

中国家用电器协会

中电协字 [2023] 22 号

关于召开 2023 年中国家用电器技术大会的通知

各有关单位：

2023 年中国家用电器技术大会将于 5 月 18 -- 19 日举办，会议由中国家用电器协会主办，协办单位为海尔集团、奥克斯集团有限公司、GMCC&Welling、青岛河钢新材料科技股份有限公司，支持单位为博西家用电器投资（中国）有限公司、大金（中国）投资有限公司。

本届（第十九届）技术大会为 2022 与 2023 年技术大会合并举办。会议继续采取线下+线上结合的方式，会议现场在浙江省宁波市，同时将通过网络直播。

2023 年中国家用电器技术大会以家电“智慧、健康、低碳、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，突出智能化、数字化、健康、低碳和新技术、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，会议同期还将举办小型技术展示。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：

一、会议安排（会议日程详见附件 1，会议内容安排详见附件 2）

5 月 17 日：会议报到。

5 月 18 日：召开中国家用电器技术大会全体会议，晚宴上将公布技术大会优秀论文评审结果并举行优秀论文证书颁发仪式。

5 月 19 日：

1) 召开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、厨房电器、全屋用水及采暖、小家电、智能卫浴电器专业技术分会。

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

二、会议报名（会议报名、收费与发票相关事宜说明详见附件3）

请参会人员务必于5月10日之前通过会议“在线报名”系统（jsdh.cheaa.org）或通过微信扫描右侧二维码完成报名。团队报名建议通过“在线报名”系统进行注册报名。在2022年已完成会议报名和缴费的参会代表无需重复报名和缴费。



三、会议地点及会议住宿（详见附件4）

会议地点：宁波泛太平洋大酒店。

会议住宿协议酒店为宁波泛太平洋大酒店，住宿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。2022年10月以来已经预订且未取消的住房仍然有效，参会代表可与酒店联系确认。尚未预订住宿的代表，请尽快与酒店联系住宿预订事宜，部分日期协议价房型已订满，具体情况请与酒店沟通。完成参会报名后，可登录jsdh.cheaa.org在“下载专区”内下载《2023年中国家用电器技术大会酒店房间预定步骤》，按此操作即可。

四、会议主办方联系方式

会议负责人：王雷

电子邮件：wanglei@cheaa.org

会议安排：窦艳伟

电子邮件：douyw@cheaa.org

演讲安排：王黎

电子邮件：wangli@cheaa.org

会议报名、付款查询、技术展示：陈建明

电子邮件：chenjm@cheaa.org

电话：010-51696560 010-51696595

传真：010-51696621

通讯地址：北京市东城区广渠门内大街80号通正国际大厦709室

附件：

- 1、2023年中国家用电器技术大会日程安排
- 2、2023年中国家用电器技术大会内容安排
- 3、会议报名、收费与发票相关事宜说明
- 4、会议酒店位置示意图



附件 1

2023 年中国家用电器技术大会日程安排

一、5 月 17 日：

会议报到。

二、5 月 18 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，特别是智能化、数字化、健康、低碳以及新技术、新材料等共性技术内容为主。

2) 全体大会将举办晚宴。

晚宴上将公布技术大会优秀论文评审结果并举行优秀论文证书颁发仪式。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 532 篇。经过专家组严格筛选，428 篇论文入选《2022 年中国家用电器技术大会论文集》并公开出版发行。部分优秀论文和论文作者将在 5 月 19 日的专业技术分会上进行论文宣讲，具体安排将另行通知论文作者。有任何问题，请与会议主办方联系。

三、5 月 19 日：

1) 召开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、厨房电器、全屋用水及采暖、小家电、智能卫浴电器专业技术分会，就产品的专门技术及论文发表演讲，发布新技术与新成果，开展交流。

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

主要就房间空调器 HCFCs 替代与 HFCs 管控相关政策、HCFC-22 替代技术研究及产业化进展以及空调器的专门技术和相关论文发表演讲、开展交流，并为房间空调器行业含氢氯氟烃（HCFCs）淘汰管理计划第一阶段实施中表现突出的企业和个人颁发认可证书。

具体日程安排以现场会议资料为准。

附件 2

2023 年中国家用电器技术大会内容安排

5 月 18 日——全体大会（8:30-18:00）

- ◇ 人工智能技术发展
- ◇ 全球低碳技术趋势
- ◇ 未来健康管理
- ◇ 国创中心的理念和战略
- ◇ 美容家电行业的发展和挑战
- ◇ 家电双碳行动方案发布
- ◇ AR 虚拟现实技术发展
- ◇ 一站式智能家电解决方案
- ◇ 以数据为中心的人工智能赋能家电研发
- ◇ AIoT 智能家电软硬件一体解决方案 全面赋能家电品牌智能升级
- ◇ 创芯助力家电行业走向智慧未来
- ◇ 必易微单相电机 SoC 驱动解决方案
- ◇ NFC/RFID 技术助力家用电器向数字化演进
- ◇ 家电彩板 2022-2023 趋势及产品应用
- ◇ 高强度高耐蚀 QN 系列不锈钢研发及家电领域的应用
- ◇ 多维度设计降本助力企业化危为机
- ◇ TIC 行业建模与仿真合规性路径的探索
- ◇ 家电智能时代的新服务探索

5月19日——专业技术分会

1、房间空调器行业 **HCFC-22** 替代技术交流会暨空调器专业技术分会（8:30-18:00）

上午：

- ◇ 暖通空调大数据方法研究初探
- ◇ 空调器噪声控制技术
- ◇ 户式中央空调发展和技术趋势
- ◇ 房间空调器产品新风功能和关键技术研究
- ◇ 双碳目标与健康中国背景下的空调技术发展
- ◇ 无重稀土永磁电机关键技术研究
- ◇ 家电行业节能减排涂装解决方案研究
- ◇ 浅谈空调换热器管件焊接质量的改善
- ◇ 直流变频压缩机绕组温度推算技术研究及应用
- ◇ 家用新风空调低温新风防凝露的实验研究
- ◇ 吹风式风冷柜风场流动均匀性及优化研究

下午：

- ◇ 房间空调器行业 **HFCs** 管控相关政策
- ◇ 房间空调器行业 **HCFCs** 淘汰管理计划实施进展
- ◇ 全球主要国家 **HFCs** 管控趋势
- ◇ 欧盟含氟气体指令最新进展
- ◇ **R290** 空调器潜在点火源分析与引燃特性研究
- ◇ **R290** 等可燃冷媒产线的降本增效和安全周期管理
- ◇ 用于 **R290** 制冷剂的润滑油开发
- ◇ **R290** 空调器节流可靠性分析

- ◇ 相变蓄冷空调 CNT 工质性能研究

2、冰箱/冷柜专业技术分会（8:30-12:00）

- ◇ 弹热制冷技术及其应用展望
- ◇ 基于单系统风冷冰箱风机遮蔽技术的 CFD 仿真及研究
- ◇ 冰箱复合节流能耗影响研究
- ◇ 健康深冷无霜冰箱研究进展
- ◇ 基于产业链的冰箱声品质提升工作情况汇报
- ◇ 压缩机与冰箱噪声匹配研究与应用
- ◇ 静磁场对冰箱食品安全的影响
- ◇ 一种基于椭圆规的冰箱嵌入式结构设计分析与应用
- ◇ 防露管对冰箱传热特性影响的仿真和实验研究
- ◇ 冰箱门封热湿传递特性及密封性能提升研究
- ◇ 冷媒供应优化技术开发及应用探索

3、洗衣机专业技术分会（8:30-12:00）

- ◇ 家用滚筒干衣机不同织物干燥过程中的性能影响
- ◇ 干衣机双擎热泵技术应用研究
- ◇ 基于 TRIZ 理论的干衣机自清洁过滤系统设计
- ◇ 蓝氧特渍净技术在洗衣机中应用
- ◇ 洗衣机内部霉菌类群分析及防霉材料效果测定
- ◇ 磁悬浮技术在洗衣机中的应用
- ◇ 基于 LDA_SVM 的洗衣机布质感知算法研究
- ◇ 双变频洗衣机控制系统的抗干扰设计与仿真
- ◇ 电机端盖结构轻量化设计及其对波轮洗衣机噪声的影响分析

4、厨房电器专业技术分会（8:30-12:30）

- ◇ 厨房电器技术趋势综述
- ◇ 集成灶技术发展趋势
- ◇ 集成灶热效率与空气性能平衡提升技术探讨
- ◇ 家居健康饮食与健康趋势在家电产品上的应用
- ◇ 烟机吸烟效果仿真平台搭建及测试评价系统搭建
- ◇ 基于用户场景的老年人灶具产品设计研究
- ◇ 隔热结构对防干烧灶具准确性的影响研究
- ◇ 非接触红外测温在厨电领域的应用案例
- ◇ 不同熟制温度及烹饪方式对牛排品质的影响研究
- ◇ 集成灶强制对流对烘焙效果的影响研究与应用
- ◇ 集成灶的厨房热舒适性提升研究

5、全屋用水及采暖专业技术分会（8:30-12:00）

- ◇ 净水行业技术发展趋势和展望
- ◇ 净水产品创新技术分享
- ◇ 沐浴与肤质健康
- ◇ 欧洲应对能源危机的家庭采暖和热水的政策变化及产品发展现状和未来趋势
- ◇ 热泵采暖技术研究
- ◇ R290 热泵热水器制冷剂泄漏安全性研究
- ◇ 燃气热水器噪声研究
- ◇ 富氢天然气在民用燃具中应用研究进展
- ◇ 电热水器提质降本设计与研究

6、小家电专业技术分会（8:30-12:00）

- ◇ 纯石墨烯加热特性在小家电领域的应用探索
- ◇ 快速发展的高速直流无刷电机及应用
- ◇ 小家电用锂电池安全及充电技术分享
- ◇ 生活小家电的智能化控制技术
- ◇ 扫地机器人赛道的观察与布局
- ◇ 洗地机的数字化技术发展
- ◇ 洗地机的无滚布技术
- ◇ 两季电器的技术发展现状和趋势
- ◇ 基于 kano 模型的户外暖水杯的功能需求研究
- ◇ 用智能化唤醒家电产业的新时代

7、智能卫浴电器专业技术分会（8:30-12:00）

- ◇ 智能卫浴电器微生物污染风险及防控策略研究
- ◇ 抗菌坐便器技术要求
- ◇ 几种抗菌材料在智能卫浴电器上的应用
- ◇ 智能卫浴场景方案及技术分享
- ◇ 基于用户需求的智能卫浴电器开发与创新
- ◇ 家庭用水的安全和舒适使用
- ◇ 智能卫浴电器可靠性研究与应用
- ◇ 智能卫浴芯片国产化的探究
- ◇ 卫浴行业 5G 工厂案例展示与分享
- ◇ 智能坐便器的冲水技术
- ◇ 适老卫浴发展现状和趋势

附件 3

会议报名、收费与发票相关事宜说明

一、会议报名

为了提高各位代表的参会体验，并便于主办方为所有代表做好安排，请参会人员务必于 5 月 10 日之前通过会议“在线报名”系统（jsdh.cheaa.org）或通过微信扫描下方二维码完成报名。团队报名建议通过“在线报名”系统进行注册报名。在 2022 年已完成会议报名和缴费的参会代表无需重复报名和缴费。



参会代表完成报名后，请核对所填写信息以及纳税人识别号以便于主办方开具发票。

对于参加现场会议的代表，请务必在报名信息中正确填写手机号码，报到现场将需要参会代表以报名信息中所填写的手机号码扫描签到二维码完成签到。

对于参加线上会议的代表，主办方将在会议前一周内发送观看链接、登录账号及密码至参会人员或报名单位联系人邮箱并邮寄会议资料。

二、会议收费与发票

2023 年技术大会注册费收取沿用上届的办法（具体收费标准如下表）。现场会议注册费包括会议期间用餐、会议资料（工本费，下同）、论文集等。对于报名参加现场会议超过 3 人的企业，本次会议仍然按照每 3 人赠送线上会议参会名额 1 人次的标准赠送线上参会名额；线上会议注册仅接受公司或团队报名，注册费包括

会议资料、论文集等。

技术大会注册费收取标准

参会方式/人员	汇款到账时间	收费标准
现场会议	5月10日(含)前	1500元/人
	5月10日后	1800元/人
线上会议	5月10日(含)前	1600元/3人
		3200元/8人
	5月10日后	2000元/3人
		4000元/8人
论文宣讲/优秀论文作者/学生	5月10日(含)前	800元/人
	5月10日后	1800元/人
录用论文作者	5月10日(含)前	1200元/人
	5月10日后	1800元/人

注：--受邀参加宣讲的论文作者**5月10日**前注册费优惠仅限宣讲作者本人；

--优秀论文作者**5月10日**前注册费优惠每篇论文限**1**个名额；

--录用论文作者**5月10日**前注册费优惠每篇论文限**1**个名额。

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

汇款时请标注“技术大会”字样，并注明汇款单位和参会人姓名。

注册费提供增值税电子普通发票，开具的发票项目内容统一为会议费。

报到现场将设置“已缴费快速通道”。

附件 4

会议酒店位置示意图

(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
- 区位交通：
 - ✓ 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。