



## 金山学术论坛

主讲人： 吴连海 Wu Lianhai

报告题目：**Modelling plant growth and environmental indicators in agricultural systems**

报告时间：2018年4月17日（周二）下午2:30

报告地点：海峡生态环境工程研究院（华祥苑）6楼会议室

组织单位：作物科学学院，海峡生态环境工程研究院

主讲人简介：吴连海博士现为洛桑试验站高级研究员，中国农业大学、北京林业大学、中国科学院遗传与发育生物学研究所客座教授，《Forest Ecosystems》和《Agronomy Journal》杂志副主编。1983年获南京气象学院农业气象学学士学位；1986年获中国农业大学农业气象学硕士学位；1989年获中国农业大学土壤科学博士学位。主要从事植物和环境的相互作用、气候变化、碳固定、养分利用效率、氮污染治理和系统建模等方面的研究。历经十多年的开发，构建了SPACSYS（Soil-Plant-Atmosphere Continuum System）模型及嵌套其中的三维根系结构模型（3D root architecture model），广泛应用在农田尺度碳、氮、磷等元素的循环和管理，土壤碳素截留和温室气体排放等方面。

**欢迎全校师生聆听精彩学术报告！**