附件1

2018年中国家用电器技术大会会议内容安排

**10月30日——全体大会（8:30-17:30）**

|  |  |
| --- | --- |
| **演讲议题** | **演讲单位** |
| 进化中的物联网设备改变您的生活 | Gartner, Inc. |
| 联接5G、云计算与物联网的关键技术——边缘计算及其在智能家电中的应用 | 北京邮电大学网络技术研究院 |
| 物联网在智能家居的应用前景 | 中国电子技术标准化研究院/国家物联网基础标准工作组 |
| 海尔智慧家庭，定制美好生活 | 海尔集团 |
| AI赋能共筑美好生活 | 科大讯飞股份有限公司 |
| 智能家电IoT时代的安全趋势和隐患——暨智能家电云云互联安全标准的工作汇报 | 中国家用电器协会智能家电云云互联互通标准工作组 |
| 全球白电产业升级及发展趋势 | GMCC & Welling |
| 从互联工厂建设浅析家电智能工厂规划与设计 | 中国轻工业长沙工程有限公司 |
| 自动化、信息化、智能化设备在家电行业中的应用及发展 | 东莞市天美新自动化设备有限公司 |
| SERI为产品技术升级提供模块化设计方案 | SERI制冷行业供应商生态圈-联合研发中心 |
| 家电用钢生产和应用技术研究 | 河钢集团有限公司 |
| 山都平TPV引领家电密封系统新升级 | 埃克森美孚化工商务（上海）有限公司 |
| 家电领域的铜解决方案——小管径铜管技术发展趋势 | 国际铜业协会 |
| 高能纳米薄膜电热技术和在节能极速电器中的应用 | 芜湖艾尔达科技有限责任公司 |
| 高导热铝合金介绍 | 宁波智宇流体技术有限公司 |
| NPP绿色表面处理技术及产业化应用 | 绿水蓝天科技有限公司 |
| 家电AI边缘计算让家庭场景更智慧 | 云智易 |
| 家电智能背景下的工业设计 | 同济大学  上海龙域工业设计有限公司 |
| 客制化非接触式连接平台在家电中的应用 | 泰科电子 |

**10月31日——专业技术分会**

1. **房间空调器行业HCFC-22替代技术国际交流会暨空调器专业技术分会（8:30-17:30）**

|  |  |
| --- | --- |
| **演讲议题** | **公司名称** |
| 房间空调器行业HCFCs淘汰和进展 | 环保部环境保护对外合作中心 |
| 全球HFCs管控政策 | 联合国工业发展组织 |
| 欧盟F-Gas制冷剂配额管理制度进展 | 欧洲能源与环境合作组织 |
| IEC标准修订进展情况 | 德国国际合作机构 |
| 同平台下替代制冷剂制冷/制热性能对比分析 | 中山大学 |
| 1-3匹R290分体壁挂空调器安全性研究 | 华中科技大学 |
| R290冷媒应用安全及案例分享 | 莱茵检测认证服务（中国）有限公司 |
| R290空调市场化经验分享 | TCL空调器（中山）有限公司 |
| 低温热泵采用R290压缩机技术研究 | 西安交通大学 |
| 新一代1-1.5HP变频高效空压产品推介 | GMCC & Welling |
| R290变频空气源热泵采暖机组系统研究 | 艾默生环境优化技术（苏州）有限公司 |
| 空调行业氦气检漏和冷媒充注发展的新趋势---无人化、智能化 | 爱发科东方真空（成都）有限公司 |
| 环保型PCM介绍 | 淀川盛馀(合肥)高科技钢板有限公司 |
| 房间空调器流路优化及整机动态特性研究 | 西安交通大学 |
| 空调器变频控制技术 | 青岛海尔空调器有限总公司 |
| 三相电产品的谐波设计 | 奥克斯空调股份有限公司 |
| 空调压缩机用隔震胶垫的匹配设计与开发 | 广东邦达实业有限公司 |
| 空调室外机风扇叶顶及导风圈区域流动和噪声机理研究 | 广东美的制冷设备有限公司 |

1. **冰箱/冷柜专业技术分会（8:30-16:30）**

| **演讲议题** | **公司名称** |
| --- | --- |
| 冰箱保鲜技术发展综述 | 海信（山东）冰箱有限公司 |
| 协会标准《冰箱卧放运输特殊要求》及改善技术手册 | 标准编写工作组（海尔代表） |
| 冰箱门封国内外标准对比解析 | 安徽万朗磁塑股份有限公司 |
| 风冷冰箱换热器结霜除霜研究进展 | 西安交通大学 |
| 压差传感器在冰箱化霜控制中的应用研究 | 海信（山东）冰箱有限公司 |
| 恩布拉科双酷技术在冰箱上的应用 | 北京恩布拉科雪花压缩机有限公司 |
| 家电外观CMF流行趋势与家电彩板创新与应用 | 青岛河钢新材料科技有限公司 |
| 采用内置箱壁式冷凝器的大容积风冷冰箱的性能研究 | 博西华电器（江苏）有限公司 |
| TMF风冷冰箱风道系统流场仿真与实验研究 | 美的集团中央研究院 |
| 带有除菌功能电冰箱除菌效果的分析研究 | 中国家用电器研究院 |
| 家用冰箱中嗜冷微生物的筛选及多样性分析 | 博西华电器（江苏）有限公司 |
| 采用浸渍金属催化剂的活性炭过滤器去除冰箱内部食物中产生的异味 | 白林化学 |
| 低压注塑工艺助力家电智能表现 | 苏州康尼格电子科技股份有限公司 |
| 阀板高压腔结构变形仿真分析与实验研究 | 安徽美芝制冷设备有限公司 |
| 阀片超高周疲劳设计与压缩机可靠性的重要关系 | 高周（上海）新材料应用技术中心 |
| 阀片与阀板相互作用对其冲击疲劳性能影响的研究 | 奥钢联精密带钢有限公司 |
| 吸气剂对真空绝热板寿命影响 | 福建赛特新材股份有限公司 |

1. **洗衣机专业技术分会（8:30-12:30）**

| **演讲议题** | **公司名称** |
| --- | --- |
| 洗衣机行业和技术发展综述 | 青岛海尔洗衣机有限公司 |
| GB/T 4288-2018洗衣机国标关于振动测试方法解析 | 中国家用电器研究院 |
| 基于量纲分析的家庭滚筒洗涤研究 | 东华大学 |
| 基于CAE/CAT技术的三筒洗衣机悬挂系统设计 | 海信（山东）冰箱有限公司 |
| 滚筒洗衣机主动式洗涤技术 | GMCC&Welling |
| 新型洗涤剂及发展趋势介绍 | 广东立白集团 |
| 基于HyperWorks的洗衣机内部系统轻量化设计 | 苏州三星电子有限公司 |
| RFID衣物识别技术在洗衣机上的研究应用 | 青岛海尔洗衣机有限公司 |
| 影响洗衣干衣机烘干噪声的因素分析及改善 | 博西华电器（江苏）有限公司 |
| 热泵在干衣机等领域应用技术解析 | 上海海立集团 |

1. **家庭用热水器专业技术分会（8:30-12:00）**

| **演讲议题** | **公司名称** |
| --- | --- |
| 煤改热泵相关政策现状和趋势 | 中国热泵产业联盟 |
| 规范储水式电热水器加热性能评价的研究 | 青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司 |
| 储水式电热水器智能节能技术 | 美的集团厨房和热水事业部 |
| 论铜质及不锈钢材质在热交换器应用上的比较 | 上海林内有限公司 |
| 即热式电热水器带来健康舒适的沐浴体验 | 斯宝亚创（广州）电器有限公司 |
| 热泵热水机能效测试系统热影响的研究 | 广东万和新电气股份有限公司 |
| 压力传感器的应用探讨 | 青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司 |
| 创新发泡剂替代方案在热水器上的应用 | 陶氏化学（中国）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** |
| 《家用嵌入式厨房电器常用尺寸和安装配置标准》 | 协会厨电专委会团标工作组 |
| 《电饭煲烹饪米饭品质评价方法》 | 协会电饭锅专委会团标工作组 |
| 消费需求变化给家电带来的新场景与新商业价值 | dash得时咨询 |
| 论住宅厨房集中式排烟的技术优越性 | 杭州老板电器股份有限公司 |
| 关于抖频技术在减小电磁灶传导干扰中的应用研究 | 宁波方太厨具有限公司 |
| 多指标协同的大火力燃气灶热效率优化实验研究 | 青岛海尔智慧厨房电器有限公司 |
| 微波炉振动噪声与电磁仿真研究 | 美的集团中央研究院 |
| 以用户为中心的烤箱温度控制 | 博西华电器（江苏）有限公司 |