

中科院武汉物数所—布鲁克生物核磁共振及代谢组学高级研讨班日程安排表
(11月30日—12月1日)

11月30日	时间	报告题目	报告人
8:00-8:20	20min	致欢迎词	唐惠儒
8:20-9:10	50min	NMR principle (核磁共振原理)	Dr. Istvan Pelczar
9:10-9:40	30min	二维核磁共振原理及应用	张许
9:40-10:20	40min	Fast multidimensional NMR (e.g., fast 2D; nonlinear sampling and implementations on AV3 spectrometers)	Dr. Spraul Manfred
10:20-10:30	休息		
10:30-11:00	30min	高分辨魔角旋转核磁共振及弛豫谱编辑应用	张利民
11:00-11:30	30min	代谢物核磁共振结构鉴定 (谱峰归属)	徐雯欣
11:30-12:00	30min	Recent Advances in NMR, MS spectrometers and hyphenated systems.	Dr. Spraul Manfred
12:00-13:00	午餐		
13:00-14:00	60min	LC-NMR-MS 实验操作演示	Dr. Tseng-lihong
14:00-14:50	50min	LC-NMR-MS and applications (including metabonomic data analysis for LC-MS profiles)	Dr. Tseng-lihong
14:50-15:40	30min	AMIX and AMIX Viewers (software,tips/tricks, STOCSY, SHY, MVDA of LC-MS data)	Dr. Spraul Manfred
15:40-15:50	休息		
15:50-16:40	50min	模式识别原理及应用	林富春
16:40-17:30	50min	基于核磁共振的代谢组数据分析	吴俊芳
17:30-18:00	30min	讨论及答疑	
18:00	晚宴		

12月1日	时间	报告题目	报告人
8:00-8:30	30min	发育生物学实验设计及其代谢组学研究	豪富华
8:30-9:10	40min	Bruker application of metabonomics (inborne error, lipoprotein analysis, epidemiology, personalized metabolic profiles)	Dr. Spraul Manfred
9:10-9:40	30min	代谢组学在寄生虫病研究中的应用	王玉兰
9:40-9:50	休息		
9:50-10:20	30min	代谢组学在代谢性疾病研究中的应用	唐惠儒
10:20-11:00	40min	药用植物代谢组学研究	戴惠
11:00-11:30	30min	宿主代谢组和微生物组相互作用研究	唐惠儒
11:30-12:00	30min	植物生理代谢组学研究	张景涛
12:00-13:00	午餐		
13:00-14:00	60min	LC-NMR-MS 实验操作演示	Dr.Tseng-lihong
14:00-14:40	40min	代谢组学在毒理学研究中的应用	王玉兰
14:40-15:20	40min	肝病代谢组学研究	唐惠儒
15:20-15:30	休息		
15:30-16:50	80min	讨论及答疑	
16:50-17:00	10min	总结	王玉兰