

11<sup>st</sup> National Aerosol Conference and  
10<sup>th</sup> Cross-strait workshop for Aerosol Science and Technology

第十一届全国气溶胶会议暨  
第十届海峡两岸气溶胶技术研讨会

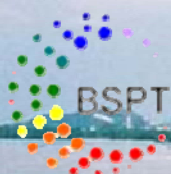
会议手册

中国·武汉  
2013年5月16-19日



AIR & WASTE MANAGEMENT  
ASSOCIATION

SHEN HOU



# 会议主办及资助单位

## 主办单位：

中国颗粒学会气溶胶专业委员会  
国际空气与废弃物管理学会中国学会  
北京粉体技术协会

## 承办单位：

中国科学院地球环境研究所  
台湾中山大学  
武汉大学  
华中农业大学

## 协办单位：

中国科学院大气物理研究所  
中国颗粒学会  
台湾气胶学会

## 资助单位：

中国科学院  
国家自然科学基金委港澳台办



NSFC

# 目录

项目	页码
会议时间表 .....	4
会场示意图 .....	5
大会报告1&2 .....	6-7
分会报告及大会报告3 .....	8-13
展商简介 .....	14-15
广告页 .....	16-17

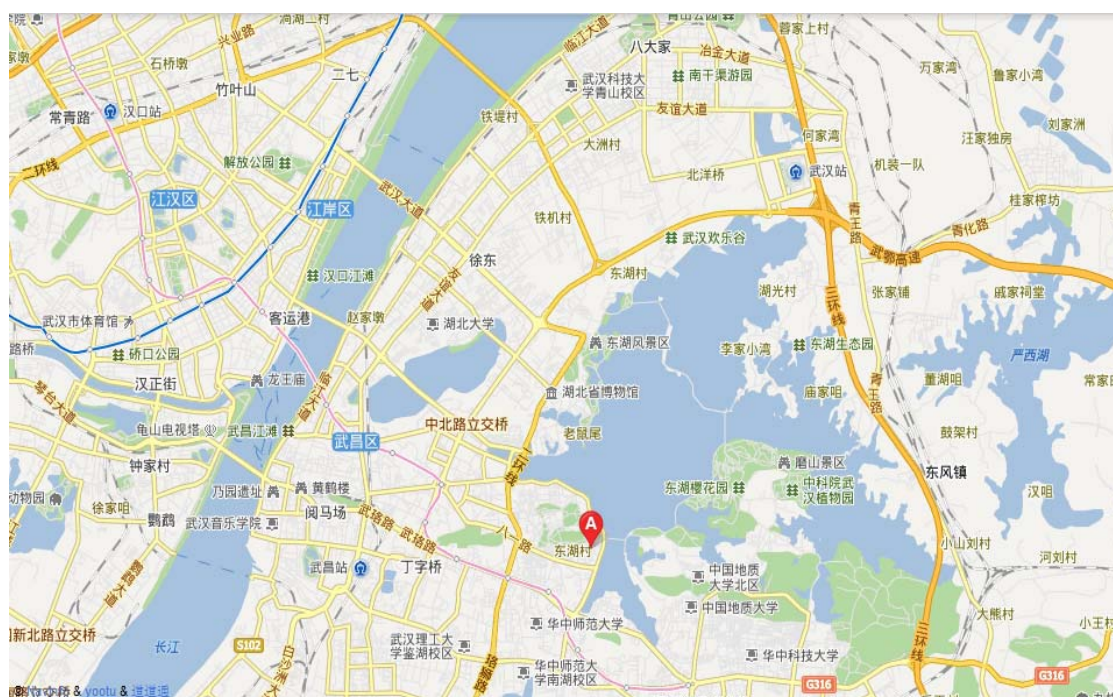
会议地点:武汉珞珈山宾馆

电话: 027-59718888

地址: 湖北省武汉市洪山区东湖南路19号

会务联系人: 戴文婷 (中国科学院地球环境研究所)

电话: 13720410370



珞珈山宾馆位置图

# 会议时间表

时间	事件	地点
<b>5月16日，星期四</b>		
9:00-21:00	培训及会议注册	大厅
14:30-17:30	气溶胶专题培训	三楼多功能厅
13:00-18:00	展商布展	三楼走廊
18:00-20:00	自助晚餐	二楼自助餐厅
<b>5月17日，星期五</b>		
7:00-18:00	会议注册	大厅
10:00-18:00	展商展览	三楼走廊
8:30-10:20	开幕式及大会报告(一)	三楼多功能厅
10:20-10:45	茶歇	三楼走廊
10:45-12:00	分会场报告	三楼多功能厅及888会议室
12:00-13:00	自助午餐	一楼&二楼自助餐厅
13:00-15:15	分会场报告	三楼多功能厅及888会议室
15:15-15:40	茶歇	三楼走廊
15:40-18:10	分会场报告	三楼多功能厅及888会议室
19:00-21:30	晚宴及气溶胶青年科学家颁奖	三楼多功能厅
<b>5月18日，星期六</b>		
7:00-12:00	会议注册	大厅
10:00-17:00	展商展览	三楼走廊
8:00-9:15	大会报告(二)	三楼多功能厅
9:15-9:35	茶歇	三楼走廊
9:35-12:05	分会场报告	三楼多功能厅及888会议室
12:05-13:00	自助午餐	一楼&二楼自助餐厅
13:00-14:45	分会场报告	三楼多功能厅及888会议室
14:45-15:05	茶歇	三楼走廊
17:00-18:00	展商撤展	三楼走廊
15:05-16:05	分会场报告	三楼多功能厅及888会议室
16:20-17:35	大会报告(三)	三楼多功能厅
17:35-17:50	闭幕式、优秀论文及年会赞助商特别贡献奖颁奖	三楼多功能厅
18:00-20:00	自助晚餐	二楼自助餐厅
<b>5月19日，星期日</b>		
8:10-17:45	野外考察	大厅集合上车





# 2013年5月17日 大会报告

<b>8:30-8:40</b>	开幕式 主持人：张仁健（中国科学院大气物理研究所）
<b>大会报告（一）（多功能厅）</b> 主持人：曹军骥（中国科学院地球环境研究所） 袁中新（台湾中山大学环境工程研究所）	
<b>8:40-9:05</b>	大气细颗粒物对人体健康的影响  朱彤（北京大学）
<b>9:05-9:30</b>	Air Quality Measurement Standardization and Traceability  John G. Watson（美国沙漠研究所）
<b>9:30-9:55</b>	Reduction of both NO <sub>x</sub> and PM emission by using water containing diesel fuels  李文智（台湾成功大学）
<b>9:55-10:20</b>	Evolution of PM Standards in the U.S. and China  Judith Chow (美国沙漠研究所)
<b>10:20-10:45</b>	茶歇

# 2013年5月18日 大会报告

<b>大会报告（二）</b> （多功能厅） 主持人：C.K. Chan（香港科技大学） 李顺诚 （香港理工大学）	
<b>8:00-8:25</b>	Aerosol Variations in Boundary Atmospheres: Review and Prospect  石广玉/陈彬 （中国科学院大气物理研究所）
<b>8:25-8:50</b>	Evaluating the degree of oxygenation of organic aerosols during foggy and hazy days in Hong Kong using high-resolution time-of-flight aerosol mass spectrometry (HR-ToF-AMS)  C.K. Chan（香港科技大学）
<b>8:50-9:15</b>	大气重金属在线监测及源解析新方法  周振（广州禾信分析仪器有限公司）
<b>9:15-9:35</b>	茶歇

# 2013年5月17日上午 分会场报告

	多功能厅	888会议室
	<b>气溶胶吸湿性及CCN</b> 主持人： 颜鹏（中国气象局大气成分观测与服务中心） 谭浩波（气象局广州热带海洋气象研究所）	<b>气溶胶消光性及能见度</b> 主持人： 邓雪娇（气象局广州热带海洋气象研究所） 曹贤洁（兰州大学大气科学学院）
<b>10:45-11:00</b>	混合气溶胶吸湿性研究 马庆鑫（中国科学院生态环境研究中心）	广州地区PM <sub>1</sub> 气溶胶、湿度效应与能见度的函数关系 邓雪娇（中国气象局广州热带海洋气象研究所）
<b>11:00-11:15</b>	An Observational Study of the Hygroscopic Properties of Aerosols over the Pearl River Delta Region 谭浩波（气象局广州热带海洋气象研究所）	北京夏季大气气溶胶吸收特性—多仪器比对观测 武云飞（中国科学院大气物理研究所）
<b>11:15-11:30</b>	北京城区夏季大气气溶胶亲水性特征研究 田平（中国科学院大气物理研究所）	1964—2010年四川能见度及消光系数特征及变化趋势 张小娟（南京信息工程大学大气物理学院）
<b>11:30-11:45</b>	Is formation of NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> a critical factor for the growth of > 10 nm new particles to cloud condensation nuclei size in marine boundary layer? 刘晓环（中国海洋大学环境科学与工程学院）	海峡两岸典型城市能见度与影响因子特征分析 邓君俊（中国科学院城市环境研究所）
<b>11:45-12:00</b>	吸湿增长对气溶胶光学特性影响的模拟研究 李嘉伟（中国科学院大气物理研究所）	兰州地区气溶胶消光特性研究 曹贤洁（兰州大学大气科学学院）
<b>12:00-13:00</b>	午餐	



# 2013年5月17日下午 分会场报告

	多功能厅	888会议室
	<b>气溶胶采集、监测和分析方法</b> 主持人：丁爱军（南京大学） 董青云（丹东市百特仪器有限公司）	<b>气溶胶污染控制及政策</b> 主持人：李兆军（中国科学院过程工程研究所） 李嘉涂（台湾屏东科技大学）
13:00-13:15	一种国内外首创的重量法PM <sub>2.5</sub> 自动监测系统 董青云（丹东市百特仪器有限公司）	气溶胶标准化发展概况及对策 李兆军（中国科学院过程工程研究所）
13:15-13:30	Essential Yet Often Overlooked Maintenance in Particulate Carbon Analyzers Kochy Fung (AtmAA 有限公司)	操作電壓對靜電集塵器收集微粒效率之影響 李嘉涂（台湾屏东科技大学）
13:30-13:45	雾化液滴对湿法采集气溶胶的影响研究 杨毅（南京理工大学环境与生物工程学院）	VOCs廢氣治理與溶劑回收之最佳可行技術與案例探討 粘恺峻（台湾杰智环境科技股份有限公司）
13:45-14:00	The “Dual-Spot” Aethalometer: real-time source apportionment of fossil fuel vs. biomass combustion aerosols Mocnik Grisa (Aerosol Co. Company)	黏粉原料配比及粒徑對於拜香燃煙特徵之影響 楊奇儒（嘉南藥理科技大學環境工程與科學系）
14:00-14:15	PM <sub>2.5</sub> 硫酸根离子定量分析研究 魏秀丽（安徽光学精密机械研究所）	台灣柴油車NO <sub>x</sub> 排放管制成效探討 林建良（台湾中兴大学机械所）
14:15-14:30	探寻IMPROVE和NIOSH法元素碳（EC）测定结果的数学联系 支国瑞（中国环境科学研究院）	臺中市清潔隊柴油車輛加裝濾煙器試範運行成效探討 游云钦（台湾莹咨科技）
14:30-14:45	自動貝他計和手動採樣器之PM <sub>2.5</sub> 量測結果差異探討 刘俊男（台湾交通大学环境工程研究所）	二行程機車青白煙檢測與改善成效探討 姜禹丞（台湾中兴大学机械所）
14:45-15:00	在线单颗粒气溶胶质谱仪（SPAMS）在雾霾天气研究中的应用 李梅（广州禾信分析仪器有限公司）	不同尺度非控制型重油燃燒對多環芳香烴污染物排放的影響 叶旗福（台湾中山大学海洋环境及工程学系）
15:00-15:15	应用颗粒物化学组分监测仪（ACSM）实时快速在线测定致霾细粒子 江琪（中国科学院大气物理研究所）	抗菌沸石去除室內空氣中生物性氣膠之研究 黄于珊（台湾云林科技大学环境与安全卫生工程系）
15:15-15:40	茶歇	

# 2013年5月17日下午 分会场报告

	多功能厅	888会议室
	<b>气溶胶光学特性</b> 主持人： 张武（兰州大学大气科学学院） 成天涛（复旦大学）	<b>气溶胶数值模拟</b> 主持人： 韩志伟（中国科学院大气物理研究所） 洪崇轩（台湾高雄第一科技大学）
15:40-15:55	半干旱区气溶胶物理特性的观测研究 张武（兰州大学大气科学学院）	人类黑碳气溶胶与东亚夏季气候年代际变化 李双林（中国科学院大气物理研究所）
15:55-16:10	Estimation of aerosol refractive index and optical properties during summer and winter time at a regional background station in Yangtze River Delta Region of China 颜鹏（中国气象局大气成分观测与服务中心）	應用WRF/Chem模式研析熱帶氣旋對南台灣大氣臭氧濃度流佈與累積現象 洪崇軒（台灣高雄第一科技大學）
16:10-16:25	CARSNET气溶胶关键光学特性参数反演研究 车慧正（中国气象科学研究院）	台灣大氣中PM <sub>2.5</sub> 區域性來源之模擬分析 张艮辉（台湾云林科技大学环境与安全卫生工程系）
16:25-16:40	米散射微脉冲激光雷达应用的探讨 徐赤东（中科院合肥物质科学研究院）	东亚季风减弱背景下我国空气质量变化的模拟研究 程叙耕（南京信息工程大学大气物理学院）
16:40-16:55	利用多通道扫描式激光雷达监测大气污染物的3D分布 黄忠伟（兰州大学大气科学学院）	海峽兩岸大氣中懸浮微粒模擬結果之性能評估 陈杜甫（台湾云林科技大学环境与安全卫生工程系）
16:55-17:10	Aerosol vertical distribution and seasonal variation over SACOL derived from CALIPSO lidar observations 田鹏飞（兰州大学大气科学学院）	二維噴管內氣流流動數值模擬研究 邱怡桦（台湾裕山环境工程股份有限公司）
17:10-17:25	利用CALIPSO星载激光雷达资料研究我国PM <sub>10</sub> 浓度分布特征 周天（兰州大学大气科学学院）	行驶车辆对城市街谷内空气流动与污染物扩散的影响- 基于拉格朗日模型的数值模拟 张云伟（西安交通大学人居学院）
17:25-17:40	中国近海海域气溶胶反演及验证 边健（安徽光学精密机械研究所）	春季中国东部气溶胶分布和演变的数值模拟研究 谢祖欣（中国科学院大气物理研究所）
17:40-17:55	近50年中国气溶胶光学厚度反演及长期变化特征的分析 罗建国（云南大学资源环境与地球科学学院）	周边气象条件对南京城区污染颗粒物及气体污染物浓度的影响研究 常炉予（南京信息工程大学大气科学学院）
17:55-18:10	基于卫星遥感和地面观测资料分析苏皖两省一次空气污染过程 陈烨鑫（南京信息工程大学）	青藏高原沙漠化对大气沙尘气溶胶贡献的敏感性模拟 熊洁（南京信息工程大学大气物理学院）
19:00-21:30	晚宴及中国气溶胶青年科学家奖颁奖仪式	

# 2013年5月18日上午 分会场报告

	多功能厅	888会议室
	<b>气溶胶源解析及排放</b> 主持人：沈振兴（西安交通大学） Antony Chen（美国沙漠研究所）	<b>气溶胶化学特性</b> 主持人：张章堂（台湾宜兰大学） 林锐敏（台湾高雄第一科技大学）
9:35-9:50	閩江口大氣懸浮微粒濃度季節變化趨勢及污染源貢獻量分析 袁中新（台湾中山大学环境工程研究所）	Ambient Ammonia and Ammonium Observed at a Remote Mountain Site in Western China 孟昭阳（中国气象科学研究院）
9:50-10:05	西安PM <sub>10</sub> 的昼夜及季节变化特征：水溶性有机碳的来源 沈振兴（西安交通大学能动学院环境工程系）	南京大学SORPES观测站及研究进展 丁爱军（南京大学）
10:05-10:20	Development of an optimal method for 14C-based source apportionment of PM <sub>2.5</sub> carbonaceous aerosols at a background site in East China 刘頔（中国科学院广州地球化学研究所）	高雄市都會區大氣細懸浮微粒濃度時空變異特徵 林锐敏（台湾高雄第一科技大学）
10:20-10:35	砗矶岛背景点PM <sub>2.5</sub> 组成特征及来源分析 张帆（中国科学院烟台海岸带研究所）	武汉市大气灰霾期PM <sub>1.0</sub> 污染特征研究 成海容（武汉大学）
10:35-10:50	固定源排放PM <sub>10</sub> 和PM <sub>2.5</sub> 无机组分特征研究 孔少飞（南京信息工程大学大气物理学院）	台灣中南部地區大氣垂直剖面臭氧濃度及光化指標特性之調查 賴进兴（台湾辅英科技大学环境工程与科学系）
10:50-11:05	铅锌冶炼区大气颗粒物中典型重金属及来源分析 张凯（中国环境科学研究院）	武汉市道路一侧PM <sub>2.5</sub> 和PM <sub>10</sub> 浓度监测 朱颖（华中农业大学资源环境学院）
11:05-11:20	福建省大气污染物排放清单的初步估算研究 鲁斯唯（厦门大学环境与生态学院）	北京重污染过程大气颗粒物中元素组分分析 郑子龙（中国环境科学研究院）
11:20-11:35	基于CMB模型的南京市分级颗粒物来源解析研究 陈璞珑（南京大学大气科学学院）	分光光度法测定大气气溶胶细粒子中的阴离子表面活性物质 于彦婷（山东大学/中国环境科学研究院）
11:35-11:50	2011年夏季新疆天山大气PM <sub>2.5</sub> 中碳气溶胶特征与来源分析 李刚（中国气象局兰州干旱气象研究所）	福州与马祖地区酸雨化学成份及雨水酸化之探讨 张章堂（台湾宜兰大学）
11:50-12:05	全球沙尘气溶胶源汇分布特征的模拟研究 刘建慧（南京信息工程大学）	新国标下峡口地形城市冬季大气污染的时空分布变化规律研究 李霞（中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所）
12:05-13:00	午餐	

# 2013年5月18日下午 分会场报告

	多功能厅	888会议室
	<b>PM<sub>2.5</sub> 及灰霾</b> 主持人：王祖武（武汉大学） 刘红年（南京大学大气科学学院）	<b>有机气溶胶</b> 主持人：修光利（华东理工大学资环学院） 王格慧（中国科学院地球环境研究所）
<b>13:00-13:15</b>	城市化发展对城市空气质量与城市灰霾的影响 刘红年（南京大学大气科学学院）	上海市大气中WSOC与HULIS-C的污染特征 修光利（华东理工大学资环学院）
<b>13:15-13:30</b>	武汉市大气灰霾期与非灰霾期PM <sub>2.5</sub> 污染特征研究 王祖武（武汉大学）	Organic aerosols during dust storm periods: primary emission and secondary formation 王格慧（中国科学院地球环境研究所）
<b>13:30-13:45</b>	华北平原区域雾霾天气分析与数值试验 张小玲（中国气象局北京城市气象研究所）	Gas-particle Concentrations and Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon at Tropical Region of Southern Taiwan 柯风溪（东华大学海洋生物多样性及演化研究所）
<b>13:45-14:00</b>	一次严重灰霾过程的气溶胶光学特性垂直分布 邓涛（中国气象局广州热带海洋气象研究所）	北京市大气中醛酮化合物和BTEX来源和浓度变化特征 张玉洁（中国环境科学研究院）
<b>14:00-14:15</b>	北京一次持续雾霾天气过程的气象特征分析 唐宜西（中国气象局北京城市气象研究所）	Particle size distribution and characteristics of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons during an autumn haze episode in Nanjing, China 孟庆紫（南京信息工程大学）
<b>14:15-14:30</b>	长江三角洲地区1980-2009年灰霾分布特征及影响因子研究 刘晓慧（南京信息工程大学）	The PAH concentrations and compositions in aerosol over Marginal and Open sea in the North Pacific Ocean 刘俊文（中国科学院广州地球化学研究所）
<b>14:30-14:45</b>	江苏省灰霾气候特征 戴灵慧（南京信息工程大学）	Characteristics, distribution and source apportionment of polycyclic aromatic hydrocarbons in fine particulate in Nanjing, China 何佳宝（南京信息工程大学）
<b>14:45-15:05</b>	茶歇	

2013年5月18日下午

	多功能厅	888会议室
	气溶胶箱式模拟及机理 主持人：李红（中国环境科学研究院） 于明州（中国计量学院）	沙尘气溶胶、气溶胶传输 主持人：吴润（云南大学） 张养梅（中国气象科学研究院）
15:05-15:20	OH自由基源对二次有机气溶胶生成影响的烟雾箱模拟实验研究 李红（中国环境科学研究院）	Characteristics of aerosol transport and distribution in East Asia 吴润（云南大学资源环境与地球科学学院）
15:20-15:35	Effect of NH <sub>3</sub> on the Formation of Indoor Secondary Pollutants from Ozone/Monoterpenes Reactions 黄宇（香港理工大学）	沙尘老化与非均相光化学研究：衡山2009年春季试验结果 聂玮（南京大学）
15:35-15:50	Engineered nanoparticle dynamical processes in a test chamber 于明州（中国计量学院）	Observation of submicron aerosols at Mount Tai in east China from 2010 to 2012: Impact of different air masses on chemical components and size distribution 张养梅（中国气象科学研究院）
15:50-16:05	Comparing new particle formation events between in highly and less polluted atmosphere: Implication of a critical role of anthropogenic pollutants in growing new particles to CCN size 朱玉姣（中国海洋大学环境科学与工程学院）	Chemical composition and source characterization of Fugitive Dust over Xi'an in the South Margin of the Loess Plateau, China 张倩（西安交通大学）
大会报告（三）（多功能厅） 主持人：张仁健（中国科学院大气物理研究所） 蔡春进（台湾交通大学）		
16:20-16:45	Recent research advances in PM <sub>2.5</sub> monitoring and sampling techniques 蔡春进（台湾交通大学）	
16:45-17:10	Measurement and Control of Aerosol Nanoparticles Takafumi Seto（日本金沢大学）	
17:10-17:35	Aerosol Black and Organic Carbon Measurement: State of Science and Future Directions Antony Chen（美国沙漠研究所）	
17:35-17:50	闭幕式、优秀论文及年会赞助商特别贡献奖颁奖	

# 展商简介

广州禾信分析仪器有  
限公司



展位: A1

网址: <http://www.tofms.net/>

联系方式: 020-82071910

[marketing@hxmass.com](mailto:marketing@hxmass.com)

禾信公司成立于 2004 年,是集质谱仪器研发、制造、销售及技术服务为一体的国家级高新技术企业和中组部“千人计划”创业企业。注册资金4000万元,研发场地6000平方米。

通过多年努力,全面掌握飞行时间质谱核心技术和全套生产工艺,通过 ISO9001:2008 质量管理体系认证。产品研发得到国家“863”计划、国家重大科学仪器设备开发专项、国家火炬计划以及多项省市级科技攻关重点项目的支持。在国内率先实现质谱仪器产品自主正向开发。

禾信公司产品主要有在线单颗粒气溶胶质谱仪、在线挥发性有机物质谱仪、气溶胶消光仪等,面向环境科学、冶金工业、气象、科学研究等领域提供商品化质谱仪器以及技术服务,并打破国外技术封锁,为国防、核工业等国家战略部门提供定制质谱仪器,2012 年实现首台质谱仪器出口美国。近年来,质谱仪器销售额连创新高实现数量级增长,入选 2012 年中国优秀创业投资项目。

北京天诺基业科技有限公司



展位: A3

网址: [www.technosolutions.cn](http://www.technosolutions.cn)

联系方式: 010-88019622

[qucp@technosolutions.cn](mailto:qucp@technosolutions.cn)

北京天诺基业科技有限公司是专业致力于气象、环保、科研及生态环境等领域的系统集成商,为相关领域长期野外测量提供完整的解决方案。我们是美国Campbell、荷兰kipp& Zonen、美国MET ONE、澳大利亚Sentek等十几家世界顶尖的气象、环境、生态监测、土壤环境监测仪器生产商在中国的代理或独家代理商,众多的选择确保我们设计的系统更贴近用户的实际观测需求。

公司总部位于北京,在兰州、南京、广州、武汉等地有办事处,服务网络覆盖全国,更有利于我们及时为客户提供优质周到的售后服务,保证各种监测系统的正常稳定运行。我们坚持一个理念:“做好最重要”,一直努力追求卓越,以专业和技术服务客户。

北京赛克玛环保仪器有

限公司



展位: A2

网址: <http://www.bmet.cn>

联系方式: 010-62463898/62466055

[bmet@bmet.cn](mailto:bmet@bmet.cn)

北京赛克玛环保仪器有限公司是专业从事环境大气监测的集成公司,拥有一流的专业技术和应用服务团队。致力于环境大气行业界最前沿的各种分析检测技术研究与应用开发,在全球范围内引进满足环境、气象、海洋和科研机构需求的高端分析、观测仪器,并提供整体解决方案和全程售后服务。公司是ISO9001质量管理体系认证企业,拥有环保部颁发的运营资质,是国家环保部门推荐的优秀环保企业。

我公司拥有各类先进分析技术的丰富应用经验,并且引进了世界一流的技术和设备,目前是美国Magee科技公司(美国加州大学技术)、美国BGI公司(美国哈佛大学技术)、美国Atmoslytic公司(美国沙漠研究所技术)、德国AMA(德国特里尔大学技术)、美国Belfort公司(美国FAA认证)在中国的总代理,同时也是美国Sabio公司、澳大利亚Ecotech公司在中国的指定经销商,公司自行设计的AQMS9000环境大气质量监测系统,多年来应用于全国各地的环保、气象、科研、海洋、交通、航空等领域,建立了数百个环境大气监测站系统。

美国TSI公司



展位: A4

网址: [www.tsi.com](http://www.tsi.com)

联系方式: 010-82197688

[Jessica.chen@tsi.com](mailto:Jessica.chen@tsi.com)

美国TSI公司成立于1961年,总部位于美国明尼苏达州休维区,是一家设计并制造流体测量、环境颗粒物及其它环境参数实时监测等高精密仪器的跨国公司,产品涉及基础研究、环境监测、劳动保护、生物医药及工业生产等诸多领域,能满足工业、政府部门、大学及研究机构等不同层次的需求。在过去的几十年中,TSI开发并带给市场许多先进的技术。现在,TSI将其技术整合,致力于研究和工业领域的仪器使用以提高生产率和改善人们的舒适和健康程度。这些产品的用途广泛,部分如下:洁净厂房在线监测呼吸保护器密合度测量;大气气溶胶粒径浓度分布测量;滤料及口罩过滤效率测试流体流速测量;室内空气质量测量;通风性能测量个体暴露测量;呼吸保护器密合度测量;洁净厂房在线监测



# 展商简介

**Cambustion公司**



**展位: B1**

**网址: <http://www.cambustion.com/>**

**联系方式: 021-34665553**

**John.li@263.net**

Cambustion公司于1987年由英国剑桥大学的研究团队所创立。公司产品: 包括超高速反应率汽油 以及微粒分析仪, DPF 测试系统和气溶胶学所涉及的测量仪表。我们的产品在全球被广泛用于科学研究, 发动机及后处理研发和标定。

其中运用于气溶胶学的DMS500和DMS50是迄今最快速的颗粒波谱测量仪器, 可应用于例如柴油微粒排放, 缸内直喷发动机的研发, 烟草烟雾, 烟火制造术, 环境工程研究以及车载测量运用。而“微粒质量离心分析仪 (CPMA)”提供了唯一的直接测量超细微气溶胶质量的工具。

**丹东市百特仪器有限公司**

**展位: B3**

**网址: <http://www.bettersize.com/>**

**联系方式: 0451-6184440**

**bettersize@sohu.com**



丹东市百特仪器有限公司位于风景秀丽的鸭绿江畔, 与朝鲜新义州市隔江相望, 是中国著名的粒度测试技术研发基地和粒度测试仪器制造商。是国家级高新技术企业、辽宁省软件企业、辽宁省守合同重信誉企业, 是中国颗粒学会常务理事单位, 中国颗粒测试专业委员会副主任单位。公司现有员工122人, 其中具有大专以上学历的84人。自1995年成立以来, 17年专注于粒度测试技术研究、仪器制造、销售和服务, 从默默无闻发展成为中国最大的粒度仪器制造商, 中国粒度仪器的著名品牌, 取得令业界瞩目的成绩。目前公司产品有激光粒度仪、图像粒度仪、沉降粒度仪、粉体特性测试仪等四个系列23个品种, 获得18项专利授权或专利受理, 获得15项软件著作权, 拥有1项商标权, 36项仪器制造专有技术, 34项产品生产与检验规程, 拥有包括激光特性仪、激光功率仪、光纤光谱仪、阻抗分析仪、雷击浪涌仪等20多台套检测设备, 拥有光学、电子、软件、机械、分析等各个学科的中高级专业技术人才和管理人才50多名, 等等。所有这些构成了丹东百特自主知识产权体系, 是丹东百特粒度仪技术性能领先的有力保证。

**怡孚和融**

**展位: B2**

**网址: [www.everisetech.com.cn](http://www.everisetech.com.cn)**

**联系方式: 010-88356038**

**Info\_everise@everisetech.com**



北京怡孚和融科技有限公司是一家高科技企业, 产品广泛应用于环境监测领域。公司致力于环境监测仪器的开发, 自主研发的微脉冲激光雷达可用于连续监测大气气溶胶的分布, 分析气溶胶的组成结构和时空演变, 并已通过了欧盟的TUV认证; 黑碳仪可连续实时监测其中波长的黑碳气溶胶的质量浓度值, 分析黑碳气溶胶的组成结构和时空演变; 浊度仪采用稳定的LED光源, 可测量多个波长的气溶胶光散射系数, 对大气气溶胶的光散射特性及颗粒物成分等的研究提供了分析依据。以上产品技术水准世界领先。

同时, 我公司是法国LEOSPHERE公司的总代理, 代理的产品有拉曼激光雷达、多普勒测风雷达等, 已广泛应用在气象、空气质量监测等领域。

我公司具备高素质的技术团队, 为客户提供优质的技术支持及售后服务。



禾信质谱

HEXIN MASS SPECTROMETRY

## 在线单颗粒气溶胶质谱仪

### SPAMS 05系列

SINGLE PARTICLE AEROSOL-MS

#### 优越的仪器性能

- 现场实时在线监测：无需样品前处理
- 基于单颗粒分析技术
- 高时间分辨：秒级分辨
- 精准测量颗粒物粒径信息
- 正负化学成分同时检测
- 机动性强：实验室、车载、船载皆可



大气气溶胶实时在线源解析的  
唯一手段



大型高端质谱仪器，全球唯一供应商  
中国现阶段最复杂质谱仪器（通过863验收）  
是大气重金属实时在线监测的重要手段  
是环境污染、化学武器等领域精准快速的最佳监测手段

做中国人的质谱仪器  
做中国人的质谱仪器

广州禾信分析仪器有限公司

地址：广州市科学城开源大道11号科技企业加速器A3栋3层

邮编：510530

电话：020-82071910

昆山禾信质谱技术有限公司

地址：昆山市巴城镇学院路828号浦东软件园2号楼三层

邮编：215311

电话：0512-57882231

[WWW.TOFMS.NET](http://WWW.TOFMS.NET)  
[marketing@hxmass.com](mailto:marketing@hxmass.com)



## 百特——中国著名的激光粒度仪和空气环境自动监测仪品牌

2007年，丹东百特入驻丹东高新技术产业园区，实现了新的跨越。目前公司占地面积10000平方米，建筑面积5530平方米，厂房造型优美、功能设施齐全。包括两条现代化的粒度仪器生产线和检测线、一个研发中心、一个精密机械加工车间以及多项办公、后勤等设施。公司通过ISO9001-2008质量管理体系认证，从产品设计、采购、生产、检测、包装、发货等一系列环节严格贯彻质量标准，做到有规程、有记录、可追溯，产品开箱合格率连续多年达到100%。百特激光粒度仪产品符合激光粒度仪国家标准GB-T 19077.1-2008和激光粒度仪校准规范JJF 1211-2008，所有这些，构成



了丹东百特独特的质量保证体系，是丹东百特产品质量可靠的保证。

丹东百特的产品以质量优良、性能稳定、价格合理、服务周到等突出特点和诚实守信的经营作风得到广大用户的普遍好评。多年来产品销往全国32个省、市、自治区，还出口到美国、日本、加拿大、韩国、印度、泰国、越南等十几个国家和地区。应用领域包括各种粉体材料的生产、应用和研究领域，如水泥、制药、农药、涂料、陶瓷、电子、化工、军工、地质等生产行业以及大学和科研机构等。用户包括国内外200多所大专院校、40多家研究机构和2600多家企业，截止2011年12月底百特累计销售各种仪器 3534台套，是中国产销量最多、市场占有率最高、仪器质量性能最好的企业。激光粒度仪作为一种高技术产品，售后服务尤其重要。百特提出“服务是企业自身需要，是产品最后一道工序”的服务理念，建立了一支朝气蓬勃的服务队伍，有28位专职服务工程师为用户提供安装、调试培训服务。为了提高服务时效，缩短服务半径，百特公司在上海建立了华东地区办事处，在华南、华北、华中、东北、西北、西南等区域中心城市设立区域服务点，有75%的用户可以在24小时内到达仪器使用现场。此外，公司实行两年免费免费保修制度，粒度分析软件免费升级制度，定期回访制度等等，消除了用户的后顾之忧。这些构成了丹东百特独特的市场保证体系，是丹东百特为用户提供专业快捷服务的保证。

2012年，是百特公司成立17周年。回顾过去，百特用了近17年的时间打造出了一个国内著名的激光粒度仪品牌；展望未来，百特决心通过不断创新、合作、开拓、服务，打造成国内一流的大气环境自动监测系统制造商，为广大环境监测用户提供性能更好、质量更优的大气环境自动监测系统和更加专业周到的服务。百特愿与广大用户和同行一道，为中国环境监测技术赶超世界先进水平贡献力量。





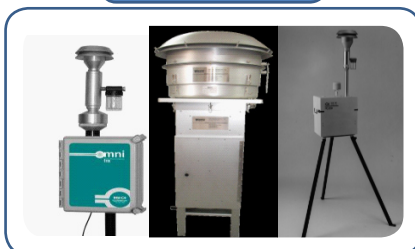
[illegible]



北京赛克玛环保仪器有限公司是世界前沿的分析技术研发和制造商的中国代理公司，专业从事环境大气监测的系统集成，拥有一流的专业技术和应用服务团队。致力于环境大气行业最前沿的各种分析检测技术研究与应用开发，在全球范围内引进满足环境、气象、海洋和科研市场需求的高端分析、观测仪器，并为上述领域的大气环境观测的科研和业务化应用提供整体解决方案和全程售后服务。公司是ISO9001质量管理体系认证企业，是国家环保部推荐的优秀环保企业，并获得了环境污染治理设施运营资质证书。

目前赛克玛公司拥有自行设计生产的AQMS9000环境大气质量监测系统、灰霾监测系统、大气复合型污染监测系统、空气质量（应急）监测车和各种环境大气的在线监测综合设备，并且是美国Magee科技公司（美国加州大学技术）、德国Grimm公司、美国BGI公司（美国哈佛大学的技术）、美国Atmoslytic公司（美国沙漠研究所技术）、德国AMA（德国特里尔大学技术）、美国Belfort公司（美国FAA认证）、德国Met con公司（PAN/PPN自动化分析仪）以及微脉冲激光雷达（中国安徽光机所专利技术）在中国的总代理，同时也是美国Sabio公司、美国Met One公司和澳大利亚Ecotech公司在中国的指定经销商。

#### 气溶胶采样



#### 颗粒物监测



#### 气象监测



#### 气体在线分析



#### 校准仪器



专业的环境空气质量监测设备供应商和技术提供商





黑碳仪EA-12



多普勒测风雷达



浊度仪EA-22



拉曼激光雷达



激光雷达EV-LIDAR

