

会议议程

9月1日 星期五		
时间	详细安排	
10:00-22:00	会议报到	地点：酒店大堂
9月2日 星期六		
08:00-11:00	会议报到	地点：酒店大堂
08:30-08:50	开幕式	地点：五层宴会厅
主题论坛		地点：五层宴会厅
主持人：段春雷 理事长，台湾区冷冻空调工程工业同业公会 黄翔 教授，西安工程大学		
08:50-09:20	人工智能物联网(AIOT)技术应用于产业永续发展/台湾实例 陈辉俊 荣誉理事长，台湾区冷冻空调工程工业同业公会	
09:20-09:50	地铁能源隧道供热供冷技术研究与工程应用 胡松涛 教授，青岛理工大学	
09:50-10:05	茶歇	
10:05-10:35	台湾冷冻空调人才培育的挑战与契机 管衍德 理事长，台湾冷冻空调学会	
10:35-11:05	双碳目标下多参数协同直膨式太阳能热泵技术及应用 孔祥强 教授，山东科技大学	
11:05-11:35	海尔北斗高效机房节能技术及应用 朱连富 院长，海尔智慧楼宇方案研究院	
11:35-11:50	合影	
11:50-13:30	午餐	地点：一层Z1餐厅
分论坛		
13:30-15:30	制冷空调系统及节能技术（上）	地点：三层沙龙1厅
	热泵技术	地点：三层沙龙2厅
	数据中心冷却技术	地点：三层沙龙3厅
15:30-15:50	茶歇	
15:50-17:50	制冷空调系统及节能技术（下）	地点：三层沙龙1厅
	压缩机技术	地点：三层沙龙2厅
18:30-20:30	招待晚宴	地点：五层宴会厅

分论坛安排表

“制冷空调系统及节能技术（上）”分论坛	
时间：13:30-15:30 地点：三层沙龙1厅	
主持人：李达生 教授，台北科技大学能源与冷冻空调工程系 陈焕新 教授，华中科技大学	
13:30-13:50	人工智能用于提升暖通空调系统能源使用效率的理论基础 李达生 教授，台北科技大学能源与冷冻空调工程系
13:50-14:10	CO ₂ 跨临界“当量过冷”循环——分布压缩系统 王磊 讲师，北京工业大学
14:10-14:30	台湾无风管空气调节机能源效率管理研究 黄中腾 产业研究员，台湾区冷冻空调工程工业同业公会
14:30-14:50	夏热冬冷地区典型城市冬季住宅室内热环境现状调查与热舒适分析 柯瑶 工程师，合肥通用机械研究院有限公司
14:50-15:10	高效运行的制冷机房设计、调适、运行方法与案例研究 彭晨玮 硕士研究生，清华大学
15:10-15:30	基于k-means聚类与CNN的工厂空调用能日模式分析与识别 何宇轩 硕士研究生，华中科技大学
“制冷空调系统及节能技术（下）”分论坛	
时间：15:50-17:50 地点：三层沙龙1厅	
主持人：赵宏耀 理事长，台湾能源技术服务商业同业公会 陈焕新 教授，华中科技大学	
15:50-16:10	从国际建筑节能标准展望台湾县市单位自治条例精进方向 赵宏耀 理事长，台湾能源技术服务商业同业公会
16:10-16:30	中国大陆冷链装备的碳达峰路径研究 崔奇 博士研究生，东南大学
16:30-16:50	跨临界CO ₂ 制冷循环系统模拟及性能分析 杨艳艳 硕士研究生，青岛科技大学
16:50-17:10	生技疫苗厂房空调系统之量测探讨 程勇杰 监事，台湾区冷冻空调工程工业同业公会
17:10-17:30	翅片分布对相变材料融化过程的影响 刘显萍 硕士研究生，山东科技大学
17:30-17:50	室内冰场流动与传热传质数值模拟研究 彭昊炘 硕士研究生，福建理工大学

“热泵技术”分论坛

时间：13:30-15:30 地点：三层沙龙2厅

主持人：黄正杰 常务理事，台湾区冷冻空调工程工业同业公会
孔祥强 教授，山东科技大学

13:30-13:50	基于热泵技术的污泥干燥机模型建构与性能研究 管衍德 特聘教授，勤益科技大学冷冻空调与能源系
13:50-14:10	不同分形结构储能换热器释能特性研究对比 侯万轲 硕士研究生，山东科技大学
14:10-14:30	R32直膨式太阳能热泵系统性能研究 秦梦 硕士研究生，山东科技大学
14:30-14:50	固态除湿辅助热泵干燥系统于水果干燥的性能分析 王培堂 技师，冷冻空调技师公会全联会
14:50-15:10	光伏/光热直膨式太阳能热泵实验平台设计与控制策略 何吉明 硕士研究生，山东科技大学
15:10-15:30	R410A直膨式太阳能热泵供热系统性能研究 于海霖 硕士研究生，山东科技大学

“压缩机技术”分论坛

时间：15:50-17:50 地点：三层沙龙2厅

主持人：吴建兴 理事长，冷冻空调技师公会全联会
李连生 教授，青岛科技大学

15:50-16:10	永磁变频螺杆/离心压缩机发展介绍 陈家吉 协理，汉钟精机股份有限公司
16:10-16:30	空调机房排风热回收用气泵和压缩机系统的实验研究 许树学 副研究员，北京工业大学
16:30-16:50	摇块式滑片厚度对压缩机的影响研究 杨豪 工程师，美的集团工业技术事业群
16:50-17:10	基于CFD的微型无油滚动转子压缩机泄漏分析和结构优化 孙效航 硕士研究生，青岛科技大学
17:10-17:30	微型涡旋制冷压缩机变工况特性 宋硕 硕士研究生，青岛科技大学
17:30-17:50	气悬浮离心制冷压缩机变转速调节性能模拟 宋君楠 硕士研究生，青岛科技大学

“数据中心冷却技术”分论坛

时间：13:30-15:30 地点：三层沙龙3厅

主持人：王伟栋 常务理事，冷冻空调技师公会全联会
黄翔 教授，西安工程大学

13:30-13:50	“双碳”目标背景下数据中心蒸发冷却空调技术的研究及应用》 黄翔 教授，西安工程大学
13:50-14:10	超大规模数据中心之规划、设计、施工及运维 王伟栋 常务理事，冷冻空调技师公会全联会
14:10-14:30	数据中心高效冷却技术路径及应用 陈树栋 数据中心行业技术专家，海尔智慧楼宇
14:30-14:50	机房冷却行间空调与列间空调的比较 李哲尹 助理教授，勤益科技大学冷冻空调与能源系
14:50-15:10	一种新型抗老化抗撕裂复合柔性橡塑保温管 张玉华 副总经理，力索兰特（苏州）绝热材料有限公司
15:10-15:30	数据中心用分离式热管研究及节能潜力分析 黄雯琳 本科生，浙江大学