

## **Tracing Soil Erosion: from Land Degradation through Carbon Dynamics to Ecosystem Services**

**主讲人：Timothy A Quine 教授**

(英国Exeter大学教授，常务副校长)

**主持人：张心昱 研究员**

**时 间：2019年12月5日（星期四）15:00-16:00**

**地 点：中科院地理科学与资源研究所C421会议室**  
(北京市朝阳区大屯路甲11号)

Timothy A Quine，英国Exeter大学地球系统科学教授，Exeter大学常务副校长（教育），英国国内和国际地貌学工作小组成员。长期从事土壤侵蚀与沉积对陆地生态系统碳循环影响研究，自1990年开始与中科院学者合作，与欧洲、中国、印度、南美开展了广泛的国际合作，62%的论文是与国际作者共同完成。

在本讲中，Tim将介绍过去30年侵蚀研究的变化焦点，探索由于侵蚀和沉积干扰导致的碳动态、景观尺度生态系统服务的改变。Tim主要通过Cs-137示踪技术、数值模型和多学科交叉方法开展研究。Tim将介绍这些技术在NSFC-NERC/Newton基金联合资助项目“西南喀斯特关键带土壤过程与生态服务”研究中的应用。



Timothy A Quine 教授



**主办单位：**中国生态系统研究网络综合中心  
国家生态科学数据中心  
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）科学委员会秘书处  
中国生态学会长期生态专业委员会