



2017年第八届压缩机与制冷

国际会议

The 8th International Conference on Compressors and Refrigeration, 2017

第三次会议通知



主办：西安交通大学
中国制冷学会
中国制冷空调工业协会
协办：国际制冷学会
美国空调供暖和制冷工业协会
日本冷冻空调工业会

前言

第一届国际压缩机技术会议于1993年在西安成功举行；自第四届会议起，正式更名为压缩机与制冷国际会议（International Conference on Compressors and Refrigeration）。到目前为止，压缩机及制冷国际会议已成功举办了七届。该会议旨在搭建压缩机及制冷技术国际交流和信息共享平台，充分展现国内外在压缩机及制冷领域技术创新的优势和已有成果，探讨未来研究热点及发展方向，已在国内外压缩机与制冷技术领域产生较大影响，与美国普渡大学压缩机工程国际会议（International Compressor Engineering Conference）、英国伦敦城市大学压缩机及系统国际会议（International Conference on Compressors and their Systems）一起，被誉为世界三大知名压缩机及制冷国际会议。

本届会议将围绕创新驱动发展战略背景，会议研讨的范围将涵盖容积式压缩机（包括制冷压缩机、空气压缩机、特种气体压缩机等）、透平式压缩机及其系统的分析、控制、运行，以及制冷、空调与热泵等相关领域技术的最新发展成果及未来研究方向。

会议主题

- 各类压缩机及其系统的技术、信息、问题及其解决方法
- 制冷压缩机及制冷系统
- 压缩机润滑、密封技术、振动和噪声、自动控制及故障诊断技术
- 制冷空调系统及装备、食品冷冻冷藏技术
- 热泵技术与能量回收系统
- 制冷新工质

会议语言

英语

会议地点

中国·西安·建国饭店·西安碑林区互助路2号
(与金花路交叉口)

会议日程

报到时间：2017年7月20日

会议时间：2017年7月21日-22日

会议组织机构

名誉主席（排名不分先后）

Didier Coulomb	总干事	国际制冷学会
金嘉玮	理事长	中国制冷学会
史敏	理事长	中国制冷空调工业协会
何雅玲	院士	西安交通大学
郁永章	教授	西安交通大学
束鹏程	教授	西安交通大学
吴业正	教授	西安交通大学

会议主席（排名不分先后）

邢子文	教授	西安交通大学
Pega Hrnjak	教授	美国伊利诺斯大学香槟分校
汤炎	总经理	浙江开山压缩机股份有限公司

学术委员会主席（排名不分先后）

Eckhard Groll	教授	美国普渡大学
王如竹	教授	上海交通大学
厉彦忠	教授	西安交通大学

组织委员会主席（排名不分先后）

彭学院	教授	西安交通大学
孟庆国	秘书长	中国制冷学会
张朝晖	秘书长	中国制冷空调工业协会

学术委员会副主席（排名不分先后）

Ahmed Kovacicic	伦敦城市大学	英国
李俊明	清华大学	中国
Mitsuhiro Fukuta	静冈大学	日本
张华	上海理工大学	中国
Yunho Hwang	马里兰大学	美国
侯予	西安交通大学	中国
Essam E Khalil	开罗大学	埃及
李红旗	北京工业大学	中国
T. K. Ooi	南洋理工大学	新加坡
丁国良	上海交通大学	中国
Yaoyu Li	德克萨斯大学达拉斯分校	美国
马一太	天津大学	中国
Peter Tomlein	斯洛伐克制冷和空调技术协会	斯洛伐克
李云	西安交通大学	中国
Huasheng Wang	英国伦敦大学玛丽皇后学院	英国
刘金平	华南理工大学	中国
Jie Zhu	英国诺丁汉大学	英国
张小松	东南大学	中国
秦国良	西安交通大学	中国
Xiaolin Wang	塔斯马尼亚大学	澳洲
徐士鸣	大连理工大学	中国
Bjorn Palm	皇家理工学院	瑞典
陈焕新	华中科技大学	中国
王勤	浙江大学	中国
Pradeep Bansal	奥克兰大学	新西兰
申江	天津商业大学	中国
Zhenjun Ma	卧龙岗大学	澳洲
张振涛	中国科学院理化技术研究所	中国
冯全科	西安交通大学	中国
屈宗长	西安交通大学	中国
吴建华	西安交通大学	中国

组织委员会副主席（排名不分先后）

胡汪洋	中国制冷学会	中国
陈敬良	中国制冷空调工业协会	中国
贾晓枫	合肥通用机械研究院	中国
薛桥生	美国空调供暖和制冷工业协会	美国
曹锋	西安交通大学	中国
鱼剑琳	西安交通大学	中国
殷光文	艾默生环境技术(苏州)有限公司	中国
李海滨	上海日立电器有限公司	中国
雷卫东	珠海凌达压缩机有限公司	中国
王毅	比泽尔制冷技术(中国)有限公司	中国
周雷	顿汉布什(中国)工业有限公司	中国
Ivan Casali	FRASCOLD SPA	意大利
Livio perrotta	路伟换热器(常熟)有限公司	意大利
王志强	大连冰山集团有限公司	中国
于志强	烟台冰轮股份有限公司	中国
邓壮	上海汉钟精机股份有限公司	中国
巨小平	广州万宝集团压缩机有限公司	中国
Fabian	北京恩布拉科雪花压缩机有限公司	巴西

会议秘书（排名不分先后）

吴华根	何志龙	王盛	郭蓓
钱苏昕	蒲亮		

大会报告（7月21日）

1、PDSim：用于预测容积式压缩机和膨胀机性能的广义建模平台

PDSim: A Generalized Modeling Platform to Predict the Performance of Positive Displacement Compressors and Expander—Eckhard Groll(美国普渡大学)

2、油/制冷剂混合物的瞬态溶解和分离现象
Transient dissolution and separation phenomena of oil/refrigerant mixture
—Mitsuhiro Fukuta (日本静冈大学)

3、新型固态制冷技术
New Solid State Cooling Technologies
—Yunho Hwang (美国马里兰大学)

4、二氧化碳制冷及制热技术的未来
The future of CO2 refrigeration and thermal technology
—Pega Hrnjak (美国伊利诺斯大学香槟分校)

5、双螺杆机械工作过程模拟及新进展
Recent developments in modelling of Positive Displacement Twin Screw Machines
—Ahmed Kovacicic (英国伦敦城市大学)

6、用于不同气候区的高效热泵和末端
Efficient Heat Pumps and Terminals for Different Climate Zones—王如竹（上海交通大学）

7、国际建筑能效标准
International Energy Efficiency in Buildings Standards—Essam E. Khalil (埃及开罗大学)

分会场报告 (7月22日上午)

- #1: 涡旋及转子压缩机
- #2: 螺杆和往复式压缩机
- #3: 空调和热泵
- #4: 能量回收
- #5: 低 GWP 制冷剂及制冷系统
- #6: 传热传质及热交换器
- #7: 低温系统及其他

会议注册

代表注册费	人民币 1800 元
论文作者注册费 (每篇文章仅一位作者有效)	人民币 1500 元
学生注册费	人民币 700 元
代表配偶注册费	人民币 800 元
注: 交通及食宿费自理	

此次会议委托西安天烁会务会展有限公司承办会务, 由其代收会务费并出具发票。付款账户如下, 请将开票资料发至会务组邮箱 sec@iccr-xjtu.org

公司账户名称: 西安天烁会议会展有限公司

账号: 611301011018170101718

开户行: 交通银行陕西省分行营业部

住宿费用

请联系组委会为您预定酒店, 会议结束后请自行支付酒店费用。

- 1、西安建国饭店 (会场所在酒店)
大床/双床房: 380 元 (间·天·含早)
- 2、快捷酒店 (会场附近)
大床/双床房: 200 元 (间·天·含早)

地图及交通



交通工具:

- 1、机场大巴: 西安咸阳国际机场可直接乘坐机场大巴建国饭店线直达, 机场发车首班时间 8:00, 末班时间 20:00, 运行时间约 80 分钟, 费用 25 元。
- 2、出租车: 西安咸阳国际机场乘坐出租车到达建国饭店大约 60 分钟, 费用约 150 元。

联系方式

压缩机与制冷国际会议组织委员会
西安交通大学能源与动力工程学院
陈媚 女士: 029-82582165-809 13572948842
传 真: 029-82582092
电子信箱: sec@iccr-xjtu.org
会议主页: <http://www.iccr-xjtu.org>



支持单位 (排序不分先后)

