



## 第四届“一带一路”可持续制冷与空调国际研讨会 通知(第四轮)

“丝绸之路经济带”在国际社会引起了广泛响应，中外专家对“一带一路”建设十分关注。为了迎接“一带一路”建设为制冷空调行业发展带来的新机遇和新挑战，中国制冷空调工业协会、中国制冷学会、西安工程大学与英国赫尔大学于2016年共同发起并在西安主办了第一届“一带一路”可持续制冷与空调国际研讨会，并于2018年在一带一路的沿线国家英国的赫尔大学成功举办了第二届“一带一路”可持续制冷与空调国际研讨会，2021年在深圳举办了第三届“一带一路”可持续制冷与空调国际研讨会。

第四届“一带一路”可持续制冷与空调国际研讨会的主题是“双碳目标驱动下的绿色制冷空调创新技术”，其宗旨在于结合“一带一路”沿线国家的气候环境以及经济发展特点，在实现双碳目标的高效制冷空调设计创新和技术创新，促进沿线国家制冷空调行业的高质量可持续发展。

### 一、组织机构

#### 主办单位：

中国机械工业联合会  
中国制冷空调工业协会  
中国制冷学会  
世界可持续能源技术协会  
西安工程大学  
英国赫尔大学

#### 协办单位：

中国制冷空调工业协会蒸发冷却空调工作委员会  
澳蓝（福建）实业有限公司

## 二、会议时间和地点

报到时间：2023 年 12 月 14 日

会议时间：2023 年 12 月 15 日全天

技术参观时间：2023 年 12 月 16 日上午

地点：福建泉州

会议酒店：泉州钱隆酒店，福建省泉州市洛江区万安街道万兴街 99 号，  
378 元/间夜，含早

## 三、会议报告

### 1. 主论坛，30 分钟/人

主席：黄翔 教授，张明圣 教授级高工

序号	报告	报告人
1	自然冷热源在暖通空调中的应用潜力	李先庭 教授，清华大学
2	新型太阳能供热制冷系统的关键技术	赵旭东 教授，英国赫尔大学
3	真空玻璃窗与太阳能真空玻璃窗在建筑上的应用研究	杨洪兴 教授，香港理工大学
4	设计气象参数对可再生能源应用的影响	周 敏 教授级高工，中国建筑西北建筑设计研究院有限公司
5	极端热湿气候建筑环境调控技术	刘艳峰 教授，西安建筑科技大学
6	模型预测控制提升数据中心的能效	张 泉 教授，湖南大学

### 2. 分论坛，20 分钟/人

#### 分论坛一：制冷空调新技术

序号	报告	报告人
1	数据中心液冷技术研究现状与展望	邵双全 教授，华中科技大学
2	PV/T 低碳太阳能驱动溶液除湿空调系统性能研究	郭春梅 教授，天津城建大学
3	东数西算下数据中心气泵驱动热管复合空调运用分析	王 飞 技术总监，钧能（宁波）电源科技有限公司
4	中空纤维膜基蒸发水冷器的多目标优化：冷却性能与能效的提升	崔 鑫 副教授，西安交通大学
5	湿热地区新型固体除湿床除湿性能及与蒸发冷却系统耦合应用	杨晚生 教授，广东工业大学
6	数据中心冷却系统节能需求与应用实践	田振武 工程师，中通服咨询设计院
7	基于金属有机骨架材料的吸附床性能研究	段之殷 副教授，北京建筑大学
8	中国各地区数据中心水侧自然冷却 PUE	王泽青 高级咨询设计师，中国移动通

	分析	信集团设计院有限公司
9	蒸发冷凝氟泵热管机组形式对比研究	杨 柳, 西安工程大学
10	空调回气管管径变化对性能影响的实验研究	缪万磊 工程师, TCL 空调器(中山)有限公司
11	干热气候区空调系统的优化设计	李 俊, 新疆建筑设计院有限公司
12	数字基建节能技术应用与探索	吴学渊 高级咨询设计师, 广东省电信规划设计院有限公司
13	可用于建筑围护结构的水合盐相变行为的分子动力学模拟研究	肖 鑫 副教授, 东华大学

### 分论坛二： 蒸发冷却技术

序号	报告	报告人
1	间接蒸发冷却技术的评价指标与不同气候区的可行性研究	谢晓云 副教授, 清华大学
2	一种小型自汲水蒸发冷却器及其关键材料制备	徐 鹏 教授, 北京建筑大学
3	兰州中川国际机场三期工程能源空调新技术研讨	蔡珊瑜 教授级高工, 同济大学建筑设计研究院
4	数据中心间接蒸发冷却换热芯体材料创新制备的实验研究与应用	褚俊杰 博士, 西安工程大学
5	间接蒸发冷却技术在智算中心的应用研究	严 政 工程师, 广东省电信规划设计院有限公司
6	热湿气候下数据中心蒸发预冷系统适用性及影响因子分析	廖云丹 副教授/副系主任, 广州大学
7	纳米溶液亲水改性的间接蒸发冷却器性能研究	陈 奕 博士, 集美大学
8	间接蒸发冷却用于湿热地区办公建筑的节能潜力和经济性分析	石文超 博士, 香港理工大学
9	数据中心制冷用间接蒸发冷水塔的性能影响因素研究	何华明 总工程师, 澳蓝(福建)实业有限公司
10	内蒙古某电子厂房蒸发冷却空调系统节能应用探讨	黄凯新 工程师, 中国电子工程设计院股份有限公司
11	西藏地区数据中心直接蒸发冷却通风与排热回收利用系统应用研究	代 聪, 西安工程大学
12	汽机房蒸发冷却降温通风及盐雾防治技术的研发与应用	黄从新 教授级高工, 中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司

## 四、会务安排

1. 本次会议免收会务费, 会议统一安排食宿, 参会人员交通费及食宿费用自理。

2. 由于宾馆住宿房间紧张，请参会代表于 12 月 5 日前扫码填写参会回执。  
如有疑问，请与会议联系人咨询。联系人信息如下：

中国制冷空调工业协会秘书处：

王若楠，010-83510099-683，13426464264，wrn@chinacraa.org

西安工程大学：

褚俊杰，15691723991，chujunjie2010@foxmail.com

中国制冷空调工业协会蒸发冷却空调工作委员会：

罗绒，17788016786，lrxpu619@126.com

澳蓝（福建）实业有限公司：

兰锦声，13313789629，ljs@aolanchina.com

附件：参会回执



附件

## 参会回执



群聊: 第四届一带一路制冷  
空调研讨会



该二维码7天内(12月5日前)有效, 重新进入将更新

识别小程序码, 立即报名

会议微信群

**注 1:** 报到时间: 2023 年 12 月 14 日

会议时间: 2023 年 12 月 15 日全天

技术参观时间: 2023 年 12 月 16 日上午

地点: 福建泉州

会议酒店: 泉州钱隆酒店, 福建省泉州市洛江区万安街道万兴街 99 号, 378 元/间夜, 含双早

**注 2:** 请于 2023 年 12 月 5 日前扫码填写回执。联系人:

王若楠, 010-83510099-683, 13426464264, wrn@chinacraa.org

褚俊杰, 15691723991, chujunjie2010@foxmail.com

罗绒, 17788016786, lrxpu619@126.com

兰锦声, 13313789629, ljs@aolanchina.com