

注意事项

各位代表：

欢迎您参加2009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：天津赛象酒店，地址：天津新技术产业园区华苑产业区梅苑路8号，电话：022-23768888。
会议推荐住宿酒店：鑫茂天财酒店 地址：天津市西青区榕苑路1号 电话：022-23080888；鑫茂天财快捷酒店 地址：华苑新技术产业园区华天道3号 电话：022-58391996。

会议不提供接站服务，请参会代表自行前往酒店，酒店交通情况如下：

- 1) 乘飞机：自天津滨海国际机场可直接打车至酒店，约30分钟；亦可以乘坐机场大巴天津东站(新站)再坐一站到香槟小镇酒店，打车到(天津赛象酒店、天津鑫茂天财酒店)约10公里；
 - 2) 乘火车：天津东站打车到(天津赛象酒店、天津鑫茂天财酒店)约13公里；
 - 3) 自驾车(北京-天津)：京津塘高速公路宜兴埠口出--浦济河道--红旗路--王顶坨立交桥右转--富康路桥--下桥红绿灯左转300米--天津赛象酒店(鑫茂天财酒店、鑫茂天财快捷酒店在附近)。
2. 会务组设立两个报到点：天津赛象酒店(选择入住快捷酒店也在此报到)和天津鑫茂天财酒店(见酒店位置图)；
 3. 预定床位的参会代表，如无特殊情况，请尽量服从会务组的住房安排；11月2日后，可能有部分代表陆续离开，如果需要重新调整房间，请予以积极配合；
 4. 需要预定返程火车票的参会代表，也请在报到时确认具体的日期和车次；
 5. 要在专题研讨会上发言的代表请提前准备好ppt文件，并注意自己发言的时间及会场；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；
 6. 专题研讨会报告人的报告时间不超过15分钟(含提问时间)，由研讨会主席掌握；
 7. 指南中详细介绍了大会议程及各专题研讨会的具体安排，并附有酒店位置和会场安排示意图；
 8. 大会议程中安排了技术参观，请您在现场报到时报名，11月3日晚领取参观券；
 9. 大会议程中提供了天津半日游线路，参会者可自费自由选择参加，有意者可在报到时与会议指定的北京联洋会议展览服务有限公司报名。
 10. 本指南中列出了论文摘要，并有对应的编号以便查阅。
- 大会会务组竭诚为您服务，祝您会议期间一切顺利！



具体事项请联系：

中国制冷学会

联系人：胡汪洋 010-68434683, 13801243343

荆华乾 010-68420686, 13801302357

传 真：010-68434679

E-mail: car2009@car.org.cn

北京联洋会议展览服务有限公司（年会合作伙伴）

联系人：陆宝华 010-82032185, 13439964968

传 真：010-82032165

E-mail: lbh0522@126.com

大会总议程

日期	时间/地点	相关安排
11月1日	08:00-22:00 赛象酒店大堂 鑫茂天财酒店 大堂	会议报到
	15:00-17:00 鑫茂天财酒店 4楼403会议室	中国制冷学会学术工作委员会工作会议
	19:00-21:00 鑫茂天财酒店 4楼403会议室	2009年中国制冷学会《制冷学报》编委会会议
11月2日	07:30-18:00 赛象酒店大堂	会议报到
	08:30-09:30 大会开幕式 赛象酒店3楼 赛象宴会厅	1. 中国制冷学会金嘉玮副理事长兼秘书长致开幕辞 2. 天津市制冷学会何绍书理事长致欢迎辞 主持人：荆华乾 副秘书长 中国制冷学会 3. 第3届中国制冷学会科学技术奖及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 4. CAR-ASHRAE学生设计竞赛颁奖仪式 主持人：吴德绳 教授 中国制冷学会副理事长
	09:50-11:50 大会主题报告 赛象酒店3楼 赛象宴会厅	主席：马一太 教授，天津大学/李连生 教授，西安交通大学 1. 我国节能政策解读；国资委资源节约和环境保护司节能处 2. 我国制冷空调产品能效标准的现状与发展； 成建宏 研究员，中国标准化研究院 3. 天津滨海新区规划发展；邢春生 副院长，天津滨海综合发展研究院 4. 空调与制冷工程中强化气体换热方法；陶文铨 院士，西安交通大学
	12:00-13:30 鑫茂天财酒店 二楼	午餐
	13:30-16:50 大会主题报告 赛象酒店3楼 赛象宴会厅	主席：王如竹 教授，上海交通大学/申江 教授，天津商业大学 1. 建筑节能评价方法；江亿 院士，清华大学 2. 制冷技术在航空航天领域的应用；王浚 院士，北京航空航天大学 3. 二氧化碳跨临界循环系统用新型膨胀机的研发；马一太 教授，天津大学 4. 环保型制冷剂的研发和选用；陈光明 教授，浙江大学 5. 制冷压缩机基础理论研究与关键技术开发；邢子文 教授，西安交通大学 6. 汽车空调及特种空调新技术；陈江平 教授，上海交通大学 7. 新形势下中国中央空调行业；暖通空调传媒机构
	17:00-18:00 赛象酒店3楼 赛象宴会厅	“2009艾默生杯设计大奖赛”颁奖仪式
	18:30-20:00 鑫茂天财酒店四 楼多功能厅	大会招待晚宴
	20:00-21:30 鑫茂天财酒店四 楼鑫茂厅	“无刷直流电机用于风机盘管机组的节能效果展示” ——常州祥明电机有限公司

2009中国制冷学会学术年会

日期	时间/地点	相关安排
11月3日	08:20-10:20 分会场会议 赛象酒店3楼	分会场1: “地源、水源、污水源等热泵技术应用” 专题研讨会 分会场2: “制冷剂替代及新工质应用技术” 专题研讨会 分会场3: “多联机技术与创新” 专题研讨会 分会场4: “空调系统的节能新技术和能耗诊断” 专题研讨会 分会场5: “冷库制冷系统的优化与节能” 专题研讨会
	10:30-12:30 分会场会议 赛象酒店3楼	分会场1: “IPLV及其相应的节能技术” 专题研讨会 分会场2: “CO ₂ 制冷技术的应用” 专题研讨会 分会场3: “商用建筑节能和低能耗建筑” 专题研讨会 分会场4: “强化换热技术” 专题研讨会 分会场5: “蓄冷、蓄热等蓄能系统新技术” 专题研讨会
	12:30-13:30 鑫茂天财酒店 二楼	午餐
	13:30-15:30 分会场会议 赛象酒店3楼	分会场1: “制冷空调产品能效评价测试方法及相关标准” 专题研讨会 分会场2: “蒸发冷却空调技术” 专题研讨会(上半场) 分会场3: “压缩机新技术” 专题研讨会 分会场4: “制冷空调装置的计算机仿真与优化设计技术” 专题研讨会 分会场5: “冷藏运输专业委员会会议”(上半场)
	15:40-17:40 分会场会议 赛象酒店3楼	分会场1: “空气源热泵新技术” 专题研讨会 分会场2: “蒸发冷却空调技术” 专题研讨会(下半场) 分会场3: “汽车空调及特种空调新技术” 专题研讨会 分会场4: “制冷空调中自动控制系统与装置新技术” 专题研讨会 分会场5: “冷藏运输专业委员会会议”(下半场)
	13:00-17:00 赛象酒店3楼 会议室IV	CAR-ASHRAE学生设计竞赛组委会会议
	18:30-20:30 鑫茂天财酒店 二楼	晚餐
11月4日	08:20-10:20 分会场会议 赛象酒店3楼	分会场1: “非压缩制冷技术” 专题研讨会 分会场2: “空调器节能评价方法研讨会”(特邀)(上半场) 分会场3: “制冷空调系统和装置新技术” 专题研讨会(上半场) 分会场4: “热舒适与室内空气品质” 专题研讨会 分会场5: “冷藏保鲜新技术” 专题研讨会
	10:30-12:30 分会场会议 赛象酒店3楼	分会场1: “低温技术与冷能的综合利用” 专题研讨会 分会场2: “空调器节能评价方法研讨会”(特邀)(下半场) 分会场3: “制冷空调系统和装置新技术” 专题研讨会(下半场) 分会场4: “化工制冷与余热利用” 专题研讨会 分会场5: “制冷系统节能及其他” 专题研讨会
	12:30-14:00 鑫茂天财酒店 二楼	午餐
	14:00-17:00	技术参观 (14:00赛象酒店门口发车, 参观天津市博物馆空调机房, 15:30参观天津奥体中心(水滴)水环式热泵空调系统。现场报到时报名, 11月3日晚领取参观券。)
	14:00-18:00	天津半日游 (线路1: 塘沽、航母行程线路; 线路2: 市区游)

分会场会议安排

11月3日上午, 赛象酒店3楼		
会场	时间	会议
分会场1 (赛象宴会厅)	08:20-10:20	<p>“地源、水源、污水源等热泵技术应用”专题研讨会 主席: 张旭 教授, 同济大学 / 叶大法 教授级高工, 华东建筑设计院</p> <ol style="list-style-type: none"> 富田空调地源、水源、污水源热泵技术在北方市场应用心得(特邀) ——凌泓 经理, 上海富田空调冷冻设备有限公司 上海世博轴大型地源—水源热泵耦合系统设计关键技术(特邀) ——叶大法, 华东建筑设计院 土壤源热泵地下热平衡问题分析(CAR195) ——杨卫波, 扬州大学 基于临界水力梯度的地下水源热泵取水井井径分析(CAR131) ——王松庆 博士, 同济大学 土壤源热泵系统的热平衡问题(CAR021) ——马宏权, 同济大学 热源塔热泵在空调工程中的实践应用(CAR068) ——方国明, 浙江桐庐好的大酒店有限公司 直接式污水源热泵系统节能与环保性能分析(CAR267) ——钱剑峰 博士, 哈尔滨商业大学
	10:30-12:30	<p>“IPLV及其相应的节能技术”专题研讨会 主席: 徐伟 研究员, 中国建筑科学研究院</p> <ol style="list-style-type: none"> 空调温度不低于26℃的规定下对机组IPLV的探讨 ——马一太 教授, 天津大学 IPLV与冷水机组节能技术的解决方案 ——胡祥华, 江森自控亚洲技术中心技术总监 变频技术在改善冷水机组IPLV上的节能研究 ——胡洪明, 江森自控亚洲技术中心技术经理 江森自控约克变频技术的应用和发展 ——李春艳, 江森自控中国区战略项目部系统应用经理 VAV变风量技术在中央空调系统中的应用 ——王孜权, 江森自控中国区控制系统应用技术经理 江森自控节能制冷、空调产品和技术介绍 ——施雯, 江森自控亚洲技术中心高级产品经理
分会场2 (会议室 I)	08:20-11:00	<p>“制冷剂替代及新工质应用技术”专题研讨会 主席: 杨昭 教授, 天津大学 / 史琳 教授, 清华大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 制冷空调用制冷剂的选择(特邀) ——贾 晶 高级工程师, 特灵中国 逐步淘汰HCFCs与逐步削减HFCs国际政策研讨与制订的最新进展(特邀) ——汪训昌 教授级高工 R22等HCFC制冷剂的减量延续技术(CAR236) ——王伟, 天津大学

分会场2 (会议室 I)	08:20-11:00	<p>4. 中高温热泵工质的研究与应用(特邀) ——史琳 教授, 清华大学</p> <p>5. R134a/R600a混合制冷剂在大型风冷热泵应用的性能研究(CAR142) ——倪灏, 江森自控楼宇设备科技(无锡)有限公司</p> <p>6. 自动复叠制冷样机混合工质不同配比的试验(CAR158) ——程有凯 教授, 大连水产学院</p> <p>7. 一种五级自动复叠制冷系统混合工质的选择(CAR207) ——张海东, 上海理工大学</p>
	11:10-12:30	<p>“CO₂制冷技术的应用”专题研讨会 主席: 马一太 教授, 天津大学 / 侯予 教授, 西安交通大学</p> <p>1. 带高低压膨胀机CO₂跨临界双级压缩循环分析(CAR045) ——谢英柏 副教授, 华北电力大学</p> <p>2. 商用空气源跨临界二氧化碳热泵热水器产生高温水的实验研(CAR126) ——王守国, 西安交通大学</p> <p>3. 二氧化碳制冷系统毛细管的设计及实验研究(CAR208) ——李蒙, 上海理工大学</p> <p>4. 跨临界循环CO₂热泵热水器研究进展(CAR202) ——刘业凤, 上海理工大学</p> <p>5. C₃H₈-CO₂与CO₂-C₃H₈复叠循环的性能比较与分析(CAR273) ——习兰, 西安交通大学</p>
分会场3 (会议室 II)	08:20-10:40	<p>“多联机技术与创新”专题研讨会 主席: 石文星 教授, 清华大学 / 吴静怡 教授, 上海交通大学</p> <p>1. 变频多联空调系统的能耗分析和实验研究(CAR222) ——吴静怡 教授, 上海交通大学</p> <p>2. 水源多联机的试验研究(CAR103) ——孟建军 部长, 青岛海信日立空调系统有限公司</p> <p>3. 多联机控制策略对其能效性能的影响(特邀) ——夏建军 博士, 清华大学</p> <p>4. 多联式空调制冷系统动态仿真研究(CAR174) ——邵双全 博士后, 中国科学院理化研究所</p> <p>5. 关于多联机空调系统的工程设计问题的探讨(特邀) ——谢光焰, 三星中国投资有限公司</p> <p>6. 热回收型多联机的研究开发(特邀) ——苏玉海 部长, 珠海格力电器股份有限公司</p> <p>7. 多联机的部分负荷特性(CAR220) ——赵伟 硕士, 北京建筑设计研究院</p> <p>8. 数码涡旋多联式空调系统制热运行实验研究(CAR228) ——张东亮 博士, 同济大学</p> <p>9. 多联机在文物保护建筑中的应用解析(CAR185) ——邵宗义, 北京建筑工程学院</p>
	10:50-12:30	<p>“商用建筑节能和低能耗建筑”专题研讨会 主席: 李先庭 教授, 清华大学</p> <p>1. 对公共建筑空调系统全年实际运行数据的一些讨论: 冷量, 冷源设备电耗, 冷冻泵电耗(特邀) ——魏庆芄 博士, 清华大学</p>

<p>分会场3 (会议室II)</p>	<p>10:50-12:30</p>	<p>2. 上海市大型商场用能统计与分析(特邀) ——杨建荣 博士, 上海市建筑科学研究院</p> <p>3. 公共建筑电气设备节能运行管理系统(特邀) ——张纪文 副总经理, 泰豪科技股份有限公司</p> <p>4. 新型的光伏热建筑一体化系统(CAR186) ——钱剑峰 博士, 大连理工大学</p> <p>5. 在公共建筑使用的“直冷式空调系统”的技术研究和探讨(CAR034) ——严继光 董事长, 燕通企业</p>
<p>分会场4 (会议室III)</p>	<p>08:20-10:20</p>	<p>“空调系统的节能新技术和能耗诊断”专题研讨会 主席: 江亿 院士, 清华大学 / 曹琦 教授, 西安交通大学</p> <p>1. 实际工程案例1: 某公司办公区中央空调冷热源系统节能改造(CAR043) ——张群杰, 中国石油大连石化公司</p> <p>2. 实际工程案例2: 中央空调系统冷热源改造实例(特邀) ——魏庆芑 博士, 清华大学</p> <p>3. 节能诊断方法1: 公共建筑空调系统节能诊断方法的探讨(CAR168) ——刘 珊, 北京建筑工程学院</p> <p>4. 节能诊断方法2: 空调系统实际运行能耗指标及在诊断中的应用(特邀) ——王鑫 博士, 清华大学</p> <p>5. 空调系统节能运行的讨论: 建筑节能认识的反思(CAR010) ——曹 琦 教授, 西安交通大学</p> <p>6. 自由讨论及总结</p>
	<p>10:30-12:30</p>	<p>“强化换热技术”专题研讨会 主席: 何雅玲 教授, 西安交通大学</p> <p>1. 强化换热技术在产品开发中的应用(特邀) ——王志刚 博士, 海信科龙股份有限公司</p> <p>2. R-134a在带空化入口微通道内的沸腾换热实验研究(CAR171) ——徐洪波 博士, 中国科学院理化技术研究所</p> <p>3. 二氧化碳管内流动沸腾换热特性实验研究进展(CAR090) ——宫晓彬, 上海理工大学</p> <p>4. 换热器开缝翅片的参数影响分析研究(CAR052) ——姚洪芳, 青岛海尔空调器有限总公司</p> <p>5. 微通道换热器在制冷空调行业应用进展综述(CAR144) ——王利, 江森自控楼宇科技设备(无锡)有限公司</p> <p>6. 制冷用水平管降膜蒸发器换热性能的影响因素分析(CAR183) ——杨春光 副教授, 大连水产学院</p> <p>7. 纵向涡发生器强化传热的研究历程及进展(CAR213) ——祁小松, 上海理工大学</p> <p>8. 脉动热管运行状态与振荡温度变化关系的实验研究(CAR157) ——刘蕾, 北京建工学院</p>
<p>分会场5 (会议室VI)</p>	<p>08:20-10:20</p>	<p>“冷库制冷系统的优化与节能”专题研讨会 主席: 张建一 教授, 集美大学</p> <p>1. 在冷库制冷系统采用重力供液的一些新的探讨与研究(CAR240) ——李宪光, 广州市粤联水产制冷工程有限公司</p> <p>2. 从节能论冷库优化设计(CAR241) ——谈向东, 上海海洋大学</p>

2009中国制冷学会学术年会

	08:20-10:20	<p>3. 制冷装置冷凝压力优化的实验研究(CAR046) ——张建一 教授, 集美大学</p> <p>4. 低温实验冷库数据采集和控制系统设计(CAR017) ——刘训海, 上海理工大学</p> <p>5. 冷库用节能型铝合金排管与传统无缝钢管排管的比较(CAR007) ——高新华, 山东神州制冷设备有限公司</p> <p>6. 中国土建式单面彩钢板组装冷库的多元化设计(CAR187) ——蔡凤钧, 西安西部食品工程研发中心</p>
分会场5 (会议室VI)	10:30-12:30	<p>“蓄冷、蓄热等蓄能系统新技术”专题研讨会 主席: 章学来 教授, 上海海事大学 / 冯自平 教授, 中国科学院广州能源研究所</p> <p>1. 冰浆潜热输送矿井空调设计及其经济分析(特邀) ——冯自平 教授, 中国科学院广州能源研究所</p> <p>2. 新型动态冰蓄冷系统的研究进展(特邀) ——章学来 教授, 上海海事大学</p> <p>3. R410A在分隔式蓄冰槽中的蓄冷性能研究(特邀) ——陈 颖 教授, 广东工业大学</p> <p>4. 过冷水式动态冰蓄冷系统的无预热运行(CAR201) ——肖睿 博士, 中国科学院广州能源研究所</p> <p>5. 气体水合物浆在空调蓄冷技术中的研究进展(CAR112) ——轩小波, 上海理工大学</p> <p>6. 水合物在蓄冷及制冷(热泵)领域的应用(CAR027) ——魏晶晶, 上海理工大学</p> <p>7. 动态冰浆制造系统的温度与制冰特性研究(CAR012) ——宋文吉 博士, 中国科学院广州能源研究所</p> <p>8. 热管蓄冷空调系统性能研究(特邀) ——刘 旭, 南京大学</p>
11月3日下午, 赛象酒店3楼		
分会场1 (赛象宴会厅)	13:30-15:30	<p>“制冷空调产品能效评价测试方法及相关标准”专题研讨会 主席: 张秀平 总工程师, 合肥通用机械研究院</p> <p>1. 制冷空调产品能效标准的研究和一致性分析 ——马一太 教授, 天津大学</p> <p>2. 水源热泵能效标准的研究进展 ——张明圣 秘书长, 全国冷冻空调标准化委员会</p> <p>3. 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组》几个关键问题研究 ——谢峻 总工程师, 清华同方人工环境有限公司</p> <p>4. 《计算机和数据处理机房用单元式空气调节机》能效测试及评价方法研究 ——苗华 经理, 艾默生网络能源有限公司</p> <p>5. 《制冷用空气冷却器》性能试验方法的研究 ——钟瑜 工程师, 合肥通用机械研究院</p> <p>6. 制冷与空调用同轴换热器的应用及研究 ——黄林锋 经理, 英特换热设备(浙江)有限公司</p> <p>7. 制冷空调设备能效指标与评价方法研究进展 ——张秀平 总工程师, 合肥通用机械研究院制冷与空调研究所</p>

<p>分会场1 (赛象宴会厅)</p>	<p>15:40-17:40</p>	<p>“空气源热泵新技术”专题研讨会 主席：马国远 教授，北京工业大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外场及冷表面特性对结霜过程影响的研究(特邀) ——刘中良 教授，北京工业大学 2. 智能控制在空气源热泵热水器中的应用(CAR244) ——郭孝峰，上海交通大学 3. 溴化锂吸收式热泵的特点及应用(CAR066) ——张文虎，大连三洋制冷有限公司 4. 准二级压缩—喷射复合热泵系统的研究进展(CAR133) ——许树学，北京工业大学 5. 空气源热泵结霜除霜动态特性研究和翅片管换热器优化(特邀) ——黄东，西安交通大学 6. 结霜工况下R410A热泵空调器动态性能模拟(CAR196) ——王亚静，天津商业大学 7. R417A热泵空调器运行特性分析(CAR162) ——王祥，上海理工大学 8. 溴化锂吸收式热泵机组在余热供热领域中的应用(CAR257) ——张长江，江苏双良空调设备股份有限公司
<p>分会场2 (会议室 I)</p>	<p>13:30-17:40</p>	<p>“蒸发冷却空调技术”专题研讨会 主席：黄翔 教授，西安工程大学 / 由世俊 教授，天津大学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 间接蒸发冷却技术——中国西北地区可再生干空气资源的高效应用(特邀) ——江亿 教授，清华大学 2. 基于湿能理论的能量转换方法和实践(特邀) ——袁一军 教授 3. 金属填料型蒸发冷却装置在空气处理机组中的应用研究(特邀) ——由世俊 教授，天津大学 4. 露点间接蒸发冷却及其送风状态的分析(CAR089) ——张强，北京工业大学 5. 蒸发冷却式空调在我国南方地区的应用分析(特邀) ——辛军哲 教授 6. 溶液除湿蒸发冷却空调系统的研究进展(特邀) ——张小松 教授，东南大学 7. 对蒸发冷却技术在制革、制鞋行业应用的探讨(特邀) ——聂宗斌 高工 8. 蒸发冷却在我国各地地下工程中的适用性分析(CAR080) ——郭学森，解放军理工大学 9. 商业或工业用的蒸发冷气机国家标准制定的若干问题探讨(特邀) ——汪超，西安工程大学 10. 管式间接蒸发冷却器传热、传质模型的建立及验证(CAR246) ——武俊梅，西安工程大学 11. 科技回归自然的蒸发冷却空调可再生能源技术(特邀) ——黄翔 教授，西安工程大学 12. 冷凝水冷却冷凝器的节能应用(CAR014) ——徐博，上海交通大学 13. 有内热源房间空调器制冷系统热力膨胀阀的匹配研究(CAR148) ——臧润清 教授，天津商业大学

<p>分会场2 (会议室 I)</p>	<p>13:30-17:40</p>	<p>14. 双回路紧凑型干式蒸发器的设计 (CAR149) ——司少娟, 上海理工大学</p> <p>15. 蒸发冷却空调自控系统的研究 (特邀) ——强天伟, 西安工程大学</p>
<p>分会场3 (会议室 II)</p>	<p>13:30-15:30</p>	<p>“压缩机新技术” 专题研讨会 主席: 李连生 教授 西安交通大学 / 何国庚 教授, 华中科技大学</p> <p>1. 基于制冷剂泄出的涡旋压缩机调节技术 (CAR269) ——韩林俊, 清华大学</p> <p>2. 螺杆压缩机壳体的设计优化 (CAR147) ——杨胜梅, 江森自控楼宇设备科技(无锡)有限公司</p> <p>3. 一种新型回转式制冷压缩机的设计 (CAR106) ——贾传林, 上海理工大学</p> <p>4. R290替代R22的空调用旋转压缩机优化 (CAR124) ——何国庚 教授, 华中科技大学</p> <p>5. 基于共振消音模型的空调压缩机气缸消音孔优化 (CAR033) ——童振华, 上海日立电器有限公司</p> <p>6. 动磁式直线振荡电机性能实验研究 (CAR169) ——邹慧明 博士, 中国科学院理化技术研究所</p> <p>7. 超市使用变频活塞式制冷机组的节能分析 (CAR073) ——秦海杰, 大连三洋压缩机有限公司</p>
	<p>15:40-17:40</p>	<p>“汽车空调及特种空调新技术” 专题研讨会 主席: 陈江平 教授, 上海交通大学</p> <p>1. 压力内控变排量压缩机在汽车空调系统的新应用 (特邀) ——苏林 博士, 美国德尔福</p> <p>2. 轿车空调用斜盘式变排量压缩机性能研究与技术开发 (CAR175) ——田长青 研究员, 中国科学院理化技术研究所</p> <p>3. 整车前期开发对于空调零部件的要求 (特邀) ——钱锐 博士, 泛亚汽车</p> <p>4. 地铁可控屏蔽门系统变风量研究 (CAR221) ——周鹏, 天津大学</p> <p>5. 船舶余热制冷空调的思考 (CAR160) ——孙洲阳 副教授, 集美大学</p> <p>6. 利用IHX改进HFC134a车用空调系统性能 (特邀) ——李冰 博士, 泛亚汽车</p> <p>7. 电源特性对高温特种空调系统性能影响的实验研究 (CAR138) ——吴俊云, 上海理工大学</p> <p>8. 上海地区轨道车辆空调系统新风节能分析 (CAR093) ——宋丹辉, 同济大学</p>
<p>分会场4 (会议室 III)</p>	<p>13:30-15:50</p>	<p>“制冷空调装置的计算机仿真与优化设计技术” 专题研讨会 主席: 丁国良 教授, 上海交通大学</p> <p>1. 基于仿真的制冷空调装置鲁棒设计方法 (特邀) ——张春路 博士, 开利公司</p> <p>2. 基于组件的制冷系统稳态仿真 (CAR129) ——刘浩 经理, 特灵空调亚洲研发中心</p>

<p>分会场4 (会议室III)</p>	<p>13:30-15:50</p>	<p>3. 空调环境模拟技术的应用(CAR040) ——贾庆贤 博士, 广东美的制冷家电集团</p> <p>4. 5mm铜管房间空调器的优化设计(CAR263) ——高屹峰 经理, 国际铜业协会</p> <p>5. 非正常工况制冷系统动态特性模拟(CAR173) ——邵双全 博士后, 中国科学院理化技术研究所</p> <p>6. 太阳能热环一体化系统的模拟和分析(CAR190) ——张小松 教授, 东南大学</p> <p>7. 制冷空调产品的数字化设计技术应用(CAR024, CAR023) ——谷波 教授, 上海交通大学</p> <p>8. 电冰箱的计算机仿真技术(特邀) ——赵丹, 上海交通大学</p>
<p>分会场4 (会议室III)</p>	<p>16:00-17:40</p>	<p>“制冷空调中自动控制系统与装置新技术”专题研讨会 主席: 王志刚 博士 海信科龙股份有限公司 / 杨一帆 博士, 大连三洋冷链有限公司</p> <p>1. CO₂ compressors for commercial refrigeration systems (特邀) ——giacomo Pisano, 意大利都灵公司</p> <p>2. 永磁直流无刷无传感器制冷压缩机的研发(CAR300) ——漆鹏程, 江苏白雪电器股份有限公司</p> <p>3. 一种实用的基于无线网络的集散式空调监控系统的设计(CAR215) ——王世阳, 海信科龙股份有限公司</p> <p>4. 小型低温冷柜中替代制冷剂R290的实验研究(CAR301) ——晏刚 副教授, 西安交通大学</p> <p>5. 超市制冷系统中翅片管冷凝器控制策略的优化(CAR251) ——冯永斌, 西安交通大学</p>
<p>分会场5 (会议室VI)</p>	<p>13:30-17:40</p>	<p>“冷藏运输专业委员会会议” 主席: 韩彧 高工, 中铁特货运输有限责任公司 / 谢如鹤 教授, 广州大学</p> <p>1. 各种物流模式下生鲜猪肉的品质变化及安全风险评估 ——谢如鹤 教授, 广州大学</p> <p>2. 冷藏运输装备渗风气流模型的确定及试验分析 ——刘广海 博士, 广州大学</p> <p>3. 机械冷藏车制冷机组检修问题探讨 ——刘国峰, 高级工程师, 广州铁道车辆厂</p> <p>4. 空气压缩制冷及冷藏运输多点配送空气渗透问题研究 ——Dr.Alan Foster, 广州大学合作研究员</p> <p>5. 我国铁路冷链物流发展探讨 ——谭凯峰, 北京交通大学</p> <p>6. 我国铁路冷藏集装箱运输经营管理模式分析 ——黄治华, 北京交通大学</p> <p>7. 冷藏运输载运工具竞争优势分析 ——孙杨, 北京交通大学</p> <p>8. 基于OD运量预测的铁路冷藏运输班列开行研究 ——王俊, 北京交通大学</p> <p>9. 新型铁路鲜活水产品冷藏集装箱的研究 ——中铁集装箱运输有限责任公司课题组</p>

2009中国制冷学会学术年会

分会场5 (会议室VI)	13:30-17:40	10. 我国冷链物流发展思路 ——匡敏 博士, 中国铁道科学研究院运输及经济研究所 11. 铁路冷链物流发展模式研究 ——孙金平 副研究员, 中国铁道科学研究院运输及经济研究所
11月4日上午, 赛象酒店3楼		
分会场1 (赛象宴会厅)	08:20-10:20	“非压缩制冷技术” 专题研讨会 主席: 王如竹 教授, 上海交通大学 / 徐士鸣 教授, 大连理工大学 1. 溶液浓度差蓄能技术在太阳能制冷系统中的应用(特邀) ——徐士鸣 教授, 大连理工大学 2. 新型回质过程对吸附式冷冻机组制冷性能的影响(CAR064) ——李素玲 博士, 上海交通大学 3. 太阳能热水驱动氨水两级吸收风冷空调研究(CAR194) ——林芄, 上海交通大学 4. 高效吸附太阳能空调一回质回热过程研究及优化分析(CAR200) ——陆紫生 博士, 上海交通大学 5. 太阳能再生式除湿换热器性能的实验分析(CAR209) ——彭作战, 上海交通大学 6. BSST热电HVAC装置的模拟与原型(CAR227) ——汪达志 博士, BSST公司 7. 小型太阳能吸收式空调系统吸收过程的研究与模拟(CAR123, CAR122) ——何国庚 教授, 华中科技大学 8. 复合废热热源型溴化锂吸收式制冷机组特性分析(CAR113) ——武威, 北京建筑工程学院
	10:30-12:30	“低温技术与冷能的综合利用” 专题研讨会 主席: 罗二仓 教授, 中国科学院理化技术研究所 / 厉彦忠 教授, 西安交通大学 1. 50kA-10T CICC超导体测试装置低温系统设计(CAR214) ——彭晋卿, 中科院等离子体所 2. LNG冷能回收利用及关键技术研究(特邀) ——厉彦忠 教授, 西安交通大学 3. 热声制冷技术研究进展(特邀) ——戴巍, 中科院理化所 4. 某LNG进口接收站冷能利用总体方案(特邀) ——林文胜 教授, 上海交通大学 5. 利用LNG冷能的间接冷冻法海水淡化流程比较(CAR097) ——黄美斌, 上海交通大学 6. 利用LNG冷能的轻烃分离改进流程(CAR096) ——高婷, 上海交通大学 7. LNG冷能梯级利用系统优化研究(CAR180) ——杨红昌, 北京工业大学 8. 利用内翅片管冰蓄冷装置回收液化天然气冷量的实验研究(CAR249) ——谭宏博 博士, 西安交通大学
分会场2 (会议室 I)	09:00-12:30	“空调器节能评价方法研讨会”(特邀) 主办: 中国标准化研究院、日本能源经济研究院 1. 空调能效测试方法及APF 研究最新进展, 2. 中国空调能效测试方法分析,

<p>分会场2 (会议室 I)</p>	<p>09:00-12:30</p>	<p>3. 高效节能产品在中国市场的发展状况研究, 4. 典型家庭空调耗电量研究, 5. 讨论: 空调能效标准进展和发展方向。</p>
<p>分会场3 (会议室 II)</p>	<p>08:20-12:30</p>	<p>“制冷空调系统和装置新技术”专题研讨会 主席: 解国珍 教授, 北京建筑工程学院 / 张华 教授, 上海理工大学</p> <p>1. 微通道换热技术在空调中应用研究(特邀) ——李俊明 教授, 清华大学</p> <p>2. 增压型溴化锂吸收式制冷机组特性研究(特邀) ——解国珍 教授, 北京建筑工程学院</p> <p>3. 天然制冷剂R290应用于空调装置新技术(特邀) ——谭建明 总裁助理, 珠海格力电器股份有限公司</p> <p>4. 压缩式制冷系统中应用纳米材料技术的前景与问题(特邀) ——王瑞祥 教授, 北京建筑工程学院</p> <p>5. 多级自动复叠制冷系统的研究及其在低温冰箱中的应用(特邀) ——张华 教授, 上海理工大学</p> <p>6. 制冷系统蒸发器结霜和融霜机理和新技术(特邀) ——郭宪民 教授, 天津商业大学</p> <p>7. 烟气废热驱动溴化锂制冷机(特邀) ——金苏敏 教授, 南京工业大学</p> <p>8. 氧化模块除甲醛技术在壁挂式空调上的技术研究(CAR057) ——贺世权, 青岛海尔空调器有限总公司</p> <p>9. NH₃/CO₂复叠制冷系统最大COP的多元线性回归模型(CAR076) ——王炳明, 西安交通大学</p> <p>10. 冷凝法油气回收装置进展与研究(CAR101) ——梁玉辉, 北京工业大学</p> <p>11. 溴化锂吸收式制冷系统变频控制及其稳定性研究(CAR159) ——张新兴, 北京建筑工程学院</p> <p>12. 空调系统水泵变频调速特性分析(CAR177) ——李宝如, 北京建筑工程</p> <p>13. R407C空调热水一体机工作特性的实验研究(CAR181) ——禹建忠, 上海理工大学</p> <p>14. 家用无泵溴化锂空调热水两用装置的系统设计(CAR182) ——谢应明 博士, 上海理工大学</p> <p>15. 冷却塔供冷技术的实验研究(CAR188) ——季阿敏, 哈尔滨商业大学</p> <p>16. 混合工质单级压缩回热制冷系统的设计与性能分析(CAR210) ——吴裕庆, 上海理工大学</p> <p>17. 单级压缩机械复叠低温装置的研制探讨(特邀) ——王起霄 教授, 哈尔滨商业大学</p>
<p>分会场4 (会议室 III)</p>	<p>08:20-10:20</p>	<p>“热舒适与室内空气品质”专题研讨会 主席: 王洋浩 教授, 西安交通大学 / 邓启红 教授, 中南大学</p> <p>1. 置换通风与辐射供冷空调热舒适性研究(特邀) ——赵蕾 教授, 西安建筑科技大学</p> <p>2. 室内空气颗粒物及其健康危害(特邀) ——邓启红 教授, 中南大学</p>

分会场4 (会议室III)	08:20-10:20	<p>3. 层式通风与室内热舒适(CAR063) ——王洋浩 教授, 西安交通大学</p> <p>4. 公共卫生间通风气流组织及室内环境研究(CAR026) ——李程, 上海交通大学</p> <p>5. 热压引射自然通风模式的初步探讨(CAR114) ——田兴旺, 大连水产学院</p> <p>6. 用室内空气综合温度简化热舒适性方程的计算(CAR079) ——郭学森, 解放军理工大学</p> <p>7. 高密人群建筑新风量指标及其变化特征分析(CAR063) ——王军 博士, 同济大学</p>
	10:30-12:30	<p>“化工制冷与余热利用”专题研讨会 主席: 顾兆林 教授, 西安交通大学 / 董继先 教授, 陕西科技大学</p> <p>1. 酒精蒸馏换热网络用能与余热制冷(CAR265) ——顾兆林 教授, 西安交通大学</p> <p>2. 蒸汽喷射式热泵供热系统在纸机干燥部的应用(CAR274) ——董继先教授, 陕西科技大学</p> <p>3. 酯交换法生产碳酸二甲酯中热泵精馏工艺研究(CAR266) ——冯诗愚, 南京航空航天大学</p> <p>4. 热管废热回收蒸发器在浊水余热回收中的应用(CAR267) ——向南宏, 南京工业大学</p> <p>5. 冷热电联供系统的优化运行分析(CAR233) ——胡燕飞, 上海交通大学</p> <p>6. 吊装单元式热虹吸管能量回收机组的实验研究(CAR161) ——梁忠, 北京工业大学</p> <p>7. 城市轨道交通用全热交换器性能的实验研究(CAR091) ——王晓东, 同济大学</p>
分会场5 (会议室VI)	08:20-10:20	<p>“冷藏保鲜新技术”专题研讨会 主席: 申江 教授, 天津商业大学</p> <p>1. 国内外果蔬保鲜运输现状及发展(特邀) ——张平, 国家农产品保鲜中心</p> <p>2. 冷藏陈列柜的性能提高及节能新技术(特邀) ——陈天及 教授, 上海海洋大学</p> <p>3. 真空快速冷却新技术及其在熟食品加工中的应用(CAR135) ——李保国, 上海理工大学</p> <p>4. 减压贮藏技术也是一项食品安全技术(CAR082) ——郑先章, 上海善如水保鲜科技有限公司</p> <p>5. 冻干工艺对沙棘果品质影响的实验研究(CAR224) ——张庆钢, 哈尔滨商业大学</p> <p>6. 冷链过程无线监控网络软件(CAR231) ——刘斌 教授, 天津商业大学</p> <p>7. 冰温贮藏库及其水果保鲜效果研究(特邀) ——申江 教授, 天津商业大学</p>
	10:30-12:30	<p>“制冷系统节能及其他”专题研讨会 主席: 郭宪民 教授, 天津商业大学</p> <p>1. 新能效标准下的冰箱节能改造途径(CAR116) ——王迪, 北京工业大学</p>

<p>分会场5 (会议室VI)</p>	<p>10:30-12:30</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. 空调和冷冻联合系统在超市节能中的应用(CAR134) ——张朝昌, 开利研发中心 3. 超市冷冻冷藏系统节能措施分析(CAR127) ——张丽 讲师, 大连水产学院 4. 空调制冷机组的性能及经济性分析(CAR184) ——王玉峰, 北京建筑工程学院 5. 低温冷风发生装置的系统设计与分析(CAR136) ——刘业凤, 上海理工大学 6. 冷却风扇两种扭叶片设计方法的比较(CAR100) ——王企鲲 陈康民, 上海理工大学 7. 电解水处理技术在中央空调冷却循环水处理上的应用研究(CAR035) ——章明歆, 银海洁水处理公司 8. 低噪空调诱导器的优化研究(CAR022) ——曹志坤, 上海交通大学
-------------------------	--------------------	---

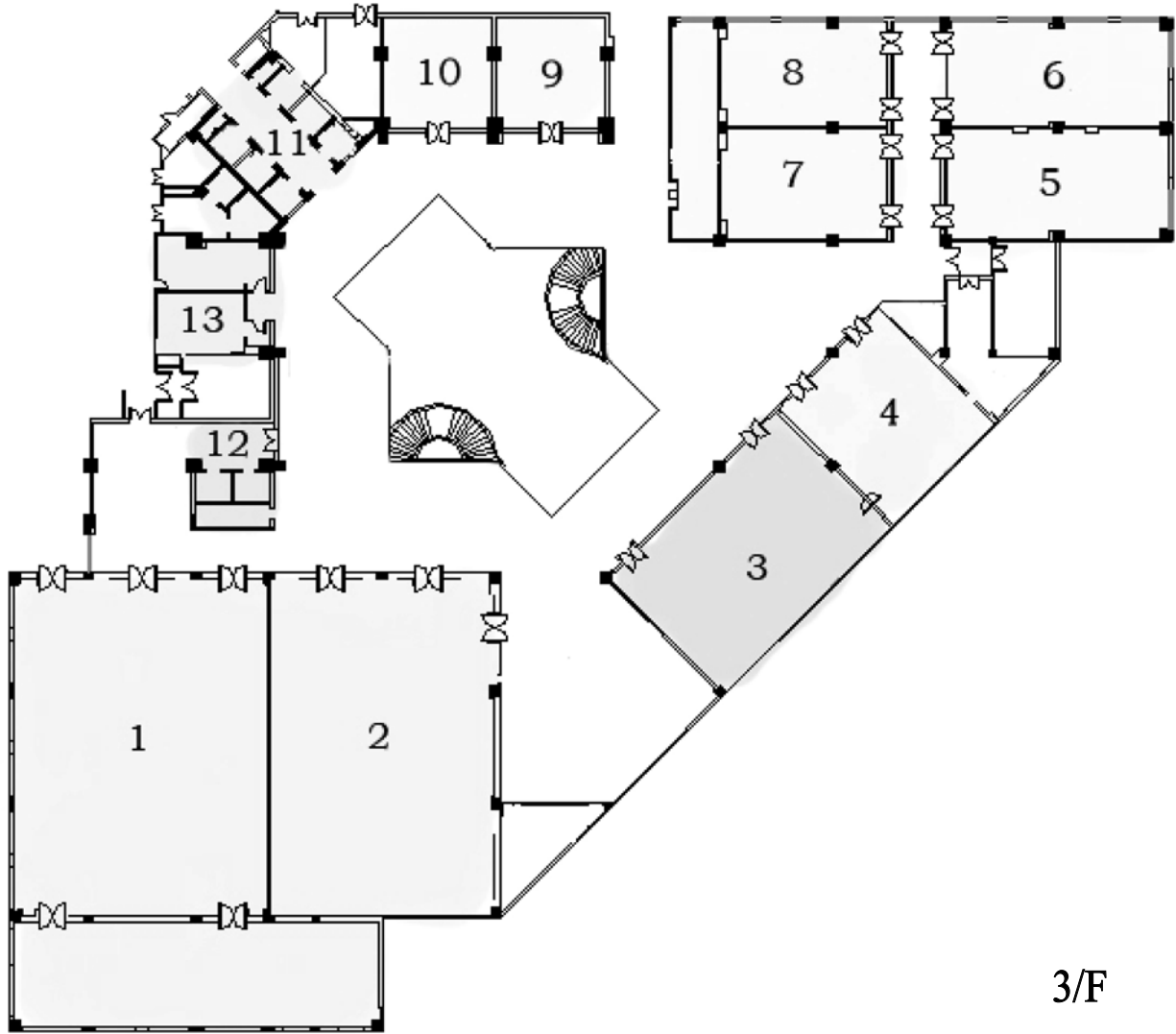
酒店位置示意图



A: 鑫茂天财酒店 B: 鑫茂天财快捷酒店 C: 天津赛象酒店
(A步行至B约5分钟, B步行至C约3分钟)



会场示意图（天津赛象酒店3楼）



3/F

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1 Saixiang Grand Ballroom I (赛象宴会厅1) | 8 Conference Room 4 (会议室IV) |
| 2 Saixiang Grand Ballroom II (赛象宴会厅2) | 9 Conference Room 5 (会议室V) |
| 3 Haihe VIP Room (海河厅) | 10 Conference Room 6 (会议室VI) |
| 4 Huayuan VIP Room (华苑厅) | 11 Guest Elevator 1-26F (客用电梯) |
| 5 Conference Room 1 (会议室I) | 12 Guest Elevator 1-4F (专用电梯) |
| 6 Conference Room 2 (会议室II) | 13 Restroom (卫生间) |
| 7 Conference Room 3 (会议室III) | |

技术参观

天津市博物馆空调机房——天津奥体中心（水滴）水环式热泵空调系统

11月4日14:00赛象酒店门口发车，参观天津市博物馆空调机房，15:30参观天津奥体中心（水滴）水环式热泵空调系统。现场报名时报名，11月3日晚领取参观券。

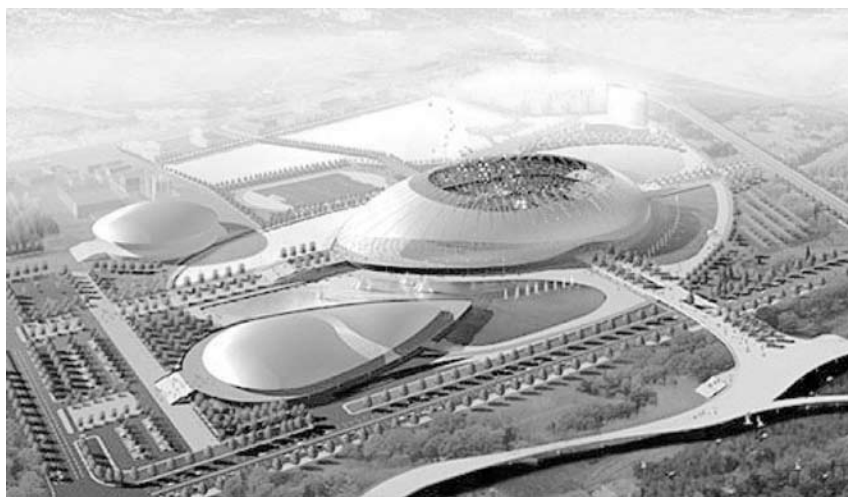


天津博物馆坐落于天津市河西区友谊路与平江道交口的银河广场，占地面积5万平方米，总建筑面积3.5万平方米，拥有1.1万平方米的现代化展厅和功能齐全的文化休闲设施。其建筑外形为自湖面展翅飞翔的天鹅，线条流畅简洁，极富时代感与艺术性，颇具特色。

天津博物馆是一座大型历史艺术类综合性博物馆，历史类文物与艺术类文物并重是其收藏的一大特色。馆藏各类文物近20万件，包括书法、绘画、青铜器、陶瓷器、玉器、玺印、砚台、甲骨、钱币、历史文献、近现代文物、地方民间工艺等多个门类，其中国家一级文物近千件。藏品数量之丰富、质量之精湛、在国内外享有盛誉。

天津博物馆空调机房由天津建筑设计院设计，2004年被天津制冷学会评为3A工程。机房采用了2台特灵R123三级压缩离心机组和2台大金的小型螺杆机组，采用了先进控制以达到较高的制冷效率。

天津博物馆空调机房由天津建筑设计院设计，2004年被天津制冷学会评为3A工程。机房采用了2台特灵R123三级压缩离心机组和2台大金的小型螺杆机组，采用了先进控制以达到较高的制冷效率。



天津奥体中心形似水滴，名副其实。体育场临水而建，四面环水，和天津自古以来“天子渡口”的名称十分切合。天津奥林匹克中心体育场、天津奥林匹克水上中心及天津体育馆宛如三颗晶莹的水滴，以不同的姿态点缀在人工湖之中，形态优美，动感十足。

主体育场“水滴”通体被一层透明的材料包围，这些将体育场包裹成水滴效果的“皮肤”是

由阳光板、金属和玻璃板制成，屋面一共安装了近5000块透明玻璃，整个屋面面积达到7万多平方米，这在国内体育场馆的建设中几乎仅此一家。而且为了营造圆滑的水滴效果，每块玻璃都是不规则的，尺寸也各不相同。

“水滴”的空调系统是水环式热泵机组。这是考虑到建筑物容积较大但利用小时数不高，一年中有些天向阳面需要空调，而背阳面可能需要采暖。水环热泵充分利用“水滴”周边的自然水景作为热源，可提高能源利用率。

天津半日游

线路1：塘沽、航母行程线路（170元/人）

11月4日14:00赛象酒店门口接团，乘车赴塘沽参观海上雄师——【基辅号航空母舰】（飞机库、鱼雷库、导弹发射中心）。车游滨海新区百强旗帜广场，摩托罗拉，三星电子外景，五洲擎天。车游【外滩公园】（总投资3亿，外观赌船东方公主号）。下午，华北地区最大的商品集散地——【洋货市场】自由购物。晚餐品尝狗不理包子特色餐/天津风味餐/海鲜餐/饺子宴，返回酒店。

线路2：市区游（100元/人）

11月4日14:00赛象酒店门口接团，乘车赴国家首批5A级景区-古文化街（60分钟），欣赏“风筝魏的风筝”，“泥人张的彩塑”“杨柳青木版年画”了解天津民俗风情。到新意街感受意大利风情的建筑。车游世界现今保留最完整，数量，种类最多，规模最大，享有“万国建筑博览馆”美誉的天津小洋楼——五大道租界地。参观历经六年心血精心打造，耗资5亿元，有“中国古瓷博物馆”之称的瓷房子。游览世界最大的以餐饮，风味小吃为特色的享有“双城醉月”美誉之称的“天津南市食品街”。游客可以在食品街里品尝天津特色小吃，以及天津的三绝：狗不理包子，十八街麻花，耳朵眼炸糕，并在这里享用晚餐，返回酒店。

具体事宜联系：

北京联洋会议展览服务有限公司（年会合作伙伴）

联系人：陆宝华 010-82032185，13439964968

传 真：10-82032165

E-mail: lbh0522@126.com