

#### 第4分会场：颗粒的测试与表征

主席：葛宝臻、沈建琪、董青云、张福根、韩鹏

组织单位：中国颗粒学会颗粒测试专业委员会

学术秘书：魏永杰、高原

第2日——10月24日（周六），下午

地点 多功能8号厅

时间	报告题目	报告人	单位
13:30	主席致辞	葛宝臻	天津商业大学
主持人	蔡小舒		
13:40	喷雾场粒子尺寸和折射率同时测量	葛宝臻	天津商业大学
13:55	微纳尺度气溶胶颗粒粒径谱动力学及其测量	于明州	中国计量大学
主持人	周定益、董青云		
14:10	大气颗粒物湿法采样技术及装置研究	彭力	华南师范大学
14:20	基于高斯光束入射下彩虹散射的液滴测量研究	于海涛	上海理工大学
14:30	双光束激光多普勒测速系统的初步研究	吴迎春	浙江大学
14:40	A Micro-sensor Based on Multi-parameter Analysis for High Sensitivity Counting of the Contaminants in Hydraulic Oil	张洪朋	大连海事大学
14:50	不同激光粒度仪测量结果存在差异的深层原因探讨	张福根	珠海真理仪器有限公司
15:00	微塑料颗粒的测试技术	高峡	北京市理化分析测试中心
15:10	基于后向散射的高浓度纳米颗粒粒度测量装置研究	刘伟	山东理工大学
15:20	关中农村地区 PM <sub>2.5</sub> 的光学特征和细胞毒性	李建军	中国科学院地球环境研究所
15:30	茶歇		
主持人	张福根、吕且妮		
16:00	预测晶体结块过程的多晶桥离散元模拟方法	陈明洋	天津大学
16:10	纳米颗粒-配体相互作用数量关系的原位检测	陈岚	国家纳米科学中心
16:20	光散射颗粒物传感器影响因素研究及评价体系的建立	吴丹	北京市计量检测科学研究院
16:30	Individual particle analysis of fluorine-containing carbonaceous particles in suburban Xi'an, China a case study	王美霞	西安地球环境创新研究院
16:40	口罩颗粒物过滤效率测试仪校准方法研究	邹亚雄	青岛市计量技术研究院
16:50	基于离焦图像法的喷雾液滴粒度和速度测量	周骛	上海理工大学
17:00	颗粒球形度的表征、分级及其应用	杨正红	仪思奇(北京)科技发展有限公司
17:10	基于 DEM-MBD 的刮板输送机中部槽磨损研究	王学文	太原理工大学
17:20	多峰粒度分布标准物质---鉴别粒度仪分辨率高低的试金石	陈胜利	中国石油大学(北京)
17:30	Preparation of the PM <sub>2.5</sub> Reference material based on the Aerodynamic equivalent diameter	刘巍	青岛市计量技术研究院
17:40	高分辨粒度表征技术与其研发、质控应用	张强	贝克曼库尔特
17:50	通过毛细管动态光散射技术扩展流体力学尺寸测量的范围	杨凯	马尔文帕纳科公司

18:00	增材制造中 TPU 材料的性能表征	姜丹	大昌华嘉科学仪器部
18:10	锂离子电池电极材料的粒度分布测试方法优化及应用研究	官泽贵	珠海欧美克仪器有限公司
18:20	阶梯状累计分布宽分布颗粒标准物质的定值	窦晓亮	北京海岸鸿蒙标准物质技术有限责任公司
18:30	会间休息、墙报交流		
19:00	晚宴		

### 第3日——10月25日(周日), 上午

地点 多功能8号厅

主持人	沈建琪、杨毅		
8:30	基于纳米孔技术的单颗粒表征	柳可	瑞芯智造(深圳)科技有限公司
8:40	动态光散射技术的测量进展及应用	宁辉	丹东百特仪器有限公司
8:50	基于离散单元法研究接触参数对高炉炉料运动轨迹的影响	张舵咏*	中南大学
9:00	颗粒折射率对激光粒度测量准确性的影响	张晨雨*	天津大学
9:10	开放光程腔增强走航观测颗粒物消光	殷文华*	上海理工大学
9:20	PIV experiment and numerical study on spatial velocity evolution of spray droplets generated by agricultural nozzles	薛士东*	大连理工大学
9:40	基于退偏振动态光散射法的金纳米棒测量研究	崔震*	中国计量科学研究院
9:50	3D Particle Representation with Digital Holographic Microscopy	王淦诚*	华南理工大学
10:00	基于偏振图像动态光散射法测量纳米颗粒的球形度	刘泽奇*	上海理工大学

10:10 茶歇、讨论交流

主持人	韩鹏、张文阁		
10:30	基于数字全息技术的烟气雾滴浓度在线测量	林志明*	浙江大学
10:40	非负最小二乘约束的加权贝叶斯反演算法	梁一卓*	华南师范大学
10:50	基于数字图像处理的气泡检测	李承阳*	上海理工大学
11:00	流动体系的动态光散射技术研究	黄桂琼*	华南师范大学
11:10	基于图像光散射颗粒粒径测量方法研究	曲佩巧*	上海理工大学
11:20	裂缝性地层钻井堵漏刚性颗粒材料抗压能力评价及应用	郭昆*	西南石油大学
11:30	颗粒在动态结构光场中的定向移动	陈检*	华南师范大学
11:40	餐饮油烟颗粒物排放在线监测	梅聪*	上海理工大学
11:50	利用原位 SAXS 和分子动力学模拟研究纳米二氧化硅的成核与初始生长	刘羽白*	清华大学

### 第3日——10月25日(周日), 下午

地点 翔鹭B厅

13:00	墙报交流		
16:00	茶歇		
16:30	大会颁奖仪式及闭幕式		

□ 分会特邀报告 \* 学生报告