



您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

美国俄亥俄州立大学Larry C. Brown教授来水生所进行学术交流

作者: 贺锋 | 2009-09-30 | 浏览量:

9月28日, 美国俄亥俄州立大学Larry C. Brown教授应吴振斌研究员邀请来我所进行学术交流。Brown教授作了“Constructed Wetlands for Nonpoint Source Pollution Control and Ecological Benefits on the Agricultural Landscape”和“Managing Agricultural Waters For Water Quality and Quantity Improvements in the Midwest”两个学术报告。分别介绍了美国农业面源对墨西哥湾和大湖的污染状况, 湿地—水塘—地灌系统(WRSIS)的工作原理及效果, 以及该技术在美国俄亥俄、密歇根, 中国桂林、湖北荆门等地的应用情况。报告还比较了农水管理中传统漫灌与控制性灌溉以及地灌之间的优缺点, 以及各种方式对农业水环境的影响, 通过产量分析、经济比较、模型数值模拟、水利学剖析等角度阐述了地灌的优势, 同时指出将人工湿地与该类灌排技术相结合, 不仅能提高农业产量, 还能有效保证农业水环境, 具有良好的应用前景。

学术交流之后, Brown教授参观了有关学科组和实验室, 双方就人工湿地在农业面源控制研究、人员交流、项目合作申请等方面进行了深入交流。

Larry C. Brown博士是俄亥俄州立大学食品农业与环境科学学院资深教授, 农水管理国际部常务副主任, 美国农业工程协会、土壤与水保护协会、俄亥俄水管理协会等高级会员, 多年来一直从事农业灌排水, 农业面源污染, 农业湿地等方面研究, 获得美国各类奖励10余项, 在中国、乌干达、印度、南非、土耳其等国开展了大量的合作研究和工程示范工作, 是国际上此领域有重要影响力的科学家之一。



Larry C. Brown教授作报告



同与会者进行学术讨论

- [相关新闻](#)
- [相关下载](#)