

Unraveling Net Carbon Exchange into Photosynthesis and Respiration from Global to Regional Scales

主讲人：Ashley Ballantyne 副教授（University of Montana）

Ballantyne博士，蒙大拿大学生物气候学副教授，于1997在加州大学戴维斯分校获得生物学学士学位，2006在杜克大学获得气候与生态学博士学位。主要利用多种方法来研究碳循环与气候变化之间的相互作用。成果已发表在Nature, Nature climate change, PNAS, global change biology 等地球科学和生态学领域的主流期刊。本次讲座将探讨碳循环过程及其在不同尺度上对气候变化的敏感性。



Ashley Ballantyne 博士

火干扰、生态系统和气候变化的多尺度影响与反馈

主讲人：刘志华 副研究员（中科院沈阳应用生态研究所）

刘志华，中科院沈阳应用生态研究所副研究员，2016年入选中科院“百人计划”C类（青年才俊）。研究方向是景观生态学和干扰生态学，主要应用遥感、生态模型和空间统计等方法研究不同尺度上火干扰、气候变化和碳循环之间的相互反馈。近年来，成果在GCB, Geophysical Research Letters, Landscape Ecology 等领域主流期刊发表SCI论文20多篇。本次讲座的内容主要包括：（1）气候变化如何影响火干扰？（2）火干扰如何影响生态系统结构和功能？（3）火干扰如何反馈地球气候系统？（4）生态系统碳循环的气候敏感性。



刘志华 副研究员

主持人：张扬建 研究员

时 间：2018年6月1日（星期五）10:00-12:00

地 点：中国科学院地理科学与资源研究所2421会议室

主办单位：国家生态系统观测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
中国生态学会长期生态专业委员会