

NMT-3D数据分析软件V3.0 (MageFluxV3.0)

品牌: 旭月
型号: 无
库存: 10
重量: 0.10kg
尺寸: 10.00cm x 10.00cm x 1.00cm
询价电话: 010-8262 2628 转1



产品简介

::: 产品介绍

名称：NMT-3D数据分析软件V3.0 (MageFluxV3.0)

品牌：旭月

产地：中国

简介：

- 国际领先技术产品
- “NMT界乔布斯”许越先生推荐创新平台
- 中关村NMT产业联盟推介成员单位创新产品
- “全球抗疫，人人有责”

推出背景：

3D模型能够给人以更强烈的视觉刺激，震撼程度远远高于二维画面。有了物体的三维数据，可以产生任意视图，视图间能保持正确的投影关系，这为生产工程图带来了方便。此外还能生成透视图和轴侧图，这在二维系统中是做不到的。

我们的日常生活是在三维空间下开展的，那么对于生物体而言，三维空间的数据展示才是最真实的。举例：我们检测到的数据是浓度（点），单个位点浓度的进出（线），两个位点浓度的进出（面），多个位点浓度的进出（立体）。不同的维度所展现的内容不同，科研的发展趋势必将是向多维方向，向上发展。

2021年6月24日由国家科技部认定的中科合创（北京）科技成果评价中心，组织专家进行评定。专家组一致认为《旭日非损伤微测技术及其应用》从理论、技术、产品和应用，总体处于国际领先水平！

应对挑战：

- 活体样品是立体的，使用立体图形及3D数据能够才能更加真实的展现样品情况
- 如何获得3D数据是较难的问题

解决方法：

- NMT是检测活体样品的技术，并拥有三维流速数据监测的功能，配合NMT-3D数据分析软件，能够制作科研人员可直接观看的三维可视化流速数据图。更加直观，更加真实地展现样品在立体空间中的流速情况

::: 政策支持



习近平“2023”重要讲话中明确指出要“加大科研攻关力度，战胜疫病离不开科技支撑”。科技支撑靠的是坚实的关键技术，没有关键技术，就不可能建立自己研究领域的Me-Only独有创新平台，“战胜疫病”就是一句空话。联盟根据国务院应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情联防联控机制科技攻关工作的总体部署，依照《科技部财政部关于印发<国家重点研发计划管理暂行办法>的通知》（国科发资〔2017〕152号），落实习近平“2023”重要讲话思想，紧急设立了抗击新冠肺炎疫情研究基金。项目面向国内外计划利用基于关键核心技术——非损伤微测技术（Non-invasive Micro-test Technology, NMT）的新冠肺炎干细胞治疗、中医治疗NMT创新平台，从事新冠肺炎研究的工作者，促进创新性成果产出，提升治疗效果。

详细内容请点击：[NMT设备购置基金](#)

科技成果评价

2021年6月24日由国家科技部认定的中科合创（北京）科技成果评价中心组织多方专家，一致认为《旭月非损伤微测技术及其应用》从理论、技术、产品和应用，总体处于国际领先水平！

[点击了解详情](#)

∴ NMT界乔布斯推荐

将实验室的NMT研发技术平台变成稳定、可靠的常规科学仪器，是一项十分艰巨细致的工作。由于许越在NMT技术商品化及后续产业化所作出的有益探索和成功实践，被国内外科研人员和产业同行亲切地称作“NMT界的乔布斯”！[点击查看>>](#)



(转自 [中关村NMT产业联盟](#))

::: 应用成果

- 1、文献成果

1) Ma Y, et al. COLD1 Confers Chilling Tolerance in Rice. Cell. 2015,160(6):1209-21.

2) Jiachang Wang, Jianmin Wan, et al. A cyclic nucleotide-gated channel mediates cytoplasmic calcium elevation and disease resistance in rice. Cell Research (2019) 0:1–12.

3) Lai DW, et al. Endogenous hydrogen sulfide enhances salt tolerance by coupling thereestablishment of redox homeostasis and preventing salt-induced K^+ loss in seedlings of Medicago sativa. Plant Science. 2014, doi: 10.1016/j.

::: 应用单位

- 北京大学
- 中山大学
- 上海交通大学
- 北京林业大学
- 中国林业科学院
- 中国农业大学
- 中国农业科学院（各所）
- 中国康复研究中心
- 中科院深圳现金技术研究院
- 中科院遗传与发育生物学研究所

[更多...](#)

::: 规格&参数

NMT-3D数据分析软件V3.0

01基本功能	1.1 展示可视化三维流速数据图 1.2可以录制三维流速云数据图视频 1.3可以随时随地查看图形 1.4可根据客户需求进行定制材料模型 1.5流速指标展示的颜色自定义
02软件参数	根据科研人员上传的数据信息和建模信息，帮助科研人员生成可以裸眼观看的三维可视化流速数据图。还可以对流速数据图进行： 1) 手动平移、缩放和旋转 2) 自动围绕x轴、y轴和z轴旋转 3) 录制并下载1分钟之内的三维可视化流速数据图的视频 4) 背景色调整，可调整为任意颜色 5) 任意选择一个或多个显示内容，包括：离子流速、分子流速、材料、材料比例尺、离子流速比例尺、分子流速比例尺 6) 调整离子流速比例、分子流速比例，可以设置离子分子比例联动 7) 调整材料透明度

产品图库



