

全国第十届近红外光谱学术会议

The 10th Chinese Conference on Near Infrared Spectroscopy



会议程序册

Conference Program

北京

2024.9.23~9.25

中国仪器仪表学会近红外光谱分会

大会报告题目及日程安排

9月24日 上午		
8:00—8:30	开幕式：领导嘉宾致辞 第五届“陆婉珍近红外光谱奖”颁奖仪式：介绍获奖人的科研工作成就 主持人：褚小立 教授级高工 全体会议代表合影	
主持人：邵学广教授		
时间	报告人	报告题目
8:30—8:50	Prof. Heinz Wilhelm Siesler University Duisburg-Essen, Germany	Handheld Near-Infrared spectroscopy: A Powerful Tool for Real-Time and On-Site Analysis
8:50—9:10	Prof. Federico Marini University of Rome "La Sapienza", Italy	When chemometrics meets (NIR) spectroscopy...
9:10—9:25	李民赞 教授 中国农业大学	基于近红外技术的农田土壤和作物检测
9:25—9:40	潘磊庆 教授 南京农业大学	梨果实损伤和病害的光学响应机制及检测研究
9:40—9:55	谢丽娟 教授 浙江大学	可见近红外光谱技术在水果内部品质检测中的应用
9:55—10:10	刘海涛 技术主管 绿萌科技	绿萌近红外光谱分析技术在农产品检测中的应用
10:10—10:25	张德军 产品经理 荧飒光学仪器	国产傅里叶近红外光谱仪定制化方案探索
10:25-10:50	茶歇	
主持人：陈斌教授		
10:50—11:05	张良晓 研究员 中国农业科学院油料作物研究所	油料品质近红外光谱快速检测技术研究
11:05—11:20	王龙飞 应用工程师 步琦仪器	近红外光谱技术在油脂加工行业的应用
11:20—11:35	张建平 教授 常州工学院	白酒感官品质的数字化模拟及其应用畅想

11:35-11:50	宗绪岩 教授 四川轻化工大学	基于化学计量学的白酒品质快速分析策略探索
11:50-12:05	王健 研究员 中国食品发酵工业研究院	光谱及色谱分析技术在白酒行业中的应用
12:05-13:30 午餐 地点：北京朗丽兹西山花园酒店一层 汉朝厅		

9月24日 下午		
主持人：臧恒昌教授		
13:30-13:45	杜一平 教授 华东理工大学	光谱处理和波长选择新策略进一步提高近红外光谱分析模型的预测能力
13:45-14:00	潘涛 教授 暨南大学	Vis-NIR 光谱分析的环形波段筛选方法
14:15-14:30	陈孝敬 教授 温州大学	近红外光谱数据自动预处理
14:30-14:45	王晓梅 近红外应用工程师 波通	基于 HR 算法的近红外应用进展
14:45-15:00	罗旭东 总工 广州星博科仪有限公司	高光谱前沿技术的发展及其应用
15:00-15:15	徐琢频 副研究员 中国科学院合肥物质科学研究院	基于近红外和数据融合的精确检测方法研究
15:15-15:25	史卓林 博士 中国农业大学	基于光谱云定标的土壤微型 NIR 速测系统
15:25-15:35	王红鸿 博士 华东理工大学	基于等效变量的变量选择新策略
15:35-16:00	茶歇	
主持人：潘涛教授		
16:00-16:15	王智宏 教授 吉林大学	光谱调制信号频率对准修正数字解调方法
16:15-16:30	张天龙 副教授 西北大学	激光诱导击穿光谱结合机器学习的金属材料智能分析及应用

16:30-16:45	李轲 副研究员 中国计量科学研究院	高性能近红外光谱燃油种类识别仪的研制
16:45-17:00	刘季 技术总监 河南精谱检测设备有限公司	人工智能助力高端紫外可见近红外分光光度计和傅里叶红外光谱仪的国产替代
17:00-17:15	张闪闪 产品经理 瑞士万通	瑞士万通 OMNIS 近红外光谱仪新品发布
17:15-17:30	祝庆 陶氏化学(中国)投资有限公司	近红外光谱分析技术在工业研发领域的应用探索
17:30-17:40	梁龙 助理研究员 中国林业科学研究院	木片-纸浆近红外光谱综合分析表征研究
17:40-17:50	刘虎斌 博士 中国农业大学	近红外技术在烟草行业的应用
17:50-18:00	宋晓铭 中国科学院西北高原生物研究所	基于红外光谱数据融合策略的唐古特大黄抗氧化活性研究
18:00-18:10	刘丽萍 研究生 天津中医药大学	基于近红外光谱技术的苦参-白土苓提取工艺动态调控研究
<p>19:00-21:00 晚宴</p> <p>地点：北京朗丽兹西山花园酒店一层 唐朝厅</p> <p>“中国近红外光谱三十年贡献人物”颁奖</p> <p>“河南精谱检测设备有限公司”新产品发布会</p>		

<p>9月25日 上午</p>		
<p>主持人：杜一平教授</p>		
8:00-8:25	Prof. Satoru Tsuchikawa Nagoya University, Japan	Advanced approach of NIR spectroscopy to agricultural and forest products
8:25-8:50	Prof. Hoeil Chung Hanyang University, Korea	Transmission and hyperspectral near-infrared analysis of dried laver to determine crude protein content
8:50-9:05	杨增玲 教授 中国农业大学	近红外光谱分析技术赋能绿色种养循环产业数字化升级
9:05-9:20	黄文倩 北京市农林科学院智能装备 技术研究中心	近红外光谱技术在农产品智能检测领域的研究及应用实践

9:20-9:35	朱鸿博 技术产品经理 北京与光科技有限公司	光谱传感的微型化及其在智慧农业中的应用
9:35-9:50	兰维杰 副教授 南京农业大学	近红外光谱技术在果蔬基料智能化加工中的研究进展
10:50-10:05	Sven Schoenfelder CEO 上海昊量光电设备有限公司 /INSION GmbH	Combined Fluorescence and VIS to NIR micro spectrometers for handheld systems in food safety, material qualification and medical applications
10:05-10:30	茶歇	
主持人：杨增玲教授		
10:30-10:45	李军涛 副教授 中国农业大学	近红外光谱技术助力畜禽精准营养实践
10:45-11:00	赵武善 分析仪器服务副总裁 福斯公司	福斯近红外技术及应用进展
11:00-11:15	余向阳 教授 中山大学	手持式近红外光谱仪在中药材高通量快筛快检中的应用
11:15-11:30	Marçal Plans Pujolras 博士 全球应用技术总监 Si-ware systems	The FT-NIR Portable Revolution
11:30-11:45	周学秋 近红外产品经理、应用专家 赛默飞公司	用高分辨、高稳定性傅里叶变换近红外光谱仪获取样品的有效信息
11:45-12:00	石文杰 晨光生物科技集团股份有限公司	不同光谱仪器在植物提取领域在线应用场景探索
12:00-13:30 午餐 地点：北京朗丽兹西山花园酒店一层 汉朝厅		

9月25日下午		
纪念陆婉珍院士诞辰100周年学术报告会		
主持人：王艳斌教授级高工		
13:30-13:45	邵学广 教授 南开大学	深度学习用于光谱及成像分析

14:15-14:30	刘燕德 教授 华东交通大学	果蔬产地智能化高效分选关键技术及装备应用
13:45-14:00	邹小波教授 江苏大学	苹果品质安全的光谱检测技术及系统研发
14:30-14:45	臧恒昌 教授 山东大学	近红外光谱与中药智能制造
14:45-15:00	王家俊 正高工 近红外光谱分会	标准是近红外光谱分析技术规范化的基础
15:00-15:15	彭彦昆 教授 中国农业大学	近红外光谱在农产品品质检测分级上的应用研究
15:10-15:30	张皋 研究员 西安近代化学研究所	近红外技术在含能材料方面的应用现状及发展趋势
15:30-15:45	吴志生 教授 北京中医药大学	近红外光谱技术服务中医药国家战略
15:45-16:00	兰树明 CTO 无锡迅杰光远科技有限公司	近红外光谱仪关键技术研究进展
16:00-16:10	肖雪 副研究员 广东药科大学	基于近红外光谱技术的何首乌“生熟异治”质量标志物研究
16:10-16:20	李连 副教授 山东大学	近红外光谱技术在色氨酸发酵过程分析中的应用研究
16:20-16:30	卞希慧 教授 天津工业大学	近红外光谱分析中的化学计量学方法研究新进展
16:30-16:40	云永欢 副教授 海南大学	卷积神经网络在近红外光谱分析中的应用探讨
16:40-16:50	李敬岩 高工 中石化石油化工科学研究院	Dense interpolation - Wavelength shifting - Mean spectra subtraction correction: A new calibration transfer algorithm for NIR on crude oil fast assay
16:50-17:00	张进 副教授 贵州医科大学	近红外光谱的无参数模型转移/增强框架 PFCE
17:00-17:10	李灵巧 副教授 桂林电子科技大学	基于 KAN 的近红外光谱端到端建模方法
17:10-17:20	田喜 副研究员 北京市农林科学院智能装备 技术研究中心	基于短积分全透射近红外光谱技术的水果内部品质在线检测与分级
17:20-17:30	许育鹏 高工 中石化石油化工科学研究院	汽油近红外光谱融合多性质数据预测辛烷值
17:30-17:40	褚小立 教授级高工 中石化石油化工科学研究院	我国近红外光谱分析技术的继往开来：传承与拓展
17:50-18:00	唐海霞 CEO 北京信立方科技发展股份有 限公司	借助互联网平台助力近红外技术的快速发展及应用

18:00-18:20	优秀青年报告奖颁奖暨闭幕式 主持人：褚小立教授级高工
18:30-20:00 晚餐 地点：北京朗丽兹西山花园酒店一层 汉朝厅	

会议结束 (The End)