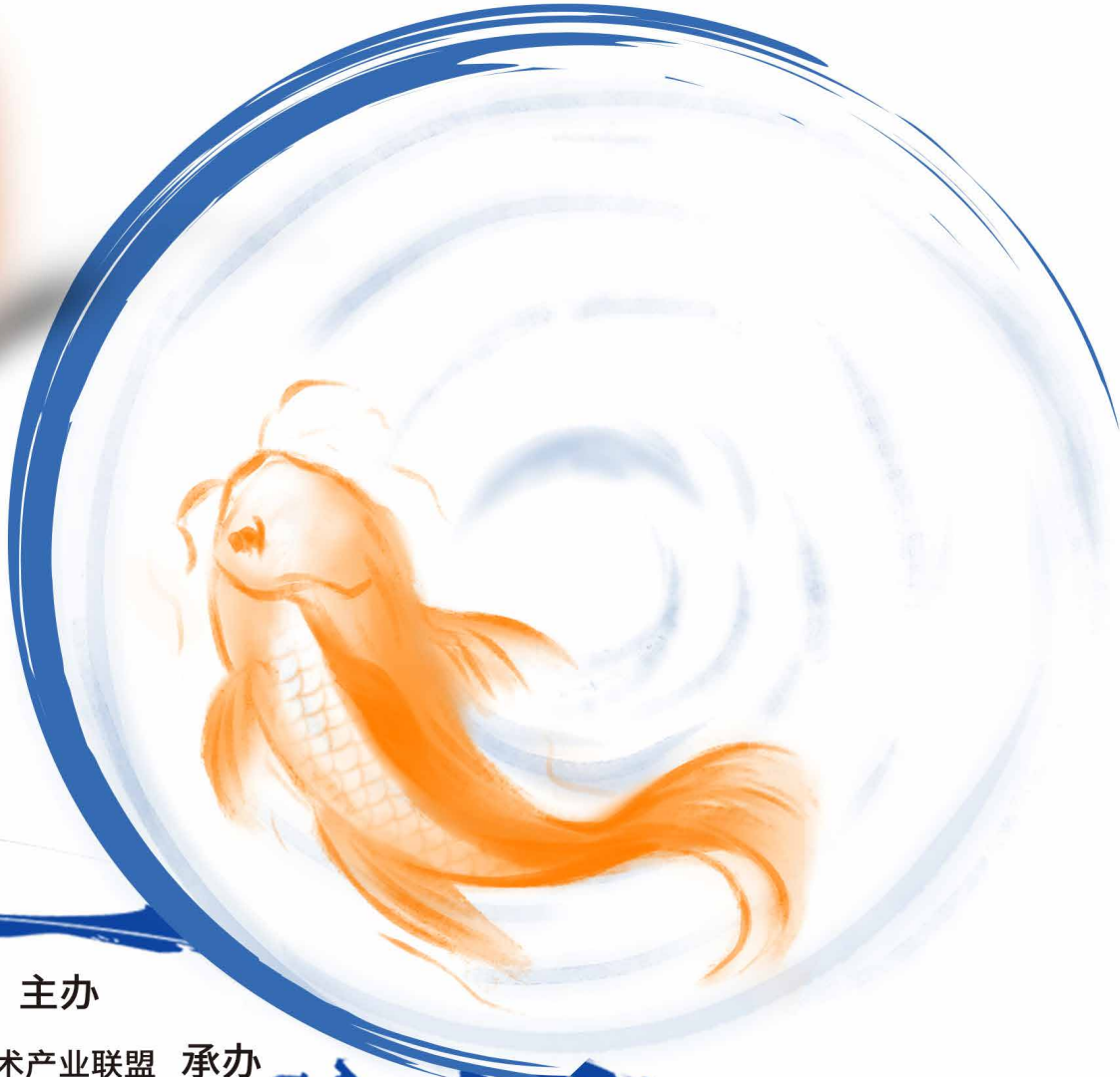


NMT 通讯

COMMUNICATIONS

January 2023 Vol. 1 No.2



非损伤微测技术国际联盟 主办

中关村旭月非损伤微测技术产业联盟 承办

ISSN 2834-5355
eISSN 2834-5363



9 772834 536000

目录

封面故事	3
NMT 文献速递	4
Chemosphere 厦大郑海雷: NMT 发现 Cd 胁迫促进龙葵吸 NH_4^+ 为 Cd 通过调节 N 转运蛋白和 APQs 基因表达改变龙葵对 N 素吸收偏好性提供证据	4
IJMS 福建农林林文雄张志兴: NMT 发现水稻通过维持根系 K/Na 稳态实现低温抗逆性为水稻耐冷机制研究提供基础	10
EES 南农崔瑾: NMT 发现 <i>BcHIPP16</i> 促拟南芥根吸 Cd^{2+} 为培育低 Cd 积累作物提供了理论依据	13
PCE 中农韩振海 / 王忆: NMT 发现缺铁时 MPK4-1 促根泌 H^+ 为 MPK4-1 磷酸化 RBOHD 促苹果根际酸化参与缺铁应答提供证据	16
Aquat Toxicol 南京地湖所谢丽强: NMT 发现微囊藻毒素 LR 会破坏苦草根叶 Ca^{2+} 和 H^+ 平衡 影响营养物质积累	19
NMT 名人堂	22
陈少良教授	22
高级研修班结业心得	24
非损伤微测技术研修班收获及展望 作者: 彭吾光	25
非损伤高级研修班学习心得及个人经验总结 作者: 张满仓	29
非损伤微测技术助力植物抗逆机理研究 作者: 万金鹏	34
非损伤微测高研班学习引发的思考 作者: 胡雪菲	41
浅谈非损伤微测技术在植物营养方面的应用 作者: 高阳阳	45
非损伤微测技术及其应用 作者: 李映	50
科海畅想	56
‘科技’ 还是 ‘技科’ ? 难道我们错了? ! 作者: 许越	56
创新机遇	59
拟南芥叶肉细胞在不同频率的光照下 H^+ 流速变化	59
印度谷螟触角温度变化对 Ca^{2+} 信号的影响	62
新手上路	65

关于非损伤微测系统中多传感器检测功能的解析	65
设备维护—NMT 系统维护与维修小常识	67
数据采集系统的日常使用及维护	68
实验体系：小鼠胃黏膜氢离子分泌率检测	69
最新动态	71
NMT 助力农业发展.....	71
江南大学引进第二套 NMT 系统.....	71
中山大学引进第二套 NMT 系统.....	72
中国农业大学引进第三套 NMT 系统.....	73
鲁东大学引进 NMT 系统.....	74
山东农业大学引进第二套 NMT 系统.....	75
河北工程大学引进 NMT 系统	76
NMT 助力种业发展.....	77
南京农业大学引进第二台 NMT 设备.....	77
NMT 助力生命科学.....	78
齐鲁师范学院引进 NMT 系统	78
兰州大学引进第三套 NMT 系统.....	79
NMT 助力科研创新.....	80
武夷学院引进 NMT 系统.....	80
读者来信	81
NMT 每日答疑直播，为您的实验保驾护航.....	81
校正液如何设计？	82
植物根实时排 NH_4^+ 速率的实验体系如何设计？	82
测试过程中 LIX 往回缩怎么办？	82
NMT 系统日常维护最应该注意维护的是哪几项？	82
NMT 知识库	83
NMT 回眸.....	84
旭月东升	84