

Lignocellulosic Biomass Bioconversion Model for Fundamental Research, Energy Security, and Rural Economic Development

主讲人: **Gary S. Sayler 教授**

(美国田纳西大学)

Gary S. Sayler教授是美国能源部田纳西大学-橡树岭国家实验室生物科学联合研究所所长, 美国废弃物管理研究与教育研究所所长, 美国田纳西大学可持续与安全环境研究所所长及环境生物技术中心主任等。长期从事分子生物学、环境微生物学、生物降解和生物技术的研究, 主持了多个重大研究项目。他在多学科实验室建设和野外环境研究和有机污染物生物降解领域造诣颇丰。在本讲中, 他将主要介绍一个可以用于基础研究、能源安全和农村经济发展的纤维素生物质生物转化的模型。



Gary S. Sayler 教授

Incorporating Science and Policy: Use of Watershed Signals to Evaluate Sustainability of Natural Systems

主讲人: **R.W. Gentry 教授**

(美国田纳西大学)

Randy W. Gentry博士现任美国田纳西大学安全与可持续环境研究所(州级)所长, 城市与环境工程系副教授。在1998年他领导组建了多学科的美国东南水资源研究所并任所长。研究领域涉及水资源、环境修复、污染物迁移、生物降解和水文生态学等方面。目前的研究有致病微生物在水流域的污染和动态, 水质监控和地上地下水相互作用等。他首次利用自然存在的同位素衰变系列做为定量水文地球化学示踪物质研究了地下水的动态。本讲他将主要介绍如何利用流域信号评价自然系统的可持续性。



R.W. Gentry 教授

时 间: 2007年11月27日(星期二) 13:30-17:30

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)

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