



“‘一带一路’蒸发冷却空调关键技术与应用论坛”

（第三轮会议通知）

尊敬的先生/女士：

共建“一带一路”倡议提出以来，引起越来越多国家热烈响应，共建“一带一路”正在成为我国参与全球开放合作、改善全球经济治理体系、促进全球共同发展繁荣、推动构建人类命运共同体的中国方案。“一带一路”倡议提出五年来，逐渐从理念转化为行动，从倡议变为共识，从愿景成为现实，建设成果丰硕，也对世界格局产生深远影响。

随着人们对节能、环保及可再生能源的重视以及“一带一路”建设的不断推进，尤其是大数据时代大量数据中心冷却节能降耗等需要，蒸发冷却空调技术也得到了迅猛和蓬勃的发展，“十三五”国家重点研发计划项目“藏区、西北及高原地区利用可再生能源采暖空调新技术”已将“蒸发冷却空调关键技术与设备”的研究作为当前我国蒸发冷却空调技术的重点研究方向。

近年来，相关学者、工程师、企业已进行大量的研究与实践，蒸发冷却空调关键技术的研究与应用进入更深的层次，同时也带来了一些新的问题、思考、机遇和挑战，值得从事蒸发冷却空调技术的专家、学者、工程师等进行更深层次的研究与讨论。

为促进蒸发冷却空调关键技术的研究与应用，西安工程大学基于在蒸发冷却空调技术领域近20年的研究基础，联合中国制冷空调工业协会，将于2019年5月17~19日在“丝绸之路”起点——中国·西安，发起并主办“‘一带一路’蒸发冷却空调关键技术与应用论坛”。

本次会议以“聚焦关键技术·共谋蒸发冷却空调可持续发展”为主题，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，聚焦探讨蒸发冷却空调关键技术的设计创新、技术创新及应用创新，致力于促进蒸发冷却空调核心技术的研发与创新。

会议将邀请国内外相关学会组织、专家、学者、企业代表等，共同探讨蒸发冷却空调关键技术与应用。结合当前蒸发冷却空调关键技术与应用的研究情况、应用情况、创新情况等问题进行技术交流，拟设大会报告、分会场论文宣讲以及企业创新产品介绍等交流活动，分享创新成果，共同推进“产、学、研、用”协同发展，推动蒸发冷却空调行业健康可持续发展。

组织单位：

主办单位：

中国制冷空调工业协会
西安工程大学

承办单位：

中国制冷空调工业协会蒸发冷却空调工作委员会
西安工程大学城市规划与市政工程学院

协办单位：

西安制冷学会
澳蓝（福建）实业有限公司
西安阿姆斯特壮智能系统工程有限公司
昆山台佳机电有限公司
广东申菱环境系统股份有限公司
新疆华奕新能源科技有限公司
广东悦玛空气处理股份有限公司
陕西优斯达环境科技有限公司

媒体支持：

中国制冷空调工业协会《制冷与空调》杂志、中国制冷与空调网
《暖通空调》杂志
暖通空调在线

会议赞助：

我们诚邀各企业单位为本届大会提供赞助并开展宣传合作，凡有意支持的单位请与会务组联系。

会议地点：

陕西世纪金源大饭店（中国陕西西安市新城区建工路 19-1 号）。

会议时间：

2019 年 5 月 17~19 日，17 日报到，18-19 日会议

会议注册费：每人 600 元；企业个人代表每人 1000 元，住宿差旅费自理。

会议议程：

日期	时间	演讲主题	致辞单位
17 日下午	13:00-18:00	签到	/
18 日上午 (8:30-10:00) 开幕式	8:30-9:30	嘉宾致辞	中国制冷空调工业协会
			西安工程大学
			中国制冷学会

			中国建筑学会暖通空调分会	
			中国勘察设计协会建筑环境与能源应用分会	
			西安制冷学会	
	9:30-9:40	优秀论文颁奖典礼		
	9:40-10:00	全体合影		
	时间	演讲主题	单位名称	主讲人
18日上午 (10:00-12:10) 主题报告	10:00-10:30	高效露点冷却系统的关键技术研究及应用	英国赫尔大学	赵旭东
	10:30-11:00	未来供热趋势—热泵蓄能技术	中国建筑科学研究院	徐伟
	11:00-11:30	利用自然环境低品位能源降低建筑供暖空调能耗	清华大学	李先庭
	11:30-11:50	蒸发冷却空调全年使用的问题	新疆维吾尔自治区建筑设计研究院	刘鸣
	11:50-12:10	间接蒸发冷水机组的应用研究	澳蓝(福建)实业有限公司	/
	12:00-13:30	自助午餐		
18日下午 (13:30-17:50) 主题报告	13:30-14:00	高温高湿地区建筑空调间接蒸发冷却的应用研究	香港理工大学	杨洪兴
	14:00-14:30	蒸发冷水机组在数据中心的应用与展望	广东省邮电规划设计院	吴冬青
	14:30-14:50	MET 新一代节能喷雾推进式冷却塔的原理阐述及应用	西安阿姆斯特壮智能系统工程有限公司	/
	14:50-15:10	太阳能驱动溶液除湿空调系统的研究	西安建筑科技大学	刘艳峰
	15:10-15:30	茶歇		
	15:30-15:50	采用水蒸发制冷(冷凝)的空调制冷设备标准解读	合肥通用机械研究院	张明圣
	15:50-16:10	可再生能源建筑应用展望	中国建筑科学研究院	何涛
	16:10-16:30	竖管蒸发式冷凝器性能的模拟及实验研究	华南理工大学	刘金平
	16:30-16:50	台佳机电有限公司		
	16:50-17:10	蒸发冷却技术在一带一路沿线电力行业的应用	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	黄从新
	17:10-17:30	蒸发预冷进风空冷塔夏天运行效率的优化研究	山东大学	何锁盈
17:30-17:50	多级内冷型固体除湿床除湿及再生性能研究	广东工业大学	杨晚生	
	18:00-20:00	晚宴(西安阿姆斯特壮智能系统工程有限公司)		
19日上午 (8:30-11:50) 主题报告	8:30-9:00	蒸发冷却与“一带一路”	西安工程大学	黄翔
	9:00-9:30	直接蒸发冷却技术在城市轨道交通中的应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司	乔小博

	9:30-9:50		广东申菱环境系统股份有限公司	/
	9:50-10:10	数据中心用热管冷却与节能技术	湖南大学	张泉
	10:10-10:30	茶歇		
	10:30-10:50	除湿蒸发冷却技术及其 应用拓展探索	东南大学	张小松
	10:50-11:10	基于 2k 析因设计的露点冷却器 多因素影响分析	集美大学	王玉刚
	11:10-11:30	蒸发冷却冷水机组应用探讨	新疆华奕新能源有限公司	/
	11:30-11:50	植物纤维-聚合物复合材料露点间 接蒸发冷却器性能的实验研究	西安工程大学	孙铁柱
会议结束				

会务联络：

会议投稿及咨询邮箱：yanjc666@163.com

会议联系人：孙铁柱，电话：18991921966；邮箱：suntiezhu66@163.com

严锦程，电话：15353788202；邮箱：yanjc666@163.com

王若楠，电话：13426464264；邮箱：wm@chinacraa.org

“‘一带一路’蒸发冷却空调关键技术与应用论坛”会务组

2019年4月22日



附件：

“一带一路’蒸发冷却空调关键技术与应用论坛”会议回执单

姓名*		职称/职务*	
工作单位*			
通讯地址*		邮编	
联系电话	座机		手机*
电子邮箱*			
住宿要求*	入住时间： ____月 ____日至 ____月 ____日 陕西世纪金源大饭店 450 元/间 ____间 <input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合住 汉庭酒店(建工路店) 260 元/间 ____间 <input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合住		

备注：

会务组联系人：

学术：孙铁柱 18991921966 邮箱：suntiezhu66@163.com

会务：许嫦虹 18194591561 邮箱：2186398353@qq.com