附件2

2024年中国家用电器技术大会内容安排

**11月13日——西门子工业软件家电行业数智化创新研讨会（14:30-17:30）**

|  |
| --- |
| **演讲议题** |
| 西门子助力家电企业打造以客户为中心的全球化敏捷开发体系 |
| 西门子数字化仿真解决方案助力家电行业技术创新 |
| 西门子数字化测试解决方案助力家电品质提升 |
| 数字精益与工厂生命周期 |
| 西门子智能制造打造家电行业先进制造体系 |

**11月13日——家电用集成电路技术交流会（19:00-21:00）**

|  |  |
| --- | --- |
| **演讲议题** | **公司名称** |
| 家电芯片中的端侧人工智能技术 | 海思技术有限公司 |
| 家电低待机辅助电源技术 | 深圳市必易微电子股份有限公司 |
| 科技创芯，助力智能家电芯时代 | 上海晶丰明源半导体股份有限公司 |
| 智控驱动，无界创新--RC605：首颗生成式智能控制场景芯片 | 青岛国创智能家电研究院有限公司 |

**11月14日——中国家用电器技术大会全体大会（8:30-17:30）**

|  |  |
| --- | --- |
| **演讲议题** | **演讲单位** |
| **上午** | |
| 大模型智能家电的未来之DAO: 基于三个世界的平行人生与平行家居 | 中国科学院自动化研究所王飞跃研究员 |
| 欧盟气候环境立法与政策动向 | 中国家用电器协会 |
| 我国储能政策和发展趋势 | 能源研究所能源市场与系统分析中心 |
| 家电与康养融合发展模式：主动式健康管理 | 上海交通大学 |
| 塑料污染新公约进展及其对家电材料的影响 | 清华大学 |
| **下午** | |
| 智能家居的人-系统交互工效学标准研究 | 中国家用电器协会&中国通信标准化协会智能家居互联互通联合工作组 |
| 智能家电语音交互 | 安徽聆思科技有限公司 |
| AIoT时代的家电智能化升级 | 上海庆科信息技术有限公司 |
| 智慧感知，重塑家居新生态 | 郑州炜盛电子科技有限公司 |
| 金属材料从家电向场景拓展的研究 | 青岛河钢复合新材料科技有限公司 |
| MATLAB基于模型设计助力智能家电可持续创新 | 迈斯沃克软件（北京）有限公司 |
| 基于数字孪生的电机噪声快速集成解决方案 | 上海尤音机电科技有限公司 |
| AI发展对Hazard Based Safety Engineering的影响及挑战 | UL Solutions |
| 企业智能化和数字化转型实践 | 厦门芯阳科技股份有限公司 |
| 西门子数字主线驱动家电行业业务创新 | 西门子工业软件 |

**11月15日——专业技术分会**

1. **房间空调器行业HCFC-22淘汰与HFCs削减技术研讨会暨空调器专业技术分会（8:30-18:00）**

|  |  |
| --- | --- |
| **演讲议题** | **公司名称** |
| **上午** | |
| 中国房间空气调节器产业技术路线图（2024年版） | 空调产业技术路线图修订工作组 |
| 热泵空调系统除霜动态特性及性能优化研究 | 西安交通大学 |
| 压缩机宽频化技术 | 广东美芝制冷设备有限公司 |
| 空调压缩机高频电磁音优化研究 | 上海海立电器有限公司 |
| 面向更高转速空调压缩机的气阀可靠性研究 | 浙江蜂鸟新材料有限公司 |
| 房间空调器5mm小管径室外换热器开发研究 | 西安交通大学 |
| 气密性检测智能化助力空调行业降本节能 | 爱发科东方检测技术（成都）有限公司 |
| 夏季睡眠热舒适温度实验研究 | 青岛海尔空调器有限总公司 |
| 空调离子除菌技术的应用与研究 | 宁波奥克斯电气股份有限公司 |
| 贯流壁挂式厨房空调流道优化设计研究 | TCL空调器（中山）有限公司 |
| **下午** | |
| 房间空调器行业HFCs管控相关政策 | 生态环境部大气环境司 |
| 房间空调器行业HCFCs淘汰管理计划实施进展 | 生态环境部对外合作与交流中心 |
| 全球主要国家HFCs管控趋势 | 联合国工业发展组织 |
| 欧盟可持续发展相关政策趋势 | 德国国际合作机构 |
| 房间空调器节能标准和技术 | 中国标准化研究院 |
| 对提高房间空调器能效的底层逻辑与技术的一些思考和实践 | 北京建筑大学 |
| R290压缩机研发与技术进展 | 广东美芝制冷设备有限公司 |
| 用于R290制冷剂的润滑油开发 | 瑞孚化工（上海）有限公司 |
| R290在空调热泵产线的防爆要求和成本优化 | 莱茵检测认证服务（中国）有限公司 |

1. **冰箱/冷柜专业技术分会（8:30-12:30）**

|  |  |
| --- | --- |
| **演讲议题** | **公司名称** |
| 中国家用电冰箱产业技术路线图（2024年版） | 冰箱产业技术路线图修订工作组 |
| 家用电冰箱节能升级与标准 | 中国标准化研究院 |
| 用于家用冰箱的多热源热气旁通除霜系统 | 西安交通大学 |
| 冰箱热湿传递引起的可靠性问题及解决方法––案例分析 | 西安交通大学 |
| 平行流制冷系统的新型智能冰箱技术研究及应用 | 博西华电器（江苏）有限公司 |
| 冰箱冷藏室制冷对食品保鲜及能效影响的研究 | 青岛海尔电冰箱有限公司 |
| 往复式压缩机能效提升关键技术研究 | 安徽美芝制冷设备有限公司 |
| 冰箱声品质主观评价指南及应用实践 | 中国家用电器协会电冰箱专委会声品质提升工作组 |
| 压缩机内排气盘管结构对整机噪声的影响 | 黄石东贝压缩机有限公司 |
| 新型高分子材料在冰箱中的应用及发展前景 | 安徽万朗磁塑股份有限公司 |

1. **洗衣机专业技术分会（8:30-12:00）**

|  |  |
| --- | --- |
| **演讲议题** | **公司名称** |
| 中国家用电动洗衣机、干衣机产业技术路线图（2024年版） | 洗衣机产业技术路线图修订工作组 |
| 欧洲干衣机能效标准分析 | 博西华电器（江苏）有限公司 |
| 新型洗衣机技术综述 | 无锡小天鹅电器有限公司 |
| 绿色低碳衣物洗护技术与产品开发 | 东华大学 |
| 洗衣机能效测试用标准样品研究 | 中标能效科技（青岛）有限公司 |
| 洗衣机槽污染状况和解决方案 | 花王（中国）研究开发中心有限公司 |
| 基于Wi-Fi信道状态信息的自动投放物识别应用研究 | 小米科技（武汉）有限公司 |
| 滚筒洗衣机传动系统噪声研究 | 苏州三星电子有限公司 |
| 风量对热泵干衣机烘干性能的影响研究 | TCL家用电器（合肥）有限公司 |

1. **厨房电器专业技术分会（8:30-12:30）**

|  |  |
| --- | --- |
| **演讲议题** | **公司名称** |
| 中国厨房电器产业技术路线图（2024年版） | 厨电产业技术路线图修订工作组 |
| 烹饪大模型在厨房电器上的应用与创新 | 杭州老板电器股份有限公司 |
| 新型微晶玻璃在厨电上的应用 | 肖特玻璃科技（苏州）有限公司 |
| 微波融合热风的烹饪创新探索 | 美的厨房电器制造有限公司 |
| 集成灶的蒸烤箱自清洁解决方案 | 浙江三花智能控制股份有限公司  浙江森歌电器有限公司 |
| 洗碗机智能自适应循环干燥技术研究与应用 | 美的洗涤电器制造有限公司 |
| 多进风口吸油烟机性能与吸烟效果优化 | 华帝股份有限公司 |
| 油烟机侧面进风口对吸烟效果的分析研究 | 青岛海尔智慧厨房电器有限公司 |
| 快速加热和恒电加热技术在厨电上的应用 | 常州西玛特电器有限公司 |
| 最新超高效油脂分离技术以及下一代油烟机技术发展方向 | 深圳深亚能环保科技有限公司 |

1. **全屋用水及采暖专业技术分会（8:30-12:00）**

|  |  |
| --- | --- |
| **演讲议题** | **公司名称** |
| 中国家用热水器产业技术路线图（2024版） | 青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司 |
| 《储水式电热水器能效评价规范》团体标准解读 | 标准起草工作组 |
| 家庭用水解决方案 | 广东美的厨卫电器制造有限公司 |
| 智能技术在电热水器中的应用 | 艾欧史密斯（中国）热水器有限公司 |
| 饮用水中微塑料赋存特征及潜在健康风险 | 中国环境科学研究院 |
| 北美有关饮用水中PFAS的研究进展及标准和法规的制定 | 美国水质协会（WQA） |
| 聚焦全屋净水 科技创新引领 | 深圳安吉尔饮水产业集团有限公司 |
| 入口钝体对燃气热水器用全预混火排混合性能与火焰均匀性的影响 | 华中科技大学 |
| 表面式永磁电机与燃气热水器适配性研究 | 广东万家乐燃气具有限公司 |
| 空气源热泵热水器的放水模型 | 广东万和新电气股份有限公司 |

1. **小家电专业技术分会（8:30-12:00）**

|  |  |
| --- | --- |
| **演讲议题** | **公司名称** |
| 流体技术在小家电领域的应用 | 西北工业大学 |
| 高安全锂电池技术在小家电行业的创新应用 | 广州鹏辉能源科技股份有限公司 |
| 低碳智能时代TIC助力小家电企业全球化发展的探索 | VDE Testing and Certification Institute |
| 电化学制过氧化氢杀菌技术在小家电领域的应用 | 浙江清越科技有限公司 |
| 仿生机器人技术在扫地机器人领域的应用发展 | 追觅科技（苏州）有限公司 |
| 洗地机品类创新展望 | 云鲸智能创新（深圳）有限公司 |
| 家用咖啡机的用户洞察及技术发展趋势 | 范颂尼（中国）投资有限公司 |
| 基于BP神经网络的电机尾音诊断 | 添可智能科技有限公司 |

1. **《中国家电“十四五”科技创新白皮书》发布会（14:00-15:30）**

|  |  |
| --- | --- |
| **演讲议题** | **公司名称** |
| 大会致辞 | 中国家用电器协会 |
| 开放式创新的价值和意义 | 浙江大学 |
| 《中国家电“十四五”科技创新白皮书》解读及发布 | 《电器》杂志 |
| 优秀科研体系颁奖仪式 |  |