

植物根系生长监测系统（编号：）

厂商： 加拿大 WinRhizo	
仪器型号： CI-600	
主要配置： <ol style="list-style-type: none">1. 根系扫描系统，包括探头、USB 线缆、带标记测量管、UMPC 电脑一台。2. WinRhizotron MF 软件，根系生长动态分析软件3. 根系探管。4.	
主要技术指标： <p>用户使用柱型设计的 360 度旋转光电耦合主机，获取定位的不同时间季节、不同深度的根系分布或土壤剖面图像数据。</p> <p>应用专业根系分析软件分析根系长度、直径、截面积、投影面积、根尖数等参数。</p>	联系人： 刘丽萍 电话： 0571-63135676 所属单位： 公共实验平台管理办公室
应用领域： <p>植物根系生长监测系统 CI-600 是全球第一套“土壤原位 360 度多层次旋转式图像监测仪”可以获取土壤、根系剖面图像，监测土壤中活体根系的生长动态。用户可以方便的获取同一地点不同深度的根系图像，以及不同地点不同根系的图像。每次可获得 21.56 x 19.56 cm 的高分辨率图像，用户可以看到根系（甚至土壤颗粒）的详细结构。专业根系分析软件分析计算根长、根面积、体积、根尖数等根系形态参数，可进行不同时间空间多幅图片的拼接，具备强大的根系形态分析功能，是研究监测根系生长，根系生理生态、根系抗逆性研究和土壤颗粒变化等的专业工具。</p> 共享方式： <p>野外自测</p>	