



## 日本国立作物研究所Setsuko Komatsu教授访问武汉植物园

文章来源：武汉植物园

发布时间：2012-08-13

【字号：小 中 大】



Setsuko Komatsu教授作报告

应植物繁殖生物学课题组邀请，国际著名植物蛋白质组学专家、日本国立作物研究所、筑波大学教授Setsuko Komatsu女士于8月4日来到武汉植物园开展合作研究。并于8月6日和7日，在武汉植物园分别为研究生和科研人员作了题为*Concept and Technique of Proteomics: Application of proteomics to functional analysis of soybean*和*Application of Proteomics to Investigate Stress-induced Proteins*的学术报告。

报告系统介绍了蛋白质组学的概念和技术、蛋白质组学数据库的构建以及蛋白质组学的分析策略，以及Setsuko Komatsu教授的研究团队利用蛋白质组学方法研究环境胁迫以及激素信号传导对植物形态建成的影响，特别是对大豆幼苗期淹水胁迫的蛋白质组及亚细胞蛋白质组学的最新研究进展。来自中科院武汉植物园、武汉大学、华中农业大学、华中科技大学以及农科院油料作物研究所的相关研究人员参加了报告会，并就感兴趣的科学问题展开了热烈的讨论。

报告会上，张全发副主任代表武汉植物园向Setsuko Komatsu教授颁发了“中国科学院访问教授”聘书。

Setsuko Komatsu教授，1980年毕业于日本明治大学药学院，获得硕士学位，并留校任教；1991年于日本应庆大学医学院获得博士学位。1991年至今，先后在日本国家农业科学研究所、国家作物科学研究所和筑波大学担任高级研究员、学科带头人和首席科学家。曾在*Mol Cell Proteomics*, *Plant Physiol*, *J Proteome Res*, *Proteomics*等学术期刊发表研究性和综述性论文347篇，受邀参加各种学术会议680余次，获得专利15项。是国际植物蛋白质组学的领军人物之一，目前担任亚太农业蛋白质组组织主席，同时也是*Journal of Proteome Research*的副主编。

