

# 国家节能环保制冷设备工程技术研究中心

---

## 2012 国际制冷技术交流会第三轮通知

2012 国际制冷技术交流会定于2012 年 11 月 4-6 日在广东珠海德翰大酒店（国际会议中心）召开，现将大会各项事宜通知如下。

### 1 组织机构

- **学术委员会：**（排名不分先后）

主 席：师昌绪

副主席：江 亿、饶芳权、陶文铨、王 浚、周 远、吴元炜

委 员：邴旭卫、陈光明、陈焕新、陈伟升、成建宏、丁国良、樊高定、何国庚、胡耀祖、姜 风、金嘉玮、李红旗、李俊明、李 江、李先庭、马国远、马一太、潘秋生、潘云钢、Reinhard Radermacher（美）、申 江、史 敏、石文星、王如竹、吴德绳、邢子文、徐 伟、杨 昭、张明圣、张小松、张秀平

- **组织委员会：**（排名不分先后）

黄 辉、张 辉、谭建明、张朝晖、胡兆奎、荆华乾、胡汪洋、王 雷、徐东生、夏建军、刘晓华、马颖江、王 彤、肖 彪、刘怀灿、梁祥飞

- **主办单位：**

国家节能环保制冷设备工程技术研究中心

- **协办单位：**

中国制冷空调工业协会

中国制冷学会

中国家用电器协会

- **支持单位：**

全国能量系统标准化技术委员会

清华大学建筑节能研究中心

珠海格力电器股份有限公司

三菱电机

德州仪器

## 2 会议安排

- **会议日期:**

报到时间: 2012 年 11 月 4 日全天

会议时间: 2012 年 11 月 5 日—11 月 6 日

- **会议地点:**

酒店名称: 珠海德翰大酒店 (国际会议中心酒店)

酒店地址: 广东省珠海市吉大路 2 号

酒店电话: 0756-3329988

- **会议论文集**

本次会议录用的论文将统一录入大会论文集 (光盘版), 论文集随会议资料发放给参会代表。其中优秀论文将邀请在会上宣读并推荐在《制冷与空调》发表。论文录用通知由会议组委会邮件反馈至论文作者。

- **会议主题报告:**

“温湿度独立控制系统发展及展望”

——江 亿, 中国工程院院士, 清华大学教授

“绿色能源系统: 实践与绿色建筑示范”

——王如竹, 上海交通大学教授

“暖通空调行业面临的新挑战”

——Reinhard Radermacher, 美国马里兰大学能源与环境技术中心主任

- **会议专题报告 (暂定):**

**专题一: 新型制冷技术及其他**      **主席: 王如竹**

- 1) 一种带双级引射喷射器的制冷循环
- 2) 一种使用新型 VM 制冷机的汽车空调
- 3) 应用混合工质的脉动热管式热回收装置性能研究
- 4) 余热驱动的复合吸附制冷机的实验研究
- 5) 热管与蒸气压缩复合空调用于电信基站的能耗分析
- 6) 脉冲方波驱动强化热电制冷的瞬态特性研究

**专题二: 零部件及温控技术**      **主席: 张秀平**

- 1) 基于 SEV 的流体智能控制技术
- 2) Convert To R32、VZ 商用变频压缩机在多联机等领域中的应用
- 3) R32 在冷冻冷藏系统中应用的可行性研究
- 4) CO<sub>2</sub>制冷技术的现状和展望
- 5) 集成式微通道换热器
- 6) 一种高效/新型&实用/可靠换热器
- 7) 电子膨胀阀控制元件性能优化研究

**专题三：空调器国际市场环境与机遇      主席：成建宏、张明圣**

- 1) 各国房间空调器市场技术法规、标准
- 2) 各国节能市场和技术现状及趋势
- 3) 各国消费者空调器使用习惯及需求分析
- 4) 主要机遇与挑战

**专题四：压缩机电机技术      主席：邢子文、马国远**

- 1) 噪声源识别定位技术及其在压缩机的应用
- 2) 可变内容积比压缩机的性能分析
- 3) R32 商用压缩机技术
- 4) 电冰箱用线性压缩机控制技术
- 5) 滚动转子式双级增焓压缩机在变频空调中的应用

**专题五：仿真及可靠性设计      主席：丁国良、Yunho Hwang**

- 1) 基于 CFD 和声学 FEM 的旋转式双缸压缩机单极子吸气噪声分析
- 2) 基于仿真的制冷产品质量预测与优化
- 3) 卧式旋转压缩机供油系统 CFD 模拟及优化
- 4) 理论建模和试验结合的超声高频振动除霜机理研究及应用
- 5) 三维数值模型及其在地源热泵岩土热物性计算中的应用
- 6) 热力系统多尺度模拟与优化设计

**专题六：电控技术      主席：张有林、赵志刚**

- 1) 变流器用功率器件最新进展
- 2) CAN 多联机分布式控制系统开发
- 3) 交错式 PFC 在空调中的应用

4) 一种三相制冷系统谐波改善的新方案（暂定）

**专题七：制冷设备节能技术      主席：张小松、石文星**

- 1) CO<sub>2</sub>多级喷射循环的设想及其热力学分析
- 2) 采用喷水螺杆水蒸汽压缩机的高温热泵设计及性能分析
- 3) 制冷系统液体冷媒融霜与电热融霜的对比研究
- 4) 级间温度对冷凝式油气回收装置能耗与运行效率的影响
- 5) 微通道换热器在热泵型空调机组中的应用研究
- 6) 以热力学完善度为基础的我国制冷空调产品能效分析

**专题八：空调系统节能技术      主席：徐伟、潘云钢**

- 1) 热回收冷水机组控制方案及冷水系统优化设计
- 2) 吸收式热泵及直接接触式换热技术在燃气锅炉烟气全热回收中的应用
- 3) 毛细管辐射供冷及结露特性的实验研究
- 4) 高效变频离心机技术及应用
- 5) 带强化制热的变容量压缩机技术

**专题九：新型制冷剂及其应用      主席：马一太、陈光明**

- 1) CO<sub>2</sub>跨临界循环技术的基础研究与市场推动
- 2) R32 和新型工质 HFOs 的研究与应用
- 3) LGWP 制冷剂——HFC-161
- 4) R290 微通道冷凝器性能优化及充灌量对比分析
- 5) HFO 新型制冷剂的研究和前景预测
- 6) TFE/NMP 热泵的应用分析

## 4 会议报名

### ● 会议注册费：

2012 国际制冷技术交流会会议注册费为：普通参会者 1200 元/人，专题报告演讲者及学生参会者 600 元/人。

会议注册费包含会议期间用餐（11 月 4 日晚餐，5-6 日中、晚餐）以及所有会议材料费用，会议期间交通及住宿费用自理。

### ● 注册费交纳方式：

由于报到期间参会者人数较多，发票无法及时打印。为减少给您带来的不便，请尽量采用汇款的方式交纳注册费用。请于 10 月 27 日之前汇入如下账户：

户 名：中国农业银行珠海金格支行

开户银行：44-352101040002313

账 号：珠海格力节能环保制冷技术研究中心有限公司

汇款时注明“会议费”字样，并注明参会单位和参会人员姓名。发票项目统一为会务费。会前通过汇款方式缴纳会费的，发票在报到现场领取。

因报到处无法提供刷卡服务，请使用现金缴费注册费。

### ● 会议住宿：

会议住宿由会议组委会统一安排，费用自理。共有四家可选住宿酒店，详情请见下表。因各酒店房间数量有限，请尽早反馈回执，以确保住房。

会议住宿酒店信息表

酒店	房价	星级	位置说明	备注
珠海德翰大酒店	双床房：430 元/间/晚	五星	会场所在地	注：以上房价 均含早餐
	大床房：430 元/间/晚			
珠海九洲湾畔酒店 (标准房)	双床房：198 元/间/晚	四星	距会场步行约 2 分钟	
	大床房：198 元/间/晚			
珠海九洲湾畔酒店 (商务房)	双床房：268 元/间/晚	四星	距会场步行约 10 分钟	
	大床房：268 元/间/晚			
珠海君悦来酒店	双床房：190 元/间/晚	四星	距会场步行约 5 分钟	
	大床房：190 元/间/晚			
珠海柏丽商务酒店	双床房：198 元/间/晚	三星	距会场步行约 5 分钟	
	大床房：198 元/间/晚			

## 5 交通路线

- 从广州白云机场

乘空港快线珠海专线到珠海香洲候机楼，乘 99 路到海滨泳场站下，往南步行约 140 米到达。珠海香洲候机楼——会场：约 6 公里左右，车程 15 分钟。

- 从广州火车站

由省汽车站乘大巴到香洲车站，乘 2、6、8、26、206、605 路到百货公司站下，换乘 99 路到海滨泳场站下。香洲车站——会场：约 6 公里左右，车程 15 分钟。

- 从香港机场

乘船到九洲港，乘 9、99 路到海滨泳场站下。九州港——会场：约 2 公里左右，车程 6 分钟。

- 从澳门机场

乘中巴 AP1 到拱北关口，乘 99 路到海滨泳场站下。拱北关口——会场：约 7 公里左右，车程 20 分钟。

- 从珠海机场

乘机场快线至九洲港客运码头下，乘 9、99 路到海滨泳场站下。珠海机场——会场：约 47 公里左右，车程 1 小时。

- 从珠海北站

乘 3A 路到邮政大厦站下，步行至凤凰北站（约 10 米）换乘 99 路到海滨泳场站下。珠海北站——会场：约 23 公里左右，车程 30 分钟。

以上线路如有不明之处，请咨询珠海德翰大酒店。

酒店地址：广东省珠海市吉大路 2 号国际会议中心（酒店）

酒店电话：0756-3329988 15018860785

酒店网址：www.cnicc.com

## 6 大会联系方式

国家节能环保制冷设备工程技术研究中心

联系：刘勃宏、张鹏娥、刘怀灿

电话：0756-8669584、8522213

手机：15989753307、18926930125、13570661607

邮箱：ercgre@vip.163.com

网址：[www.ercgre.org](http://www.ercgre.org)

国家节能环保制冷设备工程技术研究中心



## 附件 1:

## 2012国际制冷技术交流会参会回执

姓名		性别		工作单位	
职务		手机		E-mail	
参会身份	<input type="checkbox"/> 一般参会者 <input type="checkbox"/> 专题报告演讲者 <input type="checkbox"/> 学生参会者				
住宿 预订	入住时间		退房时间		
	协议酒店	请打 <input checked="" type="checkbox"/>	协议房价		是否合住
	珠海德翰大酒店		双床房: 430 元/间/晚		
			大床房: 430 元/间/晚		
	珠海九洲湾畔酒店 (标准房)		双床房: 198 元/间/晚		
			大床房: 198 元/间/晚		
	珠海九洲湾畔酒店 (商务房)		双床房: 268 元/间/晚		
			大床房: 268 元/间/晚		
	珠海君悦来酒店		双床房: 190 元/间/晚		
		大床房: 190 元/间/晚			
珠海柏丽商务酒店		双床房: 198 元/间/晚			
		大床房: 198 元/间/晚			
备注					

注: 请有参会意向的业内人士填写上表, 并于 2012 年 10 月 25 日前返回大会组委会, 我们将和您保持联系并及时通知会议信息。(电子邮箱: [ercgre@vip.163.com](mailto:ercgre@vip.163.com), 传真: 0756-8668820)



附件 2:

会场及周边位置示意图

