

注意事项

各位代表:

欢迎您参加2017中国制冷学会学术年会, 为了您能顺利参会, 请注意以下事项:

1. 会议酒店: 西安建国饭店, 地址: 西安市碑林区互助路2号(地铁3号线长乐公园站, 机场大巴5号线), 电话: 029-82598888。

会议不提供接站服务, 请参会代表自行前往酒店。

2. 预定房间的参会代表, 如无特殊情况, 请尽量服从组委会的住房安排; 11月15日后, 会有部分代表陆续离开, 如需重新调整房间, 请予以积极配合。

3. 需要预定返程火车票、机票的参会代表请自行办理。

4. 要在专题研讨会上发言的代表请提前做好PPT文件, 注意自己发言的时间及会场地点; 请提前15分钟至会议主席处签到, 并将PPT文件拷贝至会场电脑上。

5. 分会场会议报告人请严格遵守发言时间, 特邀报告可按商定的时间安排, 由分会场主席掌握。

6. 会议期间所有用餐安排如下:

时间	安排	地点	备注
11月14日 18:30-21:00	欢迎晚宴	多功能厅(西安建国饭店负一层)	凭餐券, 请至餐券上标明的地点就餐
11月15日 12:00-13:30	自助午餐	多功能厅(西安建国饭店负一层) 自助西餐厅(西安建国饭店大堂南侧) 自助中餐厅(西安建国饭店大堂北侧) 蓉园餐厅(会议中心南侧, 建国苑一层) 雅玛餐厅(西安建国饭店二层)	凭餐券, 请至餐券上标明的地点就餐
11月15日 19:00-21:00	招待晚宴	长安厅(会议中心二层) 多功能厅(西安建国饭店负一层)	凭代表证, 红色吊绳在长安厅、蓝色吊绳在多功能厅

11月16日 12:00-13:30	自助午餐	自助西餐厅（西安建国饭店大堂南侧） 自助中餐厅（西安建国饭店大堂北侧） 蓉园餐厅（会议中心南侧，建国苑一层） 雅玛餐厅（西安建国饭店二层）	凭餐券，请至餐券上标明的地点就餐
11月16日 18:30-20:30	自助晚餐	自助西餐厅（西安建国饭店大堂南侧） 自助中餐厅（西安建国饭店大堂北侧） 蓉园餐厅（会议中心南侧，建国苑一层）	凭餐券，请至餐券上标明的地点就餐
11月17日 12:00-13:30	自助午餐	自助西餐厅（西安建国饭店大堂南侧） 自助中餐厅（西安建国饭店大堂北侧） 蓉园餐厅（会议中心南侧，建国苑一层）	凭餐券，请至餐券上标明的地点就餐

7. 会议期间安排了志愿者为参会代表提供服务，如有问题，请咨询他们。
8. 本指南中详细介绍了年会议程及各专题研讨会具体安排，并附有会场安排示意图，请您仔细阅读。
9. 本次年会不安排会后旅游，请各位代表谅解。

年会组委会将竭诚为您服务，祝您会议期间一切顺利！

年会组委会：

联系人：赵国君 15201349108

胡汪洋 13801243343

E-mail: car2017@car.org.cn

会议指定服务公司：

西安天烁会务服务有限公司

联系人：高帆18629517155

孙葛红18092179980

年会总议程

日期	时间和地点	详细安排
11月14日	09:00-21:00 西安建国饭店 会议中心一层	会议报到
	13:00-16:00 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B	《制冷学报》编委会会议
	16:00-18:00 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B	中国制冷学会学术工作委员会会议
	19:00-21:00 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B	《制冷技术》编委会会议
	18:30-21:00 西安建国饭店 负一层多功能厅	欢迎晚宴（自助） 支持单位： 
11月15日	08:00-18:00 西安建国饭店 会议中心一层	会议报到
11月15日	09:00-09:40 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅+负一层 多功能厅 (同步)	1. 开幕致辞 1) 中国制冷学会领导致辞 2) 陕西省科学技术协会领导致辞 3) 年会协办单位领导致辞 主持人：胡汪洋 副秘书长，中国制冷学会 2. 第八届中国制冷学会科学技术奖、第七届中国制冷学会优秀论文奖 颁奖仪式 主持人：杨一凡 副秘书长，中国制冷学会

11月15日	09:40-11:00 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅+负一层 多功能厅 (同步)	院士论坛 主持人: 吴德绳 教授, 中国制冷学会常务理事 王如竹 教授, 中国制冷学会副理事长/上海交通大学  支持单位: 1. 北方清洁供暖与热泵技术 (40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 (40分钟) ——何雅玲 中国科学院院士, 西安交通大学
11月15日	11:00-11:20 西安建国饭店 会议中心一层 长乐厅	茶歇  支持单位:
11月15日	11:20-12:20 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅+负一层 多功能厅 (同步)	政策解读 主持人: 刘 挺 教授, 中国制冷学会副理事长/中国家用电器研究院 李先庭 教授, 中国制冷学会副理事长/清华大学  支持单位: 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
11月15日	12:00-13:30 西安建国饭店	自助午餐  支持单位:
11月15日	13:30-15:00 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅+负一层 多功能厅 (同步)	主题报告 主持人: 陈光明 教授, 浙江大学 丁国良 教授, 上海交通大学  支持单位: 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

11月15日	15:00-15:30 西安建国饭店 会议中心一层 长乐厅	茶歇 支持单位：  让世界爱上中国造
11月15日	15:30-17:30 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅+负一层 多功能厅 (同步)	主题报告 主持人：厉彦忠 教授，西安交通大学 李安桂 教授，西安建筑科技大学 支持单位：  让世界爱上中国造 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 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 8. CO ₂ 压缩机及热泵制冷技术应用 (30分钟) ——曹锋 教授，西安交通大学 9. Sustainability in modern and future HVACR systems (30分钟) ——Dr. Torben Funder-Kristensen, member of EPEE (European Partnership for Energy & the Environment)
11月15日	13:30-15:30 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B	中国制冷学会科普工作委员会工作会议
11月15日	15:30-17:30 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B	大数据下的空调耗能分析与标准化研讨会暨制冷空调绿皮书 2017年度发布会
11月15日	19:00-21:00 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅+负一层 多功能厅 (同步)	招待晚宴 (桌餐) 支持单位： 
11月16日	08:00-12:00 西安建国饭店 会议中心一层	会议报到
11月16日	10:00-11:30 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室A	中国制冷学会继续教育工作委员会工作会议

<p>11月16日</p>	<p>08:20-10:20 分会场会议</p>	<p>1. “江森自控节能环保新技术研发成果分享” 专题研讨会 支持单位: </p> <p>2. “压缩机” 专题研讨会 (上) 支持单位:  海立  富士豪 上海漢鐘精機股份有限公司 SHANGHAI HANBELL PRECISE MACHINERY CO., LTD.</p> <p>3. “太阳能吸收吸附” 专题研讨会 支持单位:  格力 让世界爱上中国造  双良节能  格瑞德 SHUANGLIANG ECO-ENERGY GRAD</p> <p>4. “数据中心冷却技术” 专题研讨会 支持单位:   必信空调  海尔中央空调   美的中央空调 节能方案 智慧首选</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 支持单位:   美的中央空调  /  </p> <p>6. “空气源热泵” 专题研讨会 (上) 支持单位:   EMERSON   美的中央空调</p> <p>7. “低温生物医学” 专题研讨会 (上) 支持单位:  雅士空调  海尔中央空调 AIR MASTER 节能方案 智慧首选</p>
<p>11月16日</p>	<p>10:20-10:30 西安建国饭店 会议中心一层 长乐厅</p>	<p>茶歇 支持单位:  冰轮环境 MOON-TECH</p>

<p>11月16日</p>	<p>10:30-12:30 分会场会议</p>	<p>1. “地源、水源等热泵技术” 专题研讨会 支持单位:  </p> <p>2. “压缩机” 专题研讨会 (下) 支持单位:   </p> <p>3. “微通道换热” 专题研讨会 支持单位:   </p> <p>4. “系统节能优化” 专题研讨会 支持单位:   </p> <p>5. “小型制冷设备及技术——电冰箱” 专题研讨会 支持单位:   </p> <p>6. “空气源热泵” 专题研讨会 (下) 支持单位:   </p> <p>7. “低温生物医学” 专题研讨会 (下) 支持单位:  </p>
<p>11月16日</p>	<p>12:00-13:30</p>	<p>自助午餐 支持单位: </p>

<p>11月16日</p>	<p>13:30-15:30 分会场会议</p>	<p>1. “余热回收应用” 专题研讨会 支持单位:   冰山集团 <i>Bingshan since 1930</i></p> <p> EBARA  冰轮环境 MOON-TECH</p> <p>2. “室内空气品质” 专题研讨会 支持单位:  GREE 格力 让世界爱上中国造  TICA®</p> <p> DAIKIN</p> <p>3. “新风净化与建筑通风” 专题研讨会 (上) 支持单位:  Midea  美的 中央空调  DAIKIN</p> <p> EUROKLIMAT®</p> <p>4. “模拟仿真” 专题研讨会 (上) 支持单位:  Carrier  Johnson Controls  GREE 格力 让世界爱上中国造</p> <p>5. “小型制冷设备及技术——小型压缩机” 专题研讨会 支持单位:  GREE 格力 让世界爱上中国造  GMCC & Welling</p> <p> 海尔 中央空调 节能方案 智慧首选</p> <p>6. “除霜技术” 专题研讨会 支持单位:  GREE 格力 让世界爱上中国造  Hisense / HITACHI</p> <p>7. “低温及冷能利用” 专题研讨会 支持单位:  冰轮环境 MOON-TECH  EBARA</p> <p> 冰山集团 <i>Bingshan since 1930</i>  Bitzer</p>
<p>11月16日</p>	<p>15:30-15:50 西安建国饭店 会议中心一层 长乐厅</p>	<p>茶歇 支持单位:  冰山集团 <i>Bingshan since 1930</i></p>

<p>11月16日</p>	<p>15:50-17:50 分会场会议</p>	<p>1. “CO₂制冷技术” 专题研讨会</p> <p>支持单位:  </p> <p> 冰轮环境  MOON-TECH 白雪电器</p> <p>2. “制冷剂替代及新工质应用” 专题研讨会</p> <p>支持单位:  </p> <p>格力 Carrier 让世界爱上中国造 你信赖的专家</p> <p> </p> <p>Johnson Controls Bitzer</p> <p>3. “新风净化与建筑通风” 专题研讨会 (下)</p> <p>支持单位:  </p> <p>EMERSON Carrier 你信赖的专家</p> <p>4. “模拟仿真” 专题研讨会 (下)</p> <p>支持单位: Hisense / HITACHI</p> <p>  </p> <p>CAREL Midea 美的 中央空调</p> <p>5. “高海拔高寒地区供暖解决方案” 专题研讨会</p> <p>支持单位:    </p> <p>Midea 美的 Danfoss Baisue 中央空调 白雪电器</p> <p>6. “冷藏运输” 专题研讨会</p> <p>支持单位:   冰轮环境</p> <p>雪人股份 MOON-TECH SNOWMAN GROUP</p> <p> 冰山集团 </p> <p>Bingshan since 1930 DunAn 盾安环境</p> <p>7. “2017 年制冷空调设备关键技术标准” 专题研讨会</p>
<p>11月16日</p>	<p>18:30-20:30 西安建国饭店</p>	<p>自助晚餐</p> <p>支持单位: </p> <p>Carrier 你信赖的专家</p>

<p>11月17日</p>	<p>08:20-10:20 分会场会议</p>	<p>1. “强化换热”专题研讨会（上）</p> <p>支持单位：   SANHUA</p> <p>2. “多联机技术”专题研讨会（上）</p> <p>支持单位： /  HITACHI</p> <p> </p> <p> 格力 让世界爱上中国造</p> <p>3. “蒸发冷却技术”专题研讨会</p> <p>支持单位：  盾安环境</p> <p>4. “除湿技术”专题研讨会</p> <p>支持单位：  盾安环境</p> <p> 雅士空调 AIR MASTER</p> <p>5. “相变蓄能技术”专题研讨会（上）</p> <p>6. “特种空调”专题研讨会</p> <p>支持单位：  TICA</p> <p> 雅士空调 AIR MASTER</p>
<p>11月17日</p>	<p>10:20-10:30 西安建国饭店 会议中心一层 长乐厅</p>	<p>茶歇</p> <p>支持单位：</p>

<p>11月17日</p>	<p>10:30-12:30 分会场会议</p>	<p>1. “强化换热”专题研讨会（下） 支持单位：Hisense / HITACHI</p> <p>  </p> <p>2. “多联机技术”专题研讨会（下） 支持单位：Hisense / HITACHI</p> <p> </p> <p> 让世界爱上中国造</p> <p>3. “设备及系统自动控制与优化”专题研讨会 支持单位：Shinhoo® 新沪 PUMPS & MOTOR </p> <p>Hisense / HITACHI</p> <p>4. “食品冷冻保鲜技术”专题研讨会 支持单位： </p> <p></p> <p>5. “相变蓄能技术”专题研讨会（下）</p> <p>6. “喷射制冷技术”专题研讨会 支持单位： </p>
<p>11月17日</p>	<p>12:00-14:00</p>	<p>自助午餐 支持单位：</p>

分会场会议安排

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 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅1#	11月16日 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> <p>支持单位：</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 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 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 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 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 6. 问题与讨论
分会场1 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅1#	11月16日 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> <p>支持单位： </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. 开利水地源热泵产品系列及应用案例（特邀） ——景尧龙 产品经理，开利空调销售服务(上海)有限公司 3. 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 4. 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 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

<p>分会场2 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅2#</p>	<p>11月16日 08:20-10:20</p>	<p>“压缩机”专题研讨会（上） 主席：邢子文 教授，西安交通大学 / 陈光明 教授，浙江大学 支持单位：  上海汉钟精机股份有限公司 SHANGHAI HANBELL PRECISE MACHINERY CO., LTD. </p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 转子式压缩机新技术新应用（特邀） ——周易 技术CTO，上海海立电器有限公司 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） ——李云翔 博士，西安交通大学 8. 问题与讨论
<p>分会场2 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅2#</p>	<p>11月16日 10:30-12:30</p>	<p>“压缩机”专题研讨会（下） 主席：邢子文 教授，西安交通大学 / 陈光明 教授，浙江大学 支持单位：  </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） ——胡建平 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，上海海立电器有限公司 7. 曲柄双滑块双级压缩机结构设计与分析（CAR080） ——李盈盈 硕士研究生，河南科技大学车辆与交通工程学院 8. 问题与讨论

<p>分会场3 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B</p>	<p>11月16日 08:20-10:20</p>	<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> <p>支持单位:  格力 让世界爱上中国造</p> <p> 双良节能  格瑞德 SHUANGLIANG ECO-ENERGY GRAD</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. 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 3. 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 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
<p>分会场3 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B</p>	<p>11月16日 10:30-12:30</p>	<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> <p>支持单位:   </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. 微通道内气液两相流的液膜特性测量 (特邀) ——党超簇 教授, 东京大学 3. 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 4. 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 5. R290在微通道冷凝器中的应用特性研究 (CAR146) ——高强 研发总监, 杭州三花微通道换热器有限公司 6. 矩形微槽道节流制冷器的实验研究 (CAR082) ——耿晖, 上海理工大学 7. 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 8. 问题与讨论

<p>分会场4 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 08:20-10:20</p>	<p>“数据中心冷却技术” 专题研讨会 主席： 邵双全 副研究员,中国科学院理化技术研究所 董丽萍 总监, 暖通空调在线</p> <p>支持单位：    </p> <ol style="list-style-type: none"> 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 2. 磁悬浮离心机在数据中心应用的优化设计 (特邀) ——查晓冬 总经理, 苏州必信空调有限公司 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 4. 美的风冷自然冷却方案 (特邀) ——刘开胜 美的中央空调研发高级工程师 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 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 7. 问题与讨论
<p>分会场4 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 10:30-12:30</p>	<p>“系统节能优化” 专题研讨会 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>支持单位：   </p> <ol style="list-style-type: none"> 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 2. 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 3. 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 4. 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 5. 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 6. 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 7. 问题与讨论

<p>分会场5 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 08:20-10:20</p>	<p>“小型制冷设备及技术——房间空调器及热泵” 专题研讨会 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>支持单位:   </p> <p>Hisense / HITACHI</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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, 北京工业大学 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. 基于人体热平衡的冷热感关键技术研究与应用 (CAR176) ——屈金祥 博士, 广东美的制冷设备有限公司 7. 问题与讨论
<p>分会场5 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 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> <p>支持单位:  </p> <p> </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 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 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> <p>支持单位：   </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. 空气源热泵从热源端实现清洁供暖（特邀） ——饶荣水 博士，美的中央空调 3. 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 4. 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 5. 热泵热水变频喷气增焐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 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. 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 8. 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，天津商业大学 9. 问题与讨论
<p>分会场6 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 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> <p>支持单位：  </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 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. 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 7. 空气源热泵供热在山东的应用与思考（特邀） ——王强 教授、所长，山东建筑大学 8. 问题与讨论

<p>分会场7 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 08:20-10:20</p>	<p>“低温生物医学”专题研讨会（上） 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> <p>支持单位： 雅士空调 AIR MASTER  海尔中央空调 节能方案 智慧首选</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，中国人民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，中国人民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，中国人民解放军总医院第一附属医院 4. 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 5. 问题与讨论
<p>分会场7 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 10:30-12:30</p>	<p>“低温生物医学”专题研讨会（下） 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> <p>支持单位： 雅士空调 AIR MASTER  海尔中央空调 节能方案 智慧首选</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. 问题与讨论

11月16日下午，西安建国饭店		
分会场1 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅1#	11月16日 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 姜韶明 副总工程师，冰轮环境技术股份有限公司</p> <p>支持单位：    </p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 螺杆膨胀机余热发电（特邀） ——朱海 经理，开山联合节能公司 2. 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 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. 荏原余热利用产品及应用（特邀） ——陈旭 营业企画部部长，荏原冷热系统（中国）有限公司 5. 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 6. 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 7. 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 8. 问题与讨论
分会场1 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅1#	11月16日 15:50-17:50	<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> <p>支持单位：    </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喷射式热泵的模拟与系统优化（CAR130） ——刘方 教授，上海电力学院

<p>分会场1 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅1#</p>	<p>11月16日 15:50-17:50</p>	<p>5. 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> <p>6. 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</p> <p>7. 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</p> <p>8. 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</p> <p>9. 问题与讨论</p>
<p>分会场2 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅2#</p>	<p>11月16日 13:30-15:30</p>	<p>“室内空气品质” 专题研讨会 主席: 曹国庆 教授级高工, 中国建筑科学研究院 邓启红 教授, 中南大学</p> <p>支持单位:  GREE 格力 让世界爱上中国造</p> <p> TICA  DAIKIN</p> <p>1. 建筑室内PM2.5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</p> <p>2. 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</p> <p>3. 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</p> <p>4. 空气净化器对不同粒径颗粒物的去除效果研究 (CAR076) ——陈琬玥 在读硕士研究生, 吉林建筑大学</p> <p>5. 问题与讨论</p>
<p>分会场2 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅2#</p>	<p>11月16日 15:50-17:50</p>	<p>“制冷剂替代及新工质应用” 专题研讨会 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> <p>支持单位:  GREE 格力 让世界爱上中国造</p> <p> Carrier 中央空调专家</p> <p> Johnson Controls  Bitzer</p> <p>1. 制冷剂替代技术发展现状 (特邀) ——杨昭 教授, 天津大学</p> <p>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</p> <p>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)</p> <p>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</p>

<p>分会场2 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅2#</p>	<p>11月16日 15:50-17:50</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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> <p>9. 问题与讨论</p>
<p>分会场3 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B</p>	<p>11月16日 13:30-15:30</p>	<p>“新风净化与建筑通风” 专题研讨会 (上) 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> <p>支持单位:   </p> <p></p> <p>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</p> <p>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,</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>6. 问题与讨论</p>
<p>分会场3 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B</p>	<p>11月16日 15:50-17:50</p>	<p>“新风净化与建筑通风” 专题研讨会 (下) 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> <p>支持单位:  </p> <p>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</p> <p>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> <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>分会场3 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B</p>	<p>11月16日 15:50-17:50</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>
<p>分会场4 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 13:30-15:30</p>	<p>“模拟仿真” 专题研讨会 (上) 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>支持单位:    让世界爱上中国造</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> <p>8. 问题与讨论</p>
<p>分会场4 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 15:50-17:50</p>	<p>“模拟仿真” 专题研讨会 (下) 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>支持单位:  /    </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. 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>分会场4 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 15:50-17:50</p>	<p>3. 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>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>
<p>分会场5 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 13:30-15:30</p>	<p>“小型制冷设备及技术 ——小型压缩机” 专题研讨会 主席: 王宝龙 副教授, 清华大学 / 吴华根 副教授, 西安交通大学</p> <p>支持单位:  让世界爱上中国造</p> <p>  海尔中央空调 节能方案 智慧首选</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. 低温变频喷气增焓压缩机技术以及系统应用案例 (特邀) ——黄之敏 部门经理, 上海海立电器有限公司</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>
<p>分会场5 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 15:50-17:50</p>	<p>“高海拔高寒地区供暖解决方案” 专题研讨会 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>支持单位:     白雪电器</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>

<p>分会场6 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 13:30-15:30</p>	<p>“除霜技术”专题研讨会 主席: 张小松 教授, 东南大学 / 梁彩华 教授, 东南大学</p> <p>支持单位:  让世界爱上中国造 </p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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 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 6. 问题与讨论
<p>分会场6 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 15:50-17:50</p>	<p>“冷藏运输”专题研讨会 主席: 刘长永 主任, 中国制冷学会冷藏冻结专业委员会 申江 教授, 天津商业大学</p> <p>支持单位:    </p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 现行安监与环保政策框架下冷冻冷藏行业制冷系统的技术选择 (特邀) ——马进 总工程师, 华商国际工程有限公司 (国内贸易工程设计研究院) 2. 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 3. 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 4. 中国果蔬冷链碳足迹分析 (CAR074) ——刘斌 教授, 天津商业大学 5. 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 6. 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 7. 问题与讨论

<p>分会场7 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 13:30-15:30</p>	<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>支持单位:  冰轮环境 MOON-TECH  EBARA</p>  冰山集团 Bingshan since 1930  <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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 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 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 (国内贸易工程设计研究院) 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 8. 问题与讨论
<p>分会场7 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月16日 15:50-17:50</p>	<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> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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 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 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 7. 问题与讨论

11月17日上午, 西安建国饭店		
分会场1 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅1#	11月17日 08:20-10:20	<p>“强化换热”专题研讨会 (上)</p> <p>主席: 厉彦忠 教授, 西安交通大学 / 杨卫卫 教授, 西安交通大学</p> <p>支持单位:   </p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 深层同轴套管埋管换热器换热特性 (CAR034) ——刘俊 博士研究生, 西安交通大学 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 非对称板式换热器单相换热和压降数值模拟 (CA131) ——牛骁 研究生, 浙江大学制冷及低温研究所 基于(火积)耗散理论的船舶空调冷水机组的传热优化 (CA188) ——苏凤民 教师, 大连海事大学 问题与讨论
分会场1 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅1#	11月17日 10:30-12:30	<p>“强化换热”专题研讨会 (下)</p> <p>主席: 厉彦忠 教授, 西安交通大学 / 杨卫卫 教授, 西安交通大学</p> <p>支持单位:  / </p> <p>  </p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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 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 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 问题与讨论

<p>分会场2 西安建国饭店 会议中心二层 长安厅2#</p>	<p>11月17日 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 / 苏玉海 部长, 格力电器股份有限公司</p> <p>支持单位: Hisense / HITACHI</p> <p>  格力 让世界爱上中国造</p> <p></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控制技术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. 喷气增焐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
<p>分会场3 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B</p>	<p>11月17日 08:20-10:20</p>	<p>“蒸发冷却技术” 专题研讨会 主席: 黄翔 教授, 西安工程大学 张明圣 教授级高工, 合肥通用机电产品检测院有限公司</p> <p>支持单位:  DunAn 盾安环境</p> <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

<p>分会场3 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B</p>	<p>11月17日 08:20-10:20</p>	<p>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</p> <p>6. 蒸发冷却空调设备标准体系及标准化进展 (特邀) ——张明圣 教授级高工, 合肥通用机电产品检测院有限公司</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>9. 问题与讨论</p>
<p>分会场3 西安建国饭店 会议中心二层 南湖会议室B</p>	<p>11月17日 10:30-12:30</p>	<p>“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 / 曹锋 教授, 西安交通大学</p> <p>支持单位:  Shinhoo 新沪 PUMPS & MOTOR</p> <p> Hisense /  HITACHI</p> <p> Johnson Controls</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>3. 空调智能化发展趋势 (特邀) ——康相玖 高工、部长, 松下制冷 (大连) 有限公司</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>8. 房间空调系统的建模和控制 (CAR237) ——陈健豪 硕士研究生, 河海大学</p> <p>9. 问题与讨论</p>

<p>分会场4 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月17日 08:20-10:20</p>	<p>“除湿技术”专题研讨会 主席：张小松 教授，东南大学 / 殷勇高 教授，东南大学</p> <p>支持单位： </p> <p> 雅士空调 AIR MASTER</p> <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） ——蔡戎辉 副教授，华南理工大学 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 博士研究生，清华大学 4. 关于除湿转轮基材的实验研究（CAR052） ——吴宣楠 博士研究生，上海交通大学 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 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 7. 问题与讨论
<p>分会场4 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月17日 10:30-12:30</p>	<p>“食品冷冻保鲜技术”专题研讨会 主席：刘长永 主任，中国制冷学会冷藏冻结专业委员会 刘斌 教授，天津商业大学</p> <p>支持单位：  </p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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 5. 针对真空管太阳能干燥箱内胡萝卜的试验研究（CAR194） ——顾迎毅 硕士研究生，南京工业大学制冷与低温研究所 6. 问题与讨论

<p>分会场5 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月17日 08:20-10:20</p>	<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> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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 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 水合物沉积物生长形态及记忆效应特性研究 (CAR230) ——田永嘉, 郑州轻工业学院 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 问题与讨论
<p>分会场5 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月17日 10:30-12:30</p>	<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"> 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 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 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 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 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 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 不同凝核剂溶液在冷表面上凝结过程的实验研究 (CAR150) ——宋明, 天津商业大学 问题与讨论

<p>分会场6 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月17日 08:20-10:20</p>	<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> <p>支持单位:  </p> <p> 雅士空调 AIR MASTER</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. 新能源客车热管理制冷部件解决方案 (特邀) ——沙陆 客户培训经理, 丹佛斯制冷与空调渠道管理部 4. 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 5. 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 6. 问题与讨论
<p>分会场6 西安建国饭店 负一层多功能厅</p>	<p>11月17日 10:30-12:30</p>	<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> <p>支持单位:  </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, 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 8. 问题与讨论

地点	时间	张贴报告内容
西安建国饭店 负一层中厅	11月16-17日	<p>CAR004 制冷剂替代、新工质研发及天然工质应用的研究</p> <p>CAR005 瞬态测试技术在板翅式换热器性能研究中的应用</p> <p>CAR008 节能型充电堆冷却方案研究</p> <p>CAR016 高低夹点温差对热泵电镀废水处理系统的影响</p> <p>CAR020 电子膨胀阀用于电动汽车热泵系统的实验研究</p> <p>CAR027 氯化锂溶液除湿剂的电导率实验研究</p> <p>CAR030 新能源汽车空调系统制冷剂充注量研究</p> <p>CAR034 深层同轴套管埋管换热器换热特性研究</p> <p>CAR036 磁场辅助冻结对马铃薯冻结特性的影响</p> <p>CAR038 辅助热源容量模型与它对水环热泵运行的影响</p> <p>CAR044 一种逆流式露点间接蒸发冷却器的性能实验研究</p> <p>CAR045 严寒地区多热源耦合热泵系统的运行特性研究</p> <p>CAR046 滚动转子式压缩机低温热泵系统性能分析</p> <p>CAR050 土壤分层条件下地源热泵系统动态运行性能研究</p> <p>CAR053 冷冻水供水温升时的风盘末端换热分析</p> <p>CAR054 光伏光热一体化变频热泵热水器研究</p> <p>CAR060 基于L-CNG加气站冷能利用的蓄冰槽蓄冷过程实验分析</p> <p>CAR061 能级理论在水环热泵系统中的应用研究</p> <p>CAR062 基于TRNSYS制冷机房系统能耗预测应用研究</p> <p>CAR063 利用凌晨及夜间室外冷空气的空调</p> <p>CAR066 卧式冷藏柜送风角度对风幕影响的模拟及分析</p> <p>CAR070 高海拔高湿地区民宅室内热环境的测试研究</p> <p>CAR071 直流磁场对豌豆冻结特性的影响</p> <p>CAR075 一种新型家用分体式空调器的研制</p> <p>CAR077 太阳能空调装置光热转换涂层专利技术分析</p> <p>CAR084 CO₂双级跨临界压缩机在热泵热水器和冷链中的应用</p> <p>CAR089 多工质CO₂复叠式制冷循环的性能分析</p> <p>CAR091 间接蒸发式新风换气机的试验研究</p> <p>CAR095 石墨烯冷冻机油对制冷系统的性能影响</p> <p>CAR096 零能耗建筑能源系统配置方法——案例分析</p> <p>CAR099 一种高效降膜蒸发管的特性分析</p> <p>CAR103 变风量空气处理机组主动式故障诊断方法研究</p> <p>CAR110 某实验室洁净空调改造实例分析</p> <p>CAR113 排污效率约束下受限空间垂直管侧向离子风的局部干预特性</p> <p>CAR115 基于神经网络优化的热泵干燥罗非鱼片脉冲真空预处理</p> <p>CAR122 风管机的风场噪声特性的数值与实验研究</p>

地点	时间	张贴报告内容
西安建国饭店 负一层中厅	11月16-17日	<p>CAR128 低温贮箱热力学排气性能分析与数值仿真</p> <p>CAR132 含不凝性气体蒸气水平管外凝结的传热传质影响因素分析</p> <p>CAR135 相变储能冷风扇性能优化研究</p> <p>CAR137 热泵型喷雾干燥蒸发分离电镀废水处理系统热力学分析</p> <p>CAR140 冰盘管蓄冷板结构对蓄冷特性影响研究</p> <p>CAR153 房间空调器用压缩机关系式模型仿真研究</p> <p>CAR155 太阳能与二氧化碳热泵联合供暖系统的模拟研究</p> <p>CAR161 露点蒸发冷却技术的发展及其在数据机房冷却中的应用</p> <p>CAR162 空调机双认证制度的探讨</p> <p>CAR172 热泵蒸发分离电镀废水处理系统喷雾塔理论与实验研究</p> <p>CAR175 速冻冷风机超声波除霜技术初探</p> <p>CAR181 制冷剂种类与翅片管换热器管径的匹配特性研究</p> <p>CAR184 跨临界CO₂直膨式太阳能光伏/光热系统动态特性模拟研究</p> <p>CAR189 基于夏季冷热联供模式下的燃气机热泵机组性能分析</p> <p>CAR191 15W@77K气体轴承斯特林制冷机研究</p> <p>CAR206 冰箱管翅式换热器换热效率研究</p> <p>CAR207 安装板在随机振动载荷下的可靠性分析</p> <p>CAR208 空调系统低频声的分析与优化</p> <p>CAR209 重力循环柜与吊顶辐射板耦合运行的模拟研究</p> <p>CAR212 光催化降解室内VOCs的应用探讨</p> <p>CAR215 新型制冷工质R450A热物理性质及其制冷性能研究</p> <p>CAR216 泵驱动两相回路系统可用能分析</p> <p>CAR227 基于细小通道扁管的新型表冷器性能实验研究</p> <p>CAR235 排气压力对跨临界CO₂热泵系统性能影响的实验研究</p> <p>CAR241 基于某能源站的冰蓄冷空调系统运行策略研究</p> <p>CAR247 湿膜材料在新风热回收系统中的实验应用研究</p> <p>CAR248 热电制冷系统的性能和成本优化分析</p> <p>CAR251 直接回收汽轮机乏汽余热供热的大温升电动热泵工质研究</p> <p>CAR256 基于TEC控温的单元装配式外围护系统的动态热特性实验研究</p> <p>CAR257 中温区高频斯特林型脉管制冷机研究</p> <p>CAR258 基于HyperMesh-CFD的一种新型翅片换热性能研究</p> <p>CAR268 西安地区居住建筑夏季蒸发冷却实验研究</p> <p>CAR270 太阳能驱动的中空纤维膜液体除湿系统的除湿性能分析</p> <p>CAR271 加气站BOG液化工艺选择和制冷剂配比优化</p> <p>CAR278 压缩机性能试验台的故障检测及测量可靠性研究</p>

张贴报告区：

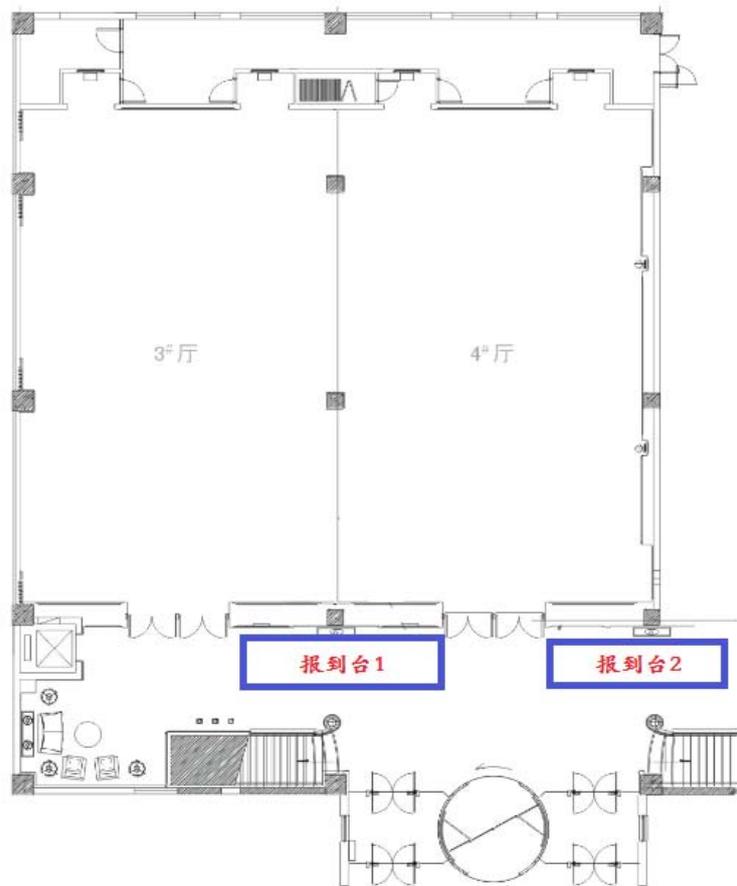
西安建国饭店负一层中厅（11月16-17日）



西安建国饭店平面图



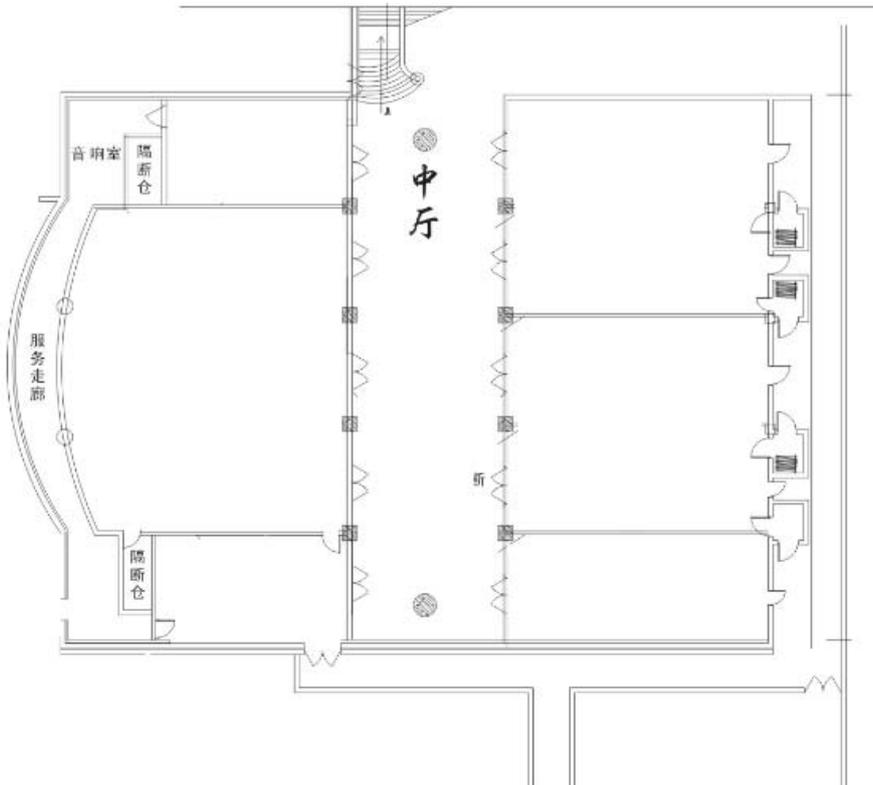
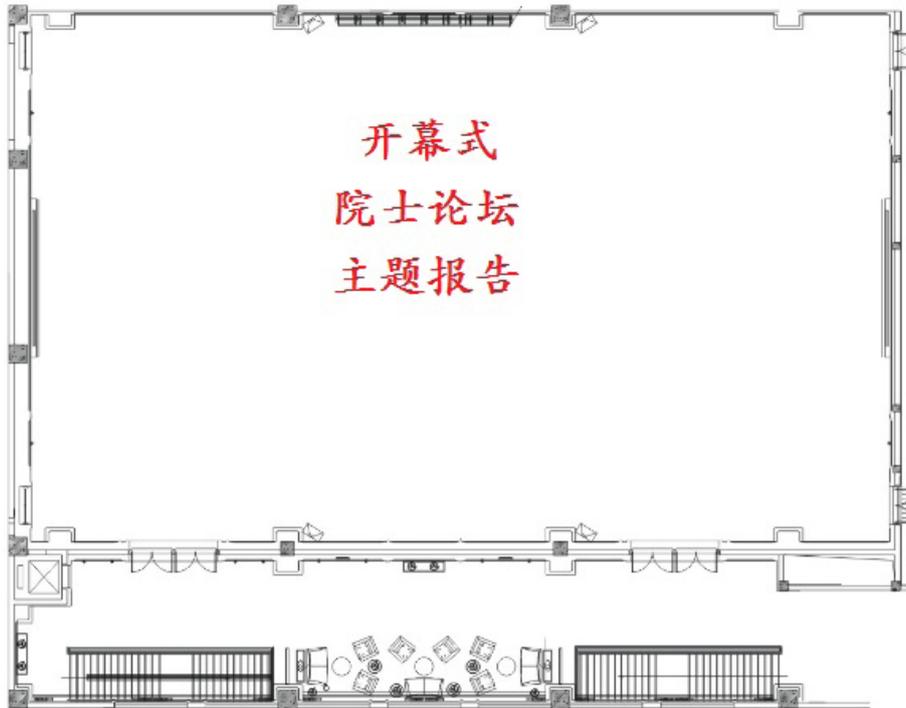
11月14-16日报到：西安建国饭店会议中心一层入口处



11月15日全体大会会场:

西安建国饭店会议中心二层长安厅

西安建国饭店负一层多功能厅(同步长安厅)

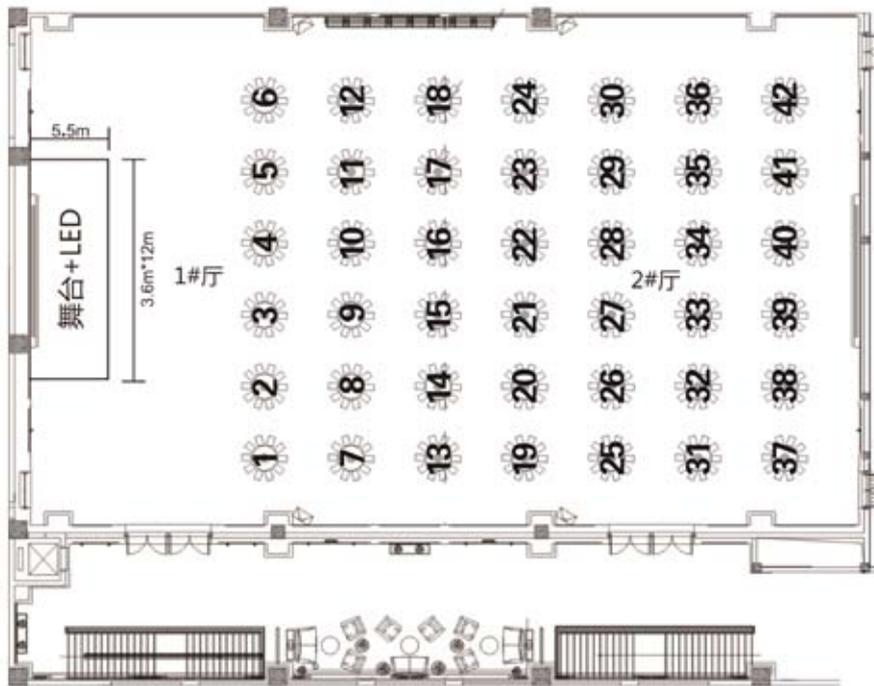


11月15日晚宴:

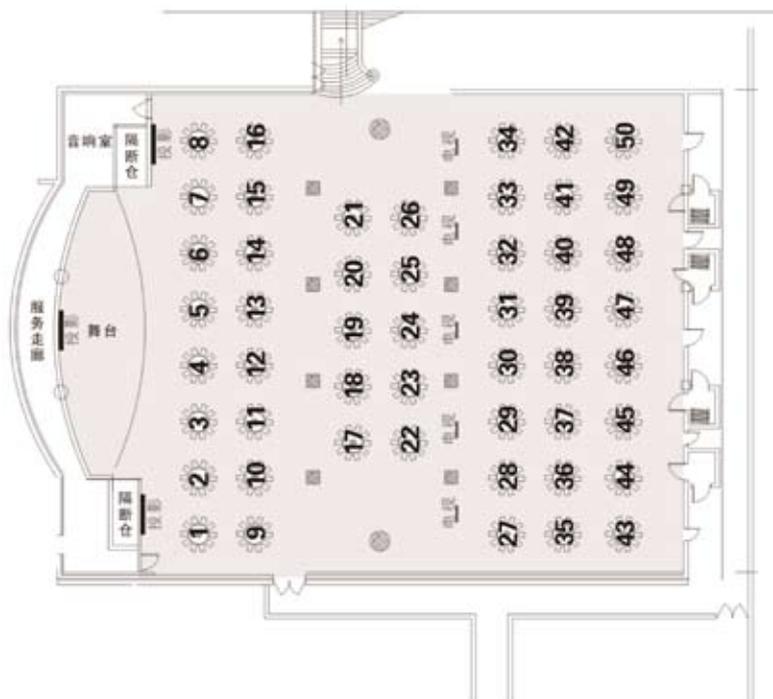
西安建国饭店会议中心二层长安厅 (红色吊绳的参会代表)

西安建国饭店负一层多功能厅 (同步长安厅, 蓝色吊绳的参会代表)

长安厅



多功能厅



11月16日会场:

分会场1: 西安建国饭店会议中心二层长安厅1#

分会场2: 西安建国饭店会议中心二层长安厅2#

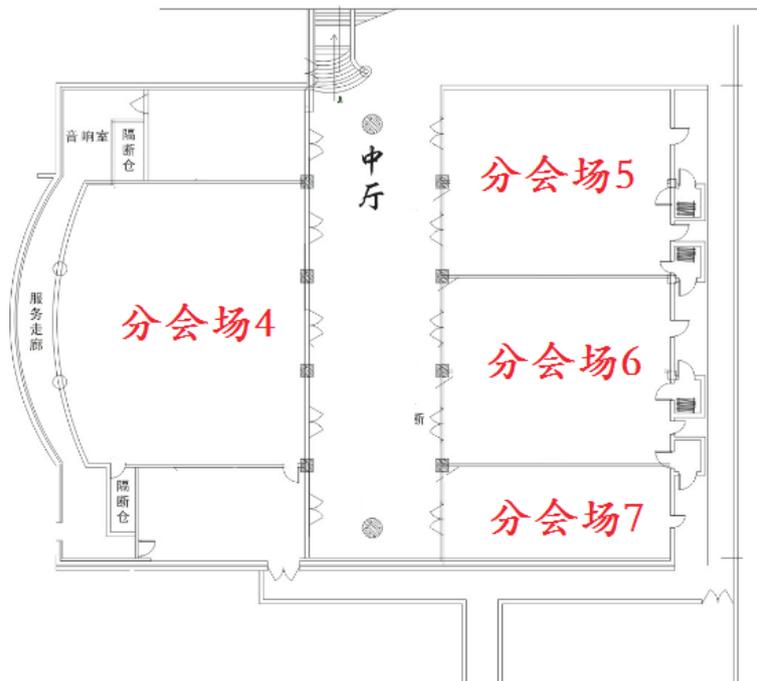
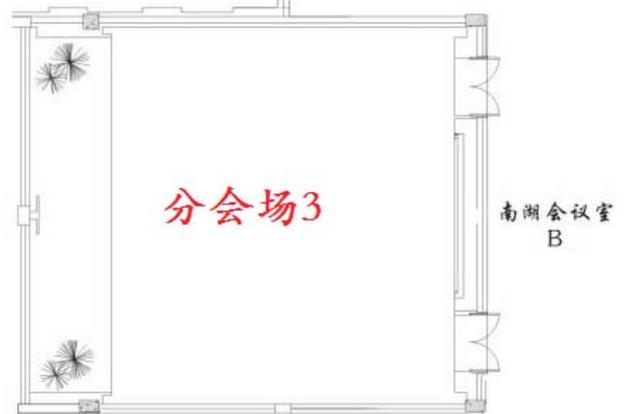
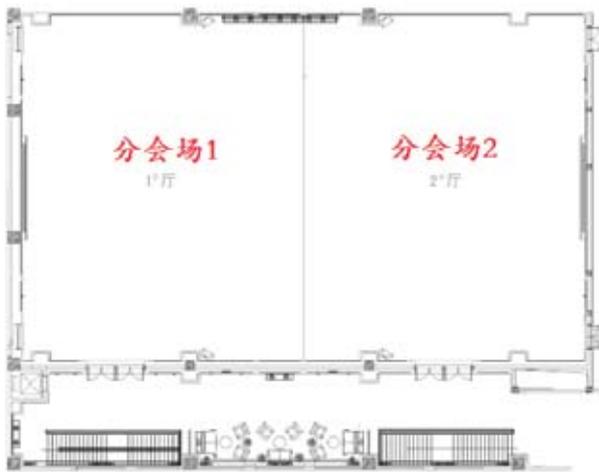
分会场3: 西安建国饭店会议中心二层南湖会议室B

分会场4: 西安建国饭店负一层多功能厅

分会场5: 西安建国饭店负一层多功能厅

分会场6: 西安建国饭店负一层多功能厅

分会场7: 西安建国饭店负一层多功能厅



11月17日会场:

分会场1: 西安建国饭店会议中心二层长安厅1#

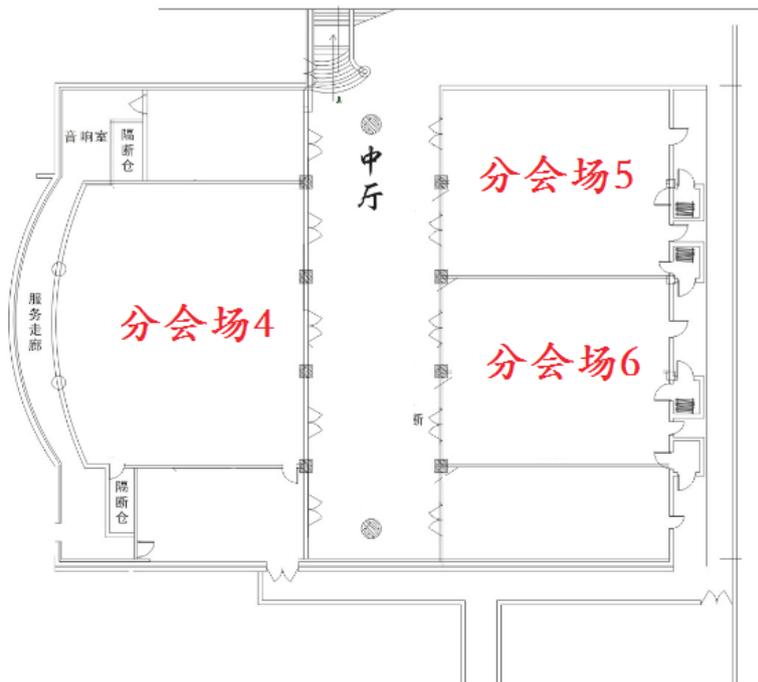
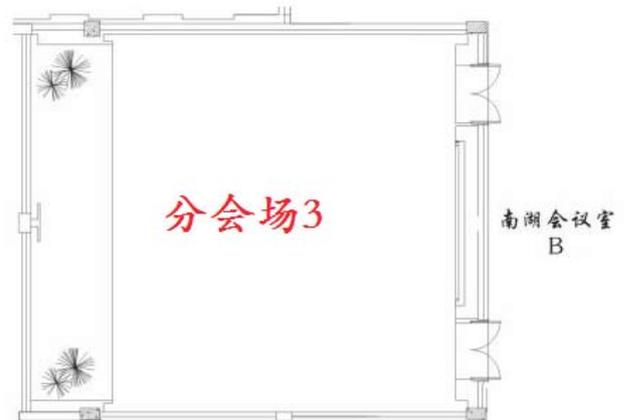
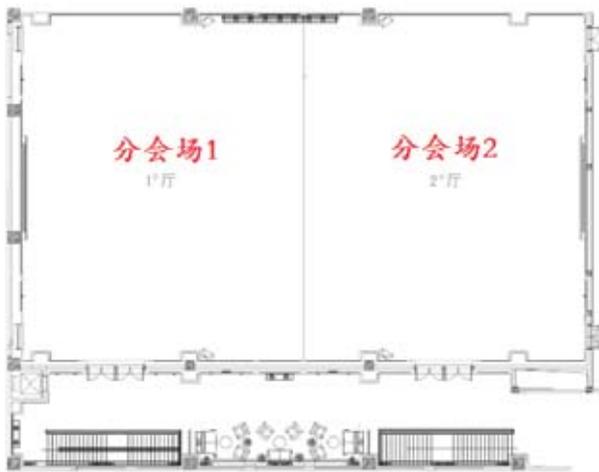
分会场2: 西安建国饭店会议中心二层长安厅2#

分会场3: 西安建国饭店会议中心二层南湖会议室B

分会场4: 西安建国饭店负一层多功能厅

分会场5: 西安建国饭店负一层多功能厅

分会场6: 西安建国饭店负一层多功能厅



企业展示区及茶歇区：
西安建国饭店会议中心一层长乐厅

序号	单位名称
1	中国制冷学会
2	上海都凌压缩机销售有限公司
3	江苏白雪电器股份有限公司
4	大金（中国）投资有限公司
5	苏州必信空调有限公司
6	北京华源泰盟节能设备有限公司
7	艾默生环境优化技术（苏州）有限公司
8	奥钢联精密带钢贸易（苏州）有限公司
9	双良集团有限公司
10	中国制冷展
11	上海海立电器有限公司
12	南京天加环境科技有限公司
13	开利空调销售服务（上海）有限公司
14	浙江三花智能控制股份有限公司
15	卡乐电子（苏州）有限责任公司
16	青岛海信日立空调系统有限公司
17	比泽尔制冷技术（中国）有限公司
18	暖通空调在线
19	合肥新沪屏蔽泵有限公司
20	GMCC&Welling
21	深圳麦克维尔空调有限公司
22	山东雅士股份有限公司
23	富士豪中国
24	浙江盾安人工环境设备有限公司
25	荏原冷热系统（中国）有限公司
26	山东格瑞德集团有限公司
27	冷暖在线
28	冰轮环境技术股份有限公司
29	珠海格力电器股份有限公司
30	大连冷冻机股份有限公司
31	江森自控
32	青岛海尔空调电子有限公司
33	上海恒奥达换热器有限公司
34	美的中央空调
35	上海汉钟精机股份有限公司
36	广东欧科空调制冷有限公司

