附件1

2019年中国家用电器技术大会会议内容安排

**10月22日——房间空调器行业HCFC-22替代技术国际交流会（8:30-17:30）**

* 房间空调器行业HPMP二阶段的进展和安排
* R290空调产品现有及潜在国际市场
* 欧盟F-Gas法规的挑战
* IEC60335-2-40标准修订进展及趋势
* 国外制冷剂趋势研究
* R290房间空调器安全风险评估
* R290等可燃冷媒产品的整机安全评估和认证
* R290制热性能提升研究
* R290低温空气源热泵及其压缩机性能与可靠性研究
* 下一代制冷剂的有效润滑油
* CO2压缩机或R290压缩机带油量研究
* 补气技术在跨临界CO2热泵热水器中的应用研究
* 寒冷地区R290变频空气源热泵供热运行特性研究
* R290分体式空调器性能研究

**10月23日——全体大会 （8:30-17:30）**

* 人工智能和智能产业的起源与目标：第三轴心时代的智能网器与平行家居
* 家电技术发展趋势
* 智慧家庭的探索
* 5G技术在家电领域的应用场景
* 数字孪生赋能数字经济
* 欧洲ecl@ss标准进展情况
* 家电行业中的CMF设计创新与变革
* 全信号链IC助力智能家电升级浪潮
* 不要给自己埋雷——出口家电产品信息安全技术海外合规思路
* 全球主要区域互联家电安全概述
* 智能电网与网络家电功率限制控制及安全
* 人工智能能技术及其在家电领域的应用
* 专利保护战略、战术及国内外经验
* 韩国IBM无网格划分仿真技术在家电研发中的应用与效益
* DFMA精益设计在家电行业的应用
* 未来智能家电设计趋势观察与科思创聚碳酸酯解决方案
* 《基于岗位知识包的家电制造知识服务》助力家电企业自主创新

**10月24日上午 专业技术分会**

1. **冰箱/冷柜专业技术分会（8:30-12:30）**

* 2019年版冰箱产业技术路线图
* 欧盟新能效标准和标识
* 冰箱整机与部件的性能仿真与优化设计技术
* 家用冷柜深化应用的技术开发研究
* 冰箱门体密封性能提升
* 冰箱换热器换热性能测试方法研究与应用
* 影响真空绝热板性能的主要因素和真空玻璃
* 一种适用于压缩机的多端子易安装组合装置

1. **空调器专业技术分会（8:30-12:30）**

* 2019版空调器技术路线图
* 多联机用压缩机的开发和应用
* 空调舒适性技术路线探讨
* 基于家用空调塑封直流电机轴电压的仿真研究
* 应用于多联机系统的智能独立人感主控逻辑及检测算法的研究
* 基于微孔层流送风技术在壁挂式空调上的应用
* 基于模态和响应分析优化空调管路设计
* 应用于家用空调的基于GaN的无桥图腾柱PFC方案
* 基于NB-IoT的智能供应链管理系统的开发

1. **洗衣机专业技术分会（8:30-12:30）**

* 洗衣机路线图演讲
* 织物平整度标准—图像测定法
* 超净微泡技术在洗衣机上的应用
* 热泵干衣机系统热力特性的动态仿真与优化
* 基于扰流设计的热泵干衣机风道噪声研究
* 纺织服装使用阶段碳足迹与水足迹的核算研究
* 负载寿命对澳大利亚洗涤标准测试性能的影响
* 阻尼在洗衣机行业的应用

1. **家庭用热水器专业技术分会（8:30-12:00）**

* 智能技术在智慧浴室中的应用
* 家庭热水生态舒适系统趋势
* 燃气热水器舒适性研究
* 不同扰流结构下燃气热水器流致噪声研究
* 基于仿真的热泵热水器系统模拟分析
* 全球HFC发泡剂法规进展及应对方案
* 气密性检测在热水器中的应用

1. **厨房电器专业技术分会（8:30-12:30）**

* 中国厨房电器产业技术路线图
* 中国电饭煲产业技术路线图
* “蒸”的烹饪技术研究
* 集成烹饪中心的研发思路
* 吸油烟机静电吸附滤网
* 集成式燃气灶具、吸油烟机的协同优化设计
* 微波炉轴流风扇的参数化设计与优化

**10月24日下午 2019中国（广东）国际家用电器博览会同期活动**

| **时间** | **活动名称** |
| --- | --- |
| 14:00-17:40 | 2019 中国家电创新零售峰会 |
| 13:30-17:30 | 2019年制造升级国际高峰论坛 |
| 14:00-16:30 | 智慧家庭高峰论坛 |

2019年10月24日主办方会统一安排大巴车接送参会者往返技术大会会场（佛山希尔顿酒店）及GIHE2019 & DWE2019展馆，暂定13:30从酒店大堂出发，17:00从潭州会展中心返回，单程车程约20分钟，具体时间请留意酒店大堂指示牌。