



新闻动态

头条

要闻

科研进展

综合新闻

学术活动

合作交流

党群文化

科学普及

媒体扫描

视频

专题

友情链接

支撑平台

## MST技术研讨会在蛋白质中心成功举办

时间：2015-07-08 来源：

文本大小：【大 | 中 | 小】 【打印】

7月2-3日，由国家蛋白质科学中心·上海（筹）与Quantum Design中国子公司和德国nanoTemper Technologies共同举办的“MicroScaleThermophoresis (MST)技术研讨会——Biomolecule Interaction Quantification using MST Technology”在蛋白质中心海科路园区成功举办。本次研讨会由技术讲座和测试样品/培训两部分组成，吸引了来自国内十多家知名科研院校和企业的近百名科研人员。

MicroScaleThermophoresis (MST，即微量热泳动)，是由德国慕尼黑NanoTemper Technologies公司推出的革命性技术，主要应用于定量分析生物分子间相互作用。MST技术自2010年推出至今，广泛应用于结构生物学、分子生物学、生物化学、化学生物学、医学等学科的基础科研领域，特别在针对重大疾病研究的小分子活性药物、生物药物的开发领域，发挥着重要作用。

7月2日的技术讲座由来自于nanoTemper Technologies的亚太区应用顾问李卓博士和Quantum Design中国子公司的应用顾问王国强博士对MST技术在生物分子相互作用领域的研究进展以及典型应用案例作相关报告，并邀请国内多个知名MST用户进行数据和经验分享。

在7月3日进行的分组样品测试和上机培训中，MST的应用顾问分别介绍了NT.115和NT.LabelFree两种不同的技术设备的测试原理及测试方法，并进行分组样品测试和上机培训。参会人员样品测试过程中不仅能够更加深刻地理解MST技术原理，并且能够掌握更加详细的实验设计方案、操作技巧和数据分析方法等，用户体验良好。（蛋白质中心）

