



中国家用电器协会

中电协字[2016]109号

关于召开 2016 年中国家用电器技术大会

和房间空调器 HCFC-22 替代技术国际交流会的通知

各有关单位：

2016 年中国家用电器技术大会（简称“2016 年技术大会”）将于 11 月 8 - 11 日在浙江省宁波市召开。本届技术大会主办单位为中国家用电器协会，协办单位为海尔集团、奥克斯集团有限公司、GMCC&Welling、加西贝拉压缩机有限公司；支持单位是博西家用电器投资（中国）有限公司、思科普压缩机（天津）有限公司、北京恩布拉科雪花压缩机有限公司。我们希望 2016 年的技术大会能进一步推进行业的可持续发展和技术进步。

2016 年中国家用电器技术大会将以家电“智能、绿色和新材料”为主题，内容将聚焦在国际家电技术发展趋势和与家用电器密切相关的各类共性技术，突出智能制造、智能产品、节能环保发展和新技术、新材料的应用等国际国内的最新成果，会议既涉及前沿技术也包括实用技术。2016 年技术大会将继续出版论文集并举办小型技术展示。

鉴于房间空调器行业正在开展 HCFC-22 制冷剂替代工作，为了帮助企业更全面了解替代技术研究进展情况及 HCFC-22 相关的国际国内政策，为下一阶段的削减工作做好充分准备，中国家用电器协会与国家环境保护部环境保护对外合作中心、联合国环境署、联合国工业发展组织、德国国际合作机构将继续共同组织召开房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会。

会议同期还将举办专题技术交流会。

欢迎各单位派技术负责同志、工程技术人员参加。

现就会议相关安排通知如下：

1、会议安排

11月8日：

全天：房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会报到。

11月9日:

- 1) 召开房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会。
- 2) 中国国家家用电器技术大会报到。
- 3) 8:15-9:00 签到, 9:00 召开家用电器数字化转型及振动噪声、多体疲劳技术专题交流会。

11月10日:

全天: 召开中国国家家用电器技术大会全体会议。

演讲安排以全球技术发展趋势、特别是产品智能化、人工智能、节能环保发展动态以及新技术、新材料等共性技术内容为主。届时还将举行中国家电科技进步奖的颁奖典礼。

全体大会将举办晚宴。晚宴上举行优秀论文颁奖仪式。

11月11日:

召开中国国家家用电器技术大会专业技术分会。

专业技术分会共 5 个, 分别为: 冰箱/冷柜专业技术分会、空调器专业技术分会、洗衣机专业技术分会、热水器(包括电热水器、热泵热水器、太阳能热水器)专业技术分会和厨房电器专业技术分会。主要就各领域热点议题进行讨论交流, 并安排部分论文作者就各类家电产品新技术和科研开发等内容宣读论文。

会议内容安排详见附件 1、附件 2、附件 3, 具体日程安排以现场会议资料为准。

2、会议论文

会议已收到来自国内外家电生产企业及科研院所的技术论文 246 篇。经过专家组严格筛选, 211 篇论文入选《2016 年中国国家家用电器技术大会论文集》并公开出版发行。优秀论文的颁奖将在 11 月 10 日晚宴开始前举行。部分论文作者在 11 月 11 日的专业技术分会上宣读论文, 安排将另行通知作者。有任何问题, 请与会议主办方联系。

3、会议报名

在预通知后, 网上报名系统已经收到部分参会回执。由于参会代表比较多, 为了保证会议按计划进行, 并为所有代表做好安排, 请大家务必于 11 月 1 日之前完成报名。报名方式可以通过网上“在线报名”系统, 网址是 jsdh.cheaa.org。预通知期间, 已经进行网上注册的代表, 请核对填写信息, 并尽快与会议酒店联

系住宿预定事宜。如无法进行网络报名，亦可沿用电子邮件或传真报名方式，填写《2016年中国家用电器技术大会参会报名表》（见附件4），发送电子邮件或传真给会议主办方。

2016年技术大会会议注册费为1500元人民币/人，注册费包括会议期间用餐、会议资料等。由于会议注册费发票一律为增值税普通发票（机打发票），现场交费无法做到缴费和开发票同步，因此请会议代表尽量在会前通过汇款交纳注册费，在11月1日前汇入如下账户：

户名：中国家用电器协会

开户银行：中国工商银行北京崇文门外大街支行

账号：0200 0005 0902 6405 089

在汇款时请标注“技术大会”的字样，并注明汇款单位和参会人姓名。发票项目统一为会议费，如有特殊需求，请于付款前与会议主办方联系。报到现场将设置“预缴费快速报到”通道。

11月1日以后交费请在报到现场办理，发票将于会议结束后快递给参会人。

4、会议地点

会议地点：宁波洲际酒店 酒店位置、乘车路线详见附件5。

5、会议住宿

会议住宿协议酒店为宁波洲际酒店，住宿客房费用标准详见附件6，其房价为本次会议协议价。由于参会人员较多，所有会议住房须提前预定。入住的代表，请务必尽快（2016年10月15日前）直接与酒店联系预订事宜。

6、会议主办方联系方式

会议负责人：王雷 副理事长 电子邮件：wanglei@cheaa.org

会议安排、演讲安排、技术展示：窦艳伟 电子邮件：douyw@cheaa.org

会议报名、付款查询、住宿安排：彭敏 电子邮件：pengmin@cheaa.org

电话：010-51696560 010-51696595 传真：010-51696621

通讯地址：北京市崇文区广渠门内大街80号通正国际大厦709室

邮政编码：100062

附件：

- 1、2016年中国家用电器技术大会会议内容安排
- 2、房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会安排
- 3、家用电器数字化转型及振动噪声、多体疲劳技术专题交流会安排
- 4、2016年中国家用电器技术大会参会报名表
- 5、酒店位置示意图
- 6、2016年中国家用电器技术大会会议住宿标准和住宿预订



附件 1

2016 年中国家用电器技术大会会议内容安排

11 月 9 日——全体大会

演讲议题	演讲单位
建立智能家居商业模式	Gartner, Inc
人工智能家电趋势	海尔集团
人工智能技术发展及趋势	北京地平线机器人技术研发有限公司
数字化转型与智能家电	博西家用电器（中国）有限公司
中国家电科技进步奖颁奖仪式	
AbleCloud 物联网自助开发平台助力家电节能创新	北京智云奇点科技有限公司
互联互通的技术潮流如何与情感化的家居场景相结合	云智易
人工智能如何助力家电“智能化”	北京云知声信息技术有限公司
应用数字化双胞胎实现个性化定制	西门子工业软件有限公司
智能 PCBA 电控测试系统	中山大学
中国绿色产品标识与认证体系建设-家电产品	中标能效科技（北京）有限公司
家电噪声振动控制技术的现状和发展趋势	上海朴渡信息科技有限公司
漏电保护器在家用电器行业中的应用	中山市开普电器有限公司
低压注塑封装解决方案 应用与解析	苏州康尼格电子科技股份有限公司
CMF 的最新动态以及在家电产品的应用	日本 FEEL GOOD CREATION
基于知识管理的家电企业协同创新平台研究与实践	同方知网（北京）技术有限公司

11月11日——专业技术分会

1、 冰箱/冷柜专业技术分会（8:30时---13:30时）

演讲议题	公司名称
电冰箱技术发展综述	西安交通大学 鱼剑琳教授
新型材料在制冷系统中的研究及应用	北京恩布拉科雪花压缩机有限公司
模拟计算对冰箱系统匹配的辅助	思科普压缩机（天津）有限公司
冰箱变频压缩机振动研究	加西贝拉压缩机有限公司
VF系列超级高效节能变频压缩机	黄石东贝电器股份有限公司
新型循环流程对冰箱（冷柜）能效影响的探讨	西安交通大学
并联双循环风冷冰箱的节能实验研究	青岛海尔股份有限公司
电冰箱保鲜研究及发展趋势分析	海信（山东）冰箱有限公司
科思创新一代家电保温技术——Microcell微孔发泡	科思创聚合物（中国）有限公司
高频感应钎焊在制冷行业的应用探究	青岛同日机械电子有限公司
立式冷冻柜风道系统气动噪声仿真模拟与降噪设计	海信（山东）冰箱有限公司
全变温风冷冰箱技术开发分析研究	合肥美菱股份有限公司
冷柜软硬吸合面空气渗透特性实验研究	上海交通大学制冷与低温工程研究所
冷冻机油低粘度化与节能	北京福润联石化科技开发有限公司

2、 洗衣机专业技术分会（8:30 时---12:00 时）

演讲议题	公司名称
全球洗衣机技术发展综述	苏州三星电子有限公司
洗涤剂技术发展	洗涤剂专家
基于视觉感知的洗涤污渍客观评级方法研究	东华大学
服装对洗衣的需求	太平鸟时尚服饰股份有限公司
洗衣机产品技术要求的国际研究趋势	德国 VDE 专家
热泵干衣机技术	博西华电器(江苏)有限公司
滚筒洗衣机电机智能化变频控制	Welling
滚筒洗衣机全平台仿真设计技术	无锡小天鹅股份有限公司
洗衣机烘干系统安全保护的优化	博西华电器（江苏）有限公司
一种全封闭波轮洗衣机的翻越式脱水特性研究	TCL 家用电器（合肥）有限公司
基于 STAR_CCM+的波轮洗衣机创新水流研究	无锡小天鹅股份有限公司
关于洗衣机箱体压型和焊点对振动模态影响的研究	海信（山东）冰箱有限公司

3、 空调器专业技术分会（8:30 时---13:00 时）

演讲议题	公司名称
GMCC 独立压缩技术压缩机的开发及应用	GMCC
空调器技术发展综述	上海交通大学 陈江平教授
空调器能效标准研究和趋势	中国标准化研究院
GEF 项目房间空调器能效变化趋势	中国家用电器协会
空调风机用高性能电机驱动系统	Welling
空载运行振动测试在评估压缩机装配质量中的应用	珠海凌达压缩机有限公司
基于压缩机载荷识别的空调配管动力学 CAE 优化	美的集团中央研究院
变频空调器配管可靠性分析及疲劳寿命预测	四川长虹空调有限公司
自动化在空调行业氦检漏领域的应用	爱发科东方真空（成都）有限公司
新型溶液除湿空调系统理论研究	中标能效科技（北京）有限公司
新型大功率电源耦合器	江苏思华盛科技有限公司

4、 热水器专业技术分会（8:30 时---12:00 时）

演讲议题	公司名称
热水器技术路线图	技术路线图热水器专家组
热泵技术替代散煤采暖政策和趋势	环保部环境保护对外合作中心
热水器健康洗浴技术	广东美的厨卫电器制造有限公司
基于 BP 神经网络的水热水器用户洗浴行为预测	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司
欧洲热水器能效统一评价进展	阿里斯顿热能产品（中国）有限公司
多能源控制技术	博世热力技术有限公司
一种闭式多水箱热泵热水器的方案及控制	艾欧史密斯热水器（中国）有限公司
电子阳极在热水器中的应用	武汉欧众科技发展有限公司
霍尼韦尔电热水器解决方案	霍尼韦尔综合科技（中国）有限公司
燃气热水器零冷水技术	广东万和新电气股份有限公司

5、 厨房电器专业技术分会（8:30 时---12:00 时）

演讲议题	公司名称
厨房电器技术路线图	技术路线图厨房电器专家组
厨电智能化发展方向	杭州老板电器股份有限公司
油烟机技术研究	宁波方太厨具有限公司
电机控制	浙江达峰科技有限公司
厨房场景下的物联网技术	云智易
深紫外 LED 的技术创新与应用	圆融健康科技（深圳）有限公司
高效燃烧技术分享--聚能燃烧技术	华帝股份有限公司
仿生技术+DOE 在吸油烟机过滤网优化设计中的应用	杭州老板电器股份有限公司
光学诊断技术在燃气灶具研发上的应用	宁波方太厨具有限公司
基于红外热成像法的燃气灶加热均匀性分析与优化	海尔集团厨房电器灶具产品部
用于洗碗机的锂盐干燥系统	杭州三花家电热管理系统有限公司
欧米伽集成加热泵在家用洗碗机中的应用	杭州三花家电热管理系统有限公司

附件 2

房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会安排

2016 年 11 月 9 日

演讲议题	公司名称
中国房间空调器行业 HCFC-22 淘汰二阶段战略	环保部环境保护对外合作中心
蒙特利尔议定书高 GWP 值 HFCs 物质管控政策进展	环保部环境保护对外合作中心
高温地区不同替代技术测试比较情况	联合国工业发展组织
美国能源局制冷剂能效测试项目介绍	中山大学
碳氢制冷剂在全世界的普及和应用	美国环境调查署
空调节流机构对 R290 系统制冷剂充注量的影响	上海交通大学
R290 新冷媒空调研发及产业化	青岛海尔空调器有限总公司
HC290 压缩机摩擦磨损研究	西安交通大学
GMCC 环保冷媒压缩机的开发及应用	GMCC
R290 制冷剂在热泵热水器应用的研究	华中科技大学
热泵热水器用单级和两级 CO2 压缩机性能对比及分析	上海日立电器有限公司
R290 直流压缩机的开发	西安庆安制冷设备股份有限公司
低全球变暖指数制冷工质和相关润滑技术	瑞孚化工（上海）有限公司
Option™ XL55 新一代制冷剂	科慕化学（上海）有限公司
可燃性制冷剂国际标准修订进展	（待定）
房间空调器维修行业 HCFC-22 淘汰实施进展	联合国环境规划署

附件 3

家用电器数字化转型及振动噪声、多体疲劳技术专题交流会

(西门子工业软件有限公司)

2016 年 11 月 9 日 9:00 – 17:00

上午：数字化改变家电行业

- 智能创新加速新品上市
- 制造的革新- 西门子数字化工厂实践和闭环制造体系
- 数字化转型 - 跨越全价值链的 MBE 和大数据应用实践

下午：振动噪声试验解决方案

振动噪声试验性能分析及优化

- 振动工程原理简介：振源—传递路径—响应
- 如何避免共振：模态试验及先进的分析方法
- 改进声品质及产品振动噪声性能的工程方法
- 基于 ISO 标准的声功率测试
- 案例介绍

振动噪声仿真分析技术

LMS Virtual.Lab 声学、振动仿真工程解决方案

- 振动声学建模理念和分析流程
- 声学仿真技术的最新进展和应用
- 系统级振动噪声和混合建模技术进展和应用
- 声学有限元网格自动生成功能介绍
- 行业应用案例分析

多体疲劳仿真分析技术

LMS Virtual.Lab 多体、疲劳仿真工程解决方案

- 白色家电多体动力学建模关键技术；
- 白色家电 1D&3D 机电一体化建模解决方案；
- 白色家电系统级疲劳分析解决方案；
- 白色家电系统级振动噪声解决方案；
- 案例介绍

注：本次会议将由西门子工业软件国内外技术专家主讲。

附件 4

2016 年中国家用电器技术大会

参会报名表

公司名称: _____

通讯地址: _____

邮政编码: _____

请在相应内容前划 √

11 月 9 日活动: 房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会
 家用电器数字化转型及振动噪声、多体疲劳技术专题交流会

11 月 10 日活动: 中国家用电器技术大会全体会议

11 月 11 日活动:

冰箱/冷柜专业技术分会 洗衣机专业技术分会 空调专业技术分会
 热水器专业技术分会 厨房电器专业技术分会

参会人员资料 (注册报名截止日期: 2016 年 11 月 1 日):

姓名	部门	职务	电话/手机	传真	电子邮箱

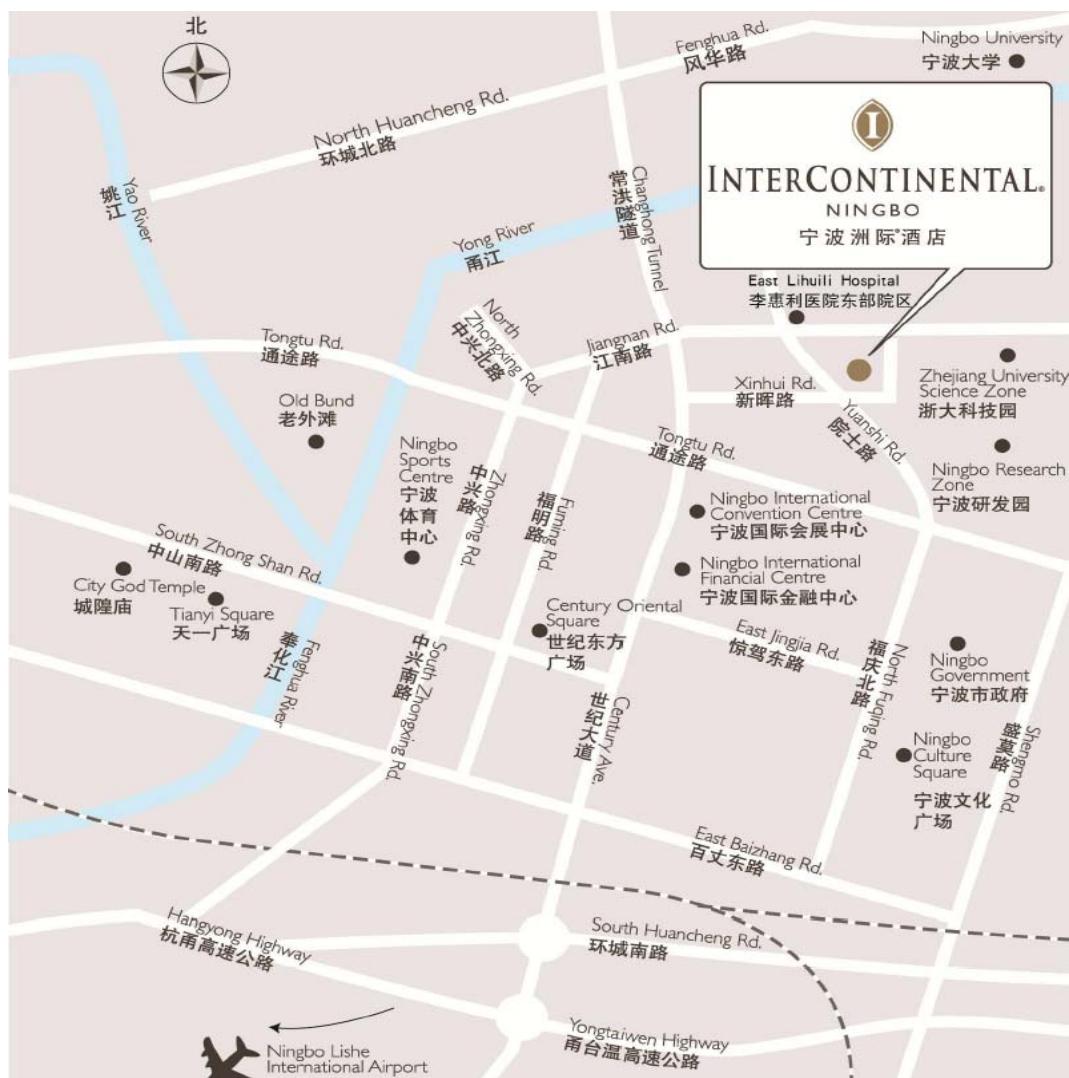
特别说明:

1. 为节约报到时间, 请尽量将资料信息填写完整, 望优先在网上系统完成填报。
2. 如选择传真方式发送回执, 请尽量填写工整, 避免因字迹不清造成误会。

附件 5

酒店位置示意图

(宁波洲际酒店)



➤ 酒店地址：浙江省宁波市高新区新晖路 777 号

➤ 酒店电话：0574-8907 7777

➤ 网址：

<https://www.intercontinental.com/redirect?path=hd-hotel-meetings-events&brandCode=ic&localeCode=zh®ionCode=280&hotelCode=ngbha&PMID=99801505&GPC=J16>

➤ 如何抵达：

✓ 宁波栎社机场：距离酒店约 25 公里，约 35 分钟车程。

✓ 宁波火车站：距离酒店约 13 公里，约 25 分钟车程。

✓ 市中心：距离酒店约 9 公里，约 18 分钟车程。

附件 6

2016 年中国家用电器技术大会会议住宿标准和住宿预订

1.会议住宿标准:

价格	房型	洲际高级房
会议优惠价 (元/间-晚)		520

*房价已含早餐。

2.会议住房预订说明:

1) 酒店用房紧张, 请务必尽快 (最迟 2016 年 10 月 15 日前) 与酒店联系预订。

IATA 号码:	99801505
团体代码:	J16

2) 在线预订链接:

<https://www.intercontinental.com/redirect?path=hd-hotel-meetings-events&brandCode=ic&localeCode=zh®ionCode=280&hotelCode=ngbha&PMID=99801505&GPC=J16>

3) 如网络预订有困难, 可以用以下方式预订

邮件预订: 发送邮件到邮箱: rsvn@intercontinentalningbo.com;

电话预订: 拨打酒店预订电话: 0574-8907 7777 转预订部;

传真预订: 发送传真文件到: 0574-8907 7989。

4) 如参会人员变更, 可更换入住名单, 房间数量不变的情况下不属于取消房间。请按照如下格式 email 给 rsvn@intercontinentalningbo.com, 并拨打 0574-8907 7777 转预订部, 与酒店电话确认。

原入住人员姓名:	现入住人员姓名:
身份证号码:	身份证号码:
抵达时间:	抵达时间:
离店时间:	离店时间: