

# 生物药物质量研究及控制技术研讨会

## 邀请函

由于生物药物具有结构复杂性、多样性和可变性的特点，监管部门对生物药的质量研究和控制要求越来越严格，合适的质量分析和控制技术将大大加快生物药物研发进程。

本次研讨会由 Ludger 和 Bruker 联合主办，Bruker 特色的质谱表征方案结合 Ludger 专业的糖基化分析技术，进一步推动质谱表征新技术在蛋白质药物质量研究中的应用，并通过应用实例诠释在生物工艺中如何利用 Glyshape 工作流程对糖基化这种关键质量属性进行优化。会议还特邀 PEAKS 软件专家为大家分享质谱数据深度挖掘方法和应用。竭诚欢迎您的莅临！

会议日期：2018年3月16日 下午 13:00 – 16:40

会议地点：上海张江高科技园区蔡伦路720弄1号楼一楼多功能厅

会议日程	报告题目	报告人
13:00 - 13:30	签到	
13:30 - 13:40	欢迎致辞 & 布鲁克公司介绍	王克非 博士 布鲁克·道尔顿大中华区高级商业总监
13:40 - 14:30	蛋白药物氨基酸序列快速确证与糖基化深入表征	张青 布鲁克·道尔顿高级应用工程师
14:30 - 15:30	Glyshape 工作流程 (QbD 简化生产模式) --如何优化生物药糖基化关键质量属性	Dr. Daryl Fernandes CEO, Ludger Ltd., UK
15:30 - 15:40	茶歇	
15:40 - 16:30	深度学习用于低丰度多肽的鉴定以及免疫活性肽的发现	单宝珍 博士 CEO, Bioinformatics Solutions Inc (BSI), Canada
16:30 - 16:40	Q&A, 结束	

会议咨询及报名：于小姐 13370119923 [yiting.yu@bruker.com](mailto:yiting.yu@bruker.com)

布鲁克（北京）科技有限公司

2018年2月22日

## 附件一：会议报名表

姓名	单位	科室	职务	电话	邮箱

会议报名：请将报名表通过邮件发送至 [yiting.yu@bruker.com](mailto:yiting.yu@bruker.com)，以便我们安排会场及礼品。

## 附件二：讲师简介

**Daryl Fernandes** 博士，英国 Ludger 生物科技公司创始人和总裁。1980年获得了牛津大学糖生物学研究所生物寡糖结构分析专业的博士学位。在医学和生物技术领域利用和开发糖基化分析技术已经拥有超过三十年的经验。于1999年建立了自己的生物科技公司—Ludger。

**Dr. Baozhen Shan**, CEO, Bioinformatics Solutions Inc (BSI), Canada

Dr. Baozhen Shan is the CEO of the BSI, one of the leading proteomics software provider company known for its widely acclaimed PEAKS product lines. Baozhen obtained his first Ph.D in Chemistry in 1997 from Nanjing University, and his second PhD in Computer Science in 2009 from University of Western Ontario. Dr. Shan has spent more than 15 years in research and development related to data mining and statistical analysis of mass spectrometry-based proteomics, and gained a broad set of scientific and algorithmic skills of modelling and understanding molecular biology.

**张青**，布鲁克·道尔顿高级应用工程师。毕业于上海交通大学，生物工程专业。毕业后长期从事质谱相关工作，擅长蛋白质组学实验及数据分析。历任上海科致生物科技有限公司质谱工程师、上海生物信息技术研究中心质谱工程师等，负责支持蛋白质组学技术开发及数据挖掘工作。现负责布鲁克 FTMS 及 QTOF（主要负责蛋白质组学）应用支持工作。

## 附件三：公司简介

### Ludger 生物技术公司

Ludger 是一家专门从事糖组学和糖基化分析技术的生物科技公司，以支持生物制药的实现和药物的转变。公司成立于 1999 年，由 CEO 达里尔费尔南德斯博士创立，实验室和办公室座落在英国牛津附近的卡拉姆科技中心。Ludger 已通过 ISO9001 认证，目前拥有 28 位研究人员，分别从事以下科学和商业活动：合同定制研究，糖基化分析服务、研究和开发，糖技术耗材和试剂的生产等，其中也包含纯化的多糖标准品。

### Bioinformatics Solutions Inc. (BSI)

BSI founded in 2000 in Waterloo, Canada, develops and continually innovates the software platform PEAKS to identify and quantify proteins in very complex biological samples with LC-MS. We are focused on serving the proteomics research community. Also, we are working with our partners to develop new technologies – including PEAKS AB Service and PEAKS AB Software based on an integrated mass spectrometry and data analysis workflow. It allows us to quickly and cost effectively characterize antibodies.

### 布鲁克（北京）科技有限公司

布鲁克（NASDAQ: BRKR）总部位于美国，以研发生产质谱仪、核磁共振谱仪、傅立叶红外/拉曼光谱仪、傅立叶电子顺磁共振波谱仪等高水平高精度分析仪器享誉全球科技界。成立五十多年来，布鲁克始终坚持一个理念：针对当今的分析需求，开发最先进的技术和最全面的解决方案。今天，遍布全球九十多个地点的六千多名员工正在为这个信念努力着。

作为质谱技术的领导者，布鲁克质谱部门研发生产各类先进质谱系统，主要产品包括：基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱（MALDI-TOF/TOF）、超高分辨电喷雾-四极杆-飞行时间串联质谱仪（ESI-(Q)TOF）、傅里叶变换离子回旋共振质谱（Q-q-FT-ICR）等。与此同时，我们还开发了蛋白组学、生物制药、质谱成像、代谢组学、法医毒物检测、食品和环境检测等一系列解决方案和软件产品，最大化地满足科研、工业及检测等领域快速增长的需求。了解更多，请关注 [www.bruker.com](http://www.bruker.com)

