

DNDC: Development of a Biogeochemical Model

主讲人：李长生 教授

美国新罕布什尔大学

时 间：2007年7月13日（星期五）14:00-16:00

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)

李长生博士 美国新罕布什尔大学生物地球化学教授。研究方向是将DNDC与水文模型结合以实现流域模拟。他主持多项美国自然科学基金会、宇航局、环境保护局、农业部和大气海洋局资助的陆地生态系统模型研究项目，侧重农田、森林、草原及湿地生态系统的碳、氮元素生物地球化学循环。由这些研究项目发展出的DNDC模型已在北美、欧洲、亚洲和大洋洲一些国家应用。与当地的地理信息系统数据库(包括遥感信息)相结合，DNDC可用以在点位和区域尺度上预测全球气候变化和人类管理对生态系统生产力、土壤固碳作用、氮淋溶和温室气体排放的综合影响。



李长生 教授

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