

2021 年度北京波谱年会日程安排

2021 年 5 月 15 日 星期六 地点: 北京世纪金源香山商旅酒店 金都厅

时间安排	题目	姓名及单位	主持人
大会报告 (主持人: 李剑峰, 李勇, 向俊锋)			
08:30-09:00	开幕致辞 直面磁共振波谱卡脖子问题	杨海军 清华大学	李剑峰
09:00-09:30	人工智能磁共振波谱	屈小波 厦门大学	李勇
09:30-10:00	我与 ESR 的渊源	赵保路 中国科学院生物物理所	
10:00-10:30	茶歇、合影		
10:30-11:00	超高磁场下的固体核磁研究	徐骏 南开大学	向俊锋
11:00-11:30	高级血管成像技术	李睿 清华大学	
11:30-11:50	HELIUM A SUPER COOL COMMODITY	于小纳 北京京能普华环保科技有限公司	
11:50-13:30	午餐		
技术报告 (主持人: 刘国全, 王雨松, 刘雪辉)			
13:30-13:50	CPMG 和 CEST 实验在生物大分子研究中的应用以及数据分析方法	宇文泰然 北京大学	刘国全
13:50-14:10	整合电子顺磁共振、小角 X 射线散射和计算模拟的长链 RNA 及其蛋白复合物的结构研究	方显杨 清华大学	
14:10-14:30	Ionic Liquid Catalyzed Chitin Biomass Conversion: NMR Study	王英雄 中国科学院山西煤炭化学研究所	
14:30-14:40	核磁共振技术标准化研究	樊双喜 中轻食品检验认证有限公司	
14:40-15:00	茶歇		
15:00-15:20	新型双自由基研发及其高场动态核极化性能研究	刘阳平 天津医科大学	王雨松
15:20-15:40	超快魔角旋转速度下的固体 NMR 方法学	张荣纯 华南理工大学	
15:40-16:00	多孔聚合物的固体核磁研究	黄木华 北京理工大学	
16:00-16:20	配位聚合物框架结构材料中的核磁共振谱应用	万重庆 首都师范大学	
16:20-16:40	茶歇		
16:40-17:00	化学交换过程的数值模拟及其对核磁谱图的影响	薛毅 清华大学	刘雪辉
17:00-17:20	CEST 1D NMR 解析化学交换过程的初步探索	王立霞 中国科学院化学研究所	
17:20-17:40	核磁共振基础的计算机仿真实现	汪红志 华东师范大学	
17:40-18:00	基于密度泛函理论的高精度化学位移在线计算系统	李骞 中国科学院化学研究所	
18:00-20:30	纽迈低场核磁发展之路 “纽迈之夜”晚宴	杨培强 苏州纽迈分析仪器股份有限公司	林崇熙

2021 年度北京波谱年会日程安排

2021 年 5 月 16 日 星期日 地点: 北京世纪金源香山商旅酒店 金都厅

时间安排	题目	姓名及单位	主持人
青年论坛 (主持人: 唐明学, 周秋菊, 胡高飞)			
08:30-08:45	膜融合蛋白 plant specific insert 促进膜融合的机理研究	赵晓丽 北京大学	唐明学
08:45-09:00	Molecular Mechanism of DM1: Multivalent Interaction between MBNL1 and CUG repeats	周桥 清华大学	
09:00-09:15	镁铝水滑石结构转变的固体核磁研究	金力 南京大学	
09:15-09:30	液态 ¹⁴ N-NMR 在含氮基团鉴定中的应用研究	罗贤升 北京理工大学	
09:30-09:50	茶 歇		
09:50-10:05	分子重排促进青蒿素的铁活化以及抗肿瘤活性	白光灿 北京大学医学部	周秋菊
10:05-10:20	氙气识别与生物应用研究	聂世歆 中国科学院化学研究所	
10:20-10:35	Contribution of Hydroxyl Radicals in the Catalytic Process of POD-like Nanozymes	喻胜锋 北京大学医学部	
10:35-10:50	卡脖子 600M 固体核磁样品制备工具的自主研发	陈阳 清华大学	
10:50-11:10	茶 歇		
11:10-11:25	波谱评议介绍	林崇熙 北京大学	胡高飞
11:25-11:35	国仪量子顺磁共振谱仪最新进展	许克标 国仪量子(合肥)技术有限公司	
11:35-11:45	永磁小鼠磁共振成像仪的梯度线圈线性度与图像质量关系	谢寰彤 上海寰彤科教设备有限公司	
11:45-13:00	午 餐		
13:00-14:00	墙 报		
颁奖, 研讨会和闭幕式 (主持人: 李中峰, 杨海军, 扶晖)			
14:00-14:30	颁 奖 致辞: 夏骏 (JEOL, 10 分钟) “2021 年北京波谱会优秀墙报奖” “2021 年北京波谱会优秀青年论坛奖” “2021 年北京波谱会终身成就贡献奖”		李中峰
14:30-16:00	“波谱当自强-嘉宾面对面”研讨会 特邀嘉宾: “2021 年北京波谱会终身成就贡献奖” 获奖者 “2021 年北京波谱会优秀青年论坛、墙报奖” 一等奖获奖者 北京波谱会荣誉理事长: 颜贤忠 合作媒体《波谱学杂志》副主编: 蒋滨 赞助企业代表: 杨培强, 夏骏, 于小纳, 贺羽, 谢寰彤		杨海军 扶晖
16:00	会 议 结 束		

注: 具体报告日程以会议当天通知为准。

2021 年度北京波谱年会日程安排（墙报）

2021 年 5 月 15-16 日

地点：北京世纪金源香山商旅酒店 金都厅

编号	姓名及单位	题目
1	史昭军 天津医科大学	Synthesis and spin-trapping properties of three butoxycarbonyl cyclic nitron isomers
2	冯翠萍 中轻食品检验认证有限公司	液体核磁共振技术标准化研究
3	崔洁 中国科学院化学研究所	液体样品对核磁图谱质量影响因素探讨
4	林芝晔 南京大学	Interactions of Oxide Surfaces with Water Revealed with Solid-State NMR Spectroscopy
5	毕伟力 中国科学院青藏高原研究所	横向弛豫时间 T_2 与自旋中心浓度关系的脉冲 EPR 研究
6	李梁雨 北京化工大学	pH 响应型纳米探针用于“turn on”型 ^{19}F 磁共振成像
7	马倩 北京化工大学	用于“turn on”型荧光/ ^{19}F MR 双模态成像的多响应纳米探针
8	彭山青 北京理工大学	多孔高分子材料中官能团设计的新思路：含有活性官能团产品的高效率脱色研究
9	单金鹏 天津医科大学	基于 trityl 的 pH/ O_2 双功能探针的合成、构型稳定性及性能研究 Synthesis, configurational stability and properties of trityl-based radicals as dual function pH and oxygen spin probes
10	赵莎 北京大学	Identification of base pair opening dynamics by solid-state NMR exchange spectroscopy
11	黎欣明 清华大学	基于化学饱和和交换转移的 RNA 亚氨基质子交换速率测量
12	蒋时佳 南开大学	稀土氮氧化物的固体核磁研究
13	邓汉林 北京理工大学	窄化的 ^{14}N -NMR 谱图及其在富氮材料研究中的应用

合作媒体：《波谱学杂志》，仪器信息网