中国家用电器协会

中电协字〔2026〕31号

关于召开2026年中国家用电器技术大会的通知

各有关单位：

2026年（第二十二届）中国家用电器技术大会将于10月27--29日在浙江省宁波市举办，会议由中国家用电器协会主办，海尔智家股份有限公司、奥克斯集团有限公司、GMCC美芝&Welling威灵、山东冠洲股份有限公司为会议协办单位，博西家用电器投资（中国）有限公司、大金（中国）投资有限公司为会议支持单位，成都天佑晶创科技有限公司为会议专项支持单位。

2026年中国家用电器技术大会以家电“AI、绿色、健康、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AI大模型、机器学习、具身智能、绿色低碳、健康和新技术、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。会议同期将举办小型技术展示。

欢迎各单位派相关人员参加。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）

10月27日：

1）会议报到（全天）

2）2026年中国家用电器技术大会论文宣讲专场—空调类（14:00-18:00）

3）家电用润滑油脂技术交流会（15:00-18:00）

4）家电用集成电路技术交流会（18:30-21:00）

10月28日：

1）召开中国家用电器技术大会全体会议（8:30-17:30）

2）全体大会将安排工作晚餐，晚餐期间将公布2026年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。

10 月 29 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、新智生活电器专业技术分会（上午半天）

2）房间空调器行业制冷剂替代与能效提升技术研讨会（8:30-12:00）

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）

请参会人员通过会议“在线报名”系统（https://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。**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

会议地点：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。

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，建议有住宿需求的代表尽早预定。完成参会报名后，可登录 https://jsdh.cheaa.org 在“资料下载”专区内下载《2026 年中国家用电器技术大会酒店房间预定指南》，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

附件：

1、2026 年中国家用电器技术大会日程安排

2、2026 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

中国家用电器协会

2026 年 9 月 28 日

附件 1

2026 年中国家用电器技术大会日程安排

一、10 月 27 日：

1）会议报到（全天）

2）2026 年中国家用电器技术大会论文宣讲专场—空调类（14:00-18:00）

3）家电用润滑油脂技术交流会（15:00-18:00）

4）家电用集成电路技术交流会（18:30-21:00）

二、10 月 28 日：

1）召开中国家用电器技术大会全体会议（8:30-17:30）

演讲以全球技术发展趋势，特别是 AI 大模型、机器学习、具身智能、绿色低碳、健康以及新技术、新材料等共性技术内容为主。

2）全体大会将安排工作晚餐

晚餐期间将公布公布 2026 年技术大会论文集优秀论文评审结果并举行优秀论文证书颁发仪式。部分论文将在 10 月 29 日的专业技术分会上进行宣讲，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、10 月 29 日：

1）召开中国家用电器技术大会专业技术分会（上午半天）

分为冰箱/冷柜、洗衣机、厨房电器、新智生活电器专业技术分会，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制冷剂替代与能效提升技术研讨会（8:30-12:00）

会议主要就 HFCs 管控相关政策、R290 替代技术应用研究技术成果与产业化进展以及空调能效提升技术发表演讲、开展交流。

具体日程安排以现场会议资料为准。

附件 2

2026 年中国家用电器技术大会内容安排

10 月 27 日——2026 年中国家用电器技术大会论文宣讲专场—空调类

（14:00-18:00）

演讲主题	演讲单位
空调小管径换热器研究	西安交通大学 钱苏昕教授（特邀）
多联机边缘侧先进节能控制技术研究与实践	青岛海信博世空调系统有限公司 智能化研究所所长 宫华耀
基于 LLM 上下文推理的个性化空调无感调控方法	奥克斯空调股份有限公司 研发软件工程师 黄梦婷
面向自然风感的空调多级串行散流广角送风技术研究	广东美的制冷设备有限公司 家用空调事业部产品开发部长 朱天宏
变频空调风扇直径增大引发的电磁骚扰问题整改研究	四川长虹空调有限公司 硬件设计高级工程师、资深专家 邓健
空调管路布局智能设计方法研究	奥克斯空调股份有限公司 仿真研究所负责人 吴佳钉
空调室外机 2 倍频噪声波动分析及改善研究	海信空调有限公司 中级振动噪音工程师 秦文超
基于超声感知的压缩机轴系油膜动态演化与润滑特性研究	广东美芝制冷设备有限公司 研究院院长 郑立宇
热泵运行系统参数与室温耦合特性研究	TCL 空调器（中山）有限公司资深工程师 王亮
考虑溶解效应的热泵系统排气温度反转现象研究	上海海立电器有限公司 系统主管工程师 王金羽
基于 LSTM 的楼宇空调机组故障预测模型	宁波奥克斯电气有限公司 研发软件工程师 戴欢

10 月 27 日——家电用润滑油脂技术交流会（15:00-18:00）

演讲主题	演讲单位
制冷剂溶析特性对冰箱压缩机摩擦润滑性能的影响规律与机制	西安交通大学 王澈副教授
全封闭活塞压缩机关键摩擦副润滑设计与可靠性验证实践	青岛万宝压缩机有限公司 开发部部长 孙海滨
润滑油、制冷剂与压缩机的协同挑战：兼容性测试研究	威凯检测技术有限公司 检测部部长 陈碧蓉
转子式压缩机润滑技术挑战与系统级应对策略	海立集团 首席技术官 周易
从摩擦副角度提升压缩机性能的思考与实践	北京建筑大学 王瑞祥教授
低碳制冷剂趋势下家用压缩机润滑解决方案	瑞孚化工（上海）有限公司 首席工程师 刘军博士

注：家电用润滑油脂技术交流会由瑞孚化工（上海）有限公司独家承办

10 月 27 日——家电用集成电路技术交流会（18:30-21:00）

演讲主题	演讲单位
白色家电迈入 AIOT 时代	上海美仁半导体有限公司 设计总监 包旭鹤
全域芯控 创新驱动	杭州士兰微电子股份有限公司 智控产品线总监 赵光焕
RISC-V x Open Harmony：助力端侧 AI 重塑家电“芯”生态	海思技术有限公司 RISC-V 首席专家 张涛
新一代高压全集成 IPM 在家电领域的应用	深圳市必易微电子股份有限公司 MCU 设计总监 Daniel Chen
从“组装”到“智造”：国产芯片助力家电产业高集成升级	上海晶丰明源半导体股份有限公司 控制驱动事业部总经理 李宁
绿色节能与高可靠性双升级--家电电源芯片技术迭代	无锡芯朋微电子股份有限公司 电源产品线经理 肖逸凡
感知即功能：传感器技术如何驱动家电创新与体验升级	合肥市恒新基电子有限公司 市场部部长 杨超

10 月 28 日——中国家用电器技术大会全体大会（8:30-17:30）

演讲主题	演讲单位
人工智能发展趋势及其在家电产品研发创新中的应用	上海交通大学教授、上海人工智能研究院院长 宋海涛博士
AI 及智能体为企业研发赋能	添可智能科技有限公司 CEO 冷泠
人工智能在家电上的应用	海信家电集团智能化总经理 吴超
家庭服务机器人技术和发展趋势	北京极佳视界科技有限公司 CTO 朱政
从仿真集成到工程智能：AI 驱动家电研发创新的新范式	西门子数字化工业软件仿真技术顾问 李宇腾
美的车家互联创新实践，共建开放人车家生态	美的集团全屋智能事业群生态互联部长 谭国良
AI-eSIM 赋能新一代创新家电	中移物联网有限公司 生活物联网团队总师 魏凯
AI 家电时代的安全新底座：UL/IEC 60730、UL 3115 与全球合规路径	UL Solutions 家电、暖通空调及照明事业部（AHL）亚太区总经理 朱祥
全链条产品体系，赋能家电绿色健康升级	山东冠洲股份有限公司 品管部部长 梁晓东
从航天科技到家电健康——晶创®抗菌净味锌材料家电技术应用解决方案	成都天佑晶创科技有限公司
改性再生塑料在家电行业的应用现状及发展趋势	金发环保科技有限公司 技术部部长 官焕祥
电化学氧阴极材料及其在家电产品中的应用	浙江奕湃科技有限公司 联合创始人 裴洛伟
制冷家电产学研模式	西安交通大学 晏刚教授
Agentic AI 与基于模型设计驱动家电研发变革	迈斯沃克软件（北京）有限公司中国区电子行业经理 陈晓挺

10 月 29 日——专业技术分会

1、 房间空调器行业制冷剂替代与能效提升技术研讨会（8:30-12:00）

演讲主题	演讲单位
HFCs 管控相关政策法规	生态环境部大气环境司
PFAS 管控政策动向	北京大学 胡建信教授
我国房间空调器行业 HCFC-22 淘汰管理计划实施进展	生态环境部对外合作与交流中心
R290 房间空调器安全评估研究	应急管理部天津消防研究所 张网博士
空调压缩机绿色和高能效技术研究	GMCC 美芝空压产品公司总经理助理兼研发总监 张浩
房间空调器能效标准修订进展	中国标准化研究院研究员 成建宏
空调器动态能效预测与提升技术	上海交通大学 丁国良教授
空调能效提升路径研究	北京建筑大学 王瑞祥教授

2、 冰箱/冷柜专业技术分会（8:30-12:00）

演讲主题	演讲单位
技术创新驱动高质量发展	青岛海尔电冰箱有限公司
新国标·真一级——新国标标尺下技术趋势与产业绿色跃迁	美的集团冰箱事业部
家电产品低碳发展的进程及趋势	海信冰箱有限公司
密封传热特性及防凝露管改善降低冰箱能耗的研究	长虹美菱股份有限公司
基于运行过程特征和机器学习的冰箱制冷系统多故障识别	青岛海尔电冰箱有限公司
冰温冷藏不同温度波动对牛肉品质的影响	海信冰箱有限公司
吸气消音器传声损失的影响因子研究	青岛万宝压缩机有限公司
冰箱净水过滤器的技术升级	中山方诺环保技术有限公司
“低导热门封+”技术驱动冰箱节能升级	安徽万朗磁塑股份有限公司
变频领势，共筑轻商零碳未来	GMCC 美芝

3、 洗衣机专业技术分会（8:30-12:00）

演讲主题	演讲单位
洗衣机新能效水效标准解读	
衣物洗护知识智能体构建与家电研发应用探索	东华大学
特殊面料科学洗护技术	海尔集团
吸水树脂作为洗涤介质在织物表面的去污研究	无锡小天鹅电器有限公司
微生物多样性对洗衣机内生物膜形成的影响	花王（中国）研究开发中心有限公司
毫米波雷达与 AI 融合的智能洗衣机系统架构设计	博西华电器（江苏）有限公司
热泵干衣机气动噪声仿真及降噪技术	上海交通大学
基于烘干滤网堵塞感知的风机转速自适应调控研究	海信集团
新风参数对 R290 热泵干衣机性能影响的仿真研究	小米智能家电（武汉）有限公司

4、 厨房电器专业技术分会（8:30-12:00）

演讲主题	演讲单位
智慧厨房创新实践——从“知味”到“全托管”	宁波方太厨具有限公司
从食神大模型到食神智能体：让 AI 真正走进厨房	杭州老板电器股份有限公司
海信厨电在欧洲市场的概况及技术趋势分析	海信（山东）厨卫有限公司
燃气烤箱全球化：市场、合规与燃烧技术	广东美的厨房电器制造有限公司
洗碗机变频技术的思考	广东美的厨卫电器制造有限公司
洗碗机洗净覆盖性能探究及其高性能喷淋臂设计	华帝股份有限公司
厨电用耐高温类液体涂层及其易清洁应用探究	青岛海尔智能技术研发有限公司
基于多传感器融合与自适应控制的智能烟机应用研究	广东万家乐燃气具有限公司
0 涂层内胆煮饭美味不粘的创新方案探索	浙江苏泊尔家电制造有限公司
风机系统异常噪音的机理分析和解决策略	博西华电器（江苏）有限公司

5、 新智生活电器专业技术分会（8:30-12:00）

演讲主题	演讲单位
家电用锂电池国内外标准体系和技术要求	中国电子技术标准化研究院
新智生活电器过温保护技术应用探讨	宁波馨源电子有限公司
碳硅协作：AI 时代洗地机行业的用户价值重构与场景进化	添可智能科技有限公司
蒸与热的双重奏：清洁体验的感知跃迁	云鲸智能创新（深圳）有限公司
感知·决策·执行：从扫地机器人看物理 AI 的家庭实践	追觅创新科技（苏州）有限公司
高精度物理 AI 空间感知，赋能中国家电的智能化	深圳市欢创科技股份有限公司
洗地机／扫拖机器人滚刷关键性能及其测试标准化思考	东华大学 服装与艺术设计学院
中国熨烫行业的高端化趋势和技术革新	范颂尼(中国)投资有限公司
咖啡机的过程控制技术发展	青岛海尔智慧生活电器有限公司
重塑用冰体验——制冰机行业创新趋势与未来机遇	宁波惠康工业科技股份有限公司

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，请参会人员通过会议“在线报名”系统（https://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。**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。

报到现场将需要参会代表扫描签到二维码并输入报名信息中所填写的手机号码来获取报到码以完成签到，**请务必在报名信息中正确填写手机号码。**

二、会议收费与发票

2026 年技术大会注册费具体收费标准如下表。会议注册费包括会议期间用餐、会议资料（工本费）、论文集及 U 盘等，对 2026 年技术大会论文集录用论文、优秀论文作者以及论文宣讲作者予以优惠，优惠截止至 10 月 15 日。

技术大会注册费收取标准

参会人员	汇款到账时间	收费标准
参会代表	10 月 15 日（含）前	1500 元/人
	10 月 15 日后	1800 元/人

录用论文作者	10 月 15 日（含）前	1200 元/人
	10 月 15 日后	1800 元/人
优秀论文作者/论文宣讲作者/学生	10 月 15 日（含）前	800 元/人
	10 月 15 日后	1800 元/人

注：--受邀参加宣讲的论文作者 10 月 15 日前注册费优惠仅限宣讲作者本人；

--优秀论文作者 10 月 15 日前注册费优惠每篇论文限 1 个名额；

--录用论文作者 10 月 15 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，发票将以手机短信的形式发送，汇款后请留意查收主题为“百望云”的手机通知短信。

报到现场将设置已缴费快速报到通道。