

Wetland Studies of Ecological Function and Adaptation: Sea Level Rise and Nitrogen Cycling

主讲人: Dr. David Velinsky

美国德雷赛尔大学自然科学学院 副院长

主持人: 于秀波 研究员

时 间: 2014年5月23日 (星期五) 14:00-15:30

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)

David Velinsky 博士是海洋地球化学和生物化学专家, 是美国德雷赛尔大学 (Drexel University) 生物多样性及地球环境系主任, 是该大学自然科学学院副院长。他曾任切萨皮克湾 (Chesapeake) 计划委员会委员, 目前任Delaware河口计划毒理及科学技术咨询委员会委员。

他目前的研究兴趣主要包括: 水生生态系统中化学污染物及活性元素的传输; 通过沉积物采样, 分析Delaware 河口和新泽西海岸带湿地的化学负荷及生态响应的长期变化。他目前的研究区域主要集中在Delaware 河口、Potomac等流域。主要研究这些地区河口湿地营养盐及污染物的动态变化, 如从淡水流域到盐度更高的河口, 多氯联苯 (PCBs) 和铅 (Pb) 是如何变化的。

在该讲中, 他将基于Delaware河口和 Barnegat湾的长期监测项目, 介绍湿地的生态系统功能和适应性研究, 如氮的去除, 在面对未来变化 (如海平面上升) 时能够持续利用这些湿地。欢迎广大科研人员和研究生参加!



Dr. David Velinsky

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