



北京生命科学大型仪器区域中心

Beijing Equipment Center for Life Science, BIOLS, CAS

常规仪器技术培训

报告题目：土壤与植物元素分析及仪器应用

报告时间：2016年11月2日

报告地点：植物研究所生态楼二楼会议室

报告内容：

碳、氮、磷是生物地球化学循环最常规的测试项目，讲座详细介绍土壤与植物全碳、全氮、全磷和土壤有机碳、速效氮、速效磷的样品处理及测定方法，探讨碳氮磷元素循环的生态学意义。

9:00-9:30 网络预约系统介绍与实验室安全常识

主讲人：张淑敏

9:30-11:00 土壤养分常规分析技术——碳氮磷的测定

主讲人：刘伟 闫志丹 朱小琴

11:00-12:00 流动分析仪的原理与应用

主讲人：闫志丹

14:00-17:00 现场实习

欢迎广大科技人员和研究生光临！



Biols

中国科学院
北京生命科学研究院



IB-CAS

中国科学院植物研究所
公共技术服务中心

联系人：张淑敏 010-62836583; shmzhang@ibcas.ac.cn



北京生命科学大型仪器区域中心

Beijing Equipment Center for Life Science, BIOLS, CAS

常规仪器技术培训

报告题目：**土壤与植物元素分析及仪器应用**

报告时间：**2016年11月3日**

报告地点：**植物研究所生态楼二楼会议室**

报告内容：

高通量植物表型分析技术是理解植物基因功能与环境效应的有效途径。报告通过激光粒度仪介绍土壤粒径分析技术，通过3D激光扫描仪介绍植物表型的概念及应用，通过SOC710与Cubert UHD系列高光谱成像仪介绍高光谱成像技术在精准农业、林业、食品品质等领域的应用。

8:30-9:30 土壤粒径测定技术与影响因素分析

主讲人：朱小琴 工程师

9:30-10:00 植物表型技术与3D激光扫描仪的使用

主讲人：付增娟 工程师

10:00-11:30 高光谱成像系统介绍与应用

主讲人：李建国（北京安洲科技有限公司技术工程师）

14:00-17:00 现场实习

欢迎广大科技人员和研究生光临！

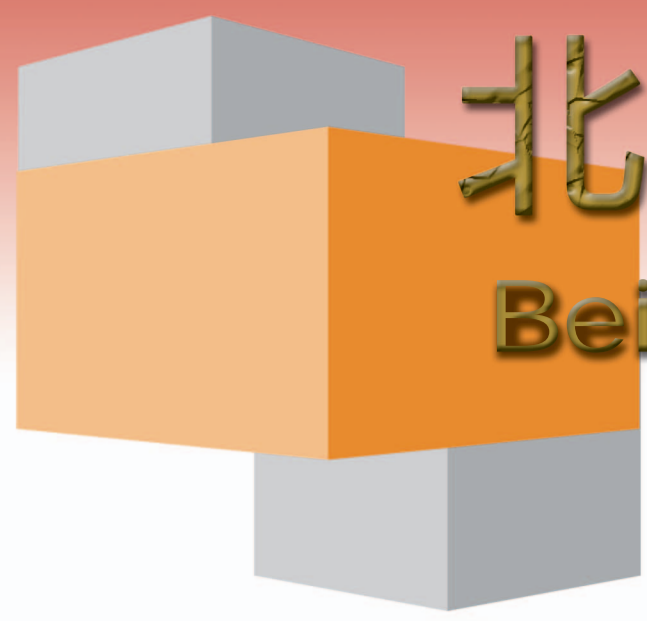


Biols
中国科学院
北京生命科学研究院



中国科学院植物研究所
公共技术服务中心

联系人：张淑敏 010-62836583; shmzhang@ibcas.ac.cn



北京生命科学大型仪器区域中心

Beijing Equipment Center for Life Science, BIOLS, CAS

常规仪器技术培训

报告题目：土壤与植物元素分析及仪器应用

报告时间：2016年11月4日

报告地点：植物研究所生态楼二楼会议室

报告内容：

土壤金属元素和微生物是生物地球化学循环的重要组成部分。报告通过电感耦合等离子体光谱(ICP)介绍土壤金属元素分析技术，通过稳定同位素比率质谱介绍碳、氮稳定同位素示踪技术，通过气象色谱与MIDI微生物鉴定软件介绍微生物磷脂脂肪酸分析技术。

8:30-9:30 ICP原理与应用

主讲人：张淑敏

9:30-10:30 稳定同位素比率质谱在生态学领域的应用

主讲人：张利

10:30-11:30 MIDI微生物鉴定原理与技术

主讲人：刘伟

14:00-17:00 现场实习

欢迎广大科技人员和研究生光临！



Biols
中国科学院
北京生命科学研究所



中国科学院植物研究所
公共技术服务中心

联系人：张淑敏； 010-62836583； shmzhang@ibcas.ac.cn