



中国家用电器协会

中电协字[2018]76号

关于召开 2018 年中国家用电器技术大会的通知

各有关单位：

2018 年中国家用电器技术大会（简称“2018 年技术大会”）将于 10 月 29 - 31 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、宁波市经济和信息化委员会、GMCC&Welling、河钢集团有限公司、制冷行业供应商生态圈；支持单位是北京恩布拉科雪花压缩机有限公司、博西家用电器投资（中国）有限公司。我们希望 2018 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。

2018 年中国家用电器技术大会将以家电“智能、绿色、品质、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。2018 年技术大会将继续出版论文集并举办小型技术展示。

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

10 月 29 日：

“中国家用电器技术大会”和“房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会暨空调器专业技术分会”会议报到。

10 月 30 日：

1) 召开中国家用电器技术大会全体会议。

演讲以全球技术发展趋势，特别是智能、绿色、品质以及新技术、新材料等共性技术内容为主。

全体大会将举办晚宴。晚宴上颁发优秀论文证书。

2)“房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会暨空调器专业技术分会”会议继续报到。

10月31日:

1) 中国家用电器技术大会专业技术分会。

分为冰箱/冷柜、洗衣机、家庭用热水器、厨房电器、小家电专业技术分会。就产品的专门技术及论文发表演讲，发布新技术与成果，开展交流。

2) 房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会暨空调器专业技术分会。

主要就房间空调器制冷剂替代技术和节能技术进行讨论交流，并安排部分论文作者论文宣讲。

会议内容安排详见附件 1，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 318 篇。经过专家组严格筛选，253 篇论文入选《2018 年中国家用电器技术大会论文集》并公开出版发行。颁发优秀论文证书将在 10 月 30 日晚宴开始前举行。部分论文作者在 10 月 31 日的专业技术分会上论文宣讲，安排已另行通知作者。有任何问题，请与会议主办方联系。

3、会议报名

在预通知发出后，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 10 月 20 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，请核对填写信息以及纳税人识别号，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，亦可沿用电子邮件方式，填写《2018 年中国家用电器技术大会参会报名表》（见附件 2），发送电子邮件给会议主办方。

2018 年技术大会会议注册费为 1500 元人民币/人；

--对于已收录 2018 年中国家用电器技术大会论文集的论文作者注册费优惠，减免 300 元人民币/人（每篇论文限 1 个名额）；

--对于受邀参加论文宣讲的作者和学生参会者注册费优惠，减免 700 元人民币/人。

注册费包括会议期间用餐、会议资料等。如在 10 月 20 日前完成会议注册费汇款，则发票一律为增值税普通发票（机打发票），由参会人员现场领取。汇

款账户信息如下：

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。

10月20日后请现场缴纳会议注册费，届时提供电子发票。

开具的发票项目内容统一为会议费。

报到现场将设置“预缴费快速报到”通道。

4、会议地点

会议地点：宁波泛太平洋大酒店，酒店位置、乘车路线详见附件3。

5、会议住宿

会议住宿协议酒店为宁波泛太平洋大酒店，住宿客房费用标准详见附件4，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（2018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：窦艳伟

电子邮件：douyw@cheaa.org

会议报名、付款查询、技术展示：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、2018年中国家用电器技术大会会议内容安排
- 2、2018年中国家用电器技术大会参会报名表
- 3、酒店位置示意图
- 4、2018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

2018 年中国家用电器技术大会会议内容安排

10 月 30 日——全体大会（8:30-17:30）

演讲议题	演讲单位
进化中的物联网设备改变您的生活	Gartner, Inc.
联接 5G、云计算与物联网的关键技术——边缘计算及其在智能家电中的应用	北京邮电大学网络技术研究院
物联网在智能家居的应用前景	中国电子技术标准化研究院/国家物联网基础标准工作组
海尔智慧家庭，定制美好生活	海尔集团
AI 赋能共筑美好生活	科大讯飞股份有限公司
智能家电 IoT 时代的安全趋势和隐患——暨智能家电云云互联安全标准的工作汇报	中国家用电器协会智能家电云云互联互通标准工作组
全球白电产业升级及发展趋势	GMCC & Welling
从互联工厂建设浅析家电智能工厂规划与设计	中国轻工业长沙工程有限公司
自动化、信息化、智能化设备在家电行业中的应用及发展	东莞市天美新自动化设备有限公司
SERI 为产品技术升级提供模块化设计方案	SERI 制冷行业供应商生态圈-联合研发中心
家电用钢生产和应用技术研究	河钢集团有限公司
山都平 TPV 引领家电密封系统新升级	埃克森美孚化工商务（上海）有限公司
家电领域的铜解决方案——小管径铜管技术发展趋势	国际铜业协会
高能纳米薄膜电热技术和在节能极速电器中的应用	芜湖艾尔达科技有限责任公司
高导热铝合金介绍	宁波智宇流体技术有限公司
NPP 绿色表面处理技术及产业化应用	绿水蓝天科技有限公司
家电 AI 边缘计算让家庭场景更智慧	云智易
家电智能背景下的工业设计	同济大学 上海龙域工业设计有限公司
客制化非接触式连接平台在家电中的应用	泰科电子

10月31日——专业技术分会

1、 房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会暨空调器专业技术分会
(8:30-17:30)

演讲议题	公司名称
房间空调器行业 HCFCs 淘汰和进展	环保部环境保护对外合作中心
全球 HFCs 管控政策	联合国工业发展组织
欧盟 F-Gas 制冷剂配额管理制度进展	欧洲能源与环境合作组织
IEC 标准修订进展情况	德国国际合作机构
同平台下替代制冷剂制冷/制热性能对比分析	中山大学
1-3 匹 R290 分体壁挂空调器安全性研究	华中科技大学
R290 冷媒应用安全及案例分享	莱茵检测认证服务(中国)有限公司
R290 空调市场化经验分享	TCL 空调器(中山)有限公司
低温热泵采用 R290 压缩机技术研究	西安交通大学
新一代 1-1.5HP 变频高效空压产品推介	GMCC & Welling
R290 变频空气源热泵采暖机组系统研究	艾默生环境优化技术(苏州)有限公司
空调行业氦气检漏和冷媒充注发展的新趋势---无人化、智能化	爱发科东方真空(成都)有限公司
环保型 PCM 介绍	浚川盛徐(合肥)高科技钢板有限公司
房间空调器流路优化及整机动态特性研究	西安交通大学
空调器变频控制技术	青岛海尔空调器有限总公司
三相电产品的谐波设计	奥克斯空调股份有限公司
空调压缩机用隔震胶垫的匹配设计与开发	广东邦达实业有限公司
空调室外机风扇叶顶及导风圈区域流动和噪声机理研究	广东美的制冷设备有限公司

2、 冰箱/冷柜专业技术分会 (8:30-16:30)

演讲议题	公司名称
冰箱保鲜技术发展综述	海信(山东)冰箱有限公司
协会标准《冰箱卧放运输特殊要求》及改善技术手册	标准编写工作组(海尔代表)

演讲议题	公司名称
冰箱门封国内外标准对比解析	安徽万朗磁塑股份有限公司
风冷冰箱换热器结霜除霜研究进展	西安交通大学
压差传感器在冰箱化霜控制中的应用研究	海信（山东）冰箱有限公司
恩布拉科双酷技术在冰箱上的应用	北京恩布拉科雪花压缩机有限公司
家电外观 CMF 流行趋势与家电彩板创新与应用	青岛河钢新材料科技有限公司
采用内置箱壁式冷凝器的大容积风冷冰箱的性能研究	博西华电器（江苏）有限公司
TMF 风冷冰箱风道系统流场仿真与实验研究	美的集团中央研究院
带有除菌功能电冰箱除菌效果的分析研究	中国家用电器研究院
家用冰箱中嗜冷微生物的筛选及多样性分析	博西华电器（江苏）有限公司
采用浸渍金属催化剂的活性炭过滤器去除冰箱内部食物中产生的异味	白林化学
低压注塑工艺助力家电智能表现	苏州康尼格电子科技股份有限公司
阀板高压腔结构变形仿真分析与实验研究	安徽美芝制冷设备有限公司
阀片超高周疲劳设计与压缩机可靠性的重要关系	高周（上海）新材料应用技术中心
阀片与阀板相互作用对其冲击疲劳性能影响的研究	奥钢联精密带钢有限公司
吸气剂对真空绝热板寿命影响	福建赛特新材股份有限公司

3、 洗衣机专业技术分会（8:30-12:30）

演讲议题	公司名称
洗衣机行业和技术发展综述	青岛海尔洗衣机有限公司
GB/T 4288-2018 洗衣机国标关于振动测试方法解析	中国家用电器研究院
基于量纲分析的家庭滚筒洗涤研究	东华大学
基于 CAE/CAT 技术的三筒洗衣机悬挂系统设计	海信（山东）冰箱有限公司
滚筒洗衣机主动式洗涤技术	GMCC&Welling
新型洗涤剂及发展趋势介绍	广东立白集团
基于 HyperWorks 的洗衣机内部系统轻量化设计	苏州三星电子有限公司
RFID 衣物识别技术在洗衣机上的研究应用	青岛海尔洗衣机有限公司
影响洗衣干衣机烘干噪声的因素分析及改善	博西华电器（江苏）有限公司
热泵在干衣机等领域应用技术解析	上海海立集团

4、 家庭用热水器专业技术分会（8:30-12:00）

演讲议题	公司名称
煤改热泵相关政策现状和趋势	中国热泵产业联盟
规范储水式电热水器加热性能评价的研究	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司
储水式电热水器智能节能技术	美的集团厨房和热水事业部
论铜质及不锈钢材质在热交换器应用上的比较	上海林内有限公司
即热式电热水器带来健康舒适的沐浴体验	斯宝亚创（广州）电器有限公司
热泵热水机能效测试系统热影响的研究	广东万和新电气股份有限公司
压力传感器的应用探讨	青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司
创新发泡剂替代方案在热水器上的应用	陶氏化学（中国）有限公司

5、 厨房电器专业技术分会（8:30-12:30）

演讲议题	公司名称
《家用嵌入式厨房电器常用尺寸和安装配置标准》	协会厨电专委会团标工作组
《电饭煲烹饪米饭品质评价方法》	协会电饭锅专委会团标工作组
消费需求变化给家电带来的新场景与新商业价值	dash 得时咨询
论住宅厨房集中式排烟的技术优越性	杭州老板电器股份有限公司
关于抖频技术在减小电磁灶传导干扰中的应用研究	宁波方太厨具有限公司
多指标协同的大火力燃气灶热效率优化实验研究	青岛海尔智慧厨房电器有限公司
微波炉振动噪声与电磁仿真研究	美的集团中央研究院
以用户为中心的烤箱温度控制	博西华电器（江苏）有限公司

6、 小家电专业技术分会（8:30-12:00）

演讲议题	公司名称
家用除湿机静音节能技术探索及创新	宁波德业科技电器有限公司
智能家居互联互通的现状分析及未来趋势探讨	博西华电器（江苏）有限公司
嵌入式控制系统功能安全 C 等级在生活小电器设计中的可行性分析与应用实践	浙江达峰科技有限公司
使用合格再用部件的技术和管理要求概要	广东万和新电气股份有限公司
基于智能家电的健康菜谱服务的开发	松下家电研究开发（杭州）有限公司
加湿器加湿过程的实验研究	中国家用电器研究院
高速搅拌机的搅拌噪声研究	美的集团中央研究院
一种基于 CFD 仿真的空气净化器 HEPA 过滤网结构优化方法	苏州三星电子有限公司
自然对流数值仿真及其影响因子参数化分析	美的集团中央研究院

附件 2

2018 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

10 月 30 日活动: 中国家用电器技术大会全体会议

10 月 31 日活动:

冰箱/冷柜专业技术分会 洗衣机专业技术分会 家庭用热水器专业技术分会

厨房电器专业技术分会 小家电专业技术分会

房间空调器行业 HCFC-22 替代技术国际交流会暨空调器专业技术分会

参会人员资料 (注册报名截止日期: 2018 年 10 月 20 日):

姓名	部门	职务	电话/手机	传真	电子邮箱

特别说明:

为节约报到时间, 请尽量将资料信息填写完整, 望优先选择通过技术大会“在线报名”系统报名, 网址是 jsdh.cheaa.org。

附件 3

酒店位置示意图

(宁波泛太平洋大酒店)



- 酒店地址：浙江省宁波市鄞州区民安东路 99 号
- 酒店电话：0574-8911 8888
- 网址：<https://www.panpacific.com/zh/hotels-and-resorts/pp-ningbo.html>
- 如何抵达：
 - ✓ 酒店五分钟车程至宁波东高速出口，便捷通达各主要高速公路。
 - ✓ 酒店距离机场约 25 公里，约 30 分钟车程。
 - ✓ 酒店距离宁波火车站约 10 公里，约 30 分钟车程。

附件 4

2018 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	高级房
会议优惠价 (元/间-晚)		500

*客房会按照实际入住人数包含 1-2 份早餐。

2.会议住房预订说明:

- 1) 酒店入住时间 14:00，退房时间 12:00。
- 2) 酒店用房紧张，请在参会报名后，务必尽快（最迟 2018 年 10 月 15 日前，可能会发生此日期前房间已订满的情况）直接与酒店联系预订事宜。
- 3) 如何预定:

在 jsdh.cheaa.org 完成参会报名后，点击上方功能栏“资料下载”，栏目中找到 2018 年中国家用电器技术大会酒店房间预订步骤，点击下载，按此操作即可。