



# 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1：流式细胞仪的原理及在植物学领域的应用**

**报告人：张晋丹**

**报告内容：介绍流式细胞仪的基本原理及其在植物学领域的应用**

**报告题目2：高性能计算和存储集群的使用**

**报告人：周廉**

**报告内容：介绍浪潮天梭TS10K并行计算集群在数据分析中的应用、常见问题分析和解决方案**

**报告题目3：植物组织切片技术介绍与实例分析**

**报告人：蔡清**

**报告内容：介绍常规石蜡切片的流程及操作要点，并举例说明其在植物分类学研究中的应用**

**报告题目4：HiSeq2500测序仪的简介及应用**

**报告人：靳婉青**

**报告内容：介绍Illumina HiSeq2500测序仪的原理、操作和应用**

**报告时间：2021年10月25日上午9:30-12:00**

**报告地点：银杏楼104会议室**

**上机时间：2021年10月25日下午14:00-17:00**

**上机地点：银杏楼南侧实验室C101、C106、C217、D103**

**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：梁荣花； 010-62836494； liangronghua@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1：高分辨冷冻扫描电镜的原理及应用**

**报告人：徐秀苹**

**报告内容：介绍高分辨冷冻扫描电镜的原理，及在植物、微生物等各方面的应用，总结常见问题及相应的解决方案**

**报告题目2：植物DNA的提取与自动化纯化**

**报告人：徐超**

**报告内容：介绍植物组织材料DNA提取的几种方法与步骤，以及相关仪器设备的使用**

**报告题目3：构建植物智能识别模型图像数据集的注意事项**

**报告人：宣晶**

**报告内容：简要介绍植物智能识别的原理，重点介绍利用卷积神经建立识别模型的过程中，在构建训练图像数据集时需要注意的问题**

**报告题目4：植物细胞的半薄切片技术、冷冻切片技术及其应用**

**报告人：梁荣花**

**报告内容：介绍半薄切片技术和冷冻切片技术及两种技术在植物学领域的应用**

**报告时间：2021年10月26日上午9:30-12:00**

**报告地点：银杏楼104会议室**

**上机时间：2021年10月26日下午14:00-17:00**

**上机地点：银杏楼南侧实验室C113、C116**

**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：梁荣花； 010-62836494； liangronghua@ibcas.ac.cn