

初步议程

日期	时间和地点	详细安排
11月14日	08:00-21:00 西安建国饭店	会议报到
	13:00-20:00 西安建国饭店	《制冷学报》编委会会议、中国制冷学会学术工作委员会会议、《制冷技术》编委会会议等
	18:30-21:00 西安建国饭店	欢迎晚宴（自助）
11月15日	08:00-18:00 西安建国饭店	会议报到
	09:00-09:40 西安建国饭店	1. 开幕致辞 2. 颁奖仪式
	09:40-11:10 西安建国饭店	院士论坛 1. 北方清洁供暖与热泵技术（30分钟）——江亿 中国工程院院士 清华大学 2. 制冷系统中冷却技术研究的一些进展（30分钟）——何雅玲 中国科学院院士 西安交通大学 3. 题目待定——陈学东 中国工程院院士，合肥通用机械研究院
	11:10-11:30	茶歇
	11:30-12:30 西安建国饭店	政策解读 1. 我国制冷剂替代进展及政策介绍（30分钟）——钟志峰 副处长，环境保护部环境保护对外合作中心 2. 制冷空调节能标准化现状与趋势（30分钟）——成建宏 研究员，中国标准化研究员
	12:30-13:30 西安建国饭店	自助午餐
	13:30-15:00 西安建国饭店	主题报告 3. 重大变革中的低温生命科学与医学：机遇与挑战（30分钟）——刘静 教授，中国科学院理化技术研究所&清华大学医学院生物医学工程系 4. 气流组织进展与环境保障技术（30分钟）——李安桂 教授，西安建筑科技大学 5. 热泵在清洁供暖和高效空调中的应用（30分钟）——李先庭教授，清华大学
	15:00-15:30	茶歇

11月15日	15:30-17:30 西安建国饭店	<p>主题报告</p> <p>6. 基于仿真的制冷装置节能节材与长效设计 (30分钟) ——丁国良 教授, 上海交通大学</p> <p>7. 室内空气质量控制的关键基础问题和研究进展 (30分钟) ——张寅平 教授, 清华大学</p> <p>8. CO₂压缩机及热泵制冷技术应用 (30分钟) ——曹峰 教授, 西安交通大学</p> <p>9. Sustainability in modern and future HVACR systems (30分钟) ——Dr. Torben Funder-Kristensen, member of EPEE (European Partnership for Energy & the Environment)</p>
	19:00-21:00 西安建国饭店	招待晚宴 (桌餐)
11月16日	08:00-12:00 西安建国饭店	会议报到
	08:20-10:20 分会场会议 西安建国饭店	<p>1. “江森自控节能环保新技术研发成果分享” 专题研讨会</p> <p>2. “压缩机” 专题研讨会 (上)</p> <p>3. “太阳能吸收吸附” 专题研讨会</p> <p>4. “数据中心冷却技术” 专题研讨会</p> <p>5. “小型制冷设备及技术——房间空调器及热泵” 专题研讨会</p> <p>6. “空气源热泵” 专题研讨会 (上)</p> <p>7. “北京制冷学会第五届低温技术、低温医疗高级研讨会”</p>
	10:20-10:30	茶歇
	10:30-12:30 分会场会议 西安建国饭店	<p>1. “地源、水源等热泵技术” 专题研讨会</p> <p>2. “压缩机” 专题研讨会 (下)</p> <p>3. “微通道换热” 专题研讨会</p> <p>4. “系统节能优化” 专题研讨会</p> <p>5. “小型制冷设备及技术——电冰箱” 专题研讨会</p> <p>6. “空气源热泵” 专题研讨会 (下)</p> <p>7. “低温生物医学” 专题研讨会</p>

11月16日	12:30-13:30	自助午餐
	13:30-15:30 分会场会议 西安建国饭店	<ol style="list-style-type: none"> 1. “余热回收应用” 专题研讨会 2. “室内空气品质” 专题研讨会 3. “新风净化与建筑通风” 专题研讨会（上） 4. “模拟仿真” 专题研讨会（上） 5. “小型制冷设备及技术——小型压缩机（转子压缩机）” 专题研讨会 6. “除霜技术” 专题研讨会 7. “低温及冷能利用” 专题研讨会
	15:30-15:50	茶歇
	15:50-17:50 分会场会议 西安建国饭店	<ol style="list-style-type: none"> 1. “CO2 制冷技术” 专题研讨会 2. “制冷剂替代及新工质应用” 专题研讨会 3. “新风净化与建筑通风” 专题研讨会（下） 4. “模拟仿真” 专题研讨会（下） 5. “高海拔高寒地区供暖解决方案” 专题研讨会 6. “冷藏运输” 专题研讨会 7. “2017 年制冷空调设备关键技术标准” 专题研讨会
	18:30-20:30 西安建国饭店	自助晚餐
11月17日	08:20-10:20 分会场会议 西安建国饭店	<ol style="list-style-type: none"> 1. “强化换热” 专题研讨会（上） 2. “多联机技术” 专题研讨会（上） 3. “蒸发冷却技术” 专题研讨会 4. “除湿技术” 专题研讨会 5. “相变蓄能技术” 专题研讨会（上） 6. “特种空调” 专题研讨会

11月17日	10:20-10:30	茶歇
	10:30-12:30 分会场会议 西安建国饭店	<ol style="list-style-type: none"> 1. “强化换热”专题研讨会（下） 2. “多联机技术”专题研讨会（下） 3. “设备及系统自动控制与优化”专题研讨会 4. “食品冷冻保鲜技术”专题研讨会 5. “相变蓄能技术”专题研讨会（下） 6. “喷射制冷技术”专题研讨会
	12:30-14:00 西安建国饭店	自助午餐 会议结束

分会场会议初步安排

11月16日上午，西安建国饭店		
会场	时间	分会场安排
分会场 1	08:20-10:20	<p>“江森自控节能环保新技术研发成果分享”专题研讨会 主席：张旭 教授/所长，同济大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 余热回收高效制冷供热技术（特邀）——邓伟鹏 经理，江森自控楼宇设备科技(无锡)有限公司 2. 低温空气源热泵技术应用研究（特邀）——俞德茂 主任工程师，江森自控楼宇设备科技(无锡)有限公司 3. 螺杆式冷水机组性能优化设计（特邀）——朱煜 高级主任工程师，江森自控楼宇设备科技(无锡)有限公司 4. 冷冻变频螺杆及CO₂复叠制冷技术（特邀）——张皆慰 经理，江森自控楼宇设备科技(无锡)有限公司 5. 室内空气净化技术发展及其在空调系统中的应用（特邀）——蔡宇辉 主任工程师，江森自控楼宇设备科技(无锡)有限公司 6. 问题与讨论
	10:30-12:30	<p>“地源、水源等热泵技术”专题研讨会 主席：张旭 教授/所长，同济大学 陈金华 教授/系主任，重庆大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 大规模地源热泵的可靠性及设计理论的重构方法（特邀）——张旭 教授/所长，同济大学 2. 地埋管直供+热泵辐射空调系统的实验研究（特邀）——陈金华 教授/系主任，重庆大学 3. 商业洗浴中心污水源热泵系统运行特性研究（特邀）——沈朝 副教授，哈尔滨工业大学 4. 开利 19DV 新一代面向环保冷媒变频离心机组（特邀）——姜家麒 高级技术经理，开利空调销售服务(上海)有限公司 5. 水平管降膜式污水源热泵机组性能实验测试研究（CAR254）——张群力 教授，北京建筑大学 6. 问题与讨论
	08:20-10:20	<p>“压缩机”专题研讨会（上） 主席：邢子文 教授，西安交通大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 转子式压缩机新技术新应用（特邀）——刘春慧 博士，上海日立电器有限公司 2. 汉钟精机高温热泵用螺杆压缩机解决方案（特邀）——谢鹏 副理，上海汉钟精机股份有限公司 3. 双螺杆制冷压缩机气流脉动衰减器的实验研究（CAR010）——周明龙 振动噪声工程师，西安交通大学苏州研究院 4. 滚动转子压缩机振动特性分析及管路应力预测（CAR141）——邓培生 基础设计师，四川长虹空调有限公司 5. 水蒸气压缩式制冷循环的应用分析和研究现状（CAR267）——胡斌 博士后，上海交通大学 6. 螺杆压缩机效率及制冷领域专项改进设计探讨（CAR166）——洪星 经理，大连冷星企业有限公司 7. 压缩机与喷射器联合驱动的复合制冷循环性能分析（CAR051）——李云

分会场 2		翔 博士，西安交通大学
	10:30-12:30	<p>“压缩机”专题研讨会（下） 主席：邢子文 教授，西安交通大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 超低温热泵专用旋转压缩机的开发及应用（特邀）——杨国用 先行研究高级工程师，GMCC & Welling 2. Flap-X: 全新超高强度不锈钢阀片材料（特邀）——周铖 博士，奥钢联精密带钢贸易（苏州）有限公司 3. 螺杆压缩机的应用拓展和型谱规划（特邀）——剧成成 总工助理/技术中心主任，冰轮环境技术股份有限公司 4. 双压缩机独立制冷剂系统冷水机组的优化设计（CAR226）——张光斌 水冷主机产品技术经理，浙江盾安机电科技有限公司 5. 水蒸气压缩机在过热蒸汽干燥中的应用研究（CAR015）——潘曦 博士研究生，西安交通大学 6. 压缩机制冷量测试关键参数影响程度研究（CAR017）——胡长更 试验主管，上海日立电器有限公司 7. 曲柄双滑块双级压缩机结构设计与分析（CAR080）——李盈盈 在读硕士研究生，河南科技大学车辆与交通工程学院
分会场 3	08:20-10:20	<p>“太阳能吸收吸附”专题研讨会 主席：王如竹 教授，上海交通大学 谢晓云 副教授，清华大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 热驱动制冷技术及其应用（特邀）——王如竹 教授，上海交通大学 2. 光伏空调的实验与理论研究（特邀）——李勇 副教授，上海交通大学 3. 吸收式换热器及其在暖通空调领域的应用（特邀）——谢晓云 副教授，清华大学 4. 太阳能吸收-过冷压缩式复合制冷系统试运行分析（CAR025）——李泽宇，华南理工大学 5. 超声场和纳米流体联合作用强化氨水鼓泡吸收实验研究（CAR102）——王益聪 硕士研究生，上海理工大学能源与动力工程学院制冷研究所 6. 换热网络优化和吸收式制冷在工业余热回收中的应用（特邀）——徐震原 博士后，上海交通大学 7. 太阳能单效吸收/双压缩复合制冷系统的循环特性研究（CAR263）——王林 教授，河南科技大学 8. 问题与讨论
	10:30-12:30	<p>“微通道换热”专题研讨会 主席：刘金平 教授，华南理工大学 高强 研发总监，杭州三花微通道换热器有限公司</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 麦克维尔微通道换热技术研究与应用（特邀）——黄成才 市场部产品经理，深圳麦克维尔空调有限公司 2. 微通道阵列内 R134a 与 R1234ze(E)流动沸腾压降特性研究（CAR022）——刘玉婷 博士研究生，清华大学热能工程系 3. 分液管开孔对微通道房间空调器性能的影响分析(CAR029)——姚喻晨 研究生，南京师范大学 4. R290 在微通道冷凝器中的应用特性研究（CAR146）——高强 研发总监，

		<p>杭州三花微通道换热器有限公司</p> <p>5. 矩形微槽道节流制冷器的实验研究 (CAR082) ——耿晖, 上海理工大学</p> <p>6. 重力对微通道内流动沸腾换热特性的影响 (CAR144) ——许玉 讲师, 南京航空航天大学</p> <p>7. 问题与讨论</p>
分会场 4	08:20-10:20	<p>“数据中心冷却技术” 专题研讨会</p> <p>主席: 邵双全 副研究员 中国科学院理化技术研究所</p> <p>1. 绿色节能的丹佛斯数据中心冷却系统解决方案 (特邀) ——武斌 丹佛斯中国制冷事业部应用专家</p> <p>2. 磁悬浮离心机在数据中心应用的优化设计 (特邀) ——查晓冬 苏州必信空调有限公司总经理</p> <p>3. 海尔数据中心制冷解决方案 (特邀) ——朱旭红 海尔中央空调数据中心行业总监</p> <p>4. 美的风冷自然冷却方案 (特邀) ——刘开胜 中央空调研发高级工程师</p> <p>5. 数据中心刀片式服务器冷却性能的仿真优化 (CAR183) ——刘章 硕士研究生, 天津商业大学</p> <p>6. 数据中心液泵驱动热管自然冷却机组节能分析 (CAR242) ——李翠翠 硕士研究生, 北京工业大学制冷实验室</p> <p>7. 问题与讨论</p>
	10:30-12:30	<p>“系统节能优化” 专题研讨会</p> <p>主席: 陈焕新 教授 华中科技大学、晋欣桥 教授 上海交通大学</p> <p>1. 通风空调输配系统减阻技术 (特邀) ——李安桂 教授, 西安建筑科技大学</p> <p>2. 待定 (特邀)</p> <p>3. 既有地铁车站空调系统节能改造研究 (特邀) ——王汝金 高工, 合肥通用机械研究院</p> <p>4. 部分负荷下四通换向阀的内泄漏对系统能效的影响分析及应用 (特邀) ——孟鑫洋 市场部部长, 浙江三花智能控制股份有限公司</p> <p>5. 制冷配件 HVAC&R 客户价值方案 (特邀) ——许学飞 副所长, 盾安环境研究所</p> <p>6. 空调冷冻水系统设计匹配水平的评估方法研究 (CAR056) ——朱旭 博士研究生, 上海交通大学</p> <p>7. 带气液分离器的两相环路热虹吸管熵产优化分析 (CAR211) ——朱琳 博士, 西安交通大学</p>
	08:20-10:20	<p>“小型制冷设备及技术——房间空调器及热泵” 专题研讨会</p> <p>主席: 邹慧明 副研究员 中国科学院理化技术研究所/许树学 博士, 北京工业大学</p> <p>1. 基于仿真的房间空调器运行性能的实时显示与性能监控 (特邀) ——丁国良 教授/上海市制冷学会理事长</p> <p>2. 一种新型家用空气源热泵装置的实验研究 (特邀) ——许树学 博士, 北</p>

<p>分会场 5</p>		<p>京工业大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 低温空气源热泵的舒适性技术研究（特邀）——张浩 家用空调性能平台负责人/高级工程师，广东美的制冷设备有限公司 4. 采用降膜冷凝技术的 R290 房间空调器性能实验研究（CAR232）——阮建高，华南理工大学 5. 亚太地区空调器能效标准分析（CAR028）——魏华锋 热力学研究工程师，杭州老板电器股份有限公司 6. 问题与讨论
	<p>10:30-12:30</p>	<p>“小型制冷设备及技术——电冰箱”专题研讨会 主席：黄东 副教授，西安交通大学 袁卫星 教授，北京航空航天大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 冰箱新国标引起的风冷冰箱技术新变化（特邀）——黄东 副教授，西安交通大学 2. 并联双循环风冷冰箱性能研究（特邀）——刘建如 高级工程师，青岛海尔股份有限公司 3. 车载移动冷柜制冷系统性能实验研究（CAR249）——郑慧凡 科技处副处长，中原工学院 4. 新国标下冰箱的性能提升方案（CAR229）——赵向辉 冷链方案经理，浙江盾安人工环境股份有限公司 5. 飞机机载直流小冰箱设计研究（CAR170）——李宇 硕士研究生，北京航空航天大学 6. 问题与讨论
<p>分会场 6</p>	<p>08:20-10:20</p>	<p>“空气源热泵”专题研讨会（上） 主席：马国远 教授 北京工业大学 姜益强 教授/主任，哈尔滨工业大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 空气源热泵蓄能除霜关键技术研究（特邀）——姜益强 教授/主任，哈尔滨工业大学 2. 太阳能光伏驱动空气源-水源双源热泵系统研究（特邀）——袁卫星 教授/副主任，北京航空航天大学 3. 系统性认识空气源热泵采暖-从热源到末端的洞察（特邀）——黄勇 高级应用经理，丹佛斯中国制冷事业部 4. 热泵热水变频喷气增焓涡旋压缩机在严寒地区的应用研究（特邀）——马宏伟 产品开发职能经理，艾默生环境优化技术（苏州）有限公司 5. R290 空气源热泵热水器性能试验研究（CAR048）——牛立娟 硕士研究生，华中科技大学能源与动力工程学院 6. 带闪发器的 R32 空气源热泵系统性能的实验研究（CAR201）——薛杰，硕士研究生在读，天津商业大学
	<p>10:30-12:30</p>	<p>“空气源热泵”专题研讨会（下） 主席：马国远 教授 北京工业大学 邓建强 教授/主任，西安交通大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 空气源热泵最佳除霜控制点的研究及应用（特邀）——王伟 教授/院长，北京工业大学

		<ol style="list-style-type: none"> 2. 跨临界 CO₂ 引射膨胀制冷/热泵系统研究 (特邀) —— 邓建强 教授 / 主任, 西安交通大学 3. 空气源热泵整体解决方案 (特邀) —— 夏前卫/景建平, 卡乐电子 (苏州) 有限责任公司, 4. 空气源热泵系统能耗影响因素与分析关键技术研究 (CAR233) —— 何林 检测中心主任, 珠海格力电器股份有限公司 5. 北京农村空气源热泵采暖的应用 (特邀) —— 赵会刚 高工/副主任, 北京市住房和城乡建设科学技术研究所 6. 北京某教学楼空气源热泵供暖系统现场实验 (CAR217) —— 倪龙 系副主任, 哈尔滨工业大学 7. 鲁北农村住宅“煤改”供暖方案探讨 (CAR234) —— 刘建华, 总工, 山东格瑞德集团有限公司技术中心
分会场 7	08:20-10:20	<p>“北京制冷学会第五届低温技术、低温医疗高级研讨会” 主席 商跃 秘书长, 北京制冷学会</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 异体皮低温储存研究及临床应用 (特邀) —— 贾晓明 主任医师/教授, 北京解放军总医院第一附属医院 2. 血小板血浆凝胶技术在创面修复中的应用 (特邀) —— 张海军 主治医师/医学博士, 北京解放军总医院第一附属医院烧伤科 3. 走健康输血之路—自体血液的低温保存新技术及其应用 (特邀) —— 欧阳锡林 副主任医师/博士, 北京解放军总医院第一附属医院 4. 问题与讨论
	10:30-12:30	<p>“低温生物学”专题研讨会 主席: 刘宝林 院长/教授 上海理工大学 诸凯 教授, 天津商业大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 移植器官 (肾脏) 冰温保存的生物传热研究 (特邀) —— 诸凯 教授, 天津商业大学 2. 水凝胶封装实现细胞的低浓度保护剂超快速降温保存 (特邀) —— 赵刚 教授, 中国科学技术大学 3. 人体组织器官的低温保存的机遇与挑战 (特邀) —— 胥义 教授, 上海理工大学 4. 低温生物医学的精准可控性研究与应用 (特邀) —— 饶伟 教授, 中国科学院理化技术研究所 5. 低温保存对生物样本库中生物大分子的影响 (特邀) —— 梁玮 博士, 上海交通大学医学院附属新华医院 6. 低温血液冻存、运输箱研制 (CAR133) —— 郭浩 助理研究员, 中国科学院理化技术研究所。 7. 问题与讨论
11 月 16 日下午, 西安建国饭店		
	13:30-15:30	<p>“余热回收应用”专题研讨会 主席: 金苏敏 教授 南京工业大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 螺杆膨胀机余热发电 (特邀) (特邀) —— 朱海 经理, 开山联合节能公司

<p>分会场 1</p>		<ol style="list-style-type: none"> 2. 基于层次分析法的换气热回收装置的评价与比较 (CAR171) ——王磊 博士研究生, 北京工业大学 3. 空调过程中冷量焓的回收 (CAR219) ——张光玉 副教授, 浙江理工大学建环系 4. 余热供暖暨大温差供热技术 (特邀) ——王钦波 总经理, 北京华源泰盟节能设备有限公司 5. 天然气管网能源回收系统 (特邀) ——李军 副总经理, 武汉新世界制冷工业有限公司 6. 荏原余热利用产品及应用 (特邀) ——陈旭 营业企画部部长, 烟台荏原空调设备有限公司 7. 宽温区制冷供热耦合集成系统研究与应用 (特邀) ——姜韶明 副总工程师, 冰轮环境技术股份有限公司
	<p>15:50-17:50</p>	<p>“CO₂ 制冷技术” 专题研讨会 主席: 马一太 教授 天津大学 漆鹏程 总经理, 江苏雪龙新能源科技有限公司</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DO IT ALL WITH CO₂ (特邀) ——GIACOMO PISANO 意大利都凌二氧化碳压缩机技术总监 2. Efficiency improvement of CO₂ trans-critical system (特邀) ——赵李曼 应用技术高级经理, 比泽尔制冷技术(中国)有限公司 3. CO₂ 复合制冷技术创新升级 (特邀) ——剧成成 总工助理/技术中心主任, 冰轮环境技术股份有限公司 4. 跨临界 CO₂ 热泵高温热水器性能实验研究 (CAR148) ——李聪慧 研究生, 清华大学热能系 5. 跨临界 CO₂ 缩放喷嘴内相变位置与激波的观测实验 (CAR210) ——李亚飞 研究生, 西安交通大学化学工程与技术学院 6. 用于跨临界 CO₂ 两相喷嘴模拟的均质弛豫模型改进 (CAR223) ——马莉 博士研究生, 西安交通大学化学工程与技术学院 7. 跨临界 CO₂ 喷射式热泵的模拟与系统优化 (CAR130) ——刘方 教授, 上海电力学院 8. 回热器对跨临界 CO₂ 压缩-引射制冷循环性能的影响 (CAR033) ——张振迎 系主任/副教授, 华北理工大学
<p>分会场 2</p>	<p>13:30-15:30</p>	<p>“室内空气品质” 专题研讨会 主席: 邓启红 教授, 中南大学 曹国庆 中国建筑科学研究院</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通风系统空气净化装置标准简介 (特邀) ——路宾 教授级高工, 中国建筑科学研究院环能院副院长 2. 建筑室内 PM_{2.5} 及微生物污染问题及解决方案思考 (特邀) ——曹国庆 教授级高工, 中国建筑科学研究院环能院 3. 分布式送风技术在热泵空调上的研究及应用 (特邀) ——林金煌 高级工程师 技术研发部主任, 珠海格力电器股份有限公司 4. 生命早期环境暴露与儿童健康相关性 (特邀) ——邓启红 教授, 中南大学 5. 空气净化器对不同粒径颗粒物的去除效果研究 (CAR076) ——陈琬玥 在

		<p>读硕士研究生，吉林建筑大学</p> <p>6. 问题与讨论</p>
	<p>15:50-17:50</p>	<p>“制冷剂替代及新工质应用”专题研讨会</p> <p>主席：杨昭 教授 天津大学 公茂琼 研究员，中国科学院理化技术研究所</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 制冷剂替代技术发展现状（特邀）——杨昭 教授，天津大学 2. 混合工质节流与透平膨胀循环制冷性能的对比（特邀）——公茂琼 研究员，中国科学院理化技术研究所 3. 新制冷剂 R1234ze 对制冷循环系统的影响（CAR192）——柯婷凤 技术支持，Concepts NREC（China office） 4. 冷冻机油与冷冻机及其系统（CAR269）——钱振翼/浅野英世 工程师/常务董事，株式会社前川制作所 5. 制冷剂 R1234yf 与 POE 润滑油溶解度的实验研究（CAR108）——王 晓坡 教授，西安交通大学 6. R245fa 高温节流实验及关联式选择（CAR190）——黄明月 研发部项目负责人，珠海格力电器股份有限公司 7. 三元混合制冷剂 R32+R161+R1234yf 的汽液相平衡实验研究（CAR272）——杨焘 博士生，西安交通大学能源与动力工程学院 8. 基于机器学习的空调系统制冷剂泄漏诊断研究（CAR124）——徐廷喜 硕士，上海交通大学
<p>分会场 3</p>	<p>13:30-15:30</p>	<p>“新风净化与建筑通风”专题研讨会（上）</p> <p>主席：李安桂 教授，西安建筑科技大学 官燕玲 教授，长安大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 开窗与热源形式对房间热压通风影响的实验及数值研究（特邀）——官燕玲 教授，长安大学 2. 基于 BIPVT 与烟囱效应式通风空调系统热湿电耦合特性研究（CAR106）——钱剑峰 系主任/教授，哈尔滨商业大学， 3. 柱面贴附置换通风模式原理与设计（CAR245）——尹海国 副教授，西安建筑科技大学 4. 基于数值计算的综合管廊通风缩尺模型相似性验证分析（CAR109）——黎庶 硕士研究生，华南理工大学 5. 新型低阻力建筑通风空调管道分流三通（CAR065）——高然 副教授，西安建筑科技大学 6. 问题与讨论
	<p>15:50-17:50</p>	<p>“新风净化与建筑通风”专题研讨会（下）</p> <p>主席：李安桂 教授 西安建筑科技大学 赵民 教授级高工，中国建筑西北设计研究院有限公司</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 居住建筑空气源热泵不同辐射供暖方式的房间环境特性研究（特邀）——赵民 教授级高工，中国建筑西北设计研究院有限公司 2. 新风与内循环净化在家居的系统应用简析（特邀）——叶佳 董事长，安徽宾肯电气股份有限公司

		<p>3. 热风干燥试验台设计 (CAR149) ——刘寅 副主任/副教授, 中原工学院能源与环境学院能源与动力系</p> <p>4. 室内空气净化与建筑通风 (特邀) ——刘志坚 副教授, 华北电力大学</p> <p>5. 基于节能和绿建标准的建筑通风系统节能设计探讨 (CAR107) ——汤小亮 绿色建筑研究中心副主任, 中信建筑设计研究总院有限公司</p> <p>6. 问题与讨论</p>
分会场 4	13:30-15:30	<p>“模拟仿真” 专题研讨会 (上)</p> <p>主席: 丁国良 教授 上海交通大学, 陈焕新 教授 华中科技大学</p> <p>1. 大数据在制冷空调领域的应用与思考 (特邀) ——陈焕新 教授, 华中科技大学</p> <p>2. 空调换热器快速仿真设计及三维工程图纸一体化构建技术 (特邀) ——任滔 博士/助理研究员, 上海交通大学</p> <p>3. 耦合相变及传热的记忆合金仿真模型及其在弹热制冷系统中的应用 (CAR013) ——钱苏昕 博士/讲师, 西安交通大学能动学院</p> <p>4. 基于 PSO 优化的 BP 神经网络区域供冷负荷预测 (CAR041) ——郭梦茹 研究生, 华中科技大学</p> <p>5. 基于仿真频响曲线的空调器压缩机配管系统振动评价方法研究 (CAR088) ——李磊鑫 CAE 仿真设计师, 四川长虹空调有限公司</p> <p>6. 离子液体水平管外降膜流动数值模拟研究 (CAR196) ——张芳芳 硕士生导师, 郑州轻工业学院</p> <p>7. 基于仿真的 R410A 变频空调器极限运行范围探讨 (CAR202) ——周志云 研发工程师, 上海海立电器有限公司</p>
	15:50-17:50	<p>“模拟仿真” 专题研讨会 (下)</p> <p>主席: 丁国良 教授 上海交通大学, 陈焕新 教授 华中科技大学</p> <p>1. 面向制冷空调产品优化设计需求的 CFD 技术开发及其应用 (特邀) ——庄大伟 博士, 上海交通大学</p> <p>2. 飞机辅助冷却系统仿真 (特邀) ——胡海涛 副教授, 上海交通大学</p> <p>3. 外部漏热下低温贮箱热力过程预测 (CAR023) ——刘展 讲师, 中国矿业大学</p> <p>4. 基于数值计算的空调风扇支架设计分析研究 (CAR085) ——赵现枫 主管结构工程师, 海信 (山东) 空调有限公司</p> <p>5. 内热型溶液再生器模型及外部参数优化 (CAR039) ——罗丹婷 研究生, 南昌大学</p> <p>6. 水平扁管内冷凝换热及阻力特性的数值模拟研究 (CAR236) ——顾昕 博士研究生, 西安交通大学</p> <p>7. 问题与讨论</p>
分会场 5	13:30-15:30	<p>“小型制冷设备及技术 ——小型压缩机” 专题研讨会</p> <p>主席: 王宝龙 清华大学</p> <p>1. 转子压缩机变工况适应技术综述 (特邀) ——王宝龙 副教授, 清华大学</p> <p>2. 转子式压缩机新技术进展 (特邀) ——刘春慧 研发中心总经理/教高, 上</p>

		<p>海海立（集团）股份有限公司</p> <p>3. 转子式单缸补气压缩机的研发进展（特邀）——谢利昌 技术开发部部长，珠海凌达压缩机有限公司</p> <p>4. 低温空气源热泵在北方采暖的应用和技术特征（特邀）——郑晓峰 热泵技术总监，青岛海尔新能源电器有限公司</p> <p>5. 问题与讨论</p>
	15:50-17:50	<p>“高海拔高寒地区供暖解决方案”专题研讨会</p> <p>主席：龙恩深 教授/博导 四川大学，刘艳峰 教授/博导，西安建筑科技大学</p> <p>1. 川西高寒地区多能互补供暖研究进展（特邀）——龙恩深 教授/博导，四川大学</p> <p>2. 西部太阳能采暖与建筑节能（特邀）——刘艳峰 教授/博导，西安建筑科技大学</p> <p>3. 基于热泵-太阳能的相变蓄能装置性能分析与测试（特邀）——王勇 教授/博导，重庆大学</p> <p>4. 空气源热泵在高海拔高寒地区应用（特邀）——王青平 总工，清华同方股份有限公司</p> <p>5. 提升空调低温制热效果的试验研究（CAR002）——席战利 主任工程师，广东美的制冷设备有限公司</p> <p>6. 问题与讨论</p>
分会场 6	13:30-15:30	<p>“除霜技术”专题研讨会</p> <p>主席：张小松（教授） 梁彩华（教授），东南大学</p> <p>1. 空气源热泵表面改性抑霜技术研究进展（特邀）——梁彩华 教授，东南大学</p> <p>2. 空气源热泵除霜控制技术研究与应用进展（特邀）——王伟 教授/院长北京工业大学</p> <p>3. 空气源热泵溶液除霜及冷冻再生技术研究（CAR127）——余延顺，教授/所长，南京理工大学</p> <p>4. 新风除湿机蒸发器结霜原因分析与改进（CAR199）——邓李娇 新风除湿机项目负责人，珠海格力电器股份有限公司</p> <p>5. 空调器凝露产生机理与解决措施（CAR152）——王洪新 结构专家，青岛海信日立空调系统有限公司</p> <p>6. 问题与讨论</p>
	15:50-17:50	<p>“冷藏运输”专题研讨会</p> <p>主席：申江 教授 天津商业大学 刘长永 副理事长，中国制冷学会</p> <p>1. 果蔬冷藏链技术现状及发展趋势（特邀）——刘升 研究员，北京市农林科学院蔬菜研究中心</p> <p>2. 装配式冷库运行时间系数实验研究（CAR001）——臧润清 机械工程学院院长，天津商业大学</p> <p>3. 中国果蔬冷链碳足迹分析（CAR074）——刘斌 教授，天津商业大学</p>

		<p>4. 小型卧式风冷冷柜温度场及流场的数值模拟 (CAR143) ——傅华 硕士研究生, 西安交通大学能动学院制冷与低温工程系</p> <p>5. 基于灰箱建模法的冷库瞬时冷负荷计算模型 (CAR125) ——田绅 讲师, 天津商业大学机械工程学院</p> <p>6. 问题与讨论</p>
分会场 7	13:30-15:30	<p>“低温及冷能利用” 专题研讨会 主席: 公茂琼 研究员 中国科学院理化技术研究所 侯予 教授/副院长, 西安交通大学</p> <p>1. 利用 LNG 冷能的多级多元混合工质低温朗肯循环的设计及优化 (特邀) ——巨永林 教授, 上海交通大学</p> <p>2. 高速透平技术在制冷低温系统中的应用 (特邀) ——侯予 教授/副院长, 西安交通大学</p> <p>3. 地热与 LNG 冷能联合利用的 R1234yf 有机朗肯循环系统 (CAR098) ——李健 直博生, 清华大学热能工程系</p> <p>4. 超低温单级自复叠制冷系统的实验研究 (CAR100) ——潘垚池 硕士研究生, 华南理工大学电力学院动力系</p> <p>5. 室温推移活塞脉管制冷机的等温模型 (CAR214) ——朱绍伟 教授, 同济大学</p> <p>6. LNG 冷能在冷冻冷藏行业的应用技术及发展方向 (CAR275) ——吴邦喜 高级工程师, 华商国际工程有限公司</p> <p>7. 可燃冰低温环境实验室的研究 (CAR019) ——臧润清 机械工程学院院长, 天津商业大学</p> <p>8. 问题与讨论</p>
	15:50-17:50	<p>“2017 年制冷空调设备关键技术标准” 专题研讨会 主席: 张明圣 教授级高工, 合肥通用机电产品检测院有限公司 张秀平 研究员, 合肥通用环境控制技术有限责任公司</p> <p>1. GB/T 21363《容积式压缩冷凝机组》修订要点及进展 (特邀) ——张煜晨 工程师, 合肥通用机电产品检测院有限公司</p> <p>2. GB/T 18429《全封闭涡旋式制冷剂压缩机》和 GB/T 10079《活塞式单级制冷剂压缩机》修订要点及进展 (特邀) ——王汝金 高级工程师, 合肥通用环境控制技术有限责任公司</p> <p>3. JB/T 7244《食品冷柜》修订要点及进展 (特邀) ——姚亮 工程师, 合肥通用机电产品检测院有限公司</p> <p>4. JB/T 9061《组合冷库》修订要点及进展 (特邀) ——赵爱国 高级工程师, 合肥通用机电产品检测院有限公司</p> <p>5. JB/T 8701《制冷用板式换热器》修订要点及进展 (特邀) ——马金平 高级工程师, 合肥通用机电产品检测院有限公司</p> <p>6. GB/T《汽车用电驱动空调器》关键内容及制定进展 (特邀) ——钟瑜 高级工程师, 合肥通用环境控制技术有限责任公司</p> <p>7. 问题与讨论</p>

11月17日上午，西安建国饭店

<p>分会场 1</p>	<p>08:20-10:20</p>	<p>“强化换热”专题研讨会（上） 主席：何雅玲 教授 /厉彦忠 教授 西安交通大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CO₂热泵中强化换热问题研究（特邀）——漆鹏程 总经理，江苏雪龙新能源科技有限公司 2. 全新节能建筑理念的新科技系列—丹佛斯 Z 型微板换热器产品（特邀）——叶军良 丹佛斯中国制冷事业部业务发展经理 3. 待定 4. 逆流空气隙平板膜吸收式热泵传热传质研究（CA120）——黄伟豪 研究生，东莞理工学院 5. 非对称板式换热器单相换热和压降数值模拟（CA131）——牛骁，在读研究生，浙江大学制冷及低温研究所 6. 气泡泵单个气泡生长和脱离过程参数分析（CAR116+CAR117）——吴文忠 工程师/讲师，西安科技大学 7. 基于(火积)耗散理论的船舶空调冷水机组的传热优化（CA188）——苏风民 教师，大连海事大学
	<p>10:30-12:30</p>	<p>“强化换热”专题研讨会（下） 主席：何雅玲 教授/王洋浩 教授 西安交通大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瞬态测试技术在板翅式换热器性能研究中的应用（特邀）——厉彦忠 教授，西安交通大学 2. 基于 APF 能效的热泵空调的强化换热技术研究和应用（特邀）——陈胜华 主管设计师，海信（山东）空调有限公司 3. 不同热端散热方式对半导体制冷系统性能影响的实验研究（CAR222）——霍冲 研究生，山东大学 4. 瞬态热线法导热系数测试中的自然对流影响（CAR203）——杨书伟 研究生，河南科技大学 5. 基于平行流铝扁管的新型吸附床传热性能模拟（CAR240）——陈然 研究生，北京工业大学 6. 毛细芯微槽换热器关键影响参数及控制策略分析（CAR259）——方奇/全文鹏，中国计量大学
<p>分会场 2</p>	<p>08:20-12:00</p>	<p>“多联机技术”专题研讨会 主席：石文星 教授 清华大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 多联机空调系统项目实测及分析（特邀）——徐秋生 高级工程师/客户支持部部长，青岛海信日立空调系统有限公司 2. 多联机技术的新发展和应用分析（特邀）——钱锦文 技术工程师，大金（中国）投资有限公司上海分公司技术本部 3. 基于大数据的高效家用多联机技术研究及应用（特邀）——苏玉海 部长，格力电器股份有限公司 4. IOT 控制在热泵型多联机空调系统中的应用（特邀）——时斌 部长，青岛海尔空调电子有限公司 5. 喷气增焓技术在多联式热泵系统中的应用（CAR186）——丁云霄 博士/主管设计师，青岛海信日立空调系统有限公司 6. 多联机实际运行性能检测的重要性（特邀）——石文星 教授，清华大学 7. 天加多联机技术方向及产品创新（特邀）——杨兵 高级经理，南京天加

		空调设备有限公司 8. 问题与讨论
分会场 3	08:20-10:20	“蒸发冷却技术” 专题研讨会 主席：黄翔 教授 西安工程大学 <ol style="list-style-type: none"> 1. 一种超高能效露点冷却空调器的研究（特邀）——赵旭东 教授，英国赫尔大学 2. 蒸发冷却填料的除尘特性研究（特邀）——辛军哲 教授，广州大学 3. 蒸发冷却技术在发电厂中的应用现状及案例分析（特邀）——何锁盈 副教授/博士，山东大学 4. 推进蒸发冷却技术广泛应用的几点思路（特邀）——王绍瑞 总工程师，新疆维吾尔自治区建筑设计研究院 5. 新疆阿克苏地区人民医院蒸发冷却空调系统设计及运行（特邀）——祝大顺 院长，新疆乌鲁木齐建筑设计研究院 6. 新型复合式露点间接蒸发冷却空调机组的应用与研究（CAR090）——郭改英 暖通工程师，澳蓝（福建）实业有限公司 7. 一种逆流式露点间接蒸发冷却器的性能实验研究(CAR044)——褚俊杰 硕士研究生，西安工程大学 8. 逆流式波纹隔板露点间接蒸发冷却器性能研究（CAR169）——陆刘记 硕士研究生，郑州轻工业学院能源与动力工程学院
	10:30-12:30	“设备及系统自动控制与优化” 专题研讨会 主席：费继友 教授 大连交通大学 <ol style="list-style-type: none"> 1. 跨临界 CO₂ 制冷制热技术研究（特邀）——曹锋 教授，西安交通大学 2. 寒冷地多联机的低温强化制热性能研究（特邀）——张文强 副总经理，海信日立空调 3. 空调智能化发展趋势（特邀）——康相玖 高工/部长，松下大连制冷有限公司 4. 空气源热泵制热系统的控制与优化（特邀）——陈志强 高工/经理，热霸节能科技(苏州)有限公司 5. 辅助供冷设备单独运行模拟研究（CAR193）——刘硕 研究生，天津商业大学 6. 基于融合的贝叶斯网络的冷水机组故障诊断（CAR179）——王占伟 讲师，河南科技大学制冷热泵空调技术研究所 7. 基于数据方法的屋顶机空调系统故障规则挖掘策略(CAR064)——吴斌 博士生，上海交通大学机械与动力工程学院 8. 房间空调系统的建模和控制（CAR237）——陈健豪 在读硕士，河海大学
	08:20-10:20	“除湿技术” 专题研讨会 主席：张小松（教授） 殷勇高（教授），东南大学 <ol style="list-style-type: none"> 1. 压缩空气溶液除湿干燥新方法探索及实践（特邀）——殷勇高 教授，东南大学 2. 电解质膜除湿的研究及应用进展（特邀）——綦戎辉 副教授，华南理工大学

分会场 4		<p>3. 除湿工况下翅片管换热器空气侧传热模型比较 (CAR032) ——张国辉, 在读博士研究生, 清华大学</p> <p>4. 关于除湿转轮基材的实验研究 (CAR052) ——吴宣楠, 在读博士生, 上海交通大学</p> <p>5. 采用双吸气转子压缩机的高效直膨式全新风除湿机研究 (CAR035) ——张春路, 教授/所长, 同济大学制冷与低温工程研究所</p> <p>6. 干燥剂在一体式高效除湿热泵循环中的应用分析 (CAR031) ——郑旭, 讲师, 浙江理工大学, 建筑工程学院</p> <p>7. 问题与讨论</p>
	10:30-12:30	<p>“食品冷冻保鲜技术”专题研讨会 主席: 刘长永 副理事长 中国制冷学会/刘斌 教授, 天津商业大学</p> <p>1. 新技术在食品冷冻冷藏中的应用 (磁场、超声波等) (特邀) ——刘斌 教授, 天津商业大学</p> <p>2. 海藻糖辅助超声波对冻干罗非鱼片品质的影响 (CAR081) ——任婷婷 硕士研究生, 广东海洋大学</p> <p>3. 果蔬冷激处理专用系统融冰方法的试验研究 (CAR147) ——张雷 博士生, 天津大学机械工程学院</p> <p>4. 超低温处理对龙井茶种子萌发的影响 (CAR158) ——宋丹萍/Ganesh K. Jaganathan, 上海理工大学</p> <p>5. 针对真空管太阳能干燥箱内胡萝卜的试验研究 (CAR194) ——顾迦毅 硕士研究生, 南京工业大学制冷与低温研究所</p> <p>6. 问题与讨论</p>
分会场 5	08:20-10:20	<p>“相变蓄能技术”专题研讨会 (上) 主席: 章学来 教授, 上海海事大学/袁艳平 教授, 西南交通大学</p> <p>1. 相变储能研究方向的探索 (特邀) ——袁艳平 教授/博导, 西南交通大学</p> <p>2. 气体水合物的热力学特性研究与展望 (特邀) ——钟栋梁 教授/博导, 重庆大学</p> <p>3. Al₂O₃ 纳米流体对动态真空闪蒸制冰实验的影响 (CAR174) ——王章飞 硕士研究生, 上海海事大学</p> <p>4. 纳米石墨烯片-石蜡均匀分散系的热性能研究 (CAR195) ——高茂条 硕士研究生, 郑州轻工业学院</p> <p>5. 聚丙烯酸钠/多壁碳纳米管对水储能特性的影响 (CAR197) ——陈跃 硕士研究生, 上海海事大学</p> <p>6. 水合物沉积物生长形态及记忆效应特性研究 (CAR230) ——田永嘉 学生, 郑州轻工业学院</p> <p>7. 基于反应分子动力学模拟对比石墨烯疏水性研究 (CAR094) ——马丹萍, 硕士研究生, 上海理工大学</p>
	10:30-12:30	<p>“相变蓄能技术”专题研讨会 (下) 主席: 章学来 教授, 上海海事大学/袁艳平 教授, 西南交通大学</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 溶液式动态制冰系统的技术瓶颈及应用前景（特邀）——张学军 教授/博导，浙江大学 2. 医药冷链物流蓄冷技术的研究进展（特邀）——徐笑锋 博士生，上海海事大学 3. 三水醋酸钠的稳定过冷特性（CAR134）——袁维焯 硕士研究生，上海海事大学 4. 一种压缩二氧化碳蓄能系统的理论分析（CAR185）——吴思成 研究生，天津商业大学 5. 成核剂对相变材料 Ba(OH)₂·8H₂O 储热特性的影响（CAR205）——韩兴超 硕士研究生，上海海事大学 6. 蓄冷腔体尺寸和形状对纳米相变材料凝固的影响（CAR277）——彭浩 副教授，上海海事大学 7. 不同凝核剂溶液在冷表面上凝结过程的实验研究（CAR150）——宋明 学生，天津商业大学
分会场 6	08:20-10:20	<p>“特种空调”专题研讨会 主席：王铁军 教授 合肥工业大学 程文龙 教授，中国科技大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 喷雾冷却高热流密度散热的应用研究（特邀）——程文龙 教授，中国科技大学 2. 特种车载空调技术应用探讨（特邀）——谢钦 高工，中航工业合肥天鹅制冷科技有限公司 3. 汽车空调部件优化对系统性能的影响（CAR057）——吴龙兵，硕士研究生，上海理工大学 能源与动力工程学院 4. 核电站空调设备抗震设计分析（CAR167）——黄志超 助理工程师，中国核电工程有限公司郑州分公司 5. 新能源客车热管理制冷部件解决方案（特邀）——沙陆 丹佛斯制冷与空调渠道管理部客户培训经理 6. 问题与讨论
	10:30-12:30	<p>“喷射制冷技术”专题研讨会 主席：鱼剑琳 教授 西安交通大学 王林 教授，河南科技大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 喷射器在跨临界 CO₂ 制冷和热泵系统中的应用（特邀）——祝银海 副教授，清华大学 2. 喷射器建模、仿真优化及其在制冷系统中的应用（特邀）——赵红霞 副教授，山东大学 3. 混合工质喷射制冷系统研究（特邀）——王林 教授，河南科技大学 4. 汽液分离器结构参数对引射器制冷系统性能的影响（CAR218）——索金鹏 硕士研究生，天津商业大学 5. 混合工质双喷射器增效自复叠制冷循环的理论研究（CAR224）——刘晔 工程师，西安交通大学 6. 喷嘴出口形状对喷射式制冷性能影响的实验研究（CAR139）——王威宁 学生，大连海事大学 7. 一种使用烷烃类混合工质 R290/R600a 喷射器液体再循环系统的理论研究（CAR156）——刘福亚 硕士研究生，西安交通大学制冷与低温工程系

