

关于召开 FILTRE ASIA 国际过滤与分离工业峰会的通知

由中国技术市场协会过滤与分离专业委员会（CFS）和 EDANA（欧洲非织造协会），上海希达科技有限公司（CNTA），博闻中国（UBM）联合举办的 FILTRE ASIA 国际过滤与分离工业峰会，将于 2018 年 12 月 4 日至 5 日在上海召开，本次会议举办时间正值第七届亚洲过滤与分离工业展览会暨第十届中国国际过滤与分离工业展览会在上海同期举行。会议将以高新过滤材料的研发和应用为主题，围绕气体过滤、液体过滤、车用过滤器、过滤设备和过程的应用开发、发展趋势、过滤材料的标准和测试方法、设备等题材展开探讨。会议内容涉及面广，重点突出本行业近期关心的热点问题，是中外专家、企业家、学者和关心本领域发展人士的一次极有价值的交流机会。欢迎各位参加！

本次会议的报告日程安排如下：（为便于与会者能更好的进行交流，会议安排了中英文同声传译）

会议安排

2018 年 12 月 4 日（星期二）

08.00 – 17.30 **会议注册报到（上海世纪皇冠假日酒店）**
与会者须全程佩戴会议代表证，包括会议以及交流活动

08.00 – 08.30 **早茶**

08.30 – 08.45 **开幕式：介绍及欢迎辞**

08.45 – 09.15 **主题演讲**

高压气体过滤

- 高压气体过滤概况
- 高压气体过滤材料
- 高压气体过滤器的性能分析

姬忠礼，教授，中国石油大学（北京）



地址：上海市中山西路 1525 号，技贸广场 118 A 室 (200235)

电话：（021）64642531 64286002

传真：（021）64812993

第一部分 过滤材料—非织造过滤材料与技术

<p>09.15 – 09.40</p> <p>Heath Himstedt, 高级研究 工程师, Johns Manville</p> 	<p>为熔喷空气过滤材料复合可打褶的玻纤背衬</p> <ul style="list-style-type: none">· 熔喷过滤材料是一种非常有效的最终效率层; 但如果没 有支持层, 就不能进行打褶。· JM 创造了独特的玻纤背衬打褶熔喷过滤材料。· 低压损、高强度、低克重材料的玻纤层使它成为理想的 可打褶背衬。· 在一道工序中生产这一材料, 废除了昂贵的二道复合工 序。
<p>09.40 – 10.05</p> <p>Andy Slater, 分部经理, 工 业应用, Lenzing Fibers</p> 	<p>由 LYOCELL 微纤化纤维素纤维构成的下一代高性能过滤 材料</p> <ul style="list-style-type: none">· 选择木质纤维素纤维用于高效过滤材料。· LYOCELL 纤维的结构和原纤化。· 用于汽车、工业和食品及饮料的原型过滤材料。
<p>10.05 – 10.30</p> <p>Markus Wüscht, 熔喷研发工 程师, Reifenhäuser Reicofil</p> 	<p>用 REICOFIL® 单排和多排熔喷工艺设定新的标准</p> <ul style="list-style-type: none">· 单排 – 熔喷· 多排 – 熔喷· 空气过滤材料· 熔喷设备和生产线设备
<p>10.30 – 11.00</p>	<p>茶歇</p>
<h2>第一部分 过滤材料—采用纳米技术的复合材料</h2>	
<p>11.00 – 11.25</p> <p>柳静献, 教授, 东北大学</p> 	<p>静电纺 PET 纳米纤维膜与针刺毡复合过滤材料的研制</p> <ul style="list-style-type: none">· 采用热处理工艺将 PET 纳米纤维膜与针刺毡复合, 形成 “三明治”结构。· 改过滤材料对 $< 1\mu\text{m}$ 颗粒的过滤效率高于 93%, 效率 提高了 58%。· 纳米膜复合针刺毡显现卓越的过滤性能。

<p>11.25 – 11.50</p> <p>高琼, 技术总监, 石家庄辰泰滤纸有限公司</p> 	<p>用于空气过滤的静电纺纳米纤维</p> <ul style="list-style-type: none"> · 纳米纤维技术介绍。 · 纳米纤维产品及其应用。 · 辰泰纳米泰克™产品与性能。
<p>11.50 – 12.15</p> <p>金永吉, 产品开发与技术服务, 贝里国际集团</p> 	<p>ARIMU™: 用于过滤的先进熔喷技术</p> <ul style="list-style-type: none"> · ARIMU™ 是一种亚微米纤维纺丝技术, 可以生产 500 至 600 微米的纤维。 · 间隔压延的超凡熔喷材料, 用于液体颗粒过滤。 · 和压延熔喷材料具有相似的效率, 且具有更低的阻力、更高的通量和更高的纳污能力。
<p>12.15 – 13.30</p>	<p>午餐</p>
<p>第二部分 应用: 空气过滤与液体过滤</p>	
<p>13.30 – 13.55</p> <p>Jesse Shim, PD&TCS 负责人, Ahlstrom-Munksjo</p> 	<p>超越纺粘过滤材料</p> <ul style="list-style-type: none"> · 用于空气污染控制的湿法成网轧光整理过滤材料。 · 具有通常纺粘过滤材料相似的强度。 · 比通常的纺粘过滤材料性能更优。 · 可用于复合过滤材料, 如纳米纤维涂层, ePTFE 覆膜、金属化导电过滤材料。
<p>13.55 – 14.20</p> <p>肖轶群, 亚太区产品市场经理, 贺氏 (苏州) 特殊材料有限公司</p> 	<p>玻纤过滤材料与 ePTFE 膜在洁净室中的应用</p> <ul style="list-style-type: none"> · 分析了 HEPA/ULPA 玻纤过滤材料和 EPTFE 膜的微观结构、过滤性能、透气、阻燃性、成本和能耗。 · 讨论两种技术在电子洁净室中的利与弊。

<p>14.20 – 14.45</p> <p>周龙远, 研究生, 常州大学</p> 	<p>筒式 V 型褶过滤器滤芯性能研究</p> <ul style="list-style-type: none"> · 打褶滤筒的性能优势。 · 用有限元法分析滤纸变形的影响。 · 容尘测试。
<p>14.45 – 15.10</p> <p>戴崇峰, 研究员, 台湾纺织产业综合研究所 (TTRI)</p> 	<p>用于油 - 气过滤的微 / 纳米纤维复合聚结过滤材料之研究</p> <ul style="list-style-type: none"> · 熔喷过滤材料、微 / 纳米纤维混杂结构。 · 具有疏水性和 / 或疏油性的过滤材料。 · 高效率 & 低压降。 · 使用寿命长的聚结过滤材料。
<p>15.10 – 15.40</p>	<p>休息时间</p>
<p>第二部分 应用：汽车</p>	
<p>15.40 – 16.05</p> <p>Kally Ding, 高级应用工程经理, 科德宝 - 宝翎无纺布 (苏州) 有限公司</p> 	<p>过滤细粉尘的汽车空调滤清器的寿命特性</p> <ul style="list-style-type: none"> · 介绍 · 实验室中细粉尘滤清器的特性。 · 细尘滤清器在户外真实条件下耐久测试的特性。 · 结论
<p>16.05 – 16.30</p> <p>宋强, 学生, 华南理工大学</p> 	<p>木棉纤维在柴油 / 水分离中的应用</p> <ul style="list-style-type: none"> · 燃油 / 水分离用过滤材料的制备。 · 过滤材料结构对油水分离性能的影响。 · 燃料 / 水界面张力对过滤材料性能的影响。

<p>16.30 – 16.55</p> <p>王伟峰, 产品专家 / 研究开发, 曼胡默尔滤清器 (上海) 有限公司</p> 	<p>重型卡车在中国实地测试</p> <ul style="list-style-type: none"> · 重型卡车所在道路与越野的环境介绍。 · 重型卡车在中国实地测试的动机。 · 中国粉尘浓度状况。 · 实地测试路径定义。 · 为获取要素而设立的测试项目。 · 获取要素的分析。
<p>16.55 – 17.20</p> <p>Reid Wang, 应用技术主管, 陶氏化学 / 陶氏粘合剂</p> 	<p>汽车用空气滤纸的无甲醛粘合剂</p> <ul style="list-style-type: none"> · 过滤纸是一种常用的非织造过滤材料, 通常使用湿法工艺制成。 · 陶氏化学公司开发了一种新型的无醛粘合剂, 粘合剂浸渍赋予滤纸内在强度, 用于汽车滤纸生产。 · 与含甲醛的粘合剂相比, 具有优异的疏水性和较高的容尘能力。
<p>18.00 – 20.30</p>	<p>主办单位晚宴</p>
<p>2018 年 12 月 5 日 (星期三)</p>	
<p>08.30 – 16.00</p>	<p>会议注册报到 (上海世纪皇冠假日酒店)</p> <p>与会者须全程佩戴会议代表证, 包括会议以及交流活动</p>
<p>08.30 – 09.00</p>	<p>早茶</p>
<p>第三部分 过滤器测试与标准</p>	
<p>09.00 – 09.30</p> <p>王利仁, 工业过滤器的开发与 应用, 科德宝 - 宝翎无纺布 (苏 州) 有限公司</p> 	<p>推荐应用 ISO16890 和欧洲新能源评级方案</p> <ul style="list-style-type: none"> · EN ISO 16890 评价空气过滤器等级选择指南。 · EN779 与 EN ISO 16890 的分类之间的差异。 · 基于 ISO 16890 的评级, 提高对空气过滤器能效的认识。

<p>09.30 – 10.00</p> <p>Sven Schuetz, 销售应用工程师, Palas</p> 	<p>针对 ISO16890 通风系统空气过滤器标准的 MFP 3000 G 过滤材料测试系统</p> <ul style="list-style-type: none"> · ISO 16890 通用通风空气过滤器的新标准。 · 第一个符合 ISO 16890 的过滤材料测试台。 · 新型盐类气溶胶发生器 LSPG 16890。
<p>10.00 – 10.30</p> <p>Christian Desquilles, 欧洲应用经理, Lydall Performance Materials</p> 	<p>ISO16890 标准与空气过滤材料的选择</p> <ul style="list-style-type: none"> · 根据 ISO16890/EN779 进行测试。 · ISO 16890 过滤测试结果完全和平板测试结果相符合。 · 过滤速度对 ePMx 效率的影响。 · 在最低压降下过滤器的 ePMx 过滤效率。
<p>10.30 – 11.00</p>	<p>休息时间</p>
<p>11.00 – 11.30</p> <p>惠旅峰和吴腾飞, 测试中心主任, 苏州苏信环境科技有限公司</p> 	<p>过滤材料 MPPS 测试的应用</p> <ul style="list-style-type: none"> · MPPS 粒径效率与 0.3μm 粒径效率测试的比较。 · 不同类型气溶胶对 MPPS 效率和 0.3μm 粒径效率的影响。 · 不同风量下的效率试验数据的比较。 · 根据客户的不同需求, 采用满足需求的测试仪器, 获得相应的测试结果。
<p>11.30 – 12.00</p> <p>程利萍, 博士, Math2Market</p> 	<p>基于模拟优化的过滤材料设计</p> <ul style="list-style-type: none"> · 过滤材料的微观结构决定了宏观性能。 · 用软件 GeoDict 进行计算机模拟有助于优化过滤材料的设计。 · 通过过滤材料厚度方向纤维的梯度分布, 可以改善过滤特性。
<p>12.00 – 13.10</p>	<p>午餐</p>

第四部分 膜及其它分离方法

13.10 – 13.30

黄冠勳，化学工程学系，国立台湾大学



疏液无机膜的制造：极端恶劣盐度环境下的高效二氧化碳捕集合膜蒸馏工艺

- 疏液膜
- 膜接触器
- 化学浴沉积法
- 氧化锌纳米颗粒

13.30 – 13.50

王莹，工程师，中材科技膜材料公司



空气净化技术的应用

- 空气净化在日常生活和各种工业生产中的应用。
- 各个领域的净化要求及执行的相关标准规范。

13.50 – 14.10

冯庸，董事会成员 / 研发机构总经理，核工业烟台同兴实业集团有限公司



过滤技术在石墨烯和磷酸铁锂制造中的开发和应用

- 石墨烯和磷酸铁锂制备新型储能电池革命性的新浪潮。
- 在没有基础材料突破的情况下，性能、密度、安全性、可靠性和衰变周期不能得到改善，这些材料在没有基本化学过程的情况下是无法获得的。
- 新的石墨和锂盐分离技术的需求。
- 新型带式真空过滤机和立式压滤机已成功开发并应用于该行业。

14.10 – 14.40

休息时间

第四部分 特殊应用程序

14.40 – 15.00

陆银林，助理工程师，上海市离心机械研究所有限公司



用于化学废物回收的卧式螺旋卸料沉降离心机

- 化学废料
- 回收过程
- 卧式螺旋卸料沉降离心机

<p>15.00 – 15.20</p> <p>刘丽艳, 教授, 天津大学</p> 	<p>聚合氯化铝 (PAC) 和聚合硫酸铁 (PFS) 对印染污泥性能和脱水性能的影响</p> <ul style="list-style-type: none"> · 印染污泥胶体 · 过滤脱水 · 脱水性能
<p>15.20 – 15.40</p> <p>胡明铨, 博士, 台湾纺织产业综合研究所 (TTRI)</p> 	<p>从口罩测试看过滤材料的设计与发展</p> <ul style="list-style-type: none"> · 对医疗、工业或 pm2.5、防螨等口罩的应用和检测方法。 · 借鉴口罩的过滤效率、压差、使用寿命及舒适性。看过滤材料的发展趋势及其在不同过滤领域的应用。 · 演讲将探讨过滤材料的疏水性、加工性和组合结构。
<p>15.40 – 16.00</p> <p>胡文飞, 产品经理, 浙江朝晖过滤技术股份有限公司</p> 	<p>空气净化器过滤器在紫外线和臭氧环境中的耐受性和净化性能研究</p> <ul style="list-style-type: none"> · 紫外线和臭氧环境下的空气净化器过滤器。 · 机械性能试验与使用寿命测试。
<p>16.00 – 16.20</p> <p>丁卫东, 副总经理, 上海川易设备工程有限公司</p> 	<p>炔醛法生产 1,4 丁二醇 (BDO) 装置 BYD 反应器催化剂泄漏原因及其对策</p> <ul style="list-style-type: none"> · BYD 反应器滤芯过滤器 · 过滤失败的原因 · 改进计划
<p>16.20 – 16.30</p>	<p>结束语</p>

会议地点：上海世纪皇冠假日酒店，会议厅（四楼世纪大宴会厅）

地址：上海浦东新区民生路 1433 号（迎春路口）

交通：地铁 9 号线杨高中路站（4 号口）步行 800 米。

地铁 2 号线上海科技馆站，出租车（三公里内）

会议注册：

本次会议注册费用：人民币 3000 元 / 人

中技协过滤与分离协会会员单位：人民币 2500 元 / 人

（为了便于会议安排，请尽早注册付费。）

会议现场注册时间：

2018 年 12 月 4 日上午 8:00 至下午 5:00

会议现场注册地点：

上海世纪皇冠假日酒店 4 楼会议厅（4 楼世纪大宴会厅）

FILTRE ASIA 国际过滤与分离工业峰会回执

单位名称			
单位地址			
姓名	职务	手机	邮箱
单位联系人			

单位盖章：

日期： 年 月 日

付款方法:

注册费用请汇入下列帐号

开户名: 上海希达科技有限公司

开户行: 工行上海市中山西路支行

银行帐号: 1001298009006718037

请收到通知后尽快回复, 以便会务安排, 谢谢合作!

联系电话: 021-64642530

传真: 021-64812993

邮箱: yao@cnta.org

yaogb1941@sina.com

联系人: 苏玲珍 手机 13917696602

姚公弼 手机 13801950964

住宿推荐:

上海世纪皇冠假日酒店 浦东新区民生路 1433 号

上海东怡大酒店 浦东新区丁香路 555 号

宜必思上海联洋店 浦东新区芳荀路 200 号

莫泰酒店 (上海浦东联洋新国际博览中心杨高中路地铁站店) 浦东新区迎春路 873 号

(为避免会议期间各宾馆、酒店住宿紧张, 建议与会者可按需自行预订酒店)

FILTRE ASIA 国际过滤与分离工业峰会组委会

中技协过滤与分离技术专业委员会

2018 年 8 月 25 日



2018 年 12 月 4 日~5 日
上海世纪皇冠假日酒店, 上海, 中国