil Organic Carbon Dynamics and Climate Change

主讲人：贺钰杰 博士

(加州大学尔湾分校)

主持人：牛书丽 研究员

时 间：2016年12月5日（星期一）14:00-16:00

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)

贺钰杰博士，加州大学尔湾分校地球系统科学系项目科学家。美国普渡大学博士毕业，导师Qianlai Zhuang教授，博士后合作导师为UC Irvine大学James Randerson，Steve Allison和德国马普实验室生物地球化学系主任，美国国家科学院院士Susan Trumbore。

其研究领域集中于土壤动态对气候变化的响应，尤其关注土壤碳动态变化及其固碳潜力。采用研究手段包括模型数据同化、多种概念模型的不确定性和敏感性分析（如基于微生物的模型），以及利用 ^{14}C 数据来分析土壤碳滞留时间。目前研究方向主要是整合分析全球土壤 ^{14}C 数据，并为检验ESMs模型完善数据产品。已在国际主流期刊发表SCI论文20余篇，包括 Science, Global Change Biology, Global and Planetary Change等。

在本讲中，贺博士将重点报告她在2016年9月份发表在Science上的研究及相关工作。

欢迎广大科研人员和研究生们参加！



贺钰杰 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
中国生态系统研究网络（CERN）
中科院生态系统网络观测与模拟重点实验室
中科院地理科学与资源研究所人事处