

## Ecological Forecasting

### *by Integrating Satellite and Climate Data with Ecosystem Models*

主讲人: Ramakrishna Nemani 博士

NASA Ames Research Center

主持人: 朱阿兴 研究员

时 间: 2006年5月17日 (星期三) 14:30-16:00

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)

Nemani博士是美国宇航局高级研究科学家, 兼任蒙大拿大学教授。他在印度获得农学学士和应用气象学硕士学位, 并于1987年获蒙大拿大学博士学位。已发表论文70余篇, 其中多篇发表在*Science*和*Nature*等顶级刊物上。

Nemani博士在利用卫星遥感数据反演植被的生物物理特征、通过生态建模估算区域和全球尺度上的碳、水和营养物质通量等领域做了大量工作。目前, 他的研究小组正致力于构建生态数据系统和软件平台, 以推动生态评估和生态预测的研究工作。

在本讲中, Nemani博士将系统介绍利用遥感、气候数据和生态模型进行生态预测研究的进展和面临的挑战, 同时介绍他整合多源数据建立的陆地观测与预报系统(TOPS)。



Ramakrishna Nemani

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