

2020 《家电科技》学术年会 (ASTC 2020) 初步议程

2020 《家电科技》学术年会全体大会

内容 日期及地点	时间	详细安排
会议主席：曲宗峰 中国家用电器研究院 副院长		
全体大会 12月11日 顺德哥顿酒店 二楼 国际宴会厅	8:30—8:45	领导致辞
	8:45—9:25	直流家电的未来 ——江亿 中国工程院 院士 清华大学建筑节能中心 教授/主任 中国制冷学会 理事长
	9:25—10:05	十四五中国制造业要解决的主要问题 ——屈贤明 中国工程院/国家制造强国建设领导小组办公室 教授级高级工程师
	10:05—10:20	揭牌仪式 “高端智能家电产业联盟”揭牌仪式
	10:20—10:30	茶歇
	10:30—11:10	新格局下我国集成电路产业供应链创新发展思考 ——叶甜春 中科院集成电路创新研究院（筹）院长 国家科技重大专项（02专项）技术总师
	11:10—11:50	标准助力产业发展——暨 IEC 60335-1（第六版）修订介绍 ——马德军 国际电工委员会（IEC）/TC61 副主席 中国家用电器研究院 副院长/教授级高级工程师
会议主席：葛丰亮 中国家用电器研究院 副院长		

<p>全体大会</p> <p>12月11日</p> <p>顺德哥顿酒店 二楼 国际宴会厅</p>	13:30—14:00	<p>人工智能第四次浪潮下家庭服务机器人的机遇与挑战</p> <p>——陈小平 中国科学技术大学 教授</p>
	14:00—14:30	<p>确保智能家居的安全性：电器产品的物联网安全性及合规性（线上）</p> <p>——Laurens van Oijen, UL 物联网安全解决方案负责人</p>
	14:30—15:00	<p>智能穿戴、织物电子与数字社会的健康老龄化</p> <p>——陈东义 电子科技大学 教授</p>
	15:00—15:30	<p>低至 0 dB 背景噪声的睡眠影响实验研究</p> <p>——燕翔 清华大学 副教授</p>
	15:30—16:00	<p>健康家电产业发展的三个基本问题</p> <p>——马晓彤 中国中医科学院中医基础理论研究所 研究员</p>
	16:00—16:30	<p>冰箱 / 空调压缩机用直线振荡电机及系统</p> <p>——徐伟 华中科技大学 教授/国家级青年人才</p>
	16:30—17:00	<p>数字计量与家电科技</p> <p>——崔伟群 中国计量科学研究院 副研究员</p>
	17:00—17:30	<p>家用空调产品与技术趋势简析（2019 优秀创新团队）</p> <p>——邱向伟 美的集团家用空调事业部 研发总监</p>
17:30—18:00	<p>美国电器及电子设备标准框架（线上）</p> <p>——Prof. Howard Li, University of New Brunswick</p>	
<p>12月11日</p> <p>顺德哥顿酒店 二楼 国际宴会厅</p>	19:00—21:00	<p>颁奖及晚宴</p>

2020《家电科技》学术年会

第十六届全国电冰箱（柜）、空调器及压缩机学术年会

内容 日期及地点	时间	详细安排
会议主席：黄 东 西安交通大学 教授 石文星 清华大学 教授		
制冷全体大会 12月12日 顺德哥顿酒店 二楼 国际宴会 C 厅	9:00—9:15	领导致辞
	9:15—9:45	基于仿真的小型制冷装置优化设计技术（2019 优秀创新团队） ——丁国良 上海交通大学 教授
	9:45—10:15	双回路热泵型新风环境控制一体机的工作特性（2020 优秀创新团队） ——马国远 北京工业大学 教授
	10:15—10:25	茶歇
	10:25—10:55	房间空调器在线性能测量技术 ——石文星 清华大学 教授
	10:55—11:25	后疫情时期健康建筑环境营造策略思考及展望（线上） ——林波荣 清华大学 教授
	11:25—11:55	恒温保鲜冷柜及磁场辅助冻结技术 ——邹慧明 中国科学院理化技术研究所 研究员
会议主席：邹慧明 中国科学院理化技术研究所 研究员 李 欣 中国家用电器检测所 副所长		
冰箱冷柜技术 分会 12月12日 顺德哥顿酒店 二楼茶皇厅	13:30—14:00	风冷冰箱蒸发器非均匀结霜及其传热性能演变数值模拟 ——赵日晶 西安交通大学 副教授
	14:00—14:30	冰箱保鲜及健康管理 ——王海燕 海信家电集团股份有限公司 高级工程师
	14:30—15:00	电冰箱非稳态运行噪声探析 ——马长州 长虹美菱股份有限公司 高级工程师
	15:00—15:20	茶歇

	15:20—15:50	冰箱国际保鲜标准及保鲜技术分析 (2020 优秀创新团队) ——尹利昂 海尔智家股份有限公司 高级工程师
	15:50—16:20	制冷设备&压缩机开发工具 (线上) ——Martien Janssen, Re/genT 公司 CEO
	16:20—16:50	流体仿真在冰箱压缩机高效化的应用 ——黄刚 安徽美芝制冷设备有限公司 高级工程师
	16:50—17:20	汽车制冷压缩机的安全和性能认证关键应用介绍 ——徐华保 中国家用电器研究院 主任工程师
<p>主席：徐象国 浙江大学 副教授 蔡 宁 中国家用电器检测所 副总工程师</p>		
空调热泵技术 分会 12月12日 顺德哥顿酒店 二楼 国际宴会 C 厅	13:30—14:00	基于红外图像识别的人体热舒适性分析研究 ——徐象国 浙江大学 副教授
	14:00—14:20	家用热泵空调舒适与节能技术研究 ——林金煌 珠海格力电器家用空调技术部 部长
	14:20—14:40	低温制热压缩机技术研究及应用 (2019 优秀创新团队) ——张巍 广东美芝制冷设备有限公司 高级工程师
	14:40—15:00	跌落仿真技术在空调室外机底脚优化中的应用 ——吴佳钉 宁波奥克斯电气股份有限公司 主管工程师
	15:00—15:20	健康空气研究及解决方案 ——付裕 青岛海尔空调器有限总公司 模块研发总监
	15:20—15:40	茶歇
	15:40—15:55	最佳论文宣读 室外机安装平台对房间空调器性能的影响——对室外机进风参数的影响 ——杨子旭 清华大学
	15:55—16:10	代数螺线在涡旋压缩机上应用分析 ——李冬元 广东美的暖通设备有限公司
	16:10—16:25	氯化丁基橡胶脚垫对空调室外机振动的影响 ——林勇强 广东美的制冷设备有限公司
	16:25—16:40	定频空调器效率降低系数 C_D 的试验研究 ——杨双 中家院 (北京) 检测认证有限公司

2020《家电科技》学术年会

第三届家电产业上下游（集成电路）协同推进会

内容 日期及地点	时间	详细安排
会议主席：李红伟 中国家用电器检测所 副所长		
上下游协同推进会 12月12日 顺德哥顿酒店 三楼礼顿厅	8:50—9:00	领导致辞
	9:00—9:20	变频化加速，家电半导体迎来大发展 ——欧阳怀 产业在线 分析师
	9:20—9:40	美的家用空调国产半导体应用分享 ——朱良红 美的家用空调研发中心 电控负责人
	9:40—10:00	用“芯”创造，助力家电产业创新发展 ——罗先才 华润微集成电路(无锡)有限公司 总经理助理
	10:00—10:20	家电MCU国产化最后一公里 ——梁少峰 华大半导体有限公司 MCU事业部市场部经理
	10:20—10:40	茶歇
	10:40—11:00	国产半导体不仅仅是替代——零边界赋能新动力 ——易冬柏 珠海零边界集成电路有限公司 微电子部部长
	11:00—11:20	家电变频及智能化下的电源发展趋势和解决方案 ——郭瑯瑯 杭州士兰微电子股份有限公司 AC-DC产品线 AE 总监
	11:20—11:40	毫米波雷达在智能家电中的应用 ——秦维 上海矽杰微电子有限公司 业务总监
	11:40—11:55	最佳论文宣读 家用电器专用智能功率模块应用技术规范的研究 ——陈丽芬 中国家用电器研究院

2020《家电科技》学术年会

智慧家庭健康管理专题研讨会

内容 日期及地点	时间	详细安排
会议主席：石文鹏 中国家用电器研究院 部长		
智慧家庭健康管理研讨会 12月12日 顺德哥顿酒店 户外独立建筑 容桂厅	9:00—9:10	领导致辞
	9:10—9:30	健康+家电 前沿趋势研究与策略思考 ——董美仙 美的中央研究院健康研究所 所长
	9:30—9:50	室内环境质量对我们的健康影响——概念与思考 ——白雪涛 中国疾病预防控制中心 研究员
	9:50—10:10	“随风潜入夜，润物细无声” —— “以人为本” 展望智能家电睡眠新生态 ——张锦花 中国中医科学院广安门医院 主治医师
	10:10—10:20	茶歇
	10:20—10:40	空调健康技术——现状与趋势 ——李本卫 海信家电集团股份有限公司 全球产品管理部总经理
	10:40—11:00	以状态为核心的中医治未病理论与技术应用 ——陈谦峰 福建中医药大学 副教授
	11:00—11:20	中医大健康理念下的智能家电展望 ——陈新厂 广东美的制冷设备有限公司 健康技术研究模块负责人
	11:20—12:00	专题研讨 家电与中医药协同发展专题研讨

2020《家电科技》学术年会

噪声技术专题研讨会

内容 日期及地点	时间	详细安排
会议主席：杨伟成 中国家用电器研究院 所长		
噪声技术研讨会 12月12日 顺德哥顿酒店 三楼 国际会议中心厅	9:00—9:30	基于听觉感知的声学技术:家电噪声评价与控制 ——陈克安 西北工业大学 教授
	9:30—10:00	机器声源在混响室中声功率的辐射以及与自由场中辐射值的差异及机理分析 ——杨伟成 中国家用电器研究院 教授级高级工程师
	10:00—10:30	制冷设备压缩机——管路系统动力学分析评价及优化设计 关键技术研究 ——卢剑伟 合肥工业大学 教授
	10:30—11:00	声学技术与家电性能品质 ——隋富生 中国科学院声学研究所 研究员
	11:00—11:30	滚动转子式压缩机噪声溯源及正向设计技术的最新进展 ——周易 上海海立电器有限公司 教授级高级工程师
	11:30—12:00	多孔吸声材料在家电中的应用 ——范强 青岛海尔智能技术研发有限公司 高级工程师
	12:00—12:15	最佳论文宣读 ISO 及国标对背景噪声最新要求的差异及进一步探究 ——陈容健 珠海格力电器股份有限公司

2020《家电科技》学术年会

洗涤技术专题研讨会

内容 日期及地点	时间	详细安排
会议主席：张 晓 中国家用电器检测所 副所长 孙 鹏 《轻工标准与质量》杂志 执行主编		
洗涤技术研讨会 12月12日 顺德哥顿酒店 二楼茶皇厅	9:00—9:30	衣物洗涤中微塑料的来源、排放、影响和干预（2020 优秀创新团队） ——丁雪梅 东华大学 教授
	9:30—10:00	服装及其面料的低温洗涤与护理 ——周永凯 北京服装学院 教授
	10:00—10:30	低泡洗涤剂技术 ——赵建红 广东工业大学 教授
	10:30—10:40	茶歇
	10:40—11:10	纺织品的褶皱评价与研究 ——陈丽华 北京服装学院 教授
	11:10—11:40	家电清洁手段及其对农残和微生物的去除效果研究 ——钱和 江南大学 教授
	11:40—11:55	最佳论文宣读 男装洗护标签调研与分析 ——丁雪梅 东华大学

2020《家电科技》学术年会

第六届中国智能家居国际高峰论坛

内容 日期及地点	时间	详细安排
会议主席：李红伟 中国家用电器检测所 副所长		
智能高峰论坛 12月12日 顺德哥顿酒店 三楼 国际会议中心厅	14:00—14:15	领导致辞
	14:15—14:40	5G时代的边缘智能 ——王晓飞 天津大学 教授
	14:40—15:05	智慧城市信息安全保障技术 ——陆月明 北京邮电大学 教授
	15:05—15:30	集成电路与医疗助听 ——陈霏 深圳清华大学研究院 副教授
	15:30—15:55	5G时代中国电信物联网助力家电智能化 ——闫挺 中国电信天翼物联科技有限公司 总监
	15:55—16:20	鸿蒙 OS 在智能家居上的应用 ——全永兵 美的厨房和热水事业部 总监
	16:20—16:45	智慧家庭分布式语音交互技术和应用 ——苏腾荣 海尔优家智能科技(北京)有限公司 总监
	16:45—16:55	国家智能家居中心工作进展和规划 ——李红伟 中国家用电器检测所 副所长
	16:55—17:25	发布仪式 2020年度智能认证产品及智能团体标准发布仪式

2020《家电科技》学术年会

材料技术专题研讨会

内容 日期及地点	时间	详细安排
会议主席：曲 华 青岛中科应化技术研究院 副院长		
材料技术研讨会 12月12日 顺德哥顿酒店 三楼礼顿厅	13:30—14:00	高性能薄膜与泡沫在家电领域的应用 ——周光远 中国科学院大连化学物理研究所 研究员
	14:00—14:30	聚酰亚胺材料的研究进展、应用及发展趋势 ——邱雪鹏 中国科学院长春应用化学研究所 研究员
	14:30—15:00	高强高导热镁合金材料与家电轻量化 ——孟健 中国科学院长春应用化学研究所 研究员
	15:00—15:20	茶歇
	15:20—15:50	粘结与密封材料 ——廖建辉 中国科学院长春应用化学研究所 副研究员
	15:50—16:20	铝合金材料及其在家电领域的应用探讨 ——曲华 青岛中科应化技术研究院 副院长/高级工程师

2020《家电科技》学术年会

环境健康技术专题研讨会

内容 日期及地点	时间	详细安排
会议主席：鲁建国 中国家用电器研究院 特别顾问 王统帅 中国家用电器研究院 副部长		
环境健康 技术研讨会 12月12日 顺德哥顿酒店 户外独立建筑 容桂厅	13:30—14:00	饮水安全与健康——概念与思考 ——白雪涛 中国疾病预防控制中心 研究员
	14:00—14:30	健康饮水与低氘水高效制备 ——袁迅道 中国科学院长春应用化学研究所 研究员 青岛中科应化技术研究院 院长
	14:30—15:00	超滑抗菌表面涂层制备及在家电行业应用（线上） ——杨士宽 浙江大学 研究员
	15:00—15:10	茶歇
	15:10—15:40	家居环境中常见病毒与传染病防控 ——谭曙光 中国科学院微生物研究所 副研究员
	15:40—16:10	室内空气杀菌消毒技术 ——王莲 中国科学院生态环境研究中心 副研究员
	16:10—16:30	健康家居环境净化技术 ——刘永如 科德宝阿波罗材料开发中心 总监
	16:30—16:50	“后疫情时代”平疫结合的健康智能家电系统 ——朱冬生 中国科学院广州能源研究所 教授
	16:50—17:10	健康家电概述 ——张维超 中家院（北京）检测认证有限公司 主任
	17:10—17:25	最佳论文宣读 UVLED 在预防控制净水器细菌污染方面应用探讨 ——李文明 艾欧史密斯（中国）热水器有限公司
17:15—17:30	发布仪式 2020年饮用水处理装置性能认证产品发布	