

工 作 快 讯

第 18 期

国家苹果产业技术体系

2016 年 6 月 27 日

东京大学小林和彦教授到沈阳农业大学进行学术交流

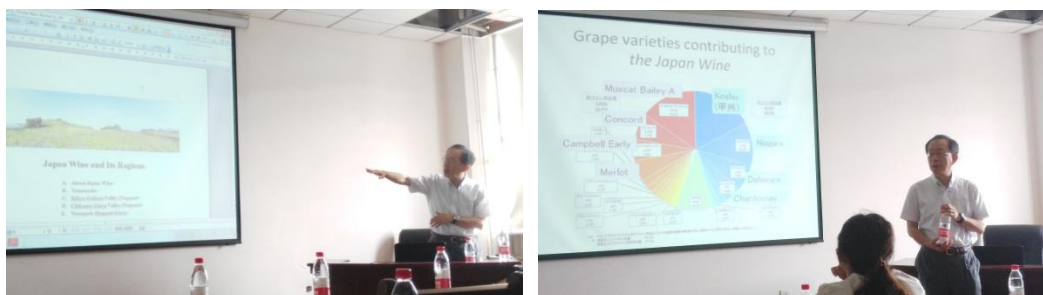
土壤与营养研究室 马怀宇 杜国栋 吕德国 何佳丽 汪晓谦

2016 年 6 月 19 日，土壤与营养研究室果园土壤管理制度团队邀请日本东京大学农学生命科学研究科国际植物资源科学研究室小林和彦教授来华进行学术交流。小林和彦教授主要研究“大气环境变化对亚洲农业生态系统的影响”和“亚洲农作物生产的持续性和稳定性”，提出了 FACE (Free Air CO₂ Enrichment, 开放系统中农作物对空气 CO₂ 浓度增加的响应)，并获得日本农学奖。

6 月 20 日上午小林教授做了关于“地球变暖对日本富士苹果生长长期的影响”、“FACE 系统”等方面的报告，之后和果树专业的教师 and 研究生就“生态环境与果树生产”展开了深入的讨论。下午吕德国教授及团队成员陪同小林教授参观了果树学科的教学、科研实践基地、苗木繁殖圃和‘寒富’苹果土壤管理技术长期定位示范园等。在参观过程中，吕德国教授介绍了科研实践基地的主要分区和科学

试验内容，以及苹果技术示范园各类设施的生理生态功能和研究概况。课题组成员与小林教授就中日果树产业中果树生产实践活动对生态环境的影响、对环境逆境应对措施等方面展开了热烈且深入的讨论，增加了对日本果树生产情况的了解。

21 日，吕德国教授、杜国栋副教授等陪同小林教授赴抚顺新宾县下夹河乡果园调研考察。



小林教授作学术报告



小林教授参观科研实践基地

报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

发送：各功能研究岗位专家、试验站站长

首席科学家办公室成员

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2016 年 6 月 29 日印发