

作者: 彭科峰 来源: 中国科学报 www.sciencenet.cn 发布时间: 2014-5-6 9:36:11

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 中国化学会举行首届质谱分析研讨会

专家认为质谱用于蛋白质组学研究大有可为

本报讯(记者彭科峰)近日,由中国化学会、国家自然科学基金委员会主办,中国化学会质谱分析专业委员会等承办的“中国化学会首届全国质谱分析学术研讨会”在京举行。

质谱是一种与光谱并列的谱学方法,通常意义上是指广泛应用于各个学科领域中通过制备、分离、检测气相离子来鉴定化合物的一种专门技术,被认为是一种具备高特异性和高灵敏度且得到广泛应用的普适性方法。

来自79个单位的400多名科研人员、企业代表参加了这次会议。与会专家认为,凭借先进高端的质谱设备,蛋白质组学的研究已经有了飞速的发展。目前中国科学家鉴定到的蛋白质数量已达到12000个左右,但蛋白质组学研究仍然面临巨大挑战。因为人类蛋白质丰度范围很广,目前可鉴定到的蛋白大多数为高丰度蛋白,对于低丰度蛋白的鉴定还缺乏有效的方法。此外,对于蛋白质大规模、非标记的绝对定量也是难题。

在解决这些难题的过程中,质谱分析及应用技术大有可为。“比如发展蛋白质质谱分析新技术,使用新的质谱数据处理方法,是一个方向。”中科院大连化物所研究员叶明亮表示。

“未来单细胞质谱分析也值得关注,它不但能帮助验证过去的经典方法的结论,而且可以发现许多未曾意料或被掩盖的规律。”清华大学教授张新荣表示。

《中国科学报》(2014-05-06 第4版 综合)

[打印](#) [发E-mail给:](#) 


以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

还没有评论。

### 查看所有评论

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 中国化学会和英国皇家化学会合作 拟推两本期刊
- 2 刘有成院士获中国化学会物理有机化学终身成就奖
- 3 陈庆云院士获首届“中国化学会黄维垣氟化学奖”
- 4 中国化学会-英国皇家化学会青年化学奖揭晓
- 5 2010年度“中国化学会青年化学奖”揭晓
- 6 2011年度“中国化学会青年化学奖”开始推荐
- 7 谢晓亮当选中国化学会首位华裔荣誉会士
- 8 39名中青年科学家分获中国化学会六大奖项

### 图片新闻



&gt;&gt;更多

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 国家自然科学基金项目申请初审结果公布
- 2 习近平:勿把北大办成“第二个哈佛和剑桥”
- 3 大学生发明“防震楼梯”获得国家专利
- 4 重庆师大一教授涉嫌论文抄袭被解聘
- 5 铁腕规定层出不穷 学术近亲繁殖窘状不绝
- 6 《科技评论》评出今年十大最突破科技创新
- 7 日本研发智能美女机器人 酷似林志玲
- 8 中国科学家在甲烷高效转化研究中获重大突破
- 9 新京报:600本科院校转职教并非易事
- 10 习近平五四访北大告诫学生想发财别做官

&gt;&gt;更多

### 编辑部推荐博文

- 施雅风:对李四光学说从深信到动摇和怀疑
- 高校继续教育的发展现状与未来发展趋势
- 地方大学的研究生该不该读?
- 回忆我与钱伯初先生在西安交大校园的物理漫谈
- 去粗取精 去伪存真(140512)
- 美国总统对情报机构和情报工作的不同态度

&gt;&gt;更多

### 论坛推荐

- 最新实时荧光定量PCR(RT-PCR)操作指南
- 专家审核表及部分体会
- 国家自然科学基金之摘要专集
- 国基标书(环境专业)

- 国家科学自然科学基金写作全攻略
- 500份NSFC申请书摘要PDF版

[更多>>](#)