《洁净室》2016-2017 技术论坛

2016 年 9 月，上海半导体、生物制药论坛

由 ACT 雅时国际商讯主办的“洁净室研讨会暨产品展示”已连续在上海举办 15 年，2016 年 9 月在上海举办了第十五届。9 月 9 日在上海青松城大酒店举行的“第十五届洁净室研讨会暨产品展示”四新升级，以新议题、新版块、新地点、新环境带来全新气象，会议出席人数及出席率比上届增加 30%-40%。会议圆满达到预期目标。

雅时国际商讯华东办事处行政总监\《洁净室》编辑张彦雯主持会议，雅时国际商讯总裁\《洁净室》出版总监麦协林先生致开幕词。同济大学教授范存养作专家致辞，广州科玛徐火炬总经理，维萨拉徐广新经理，耀群净化杨韩经理，颂通成琴芳总经理，瑞士罗卓尼克董广金经理，电子工程设计院副总工程师周志刚，亿丰梁前凯经理等专家作专题演讲。今年的论坛演讲报告紧贴市场脉搏，“电离场与驻极体过滤组合净化新技术”、“机器人在洁净区空间灭菌的应用”、“工业 4.0& 智能监控”、“洁净空调节能”、“洁净物联网 +” 等热点议题引起听众强烈兴趣与共鸣，现场听众踊跃提问发言，与讲师们进行了积极良好的互动沟通，感到收获了很多技术与管理的新思考。

会场外展示区，维萨拉、罗卓尼克、康惠、康泰、麦清、言兴、颂通等公司展示了新产品和技术，尤其是机器人、智能在线监测、系统集成管理等新产品的展示受到热捧。近 200 人出席本届论坛，会议圆满落幕。

2016 年 11 月，深圳增场 - “华南洁净关键”，

面对触摸屏市场的起飞，其对洁净技术的需求，ACT 雅时国际商讯从 2015 年开始在深圳中国国际触摸屏展览会上举办洁净技术论坛增场。上海 - 深圳展会论坛联动举办，华东华南两大高地技术互动对接，以此给业内创造更广阔而深入的合作机会。2016 年 11 月在深圳举办了第二场洁净技术论坛增场：“华南洁净关键”。全天共进行 7 场报告，议题围绕前沿性、当下热点和应用性展开，“强化平衡电离场空间洁净新技术”（广州科玛）、“洁净室环境监测”（维萨拉北京）、“空气过滤器效率”（无锡零界）、“晶屏生产中的洁净室技术”（中电二公司）、“洁净室行业发展与创新”（深圳兴业卓辉）、“电子行业生产环境与受控环境分析”（深圳亿天净化）等报告引起与会者浓厚兴趣。本届会议特设一个新颖互动环节，即“角色互换”动感环节：演讲人与听众互换研讨，供应商与用户面对面交流；听众亦是专家，专家现场交流，互问互答，难题求解；为下一届参会演讲路演 --- 吸引到会听众积极参与，互问互答非常踊跃，甚至出现抢话筒情形，大家交流热烈，欲罢不能，达到了经验共享，供求互通的良好预期效果。4 家企业在会议期间做了产品展示，供应商、用户、专业工程师、专家、管理者约

120 人参加会议。

2017 年新增 5 月论坛，形成一年三届上海、深圳办会格局

在每年举办两场的基础上，在国药励展的力邀下，2017 年起，ACT 雅时国际商讯将新增主办 5 月份生物制药洁净论坛。这个论坛将放在中国制药工业新产品、新技术展示的旗舰展会上举办 . 该展会 4 展合一 ：

— 中国国际医疗器械博览会，是亚太地区最大的医疗器械及相关产品、服务展览会。

— 全国药品交易会，是中国最大的医药制剂及相关技术、服务的宣传、贸易和交流平台。为商务部重点支持的大型会展项目之一。

— 中国国际医药原料药 / 中间体 / 包装 / 设备交易会，是国内最能代表中国制药工业最新产品和技术的盛会。

— 全国新特药品交易会，是中国最具影响力的医药科技和生命科学领域的专业展览会和技术平台。

国药励展是中国医药医疗健康领域最大的展览和会议组织者，是中央管理的我国最大的医药集团—中国医药集团和全球最大的展览会主办机构—励展博览集团的成员公司。

在这个展会上与国药励展合作办洁净论坛，是 ACT 雅时国际商讯迎接洁净技术市场的更大发展而采取的新举措，从而自 2017 年起 ACT 雅时国际商讯将变每年 2 场“洁净室研讨会暨产品展示”为三场，形成一年三届的办会格局 ：5 月份在上海国家展览中心举办以生物制药为主题的洁净技术论坛 ；9 月份在上海举办延续已达 15 年的每年一届的半导体、生物制药论坛，举办地点 ：上海徐汇青松城 ；11 月在深圳全触展举办以半导体为主题的深圳洁净技术论坛增场第三场 ：“华南洁净关键”，举办地点 ：深圳会展中心。CRC

绿色厂务科技论坛聚焦“节能减排”

核心提示 ：在市场和资金的拉动下，中国半导体制造迎来飞速成长阶段，十多条先进生产线开工建设，而 Fab 建设中避不开的话题就是节能减排安全高效。为此，SEMICON CHINA 2017 首次举办“绿色厂务科技论坛”，新理念、周详的方案使与会者获得厂务中外合作和学习分享的机会。

来自 M + W 集团的技术副总裁 Hartmut Schneider 在其《可持续的，具成本效益的半导体设备设计趋势》报告中指出，半导体工业最大限度减少废物产生的需求不断增加，实现零排放晶圆厂，是必然选择。在建筑设计之初就需准确估计制造过程的核心要求，以防止过度设计，过度资本支出和浪费资源。此外，操作性考虑也应成为设计和工程过程的固有部分。理想的是通过生命周期评估（LCA）等监测和建模系统进行评估和优化。此类系统还可以评估对温室效应和材料和产品选择，运输和回收的一次能源消耗的影响。施工阶段考虑包括材料选择，预制 / 模块化和物流。同时侧重固体废物预防措施，水和废气处理及回收，以及能源效率措施。

康斐尔分子过滤产品经理何娜娜的报告则介绍了晶圆厂洁净室微环境污染的控制技术和原理，高等级晶圆厂净化挑战与解决方案，制程机台之微环境污染控制方案。

中芯国际（北京）厂务总监姜镭作《绿色厂房及厂务系统设计》的报告，围绕住建部绿色建筑、绿色厂房新的建筑设计规范，对照厂务系统设计提出了完整的方案体系和案例分析。

中华洁净协会理事长、洁净技术研发中心主任、台湾科技大学胡石政博士的报告，介绍了采用开发的仿真软件创建的“高科技制造工厂能源节约利用的方法”，晶体管液晶显示器制造过程中的空气单元节能。

上海市政府采购评审专家，上海申元工程投资咨询有限公司总工程师鲍伟忠作了绿色建筑成本控制咨询报告，对微电子厂房洁净厂房工程项目，对照标准规范作了评估分析，项目全生命周期，关键节点控制，全过程投资理念，选址，对暖通系统，价格管理等都作了详尽分析。

100 座的会议室挤进 140 人听会，表明企业对绿色厂务建设的重视，也表明论坛的举办达到预期效应。CRC

(SEMI 特约记者张彦雯)