

美国药典第三届定量核磁研讨会

The 3rd USP Quantitative NMR Symposium

2023年12月11日 中国·上海 Dec.11, 2023 Shanghai, China

邀请函 Invitation

会议介绍 Introduction:

定量核磁共振波谱技术以其计量学的可追溯性，检测快速，样品无损，复杂基质化合物无需分离纯化，无需已知纯度自身对照品方面的特性，在药物研发和药品质量控制中日益受到广泛的关注，尤其是在复杂化合物如生物大分子和辅料方面具有独特的优势。美国药典委员会 (USP) 自2016年起持续组织了6届定量核磁高峰论坛 (qNMR Summits 1.0-6.0)，并于2021年11月在亚太区域举办了线上第一届定量核磁研讨会以及2023年1月举办了线上第二届定量核磁研讨会，收到了非常好的反响。基于业界反馈，USP将于2023年12月11日举办线下第三届定量核磁研讨会，来自中国定量核磁社区的专家们将分享全球及本区域内定量核磁的最新进展，并就业界关注的热点问题展开讨论。

本次线下研讨会将分为上下午两个专场，上午的专场重点放在定量核磁应用趋势：包括定量核磁在实际场景下的应用，降低仪器设备成本如台式机的使用，以及复杂图谱的定量和定量核磁数字化。下午的专场关注使用人员在实际操作时遇到的常见问题，聚焦于人员的能力提升，内容包括：定量核磁知识交流，定量核磁概念，原理，策略，方法开发与验证以及相关应用。

Quantitative nuclear magnetic resonance spectroscopy (qNMR) has been widely used in pharmaceutical R&D and quality control because the advantage of its metrological traceability, non-destructiveness for the whole sample profile with high accuracy and repeatability. The qNMR itself is capable of simultaneous qualitative and quantitative analysis for product quality assessment without the need for corresponding physical reference standard(s) of the target analyte(s). The United States Pharmacopoeia (USP) has jointly hosted six qNMR summits (qNMR Summits 1.0-6.0) since 2016, and organized on-line events in Asia-Pacific region, including the 1st USP qNMR Symposium in November 2021 and the 2nd USP qNMR Symposium in January 2023. Based on feedbacks being collected, The 3rd USP qNMR Symposium will be held on December 11th, 2023. Experts from qNMR community in China will share their insights, the latest development, and discussions on hot topics and trends of the subject. The 3rd USP qNMR Symposium will be an in-person event, focusing on scientific topics, including qNMR method development and validation, application of qNMR in best practice, benchtop instrument to reduce cost burden, quantitative analysis of a complex spectrum, and digitization of qNMR spectra.

会议地点 Location:

上海大酒店 (上海市黄浦区九江路505号)

Grand Central Hotel Shanghai (No. 505, Jiujiang Road, Huangpu District, Shanghai, China)

美国药典第三届定量核磁研讨会

The 3rd USP Quantitative NMR Symposium

2023年12月11日 中国·上海 Dec.11, 2023 Shanghai, China

会议日程 Agenda:

8:55 – 9:00 a.m. 会议介绍 Meeting Introduction	
9:00 – 9:15 a.m.	欢迎开场 Welcome Opening 岑国山, 美国药典委员会副总裁兼中华区总经理 Geoff Tsen, Vice President & General Manager, USP, China 美国药典简介 USP Introduction and Scientific Strategies Jaap Venema, 美国药典委员会首席科学官 Jaap Venema, Chief Science Officer, USP, USA
Quantitative NMR Applications 定量核磁应用	
9:15 – 9:30 a.m.	异核定量核磁 X Nuclei Quantitative NMR Studies Bernd Diehl (首届 George Hanna qNMR 获奖者) 光谱服务 (德国) Bernd Diehl (The First George Hanna qNMR Awardee) Spectral Service (Germany)
9:30 – 10:00 a.m.	《中国药典》核磁共振波谱技术收载情况和增修订展望 (拟定) Current Status of NMR Technology in Chinese Pharmacopoeia and Prospects for Revision 国家药典委员会 Chinese Pharmacopoeia Commission
10:00 – 10:30 a.m.	固体核磁和方法验证研究进展 (拟定) Introduction to Solid State NMR and Method Validation 中国医学科学院药物研究所 Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences
10:30 – 10:45 a.m.	<i>茶歇 Coffee Break</i>
10:45 – 11:15 a.m.	定量核磁在多聚物质量鉴定中的应用 Application of Quantitative NMR in Polymer Quality Assessment 杭太俊, 中国药科大学药物分析学教授 Taijun Hang, Professor of Pharmaceutical Analysis, China Pharmaceutical University, China
11:15 – 11:45 a.m.	定量核磁在台式机上的应用 Benchtop Quantitative NMR Applications 徐雯欣, 布鲁克应用工程师, Xu Wenxin, Bruker
11:45 – 12:15 p.m.	定量核磁工业界应用现状 The Current Status of the Quantitative NMR Applications in Pharmaceutical Industry 苏保宁, 药明康德副总裁兼核心分析服务主管 Baoning Su, VP and Head of Core Analytical Services, WuXi AppTec, China
12:15 – 1:00 p.m.	<i>午休 Lunch Break</i>
定量核磁的知识交流与能力提升 Quantitative NMR Knowledge Exchange and Capability Building	
1:00 – 2:00 p.m.	定量核磁知识中心介绍 Introduction to the Quantitative NMR Knowledge Hub 刘捷, 美国药典委员会科学事务部副总监 Jie Liu, Associate Director, Scientific Affairs, USP, China 刘洋, 美国药典委员会通则-科学联络官 Yang Liu, Scientific Liaison, General Chapter, USP, USA
2:00 – 3:00 p.m.	定量核磁概念、原理与定量核磁的定量策略 Concepts, Principles and Strategies of Quantitative NMR 刘洋, 美国药典委员会通则-科学联络官 Yang Liu, Scientific Liaison, General Chapter, USP, USA
3:00 – 3:15 p.m.	<i>茶歇 Coffee Break</i>
3:15 – 5:00 p.m.	定量核磁的方法开发与验证、及其应用 Quantitative NMR Method Development and Validation, and Real-world Applications 刘洋, 美国药典委员会通则-科学联络官 Yang Liu, Scientific Liaison, General Chapter, USP, USA

美国药典第三届定量核磁研讨会

The 3rd USP Quantitative NMR Symposium

2023年12月11日 中国·上海 Dec.11, 2023 Shanghai, China

会议语言 Language: 中文 (Chinese)

参会费 Fee: 人民币450元/人 RMB 450/person

注：会议提供午餐；差旅安排及费用自理。Lunch is available, please arrange travel by yourself.

报名方式 Register Procedures:

1. 在线报名、缴费（截止日：2023年12月4日） Make online registration and payment by Dec. 4, 2023.

请点击[这里](#)（会议报名）进行在线报名

USP-China 人民币收款账户：USP-China Account (RMB)

收款人：美药典标准研发技术服务（上海）有限公司

账号：6841 12464 120

银行：美国银行有限公司上海分行

2. 发票领取：会后发送电子发票至参会者邮箱

E-invoice will be sent by email after the conference.