



[返回首页](#) [关闭](#)

当前位置: [首页/公告通知](#)

“人类活动与生态系统变化”创新团队学术研讨会通知

发表日期: 2006-05-26 点击次数: 536

中国科学院“人类活动与生态系统变化”创新团队国际合作伙伴计划以地理科学与资源研究所为依托, 研究团队主要由该所6名研究骨干和8名海外著名学者组成。它以21世纪全球变化科学和生态科学的核心问题之一—现代人类活动和全球环境变化共同驱动的生态系统变化-为主题, 综合应用地学、生态学、和社会经济科学方法, 进行地面与卫星遥感的多尺度观测研究, 发展多尺度数据—模型融合方法和跨尺度的机理分析与模拟模型; 评估和预测人类活动直接干预和环境变化背景下生态系统服务功能, 承载能力和可持续发展能力变化, 服务于21世纪生态系统可持续管理。(详见<http://www.cern.ac.cn/121j/caomngkui/index.htm>)。

为促进本领域的研究交流与合作, 本研究计划将每年举行一次开放的学术研讨会。首次开放学术研讨会将于2005年12月30日在地理科学与资源研究所(北京朝阳区大屯路甲11号, 100101)举行。欢迎有关领域的研究人员和研究生参加。为确定会议人数, 请有意参加者发email 给 yanhm@reis.ac.cn (注明创新团队研讨会) 获取详细会议安排和材料(免费)。

研讨会主题报告 (暂列团队成员报告, 特邀专家报告待定)

曹明奎研究员 (地理科学与资源研究所):

Meeting the challenge of ecosystem research and management in the Anthropocene era (人类世时期生态系统研究和管理面临的挑战)

于贵瑞研究员 (地理科学与资源研究所): Multi-

scale observations and analysis of ecosystem changes and the underlying mechanisms (生态系统变化多尺度联合观测与机理研究)

齐家国教授 (Michigan State University) Interactions among social, land and regional climate processes (社会—土地利用—区域气候的相互作用)

梁顺林教授

(University of Maryland) Land surface climatology from satellite observations in support of modeling applications (支持模型模拟的地面要素的遥感观测)

朱阿兴研究员 (地理科学与资源研究所):

Effects of Detailed Spatial Information on Watershed Modeling Across Different Model Scales (高空间分辨率数据在流域跨尺度模拟中的应用)

陈镜明教授 (University of Toronto): Remaining issues in estimating China's

forest carbon budget including disturbance and re-growth (包含干扰和再生影响的中国森林碳收支计量)

肖向明教授 (University of New Hampshire) Scaling-up of gross primary production: chloroplasts, leaf and ecosystem (植物初级生产力研究中从叶绿体到叶片到生态系统的尺度扩展)

张林秀研究员 (地理科学与资源研究

所): Identifying determinants on the level of fertilizer application at household level and its implications to non-point pollution control (农民施肥决定因素分析及农村面源污染控制)

孙来祥教授

(University of London): To Assess Environmental Risks Induced by the Intensification of Livestock Production (集约式畜牧业生产的环境代价评估)

骆亦其教授 (University of Oklahoma): Inverse analysis of ecosystem models with temporal and spatial data (基于时空变化

数据的生态系统模型反演分析)

李旭辉教授 (Yale University): Oxygen isotopic exchange of CO₂ and H₂O between the biosphere and the atmosphere (生物-大气圈水碳通量中氧同位素交换)

彭长辉教授 (University of Quebec): Hybrid modeling approach for simulating forest growth and carbon dynamics at multi-scales (森林生长和碳动态多尺度变化的混合模拟方法)