

聚焦双碳战略 构建暖通未来

第二十三届全国暖通空调制冷学术年会（2022）

报 到 通 知

尊敬的各位参会代表：

第二十三届全国暖通空调制冷学术年会（2022）将于2023年4月24~28日在江苏省徐州绿地铂瑞酒店召开，现将相关事项说明如下，请知悉。

一、会议时间、地点

1. 时间：2023年4月25~28日，24日10:00-23:00报到
2. 地点：徐州绿地铂瑞酒店
云龙区大龙湖街道彭祖大道59号（电话：0516-66661888）

二、会议注册

1. 参会代表请扫描右侧二维码注册报名。
2. 会务费（含餐费、资料费等）
 - ① 普通代表 2000 元/人；
 - ② 两委会理事、委员、ASC/CAR 会员、受邀省学会代表、受邀总工，1500 元/人；
 - ③ 论文作者（限署名作者 2 名）、发言人，1500 元/人；
 - ④ 学生代表 1000 元/人（本科及在读硕士、博士研究生，凭学生证）；
 - ⑤ 大会特邀、会议主持人减交或免交会务费；
 - ⑥ 在相应资助费规定人数内的企业代表不再交纳会务费；另增补人员 2000 元/人。
3. 本届年会由建科环能科技有限公司承办，如需提前汇款请致电 010-64693284 咨询。



报名二维码

三、筹办动态

了解年会筹备动态，请关注年会微官网（<https://hvacr2022.scimeeting.cn>）、中国暖通空调网（www.chinahvac.com.cn）和微信公众号 CAHVAC。

四、全国暖通年会筹备组

北京：李月华 136 0136 7269 才 隽 186 0002 3245
李 炜 136 8155 5746 何远嘉 186 1178 6335
王东青 139 0101 7552

江苏：夏卓平 136 0514 8331 李舒宏 137 0516 8965

- 附件：1. 会议酒店及交通
2. 会议议程及安排



附件：会议酒店及交通

一、会议酒店—登录年会微官网预订

1.徐州绿地铂瑞酒店（主酒店 电话：0516-66661888）

- ① 酒店概况：紧邻徐州市政府，楚汉建筑风格。
- ② 住宿标准（含早）

园景大床/标间：490 元/间夜；湖景大床/标间：520 元/间夜；高级套房：1500 元/间夜

2.徐州绿地皇冠假日酒店（辅助酒店 电话：0516-83289999）

- ①酒店概况：位于大龙湖风景区内，距会议主酒店 200 米，步行 5 分钟。
- ②住宿标准（含早）：高级大床房：480 元/晚；高级双床房：480 元/晚

二、推荐酒店—自行预订（“暖通年会”代表可享受会议价）

1.全季酒店（行政中心地铁站店）联系人：杨经理 177 1215 7177

- ①酒店概况：距离会议主酒店 2 公里，车程约 8 分钟。
- ②住宿标准（含早）：
高级大床房：330 元/间夜；高级双床房：360 元/间夜

2.亚朵酒店（徐州市政府广场店）联系人：王经理 180 5220 1799

- ①酒店概况：距会议主酒店 3 公里，车程约 10 分钟。
- ②住宿标准（含早）：
高级大床/标间：350 元/间夜；几木大床/标间：380 元/间夜

3.参会代表也可自行预订其他酒店。

三、酒店交通

会议主酒店距离徐州站 12 公里，车程 20 分钟；徐州东站（高铁站）13 公里，车程约 25 分钟；距离徐州观音国际机场 37 公里车程约 45 分钟，交通位置示意图如下：



附件 2：会议安排及议程

第二十三届全国暖通空调制冷学术年会（2022）议程（拟）

| 2023 年 4 月 25 日（星期二） “聚焦双碳战略 构建暖通未来”大会论坛 | | |
|---|--|--|
| 时 间 | 内 容 | 主持人 |
| 08:00 ~ 09:00 | 大会开幕式 《吴元炜暖通空调奖》 《彦启森教书育人奖》 《学术活动贡献奖》 | |
| 09:00 ~ 12:00 | <p>《热泵是实现零碳建筑的必由之路》 中国建筑科学研究院环能院院长 徐 伟</p> <p>《海尔无油悬浮及智控技术助力建筑碳中和》 海尔智慧楼宇产业方案研究院院长 朱连富</p> <p>《洁净技术双碳战略与发展趋势》 同济大学教授 沈晋明</p> <p>《美的楼宇空间数字孪生系统探索》 美的楼宇科技先行研究中心暖通与能源技术部部长 丁云霄</p> <p>《可再生能源应用与热回收》 青岛海信日立空调客户支持部总经理 刘贵廷</p> <p>《北京冬奥会冰场馆可持续设计研究》 北京市建筑设计研究院总工程师 徐宏庆</p> <p>《全生命期成本更低高效机房技术总结与反思》 天加环境科技市场支持总监 赵凌骁</p> <p>《如何大幅度降低暖通空调系统能耗？》 清华大学建筑环境与设备研究所所长 李先庭</p> | <p>张 旭 同济大学教授</p> <p>杨 毅 浙江大学建筑设计研究院有限公司院长</p> |
| 12:00 ~ 13:20 | 午 餐 | |

| 时 间 | 内 容 | 主持人 |
|---------------------|---|---|
| 13:30 ~ 18:00 | <p>《民用建筑暖通空调设计问题探讨》 中国建筑设计研究院总工 潘云钢</p> <p>《水系统高效输配方案助力“双碳目标”实现》 上海凯泉泵业副总裁 王东进</p> <p>《暖通空调数字化现状与发展》 中国建筑科学研究院环能院副院长 于 震</p> <p>《江森自控低碳解决方案》 江森自控解决方案经理 徐兢骅</p> <p>《中国城市轨道交通绿色城轨发展行动方案解读》 中铁第四勘察设计院副总工程师 车轮飞</p> <p>《高效能源中心实践》 翱途能源科技行业应用总监 张金国</p> <p>《双碳背景下数据中心空调冷却发展方向》 中讯邮电设计咨询研究院教授级高工 李红霞</p> <p>《双碳背景下锅炉在供暖领域的发展》 方快锅炉有限公司研发经理 卢 洁</p> <p>《江苏省低能耗住宅建筑空调供暖模式探讨》 江苏省制冷学会理事长、南京长江都市建筑设计股份有限公司机电总工 张建忠</p> <p>《新空调系统论》 曼瑞德集团CEO 陈立楠</p> <p>《建筑能耗与能效标识》—从无的放矢到有的放矢 新疆建筑设计研究院董事长 刘 鸣</p> <p>《固体蓄热式电采暖技术及应用》 安泽电工有限公司总经理 张竣业</p> <p>《三论：冷与热的异与同》 中国工程院院士、清华大学教授 江 亿</p> | <p>于晓明 山东省 建筑设计 研究院有 限公司 总工</p> <p>戎向阳 中国建 筑西南 设计研 究院有 限公司 总工</p> |
| 18:30 ~ 20:30 | <p>《第七届“海尔磁悬浮杯”绿色设计与节能运营大赛颁奖仪式》 暨 CAHVAC 欢迎晚宴</p> | |

2023年4月26日（星期三）

| 时 间 | 专题交流会名称 | 主持人 |
|---------------------|--|---|
| 08:30 ~ 12:00 | 01 清洁供暖技术 | 倪 龙 哈尔滨工业大学建筑学院教授 黄世山 安徽省建筑设计研究总院有限公司总工 |
| | 02 建筑环境与热舒适 | 张寅平 清华大学建筑学院教授 胡松涛 青岛理工大学环境与市政工程学院教授 |
| | 03 工业建筑通风与除尘 | 王 怡 西安建筑科技大学建筑设备科学与工程学院教授 任兆成 中国恩菲工程技术有限公司主任工程师 |
| | 04 空气净化技术 | 沈恒根 东华大学环境科学与工程学院教授 李著萱 中国中元国际工程公司专业顾问总工 |
| | 05 数据中心空调节能技术 | 江 亿 中国工程院院士、清华大学教授 李红霞 中讯邮电咨询设计研究院有限公司教授级高工 |
| | 06 低温空气源热泵技术 | 姚 杨 哈尔滨工业大学热泵空调技术研究所教授 张建忠 南京长江都市建筑设计股份有限公司机电总工 |
| | 07 大型公共建筑空调系统节能 | 马友才 中南建筑设计院股份有限公司副总工 陈祖铭 华南理工大学建筑设计研究院副总工 |
| | 08 既有建筑节能改造技术 | 朱 能 天津大学环境科学与工程学院教授 莘 亮 河北省建筑设计研究院有限责任公司总工 |
| | 09 暖通空调大数据应用 | 徐宏庆 北京市建筑设计研究院有限公司总工 杨昌智 湖南大学土木工程学院教授 |
| | 10 教育论坛-双碳目标下的建环专业人才培养新对策 | 朱颖心 清华大学建筑学院教授 |
| 12:00 ~ 13:20 | 午 餐 | |
| 13:30 ~ 17:30 | 11 地下空间通风 | 李安桂 西安建筑科技大学建筑设备科学与工程学院院长 车轮飞 中铁第四勘察设计院集团有限公司副总工 |
| | 12 地源热泵技术 | 李永安 山东建筑大学教授 陈焰华 中信建筑设计研究总院有限公司总工 |
| | 13 辐射空调技术 | 季 伟 中国建筑西北设计研究院有限公司专业总工 张子平 河北工程大学教授 |
| | 14 高效空调制冷机房 | 廖坚卫 广东建筑设计研究院有限公司顾问总工 侯鸿章 中国建筑东北设计研究院有限公司副总工 |
| | 15 低碳与零碳建筑 | 冯国会 沈阳建筑大学副校长、教授 杨 毅 浙江大学建筑设计研究院有限公司院长 |
| | 16 暖通空调系统调适与运行 | 逢秀峰 中国建筑科学研究院环能院 深圳分公司副总工程师 魏庆芃 清华大学建筑学院副教授 |
| | 17 暖通空调新设备进展 | 张小松 东南大学能源与环境学院教授 符永正 武汉科技大学城市建设学院教授 |
| | 18 蒸发冷却空调技术 | 黄 翔 西安工程大学教授 周 敏 中国建筑西北设计研究院有限公司暖通设计所总工 |
| | 19 教育论坛-建环课程群知识图谱建设 | 张 欢 天津大学环境科学与工程学院教授 |
| 18:30 ~ 20:30 | 《第二十届 MDV 中央空调设计应用大赛颁奖仪式》 暨 CAHVAC 答谢晚宴 | |

2023年4月27日（星期四）

| 时 间 | 专题交流会名称 | 主持人 |
|---------------------|--|--|
| 08:30 ~ 12:00 | 20 智慧供热 | 于晓明 山东省建筑设计研究院有限公司总工 由世俊 天津大学环境科学与工程学院教授 |
| | 21 蓄能与用电负荷柔性调节 | 伍小亭 天津市建筑设计研究院有限公司顾问总工 戎向阳 中国建筑西南设计研究院有限公司总工 |
| | 22 建筑通风与空气质量 | 李先庭 清华大学建筑环境与设备研究所所长 肖 武 中国航空规划设计研究总院有限公司暖通专业总师 |
| | 23 医疗医药建筑和疫情防控 | 刘燕敏 同济大学教授 夏卓平 江苏省建筑设计研究院股份有限公司暖通总工 |
| | 24 复合式热泵系统技术 | 田 琦 太原理工大学土木工程学院教授 袁建新 湖南省建筑设计院集团股份有限公司副总工 |
| | 25 交通枢纽 | 马伟骏 华东建筑设计研究总院有限公司总工 潘云钢 中国建筑设计研究院有限公司总工 |
| | 26 建筑模拟技术 | 燕 达 清华大学建筑学院教授 徐稳龙 中国建筑设计研究院有限公司副总工 |
| | 27 暖通空调智能化技术 | 于 震 中国建研院环境能源研究院副院长 卢 军 重庆大学土木工程学院教授 |
| | 28 建筑能耗与碳排放 | 李百战 重庆大学土木工程学院教授 刘 鸣 新疆建筑设计研究院有限公司党委书记/董事长 |
| | 29 青年论坛-暖通青年人才成长 | 王 伟 北京石油化工学院副院长 刘建麟 东华大学环境科学与工程学院研究员 |
| 12:00 ~ 13:20 | 午 餐 | |
| 时 间 | 内 容 | 主持人 |
| 13:30 ~ 16:30 | ☆第四届“天加杯”全国暖通空调学生科技竞赛颁奖 ☆第四届“全国建筑环境与能源应用工程专业青年教师讲课技能竞赛”颁奖 ☆主持人汇报专题交流会成果（29个） ☆徐伟理事长闭幕总结报告 | 路 宾 中国建研院环境能源研究院副院长 李舒宏 东南大学能源与环境学院副院长 |

29 场专题交流会会议议程

| | | |
|---|---------------------------|-----------------------|
| 01 《清洁供暖技术》专题交流会 | | 4月26日 8:30-12:00 |
| 主持人: 倪 龙 哈尔滨工业大学建筑学院教授 黄世山 安徽省建筑设计研究总院有限公司总工 | | |
| 《我国农村清洁取暖的“四一模式”及技术路径》 | 清华大学建筑学院教授 | 杨旭东 |
| 《分布式“源汇一体”太阳能供暖新系统探索》 | 西安建筑科技大学教授 | 刘艳峰 |
| 《离心热泵在工商业领域的关键技术及应用》 | 顿汉布什(中国)工业有限公司产品经理 | 王乐民 |
| 《低环温空气源热泵供暖长效运行性能分析》 | 中国建研院环能科技环境测控技术研究中心副主任 | 徐昭炜 |
| 《热泵技术在清洁取暖领域的应用》 | 海尔智慧楼宇产业热泵研发总监 | 韩伟涛 |
| 《供暖用热泵标准体系及制修订进展解读》 | 合肥通用机械研究院有限公司制冷空调事业部研发部部长 | 吴俊峰 |
| 《变频高温螺杆关键技术及应用》 | 美的楼宇科技性能开发主任工程师 | 王 永 |
| 《地热能供暖供需匹配与适宜性评价方法》 | 天津大学副教授 | 郑雪晶 |
| 《空气源热泵在北方补充燃气供热解决方案》 | 青岛海信日立空调系统有限公司区域技术总监 | 禹 洋 |
| 《基于制冷剂毛细管地板供热的空气源热泵系统性能研究》 | 青岛理工大学教授 | 王海英 |
| 《夏热冬冷地区公共建筑供暖的风冷热泵替代策略分析和实践》 | 浙江大学建筑设计研究院正高级工程师 | 孙 涛 |
| 02 《建筑环境与热舒适》专题交流会 | | 4月26日(星期三) 8:30-12:00 |
| 主持人: 张寅平 清华大学建筑学院教授 胡松涛 青岛理工大学环境与市政工程学院教授 | | |
| 《严寒、寒冷地区封闭空间室内环境 CO ₂ 浓度控制思考》 | 中国建筑东北设计研究院有限公司副总工 | 侯鸿章 |
| 《徽州传统民居自然通风营造技术研究》 | 安徽工业大学教授 | 黄志甲 |
| 《无水地暖多联机技术》 | 广东中广暖通空调有限公司研发总监 | 高德福 |
| 《上海地区分户式采暖排放 NO ₂ 对室内空气质量的影响》 | 上海建筑科学研究院有限公司教授级高工 | 李景广 |
| 《室内环境新冠疫情防控研究进展》 | 长江学者、清华大学副教授 | 刘 荔 |
| 《地产空调负荷配置与室内热舒适》 | 青岛海信日立空调系统有限公司客户支持部区域技术总监 | 赵 杰 |
| 《顶板辐射供冷非均匀热环境人体局部热舒适评价模型》 | 大连理工大学副教授 | 吴小舟 |
| 《系统空调在未来建筑中的应用》 | 曼瑞德集团有限公司 CEO | 陈立楠 |
| 《热环境持续暴露对人体认知表现的影响》 | 青岛理工大学副教授 | 朱 辉 |
| 《我国建筑用天然气或液化气减污降碳潜力分析》 | 东南大学副教授 | 刘 聪 |

| | |
|---|-----------------------|
| 03 《工业建筑通风与除尘》专题交流会 | 4月26日 8:30-12:00 |
| 主持人: 王 怡 西安建筑科技大学建筑设备科学与工程学院教授 任兆成 中国恩菲工程技术有限公司主任工程师 | |
| 《工业通风净化吸附剂堆积动力学及流动阻力模型》 | 同济大学教授 高 军 |
| 《工业车间油雾漆雾污染物高效控制技术研究》 | 天津大学教授 龙正伟 |
| 《磁纤维捕集亚微米 Fe 基细颗粒的凝并机理》 | 东华大学教授 刁永发 |
| 《制药厂房车间通风方案及污染物控制效果研究》 | 南京工业大学教授 周 斌 |
| 《电子洁净空调厂房的节能设计与关键技术设备研究》 | 清华大学助理研究员 王 欢 |
| 《工业建筑防火防爆通风要求、进展及趋势思考》 | 上海应用技术大学教授 张小良 |
| 《化学实验室通风》 | 中国天辰工程有限公司教授级高工 陈 滨 |
| 《雄安新区垃圾综合处理设施一期工程项目通风空调设计》 | 中国恩菲工程技术有限公司主任工程师 吕东彦 |

| | |
|--|----------------------------|
| 04 《空气净化技术》专题交流会 | 4月26日 8:30-12:00 |
| 主持人: 沈恒根 东华大学环境科学与工程学院教授 李著萱 中国中元国际工程公司专业顾问总工 | |
| 《高效空气过滤元件生命周期综合能耗评价研究》 | 中国建研院环能科技净化空调技术中心高级工程师 曹冠朋 |
| 《基于太阳能光热转换/催化净化技术的建筑一体化研究》 | 南京工业大学教授 余本东 |
| 《杀菌抗病毒技术在空气净化中的应用》 | 美埃(中国)环境科技股份有限公司高级研发经理 朱 蕾 |
| 《建筑室内微生物污染控制与改善路径探讨》 | 中国建研院环能科技净化空调技术中心副主任 曹国庆 |
| 《降低铸造车间循环风利用中有害气体积聚的净化机制研究》 | 东华大学博士研究生 蒋 捷 |
| 《城市公路隧道通风与净化联合污染控制》 | 北京科技大学副教授 邵晓亮 |
| 《高效、低阻、杀菌、免维护, 空气过滤革命性解决方案——Kobros》 | 山东雪圣环境工程有限公司品牌运营总监 曹 雪 |
| 《高余热无人泵房环境净化及其节能技术研究》 | 东华大学研究员 刘建麟 |
| 《制药厂房节能设计关键技术研究工程示范》 | 中国航空规划设计研究总院暖通专业副总师 张明玉 |
| 《多机器人溯源方法在两类室内场景中的实验研究》 | 南京工业大学城市建设学院教授 蔡 浩 |
| 《从节能示范工程看动物房空调系统设计——北京脑科学研究中心》 | 中国中元国际工程公司机电工程所副所长 孙 苗 |
| 《大型客机座舱空调 HEPA 过滤器技术与未来》 | 天津大学教授 刘俊杰 |
| 【开放讨论】空气净化技术由性能要求(普适)走向功能要求(精准)带来的启示 | |

| | |
|---|---------------------------------|
| 05 《数据中心节能技术》 | 4月26日 8:30-12:00 |
| 主持人: 江 亿 中国工程院院士、清华大学教授 李红霞 中讯邮电咨询设计研究院有限公司教授级高工 | |
| 《数据中心冷却系统优化与余热利用》 | 清华大学教授 谢晓芸 |
| 《数据中心高效冷却路径演化分析》 | 湖南大学教授 张 泉 |
| 《数据中心阀门节能技术创新与实践》 | 广东永泉阀门科技有限公司总裁 陈键明 |
| 《企业总部大楼数据中心热回收应用研究》 | 中国建筑第八工程局有限公司工程研究院轮值所长 邵建涛 |
| 《数据中心低碳冷却综合解决方案》 | 美的楼宇科技企划与技术管理模块负责人 刘 凯 |
| 《“双碳”、“东数西算”背景下蒸发冷却(凝)技术将如何助力数据中心的节能降碳》 | 西安工程大学教授 黄 翔 |
| 《数据中心高效冷却系统解决方案》 | 海尔智慧楼宇产业数据中心技术总监 陈树栋 |
| 《双碳背景下老旧数据中心节能改造技术分析探讨》 | 中通服咨询设计研究院有限公司机电事业部总经理 戴新强 |
| 《践行低碳能源, 领跑系统能效》 | 克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司 IDC 销售总监 郝风云 |
| 《数据中心自然冷却的气候差异性及其效能提升措施》 | 重庆大学教授 白雪莲 |
| 《可视化低碳运维管理系统在数据中心的应用》 | 南京佳力图机房环境技术股份有限公司壹格软件公司经理 吴振翔 |
| 《双碳政策下数据中心空调节能新技术浅析》 | 华信咨询设计研究院有限公司高级工程师 刘 彬 |
| 06 《低温空气源热泵技术》专题交流会 | 4月26日 8:30-12:00 |
| 主持人: 姚 杨 哈尔滨工业大学热泵空调技术研究所教授 张建忠 南京长江都市建筑设计股份有限公司机电总工 | |
| 《低温空气源热泵供暖关键技术研究》 | 哈尔滨工业大学教授 倪 龙 |
| 《一种除霜时制热能力衰减很小的空气源热泵》 | 清华大学博士生 梁辰吉昱 |
| 《低温空气源热泵在高原极寒地区的应用》 | 海尔智慧楼宇产业热泵研发总监 赵 雷 |
| 《空气源热泵供暖在河北应用案例分析》 | 北方工程设计研究院有限公司副所长 杨 进 |
| 《低温环境下 CO ₂ 空气源热泵分布式集中供热效果与系统测试研究》 | 中国建研院环能科技爱康技术中心副主任 李效禹 |
| 《低温空气源螺杆热泵技术及应用》 | 克莱门特捷联制冷设备(上海)有限公司产品管理经理 赵培安 |
| 《基于表面处理的空气源热泵抑霜/除霜技术探索》 | 东南大学教授 梁彩华 |
| 《德国标准的低温空气源热泵在双碳领域下的应用与研发》 | 博拓(苏州)新能源技术有限公司市场拓展总监 朱欣玮 |
| 《复叠式空气源热泵相变蓄能除霜方法及优化控制研究》 | 上海理工大学副教授 曲明璐 |
| 《空气源燃气热泵(GHP)系统制热特性研究及产业化应用》 | 中科院广州能源研究所节能与储能技术研究室研究员 冯自平 |

| | |
|---|-------------------------------|
| 07 《大型公共建筑空调系统节能》专题交流会 | 4月26日 8:30-12:00 |
| 主持人: 马友才 中南建筑设计院股份有限公司副总工 陈祖铭 华南理工大学建筑设计研究院副总工 | |
| 《深圳市第一批近零碳排放建筑试点项目——设计大厦节能改造方案分享》 | 深圳市建筑设计研究总院有限公司暖通专业总工 吴延奎 |
| 《郑州市奥林匹克体育中心项目——空调设计节能技术》 | 中国建筑西南设计研究院有限公司设计三院暖通总工程师 魏明华 |
| 《全域高效无油冷机解决方案在公建项目中的应用》 | 海尔智慧楼宇产业水机技术总监 苗玉涛 |
| 《博览建筑空调节能及实施途径探讨》 | 广东省建筑设计研究院有限公司副总工 赖文彬 |
| 《中国人寿金融中心空调系统节能设计与运行》 | 北京市建筑设计研究院有限公司副总工程师 林坤平 |
| 《黄石奥林匹克体育中心空调节能技术应用》 | 中南建筑设计院股份有限公司第一机电院院长 许 玲 |
| 《西宁曹家堡机场 T3 航站楼空调系统节能设计分享》 | 中国建筑西北设计研究院有限公司双碳研究院总工程师 杨春方 |
| 《多联机在大型建筑的节能应用》 | 东芝开利空调销售(上海)有限公司营销技术支持主管 滕周赟 |
| 《大型公建改造全过程咨询顾问模式应用探讨》 | 中建研院环能科技工程评估与调试中心高级工程师 张 昆 |

| | |
|--|--------------------------|
| 08 《既有建筑节能改造技术》专题交流会 | 4月26日 8:30-12:00 |
| 主持人: 朱 能 天津大学环境科学与工程学院教授 莘 亮 河北省建筑设计研究院有限责任公司总工 | |
| 《公共建筑机电系统能效提升实现路径及策略》 | 中国建筑技术集团有限公司副总裁 狄彦强 |
| 《高大空间交通场站室内环境与能耗状况及节能研究》 | 清华大学教授 刘晓华 |
| 《既有建筑的多联机改造焕新技术及应用》 | 海尔智慧楼宇产业多联机总经理 张 猛 |
| 《严寒地区既有建筑围护结构节能改造优化》 | 沈阳建筑大学市政与环境工程学院副教授 刘 馨 |
| 《基于 MPC 的云边协同轻量化节能技术》 | 美的楼宇科技先行研究主任工程师 李 申 |
| 《基于校准仿真全局优化的中央空调系统运行节能潜力挖掘-案例研究》 | 天津大学硕士研究生 周若琦 |
| 《某综合医院门诊楼空调冷热源节能改造及节能量核定》 | 中信建筑设计研究总院有限公司正高级工程师 王 凡 |
| 《海信磁悬浮冷水机组之节能改造项目实践》 | 青岛海信日立空调系统有限公司区域技术总监 李清海 |
| 《河北省〈既有建筑超低能耗节能改造技术标准〉简介及工程应用》 | 北方工程设计研究院有限公司副所长 杨 进 |
| 《系统背压对水泵变频运行节能特性的影响》 | 南京博森科技有限公司集团设计院副所长 蔡 飞 |
| 《某厂房空调系统能耗模拟与节能控制研究》 | 中核第七研究设计院有限公司工程师 任艳玲 |
| 《纳米制冷剂对空调系统的节能潜力研究》 | 重庆大学博士研究生 李升煜 |

| | | |
|---|---------------------|-------------------------|
| 09 《暖通空调大数据应用》专题交流会 | | 4月26日 8:30-12:00 |
| 主持人: 徐宏庆 北京市建筑设计研究院有限公司总工 杨昌智 湖南大学土木工程学院教授 | | |
| 《暖通空调领域大数据和人工智能技术应用的方法与案例》 | 清华大学教授 | 林波荣 |
| 《浅谈空调系统管理技术在大数据和人工智能时代的创新和挑战》 | 香港理工大学教授 | 肖 赋 |
| 《暖通空调数据挖掘应用探索及思考》 | 湖南大学教授 | 俞 准 |
| 《BIM 数据库关键技术研发》 | 北京市建筑设计研究院有限公司高工 | 梁 楠 |
| 《基于大数据的高校宿舍集中热水系统能源柔性特征分析及运行优化》 | 浙江大学副教授 | 陈淑琴 |
| 《基于机器学习的公共建筑能耗模型构建方法研究》 | 清华大学在站博士后 | 刘 学 |
| 《基于粒子群算法的冷水机组联合运行最优负荷分配策略及能耗模型研究》 | 广东机场白云信息科技有限公司硕士研究生 | 牟 松 |
| 《基于 K-means 聚类算法和冷冻水温差的区域供冷系统运行特征分析》 | 华中科技大学硕士研究生 | 鲁 展 |

| | | |
|---|-----------------------|-------------------------|
| 10 《教育论坛-双碳目标下的建环专业人才培养新对策》专题交流会 | | 4月26日 8:30-12:00 |
| 主持人: 朱颖心 清华大学建筑学院教授 | | |
| 《双碳目标下建环专业人才培养面临的机遇与挑战》 | 清华大学建筑学院教授 | 朱颖心 |
| 《低碳节能运营是暖通专业的重要发展方向》 | 北京城建设计发展集团股份有限公司副总经理 | 李国庆 |
| 《双碳目标与暖通空调专业的转型与机遇》 | 北京建筑设计研究院有限公司总工 | 徐宏庆 |
| 《建筑综合能源方向对复合型人才的新需求》 | 中节能唯绿(北京)科技股份有限公司总经理 | 李处林 |
| 《智慧双碳, 暖通人的新机遇》 | 金马节能科技(深圳)有限公司董事长/总经理 | 王学志 |
| 《数字中国背景下暖通空调专业人才发展的机遇与挑战》 | 博锐尚格科技股份有限公司执行总裁 | 窦 强 |
| 【嘉宾与听众自由论坛】 | | |

| | | |
|--|----------------------|--------------------------|
| 11 《地下空间通风》专题交流会 | | 4月26日 13:30-17:30 |
| 主持人: 李安桂 西安建筑科技大学建筑设备科学与工程学院院长 车轮飞 中铁第四勘察设计院集团有限公司副总工 | | |
| 《地下车库及交通联系隧道通风量计算方法探讨》 | 哈尔滨工业大学教授 | 倪 龙 |
| 《基于全球最高观光电梯的竖向深井及水平洞室防排烟系统性能化设计》 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司教授级高工 | 杨合长 |
| 《海尔轨道交通节能改造解决方案》 | 海尔智慧楼宇产业战略用户技术总工 | 段永祥 |
| 《青岛胶州湾第二海底隧道新型排烟技术研究》 | 中铁第四勘察设计院集团有限公司正高工 | 陈玉远 |
| 《符合新规条件的装配式无机硅晶防排烟风管》 | 江苏华风新材料科技有限公司市场推广工程师 | 顾 铭 |
| 《市域快轨长大区间隧道烟气控制策略》 | 重庆大学副教授 | 翁庙成 |
| 《深部地下空间人工环境营造技术研究》 | 西安建筑科技大学副教授 | 杨长青 |

| | |
|--|----------------------|
| 12 《地源热泵技术》专题交流会 主持人：李永安 山东建筑大学教授 陈焰华 中信建筑设计研究总院有限公司总工 | 4月26日 13:30-17:30 |
| 《中深层地热井下换热高效供热的技术要点与产业链》 | 清华大学副教授 魏庆芃 |
| 《深埋管地热能建筑供暖埋管换热实验及数值研究》 | 长安大学教授 官燕玲 |
| 《中深层地热热泵清洁供暖技术应用研究》 中国建研院环能科技热泵与蓄能研究应用中心技术总监 | 李 骥 |
| 《中深层热源的高效利用与智慧能源站》 | 昆山台佳机电有限公司市场推广经理 王建林 |
| 《中深层地热“取热不取水”关键技术研究》 | 河北工程大学教授 鲍玲玲 |
| 《严寒地区中深层地埋管取热性能优化研究》 | 东北石油大学教授 刘晓燕 |
| 《双碳背景下地源热泵系统应用研究与案例分析》 中信建筑设计研究总院有限公司研究员 | 雷建平 |
| 《夏热冬冷地区土壤源热泵跨季节土壤蓄冷实验研究》 | 浙江理工大学副教授 吕 超 |

| | |
|---|--------------------|
| 13 《辐射空调技术》专题交流会 主持人：季 伟 中国建筑西北设计研究院有限公司专业总工 张子平 河北工程大学教授 | 4月26日 13:30-17:30 |
| 《调湿型辐射末端结露特性的实验研究》 | 东南大学能源与环境学院博士生 陈万河 |
| 《2022 辐射空调技术发展及前景展望》 中国建研院环能科技节能技术推广室主任 | 王永红 |
| 《辐射空调五恒系统防结露和提高舒适度的关键技术研究与实践》 格瑞海思人居环境科技（江苏）有限公司董事长 | 刘拴强 |
| 《地板辐射与通风复合供冷系统性能分析：实验与模拟》 | 山东建筑大学教授 刘吉营 |
| 《毛细管席辐射空调的提效研究与测试》 金茂健康科技（南京）有限公司创新研发部总经理 | 梁 江 |
| 《理解舒适与辐射空调的室内环境》 广州维瓦尔第环境技术有限公司总经理 | 郑鸿宇 |
| 《辐射空调环境人体热反应及末端动态热性能研究》 | 大连理工大学副教授 吴小舟 |
| 《不同辐射供暖空调下隔离病房性能研究》 | 华中科技大学硕士研究生 潘 曦 |
| 《户式辐射空调实践经验总结》 无锡科希家室内环境科技有限公司总经理 | 何 森 |
| 《分户式辐射空调住宅规模化应用实践》 常州嘉宏房地产开发有限公司研发设计中心副总经理 | 曹真方 |
| 《采用双层红外透明膜提升辐射供冷性能试验研究》 | 广州大学硕士研究生 郭燕玲 |
| 《基于生理参数对夏季室内太阳辐射下的人体热舒适研究》 | 湖南大学硕士研究生 潘净婧 |

| | |
|---|-----------------------------------|
| 14 《高效空调制冷机房》专题交流会 | 4月26日 13:30-17:30 |
| 主持人：廖坚卫 广东建筑设计研究院有限公司顾问总工 侯鸿章 中国建筑东北设计研究院有限公司副总工 | |
| 《打造合理投入、经济运行的高质量高效空调制冷机房——关键要做对什么》 | 清华大学副教授 魏庆芃 |
| 《高效空调系统适配性设计研究与应用》 | 珠海格力电器股份有限公司建筑环境与节能研究院暖通研究所所长 陈旭峰 |
| 《近零能耗公共建筑从设计走向运行的困惑与解决思路》 | 广州市设计院集团有限公司顾问总工 屈国伦 |
| 《典型地铁站制冷机房提质增效及运行检测——上海地铁1号线马戏城站》 | 克莱门特捷联制冷设备（上海）有限公司营销副总裁 卫宇 |
| 《高效机房运行数据分析》 | 特灵空调系统（中国）有限公司技术总监 徐旭 |
| 《集成式制冷机房设计与能效评价》 | 山东省建筑设计研究院有限公司二分院设备总工 李向东 |
| 《机房提效寻优与节能减碳的探讨》 | 上海华电源信息技术有限公司技术经理 黄小龙 |
| 《高效制冷机房系统变频对机房性能的影响》 | 海尔智慧楼宇产业方案研究院院长 朱连富 |
| 《湛江国际机场空调制冷系统能效提升实践》 | 广东省建筑设计研究院有限公司副总工 郭勇 |
| 《碳中和背景下的绿色能源站——美的高效制冷机房系统解决方案》 | 美的楼宇科技行业方案支持负责人 彭同哲 |
| 《工业园区低碳高效能源站与管控系统》 | 广东申菱环境系统股份有限公司总工程师 张学伟 |
| 《高效低碳技术在能源站中应用探讨》 | 华东建筑设计研究院有限公司高级工程师 衣健光 |

| | |
|--|------------------------------|
| 15 《低碳与零碳建筑》专题交流会 | 4月26日 13:30-17:30 |
| 主持人：冯国会 沈阳建筑大学副校长、教授 杨毅 浙江大学建筑设计研究院有限公司院长 | |
| 《夏热冬冷地区净零能耗办公建筑设计》 | 中国建筑西南设计研究院有限公司副总工程师 冯雅 |
| 《装配式超低能耗建筑对设备专业的机会与挑战》 | 同济大学教授 张旭 |
| 《美的零碳建筑实践路径的探索》 | 美的楼宇科技数字化业务架构中心负责人 王坐中 |
| 《结合多元储能的分布式能源系统多目标优化——以近零能耗社区为例研究》 | 华北电力大学科技处处长 刘志坚 |
| 《浅层地热（新型地道风）系统技术应用》 | 圣戈班穆松桥中国销售经理 董祥乐 |
| 《严寒地区超低能耗建筑夜间通风蓄冷节能分析》 | 沈阳建筑大学市政与环境工程学院副院长 黄凯良 |
| 《双碳背景下的能源利用与管理》 | 柯耐弗科技（上海）股份有限公司技术总监 王敏 |
| 《夏热冬冷地区低碳建筑技术应用研究》 | 浙江大学建筑设计研究院有限公司节能公司总经理助理 吴佳艳 |
| 《光谱调控节能玻璃窗的光热特性研究》 | 哈尔滨工业大学副教授 沈朝 |

| | | |
|---|-------------------------|-------------------|
| 16 《暖通空调系统调适与运行》专题交流会 | | 4月26日 13:30-17:30 |
| 主持人: 逢秀锋 中国建筑科学研究院环能院/深圳分公司副总工程师 魏庆芃 清华大学建筑学院副教授 | | |
| 《设计视角下的调适》 | 中国建筑设计研究院有限公司副总工 | 徐稳龙 |
| 《暖通空调调适的“健康”发展》 | 中国建筑西北设计研究院有限公司暖通设计所总工 | 周敏 |
| 《某中央空调系统联合仿真和运行优化的工程应用》 | 天津大学教授 | 田喆 |
| 《冷水机组动态仿真及控制设计应用》 | 美的楼宇科技先行研究高级工程师 | 祝用华 |
| 《基于机器学习算法的光储直柔建筑运行调节策略研究》 | 北京工业大学教授 | 张伟荣 |
| 《公共建筑空调系统全过程调适工程经验分享》 | 上海市建筑科学研究院有限公司主任工程师 | 卜震 |
| 《北京大兴国际机场航站楼空调系统精确调适与运维》 | 首都机场集团有限公司北京大兴国际机场高级工程师 | 杨鑫 |
| 《超高层建筑变风量空调系统调适重难点分析》 | 中国建研院环能科技工程评估与调试中心副主任 | 魏峥 |

| | | |
|--|-----------------------|-------------------|
| 17 《暖通空调新设备进展》专题交流会 | | 4月26日 13:30-17:30 |
| 主持人: 张小松 东南大学能源与环境学院教授 符永正 武汉科技大学城市建设学院教授 | | |
| 《集成式热源塔热泵冷热能源站系统及其优化》 | 东南大学教授 | 梁彩华 |
| 《全直流变频二氧化碳热泵技术研究与应用》 | 常熟理工学院正高级工程师 | 漆鹏程 |
| 《高大空间专用无极变频燃气直热机组推介》 | 北京京创鑫业科技有限公司燃气事业部总经理 | 华春雷 |
| 《微热管型数据中心自然冷却系统及其应用》 | 中国矿业大学讲师/博士 | 凌云志 |
| 《格兰富灵活 TM 预制化智能泵组助力暖通空调输配系统全过程管控》 | 格兰富水泵(上海)有限公司高级技术应用经理 | 朱贵全 |
| 《基于微热管阵列新型直膨式冰蓄冷系统性能分析》 | 北京工业大学教授 | 全贞花 |
| 《控温涂层除湿技术的研究与产业化》 | 珠海格莱克科技有限公司总经理 | 孙川 |
| 《基于储纳柔性调节的太阳能与相变蓄热耦合低碳供暖技术研究》 | 河北工业大学能环学院教授 | 孔祥飞 |
| 《空气直接碳捕捉(冷热源)塔 DAC-Tower》 | 同济大学中德学院教授 | 郭海新 |

| | | | |
|----------------------------------|--|--------------------------|-----|
| 18 《蒸发冷却空调技术》专题交流会 | | 4月26日 13:30-17:30 | |
| 主持人: 黄翔 西安工程大学教授 | | | |
| 周敏 中国建筑西北设计研究院有限公司暖通设计所总工 | | | |
| 《干湿联合冷却技术及其典型应用分析》 | | 山东大学副教授 | 何锁盈 |
| 《间接蒸发冷却冷水技术在我国数据中心的应用性分析》 | | 中通服咨询设计研究院有限公司机电事业部总经理 | 戴新强 |
| 《澳蓝蒸发冷却在空气处理领域的创新应用》 | | 澳蓝(福建)实业有限公司售前技术总监 | 林榕娇 |
| 《间接蒸发冷却/排风能量回收/溶液除湿协同增效技术研究》 | | 天津城建大学教授 | 郭春梅 |
| 《蒸发冷凝直膨技术在太原地铁中的应用分析》 | | 中铁第一勘察设计院集团有限公司高级工程师 | 刘凯 |
| 《数据中心水侧间接蒸发冷却空调系统节能优化分析》 | | 西安工程大学副教授 | 褚俊杰 |
| 《“蒸发冷却”助力数据中心节能降碳》 | | 广东省电信规划设计院有限公司高级设计主管 | 吴学渊 |
| 《间接蒸发冷却/热电制冷双级系统实验研究》 | | 南京理工大学副教授 | 周媛媛 |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|-------------|
| 19 《教育论坛-建环课程群知识图谱建设》专题交流会 | | 4月26日 13:30-17:30 | |
| 主持人: 张欢 天津大学环境科学与工程学院教授 | | | |
| 《工程热力学》知识图谱 | | 哈尔滨工业大学教授 | 谭羽非 |
| 《流体力学》知识图谱 | | 长安大学教授 | 李彦鹏 |
| 《传热学》知识图谱 | | 同济大学教授 | 朱彤/山东建筑大学教授 |
| 《流体输配管网》知识图谱 | | 重庆大学教授 | 肖益民 |
| 《热质交换原理与设备》知识图谱 | | 天津大学教授 | 张欢 |
| 《建筑环境学》知识图谱 | | 清华大学教授 | 朱颖心 |
| 《暖通空调》知识图谱 | | 清华大学教授 | 朱颖心 |
| 《建筑冷热源》知识图谱 | | 清华大学教授 | 石文星 |
| 《建筑环境与能源系统测试技术》知识图谱 | | 哈尔滨工业大学教授 | 方修睦 |
| 《建筑设备与能源系统自动化》知识图谱 | | 上海理工大学教授 | 陈剑波 |
| 《区域能源系统》知识图谱 | | 哈尔滨工业大学副教授 | 王芃 |
| 《人工智能、大数据的应用》知识图谱 | | 重庆大学教授 | 刘猛 |
| 《虚拟实验室建设规划》 | | 清华大学副教授 | 魏庆芃 |

| | |
|--|---------------------------|
| 20 《智慧供热》专题交流会 | 4月27日 8:30-12:00 |
| 主持人: 于晓明 山东省建筑设计研究院有限公司总工 由世俊 天津大学环境科学与工程学院教授 | |
| 《供热自动化、信息化、智能化分析》 | 哈尔滨工业大学教授 方修睦 |
| 《城市级大热网在线动态水力——热力耦合模拟与滚动时域优化控制原理》 | 天津大学副教授 王雅然 |
| 《海尔分布式清洁能源供热场景解决方案》 | 海尔智慧楼宇产业智慧能源技术总监 任夫磊 |
| 《智慧供热测评技术及发展趋势》 | 中国建研院环能科技智慧能源云数据研究中心主任 曹勇 |
| 《区域供冷供热系统大数据能效诊断方法——中芬国际合作项目》 | 浙江大学研究员 赵阳 |
| 《智慧供热关键技术及应用》 | 河北工业大学教授 齐承英 |
| 《与分布式蓄热结合的二次网分布式变频供热系统节能性研究》 | 大连理工大学副教授 王海超 |
| 《智慧供热标准解读与工程应用关键技术》 | 哈尔滨工业大学教授 周志刚 |
| 21 《蓄能与用电负荷柔性调节》专题交流会 | 4月27日 8:30-12:00 |
| 主持人: 伍小亭 天津市建筑设计研究院有限公司顾问总工 戎向阳 中国建筑西南设计研究院有限公司总工 | |
| 《建筑中的柔性资源与分析方法》 | 清华大学助理研究员 张涛 |
| 《利用中深层地热实现用电负荷柔性调节》 | 清华大学副教授 魏庆芃 |
| 《数据驱动的冰蓄冷系统优化控制引擎》 | 美的楼宇科技先行研究工程师 李克骅 |
| 《机场水蓄冷系统助力区域电网削峰填谷》 | 中国建筑设计研究院有限公司正高级工程师 曹荣光 |
| 《耦合水蓄能的海水源热泵系统设计关键问题分析——以青岛古镇口海水源供能1号能源站为例》 | 天津市建筑设计研究院有限公司高级工程师 田铖 |
| 《水蓄冷技术在某工艺冷却系统的应用研究》 | 中核第七研究设计院有限公司高级工程师 尹丽媛 |

| | |
|--|----------------------------|
| 22 《建筑通风与空气质量》专题交流会 | 4月27日 8:30-12:00 |
| 主持人: 李先庭 清华大学建筑环境与设备研究所所长 肖武 中国航空规划设计研究总院有限公司暖通专业总师 | |
| 《高热—污染负荷厂房通风净化模拟仿真与实验验证》 | 天津大学教授 刘俊杰 |
| 《重庆典型住宅室内真菌全年变化及分布特性》 | 重庆大学土木工程学院副教授 杜晨秋 |
| 《头戴式拂面送风气流污染阻隔效应研究》 | 同济大学教授 高军 |
| 《海润工程思维—关于建筑通风的逆思考》 | 重庆海润节能技术股份有限公司总裁 雷维 |
| 《贴附通风环形射流器结构优化设计与流动特性试验研究》 | 西安建筑科技大学博士研究生 韩欧 |
| 《应对室内污染物扩散挑战的新尝试—多风口适应性通风及其优化设计方法》 | 北京工业大学教授 张伟荣 |
| 《山地城市多匝道隧道复合通风技术应用研究》 | 中机中联工程有限公司副总机电工程师 吴蔚兰 |
| 《疫情后时代室内健康空气环境设计与探讨》 | 深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司教授级高工 李百公 |
| 《医疗废物蒸煮车间恶臭(异味)防治系统设计》 | 中国航空规划设计研究总院暖通主任工程师 孙亚峰 |

| | |
|---|-------------------------------|
| 23 《医疗医药建筑和疫情防控》专题交流会 | 4月27日 8:30-12:00 |
| 主持人: 刘燕敏 同济大学教授 夏卓平 江苏省建筑设计研究院股份有限公司暖通总工 | |
| 《空气中悬浮微生物的净化技术与相关风险探讨》 | 中国建研院环能科技净化空调技术中心技术总监 冯昕 |
| 《医疗建筑低碳与智能化建设路径》 | 美的楼宇科技行业方案支持负责人 高康 |
| 《医用变风量恒压差净化空调机组研发与应用》 | 同济大学教授 刘燕敏 |
| 《温湿解耦型净化空调在医疗建筑中的设计与应用》 | 格瑞海思人居环境科技(江苏)有限公司技术总监 刘凯敬 |
| 《基于计算流体力学的实验室气流组织及污染物分布分析》 | 上海市安装工程集团有限公司工程研究院新技术研究室主任 汤毅 |
| 《医疗建筑运行负荷分析及主机选型探讨》 | 海尔智慧楼宇产业方案研究院企划总监 谷广普 |
| 《医药工程特殊空调环境的实施策略》 | 中国航空规划设计研究总院有限公司暖通专业副总师 张明玉 |
| 《空气净化单元在负压病房的环境控制研究》 | 美埃(中国)环境科技股份有限公司技术总监 周桀 |
| 《疫后公共建筑空调系统运维基点与对策》 | 同济大学教授 沈晋明 |

| | |
|---|------------------|
| 24 《复合式热泵系统技术》专题交流会 | 4月27日 8:30-12:00 |
| 主持人: 田琦 太原理工大学土木工程学院教授 袁建新 湖南省建筑设计院集团股份有限公司副总工 | |
| 《基于微热管阵列的太阳能—空气能双源直膨式热泵系统冬季热电性能研究》 北京工业大学绿色建筑环境与节能技术北京市重点实验室教授 | 全贞花 |
| 《基于热泵技术的区域能源站的设计与实践》 中机国际工程设计研究院有限责任公司暖通总工 | 向宏 |
| 《热泵技术在工农业行业应用》 深圳麦克维尔空调有限公司产品经理 | 叶财发 |
| 《纳米流体和相变材料协同作用下的埋管地源热泵系统性能研究》 重庆大学教授 | 王勇 |
| 《空气源—水源耦合供暖系统》 美的楼宇科技水机行业应用中心部长 | 陈改芳 |
| 《从暖通节能走向建筑综合能源节能服务》 湖南省建筑设计院集团股份有限公司教授级高工 | 谷炳龙 |
| 《高可靠度三联供空气源热泵的运行策略与节能特性分析》 格瑞海思人居环境科技(江苏)有限公司总经理 | 何强勇 |
| 《分布式空气源热泵集中供暖系统运行调节研究》 哈尔滨工业大学教授 | 倪龙 |
| 《喷射增效的分级利用太阳能的空气源热泵技术》 太原理工大学教授 | 李风雷 |

| | |
|--|------------------|
| 25 《交通枢纽》专题交流会 | 4月27日 8:30-12:00 |
| 主持人: 马伟骏 华东建筑设计研究总院有限公司总工 潘云钢 中国建筑设计研究院有限公司总工 | |
| 《某机场能源站冷源系统运行实测与分析》 华东建筑设计研究院有限公司暖通总工程师 | 沈列丞 |
| 《机场航站楼冷热供需动态匹配的途径探讨》 北京市建筑设计研究院有限公司副总工 | 谷现良 |
| 《水源多联机式空调机组在地铁中的应用探索》 青岛海信日立空调系统有限公司客户支持部区域技术总监 | 李现河 |
| 《地铁站空调系统智能运维平台示范》 中铁第四勘察设计院集团有限公司副总工 | 车轮飞 |
| 《同方磁悬浮直膨式空调机组在地铁环控领域应用实践》 同方人工环境有限公司技术总监 | 龚亚丽 |
| 《成都天府机场高效空调系统实践与思考》 中国建筑西南设计研究院有限公司副总工程师 | 杨玲 |
| 《绿智融合, 轨交行业冷暖系统的低碳应用》 昆山台佳机电有限公司副总裁 | 何辉 |
| 《精细“智造”, 伴“减碳”前行》 中国建筑设计研究院有限公司副总工程师 | 胡建丽 |

| | | |
|---|---------------------------|------------------|
| 26 《建筑模拟技术》专题交流会 | | 4月27日 8:30-12:00 |
| 主持人: 燕 达 清华大学建筑学院教授 徐稳龙 中国建筑设计研究院有限公司副总工 | | |
| 《建筑性能模拟与实测数据对比分析》 | 北京市建筑设计研究院有限公司副总工 | 张铁辉 |
| 《基于传感器和 CFD 数据同化相结合的预测技术与应用》 | 哈尔滨工业大学教授 | 刘 京 |
| 《基于 CFD 模拟的热带雨林展览温室自然通风设计》 | 上海建筑设计研究院有限公司高级工程师 | 贺江波 |
| 《面向多联机优化控制的房间空调负荷预测模型研究》 | 河北工业大学讲师 卢亚开/天津大学教授 | 田 喆 |
| 《城市建筑群能耗与碳排放模拟与分析》 | 湖南大学教授 | 陈毅兴 |
| 《基于 Modelica 供热系统智能控制仿真与应用》 | 中国建研院环能科技智慧能源云数据研究中心高级工程师 | 刘益民 |
| 《面向不完备信息的高效数据决策技术初探: 以故障诊断为例》 | 深圳大学长聘副教授/特聘研究员 | 范 成 |
| 《建筑模拟计算分析在实际工程中的应用案例》 | 中国建筑设计研究院有限公司高级工程师 | 符竹舟 |
| 《不同 LoD 的人行为模型在住宅建筑群负荷模拟中的适宜性研究》 | 北京建筑大学讲师 | 安晶晶 |
| 《雷神山医院负压病区室内外环境模拟分析》 | 中南建筑设计院股份有限公司暖通工程师 | 王 哲 |

| | | |
|---|------------------------|------------------|
| 27 《暖通空调智能化技术》专题交流会 | | 4月27日 8:30-12:00 |
| 主持人: 于 震 中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院副院长 卢 军 重庆大学教授 | | |
| 《暖通空调控制技术的工程应用思考》 | 中国建筑西南设计研究院有限公司正高级工程师 | 侯余波 |
| 《基于群智能技术的暖通空调系统优化运行案例分享》 | 清华大学副研究员 | 姜子炎 |
| 《能源楼控一体化智能解决方案》 | 北京海林自控科技股份有限公司总工 | 唐海红 |
| 《基于用户空调使用行为的数据驱动热需求预测方法》 | 同济大学助理教授 | 罗茂辉 |
| 《环能一体智能控制技术解决方案》 | 海尔智慧楼宇产业楼宇智控市场总监 | 周威斌 |
| 《空调水系统管网数字化智能控制技术》 | 浙江大学建筑设计研究院有限公司正高级工程师 | 田向宁 |
| 《基于图神经网络的建筑室内环境数字孪生时空全域智慧管理平台》 | 美的楼宇科技先行研究工程师 | 苏 兵 |
| 《基于负荷识别的自适应控制优化技术研究与应用》 | 中国建研院环能科技智慧能源云数据研究中心主任 | 曹 勇 |
| 《空调水系统运行参数关联准则挖掘》 | 华中科技大学教授 | 徐新华 |

| | |
|---|-------------------|
| 《空调系统参与电力市场需求响应的控制技术研究—基于机器学习的模型预测控制》 深圳大学助理教授 王慧龙 | |
| 28 《建筑能耗与碳排放》专题交流会 主持人：李百战 重庆大学土木工程学院教授 刘 鸣 新疆建筑设计研究院有限公司党委书记/董事长 | 4月27日 8:30-12:00 |
| 《我国碳中和技术体系的构建与展望》 中国21世纪议程管理中心副主任 陈其针 | |
| 《建筑双碳战略实施路径的探讨》 中国建筑设计研究院有限公司总工 潘云钢 | |
| 《多联机对项目全周期的使用探讨》 大金(中国)投资有限公司部长 钟 鸣 | |
| 《北京市建筑能耗和碳排放现状及减排技术路径分析》 清华大学建筑学院副院长 林波荣 | |
| 《绿色低碳背景下的建筑能源分析》 北京绿建软件股份有限公司产品经理 王博闻 | |
| 《低碳园区技术路径探索与实践》 中国建筑科学研究院有限公司碳中和研究院副总工 康一亭 | |
| 《超低能耗建筑发展目标于实时策略》 重庆大学教授 丁 勇 | |
| 《上海市建筑领域减碳路径设计与思考》 上海市建筑科学研究院有限公司副院长 杨建荣 | |
| 29 《青年论坛—暖通青年人才成长》专题交流会 主持人：王 伟 北京石油化工学院教授 刘建麟 东华大学环境科学与工程学院研究员 | 4月27日 08:30-12:00 |
| 《光电建筑研究的几点体会》 湖南大学教授 彭晋卿 | |
| 《科技“送暖”雪域高原的探索与实践》 西安建筑科技大学教授 王登甲 | |
| 《“此心安处是吾乡”：一名跨专业青椒的成长经历》 重庆大学教授 冯 驰 | |
| 《冬奥观赛环境的研究与思考》 清华大学副教授 曹 彬 | |
| 《我与“传染病”的不解之缘》 北京工业大学副教授 张 楠 | |
| 《设计的角色：设计师成长路上的几点思考》 广东省建筑设计研究院有限公司副总工程师 赖文彬 | |
| 《科研成果转换为标准条文的思考》 中国建研院环能科技技术发展战略研究中心主任 张时聪 | |
| 【专家领航】 | |

注：会议议程如发生变动，以当日实际安排为准。