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技术及仪器应用

报告时间：2022年10月20日

报告地点：植物研究所牡丹楼E202

报告内容：

土壤与植物中的碳、氮、磷和金属元素是生物地球化学循环的重要组成部分。讲座通过电感耦合等离子体发射光谱仪介绍土壤与植物金属与非金属元素测定方法。通过核磁共振波谱仪介绍土壤有机碳组分测定。

9:00-10:00 生态分中心概况与实验室安全知识

主讲人： 张淑敏

10:00-10:40 ICP-OES的基本原理及植物、土壤元素测定方法

主讲人： 张媛

10:40-11:30 核磁共振技术在土壤有机质化学机构分析中的应用

主讲人： 付增娟

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技术及仪器应用

报告时间：2022年10月21日

报告地点：植物研究所牡丹楼E202

报告内容：

土壤与植物中的碳、氮、磷和金属元素是生物地球化学循环的重要组成部分。讲座通过流动分析仪介绍速效养分的测定方法；通过总有机碳分析仪和MIDI微生物鉴定系统分别介绍土壤微生物生物量和微生物群落分类的测定方法。

9:00-10:00 流动分析仪在土壤速效氮和全磷测定中的应用

主讲人： 闫志丹

10:00-10:40 MBC测定的基本原理及检测分析

主讲人： 朱小琴

10:40-11:30 色谱鉴定微生物群落结构的原理及数据分析

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
北京生命科学研究院

IB-CAS
中国科学院植物研究所
公共技术中心

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