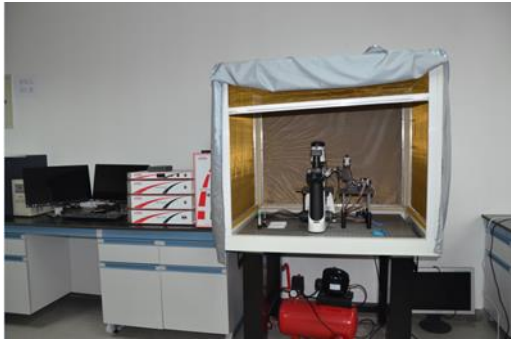


非损伤检测系统（编号：0015764）

厂商： 美国扬格	
仪器型号： NMT100-SI M-XY	
测量特点： 非损伤性获得离子/分子的绝对浓度、流动速率和 3D 运动方向信息。 测量方式： 活体，动态，实时，内外兼测，长时间多维扫描与测量。 测量对象： H ⁺ 、Ca ²⁺ 、K ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、Mg ²⁺ 、Cd ²⁺ 、Cl ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、Pb ²⁺ 、O ₂ 、H ₂ O ₂ 、IAA…… 测量材料： 整体→器官→组织→细胞层→单细胞→（富集）细胞器。	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： 是用来测量和研究离子/分子流的一种新技术。离子/分子流是生命体活性的基本特征。非损伤，对生命体没有任何损坏的测量方法。生命科学应用方向包括：Ca 振荡；离子流研究；细胞活性与凋亡的评价；上皮及内皮细胞研究中的关键离子；代谢与内分泌中的离子变化；气体分子：NO、O ₂ ；肿瘤研究及其药物的评价；感觉及神经系统中的关键离子流；细胞极性生长；细胞的融合；植物盐胁迫及其耐盐性评价；机械损伤与生物损伤下的离子流研究；营养吸收与利用的研究；重金属毒理学研究；渗透调控的研究；水生植物的光合作用等。 共享方式： 在专业人员的指导下使用。	