

	文件名称：植物根系扫描分析系统(WinRHIZO)操作规程		版本号：GGPT-SOP-263	
	编制	刘丽萍	发布实施日期	2016-4-1

一、目的

为规范植物根系扫描分析系统(WinRHIZO)的基本操作、维护保养、异常处理程序，防止人为操作失误，确保植物根系扫描分析系统(WinRHIZO)的正常和有效使用，实现对根系生长实验工作的有效控制，特制定本规程。

二、适用范围

本公共实验平台植物根系扫描分析系统(WinRHIZO)（设备编号：）的使用。

所在实验室：种子种苗分析室[409]

三、职责

本程序的实施者为植物根系扫描分析系统(WinRHIZO)操作者，公共实验平台技术管理员负责对本程序的实施情况进行监督。日常运行及维护、定期维护、定期点检及保养由公共实验平台技术管理员负责。

四、开机前准备

- 4.1 使用本仪器前，操作人员须接受过相关培训并仔细阅读说明书。
- 4.2 检查实验室电源、温度和湿度等环境条件，实验室温度保持在 15~30℃之间，湿度小于 80%。
- 4.3 放置仪器的工作台应平坦、牢固和结实，不应有震动或其他影响仪器正常工作的现象。供电线路应提供良好的接地，可进一步电气安全性和系统可靠性。

五、操作程序

使用操作

- 5.1 插上扫描仪的电源，打开电源开关。
- 5.2 将样品放入样品盘中展平（若要底色，在盘上盖上彩板）。
- 5.3 插上小狗，点击电脑桌面上 WinRHI2.0Pro2005。
- 5.4 再点击 WinRHI2.0Pro。
- 5.5 选定 EPSON Expression 1680 1.0。
- 5.6 点击 Image 下拉菜单中的 Acquisition Parameters 进行参数测定。

- 5.7 点击左上角的扫描仪图标进行扫描。
- 5.8 点击 Image 下拉菜单中的 save Image...保存扫描图。
- 5.9 将左上角的扫描仪图标更换成磁盘图标进行根系分析。
- 5.10 点击 Data 下拉菜单中的 New File 新建文本文档。
- 5.11 点击 Analysis 下拉菜单中的 Restart Analysis 进行根系分析。
- 5.12 若要进行彩色分析，点击 Color 下拉菜单中的 New Class 进行 颜色分级后开始分析根系。
- 5.13 若要对整个文件夹分析可点击 Batch 下拉菜单中的 Start Analysis。
- 5.14 操作后关闭电脑，拔掉“小狗”。

六、注意事项

- 6.1. 请勿使用控制仪器的电脑上网，也不要自行重装电脑操作系统或给操作系统升级。
- 6.2. 在运行程序时用最新的配置文件运行 WinRHIZO

七、技术支持

上海泽泉有限公司售后服务电话：4008-602957

联系人：刘丽萍 18367121691