



暖通空调产业技术创新联盟
中国建筑学会暖通空调分会
中国制冷学会空调热泵专业委员会
中国建筑节能协会暖通空调专业委员会
中国建筑节能协会地源热泵专业委员会

2019 年度

工作年报

ANNUAL REPORT

秘书处
二〇一九年十二月

不忘初心 砥砺前行



目录

CONTENTS

关于我们 ABOUT US	02
年内要闻 IMPORTANT NEWS	07
行业会议 INDUSTRY CONFERENCE	12
国际交往 INTERNATIONAL EXCHANGE	24
研究报告 RESEARCH REPORT	30
标准编制 STANDARD ESTABLISHMENT	31
设计竞赛 DESIGN COMPETITION	32
行业服务 INDUSRY SERVICE	35
行业活动 INDUSRY EVENTS	36
获得荣誉 HONOR	38
媒体宣传 MEDIA	39
2020年行业活动计划 CAHVAC PLANNING 2020	40

关于我们

ABOUT US

学会两委会：

中国建筑学会暖通空调分会成立于1978年，其前身为1962年成立的建筑设备委员会。中国制冷学会空调热泵专业委员会成立于1977年，其前身为第五学组。自1978年，中国建筑学会暖通空调分会和中国制冷学会空调热泵专业委员会联合召开了“第一届全国暖通空调制冷学术年会”后，两学会简称“全国暖通空调学会两委会”。下设供暖、通风、空调、热泵、空气净化和模拟与控制等技术工作委员会。两委会汇聚了国内暖通空调行业极具权威的专家学者和专业技术人才。第九届理事委员共计157名。

两委会宗旨：团结和组织广大暖通空调科技工作者，坚持以科技引导行业技术进步、传播新技术成果、推动专业人员知识更新和专业能力提高，搭建科技、教育、设计、工程、制造和运行管理等各界交流平台，以促进我国暖通空调行业又好又快发展。

协会两委会：

中国建筑节能协会暖通空调 / 地源热泵专业委员会：

中国建筑节能协会暖通空调专业委员会成立2014年，中国建筑节能协会地源热泵专业委员会成立于2008年6月，其前身为中国建筑业协会建筑节能分会地源热泵专委会（简称：全国热泵委）。2015年12月，两委会联合召开第一届全国暖通空调与热泵产业发展高峰论坛后，联合开展工作。专委会主要是致力于暖通空调和地源热泵领域节能技术应用，实现建筑节能为目的的技术型行业组织，汇聚了我国优秀的生产制造企业和系统集成商。会员单位共：150家

协会两委会宗旨：服务和团结广大的生产、销售和系统集成商，宣传贯彻国家建筑节能政策、以技术为依托引导我国暖通空调和热泵系统工程质量和应用效果向合理用能、节约能源发展，以推动我国建筑节能事业又好又快发展。

秘书处职责：围绕业内技术发展热点和难点，组织专家、企业、专业技术人员和政府相关职能部门开展各种形式的行业交流活动；以推广新技术、新产品应用；开展行业团体标准规范编制和技术培训；组织行业设计竞赛和评优活动；接受委托承担项目评估、成果鉴定；开展国际学术交流，主办或支持行业展会；做好学（协）会组织和宣传工作，服务行业技术和产业发展。

暖通空调学（协）会秘书处均设在中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院

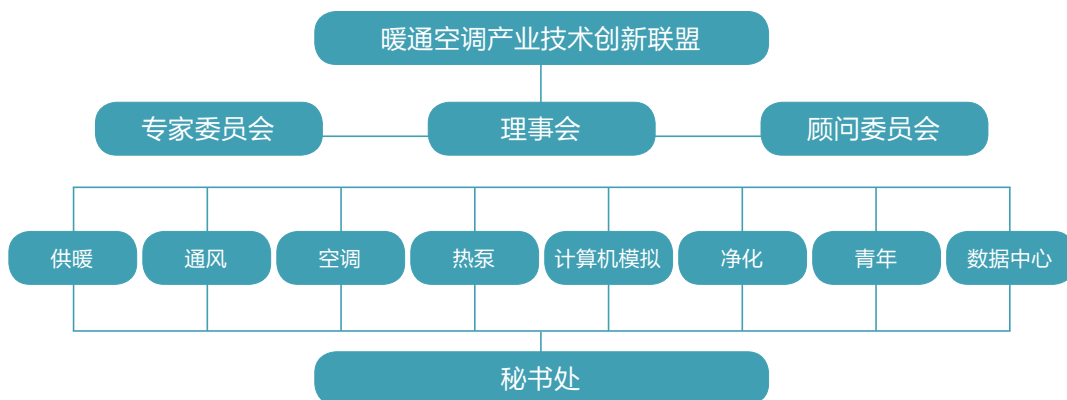
暖通空调产业技术创新联盟：

联盟成立：为积极响应《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006–2020年）》，根据科技部等六部门《关于推动产业技术创新联盟构建的指导意见》（国科发政【2008】770号）、《关于推动产业技术创新战略联盟构建与发展实施办法（试行）》（国科发政【2009】648号），以及《国家科技计划支持产业联盟创新暂行规定》（国科发计[2008]338号）等文件的要求和规定，为有效促进暖通空调行业技术创新，推动暖通空调产业健康持续发展，暖通空调产业技术创新联盟于2019年4月成立，英文名称为China Innovation Alliance for Heating, Ventilation and Air-Conditioning，缩写为CAHVAC（以下简称：联盟）。

联盟构建：遵循并按照自主自愿的加入和退出机制，由中国建筑科学研究院有限公司作为发起单位，邀请行业内企业、大学、科研机构或其他组织机构，以企业发展需求和各方的共同利益为基础，以提升产业技术创新能力为目标。

联盟宗旨：依托国家战略产业和区域支柱产业政策，整合协调暖通空调行业优势资源，在行业全面开放的格局下，在专业化合理分工基础上，坚持以提高产业技术创新能力，提升产业核心竞争力为导向，遵循共商、共建、共享的原则，形成优势互补、合作共赢、利益共享、风险共担的技术创新合作联动组织，以实现企业、大学和科研机构等在战略层面有效结合，共同突破产业发展的技术瓶颈，持续推进暖通空调技术和产业高质量发展。

秘书处设在中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院



联盟理事会

第一届



徐 伟

CAHVAC 理事长
中国制冷学会空调热泵专业委员会主任委员
中国建筑科学研究院有限公司专业总工
建筑环境与能源研究院院长



江 亿

CAHVAC 副理事长、
中国建筑学会暖通空调分会副主任委员
中国工程院院士
清华大学建筑节能研究中心主任



潘云钢

CAHVAC 副理事长
中国制冷学会空调热泵专业委员会副主任委员
中国建筑设计研究院有限公司总工



伍小亭

CAHVAC 副理事长
中国建筑学会暖通空调分会副主任委员
天津市建筑设计院专业总工



廖坚卫

CAHVAC 副理事长
中国建筑学会暖通空调分会副主任委员
广东省建筑设计研究院副总工



徐宏庆

CAHVAC 副理事长
中国建筑学会暖通空调分会副主任委员
北京市建筑设计研究院有限公司设计总监



戎向阳

CAHVAC 副理事长
中国建筑学会暖通空调分会副主任委员
中国建筑西南设计研究院有限公司暖通总工



姚 杨

CAHVAC 副理事长
中国建筑学会暖通空调分会副主任委员
哈尔滨工业大学市政环境工程学院院长



由世俊

CAHVAC 副理事长
中国制冷学会空调热泵专业委员会副主任委员
天津大学环境科学与工程学院教授



陈祖铭

CAHVAC 副理事长
中国制冷学会空调热泵专业委员会副主任委员
华南理工大学建筑设计研究院专业总工



张建忠

CAHVAC 副理事长
中国制冷学会空调热泵专业委员会副主任委员
南京市建筑设计研究院有限公司副总经理



张旭

CAHVAC 副理事长
中国制冷学会空调热泵专业委员会副主任委员
同济大学暖通空调研究所所长



路宾

CAHVAC 副理事长
中国建筑学会暖通空调分会主任委员
中国建筑科学研究院有限公司建筑环境与
能源研究院副院长



沈恒根

CAHVAC 副理事长
中国建筑学会暖通空调分会副主任委员
东华大学环境科学与工程学院教授



于晓明

CAHVAC 副理事长
中国建筑学会暖通空调分会副主任委员
山东省建筑设计研究院有限公司总工



季伟

CAHVAC 副理事长
中国建筑学会暖通空调分会副主任委员
中国建筑西北设计研究院有限公司专业总工



马伟骏

CAHVAC 副理事长
中国建筑学会暖通空调分会副主任委员
华东建筑设计研究总院总工



李先庭

CAHVAC 副理事长
中国制冷学会空调热泵专业委员会副主任委员
清华大学建筑学院建筑技术科学系所长



李安桂

CAHVAC 副理事长
中国制冷学会空调热泵专业委员会副主任委员
西安建筑科技大学院长



李红霞

CAHVAC 副理事长
中国制冷学会空调热泵专业委员会副主任委员
中讯邮电咨询设计院有限公司教授级高工



王东青

CAHVAC 秘书长、中国建筑学会暖通空调分会秘书
长、中国制冷学会空调热泵专业委员会秘书长、中国
建筑节能协会暖通空调 / 地源热泵专业委员会秘书长

联盟顾问



吴德绳

CAHVAC 顾问
原中国建筑学会暖通空调分会副理事长
北京市建筑设计研究院有限公司顾问总工



沈晋明

CAHVAC 顾问
原中国建筑学会暖通空调分会副理事长
同济大学机械工程学院教授



方国昌

CAHVAC 顾问
原中国建筑学会暖通空调分会副理事长
河北建筑设计研究院有限责任公司顾问总工



寿炜炜

CAHVAC 顾问
原中国建筑学会暖通空调分会副理事长
上海市建筑设计研究院有限公司资深总工



金丽娜

CAHVAC 顾问
原中国建筑学会暖通空调分会副理事长
中国建筑东北设计研究院有限公司顾问副总工



郎四维

CAHVAC 顾问
原中国制冷学会空调热泵专业委员会主任委员
中国建筑科学研究院有限公司顾问总工



龙惟定

CAHVAC 顾问
原中国制冷学会空调热泵专业委员会副主任委员
同济大学中德工程学院教授



赵士怀

CAHVAC 顾问
原中国建筑学会暖通空调分会副理事长
福建省建筑科学研究院有限责任公司顾问总工



徐明

CAHVAC 顾问
原中国制冷学会空调热泵专业委员会副主任委员
中国建筑西南设计研究院有限公司资深总工

年内要闻

IMPORTANT NEWS

4月

中国建筑学会暖通空调分会 第九届理事会换届会议召开

4月8日，中国建筑学会暖通空调分会第九届理事会换届会议在上海召开。中国建筑学会秘书长仲继寿、中国建筑科学研究院有限公司副总经理王清勤、中国建筑学会暖通空调分会第八届理事长徐伟以及理事代表等八十余人参加了此次换届会议。会议由第八届理事会秘书长王东青主持。

会上，仲继寿秘书长宣读了《关于同意召开中国建筑学会暖通空调分会换届会议的通知》。随后，大会投票选举产生了第九届理事会成员，经过选举，中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院副院长路宾当选第九届理事会主任委员。中国工程院院



仲继寿



王清勤



徐伟



路宾

士/清华大学建筑节能研究中心主任江亿、东华大学环境科学与工程学院教授沈恒根、天津市建筑设计院专业总工伍小亭、广东省建筑设计研究院副总工廖坚卫、山东省建筑设计研究院总工于晓明、北京市建筑设计研究院有限公司设计总监徐宏庆、中国建筑西北设计研究院有限公司专业总工季伟、中国建筑西南设计研究院有限公司暖通总工戎向阳、华东建筑设计研究总院总工马伟骏、哈尔滨工业大学市政环境工程学院所长姚杨等10人当选副主任委员，山东建筑大学所长刁乃仁等88人当选理事。同时，经第九届理事会主任委员路宾提议，现场举手表决，全票通过由王东青同志担任第九届理事会秘书长。





暖通空调产业技术创新联盟 正式成立

为进一步提升暖通空调行业技术创新能力，加快建立以企业为主体，市场为导向、产学研相结合的技术创新平台，推动暖通空调行业持续健康发展，在各级领导的支持下，中国建筑科学研究院有限公司发起并成立“暖通空调产业技术创新联盟”。科技部政策法规与体制改革司原司长、科技部联盟联络组秘书长李新男，北京市建筑设计研究院有限公司顾问总工程师吴德绳，中国工程院院士、清华大学建筑节能研究中心主任江亿，中国建筑科学研究院有限公司副总经理王清勤，中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院院长徐伟以及行业知名专家学者、生产企业、新闻媒体代表应邀出席成立仪式。

王清勤副总经理致欢迎辞，他指出暖通空调产业发展速度比较快，市场规模不断扩大。随着国家节能减排政策的深入推进，联盟将依托于国家产业政策，以多样化、多层次的自主研发与开发合作创新相结合，为我国经济发展和节能减排事业贡献力量。中国建筑科学研究院也将积极发挥其在专业领域的传统优势，与行业诸多专家和相关单位齐心协力，共建和谐平台，共创暖通空调行业美好明天。

李新男司长对联盟的成立表示祝贺，并对联盟今后的发展提出要求，他希望联盟运用市场机制整合产学研优势资源，凝聚共识把联盟打造成为新型产业技术创新战略的组织。



- 1、中国建筑科学研究院有限公司副总经理王清勤致欢迎辞
- 2、联盟副理事长兼专家委员会主任江亿院士致辞
- 3、联盟顾问委员会主任吴德绳致辞
- 4、科技部政策法规与体制改革司原司长李新南致辞
- 5、联盟理事长徐伟致辞

6月

联盟数据中心工作委员会成立



8月

联盟净化工作委员会成立

12月

聘任10位联盟副秘书长



4月 徐伟院长调研焦作市清洁取暖工作

4月19日，中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院院长/中国制冷学会空调热泵专业委员会主任委员徐伟、秘书长王东青一行在焦作市政府副秘书长侯志强、市发改委党组成员杨莉等陪同下，前往焦作市博爱县金城乡钟庄村进行冬季清洁能源取暖调研工作。

徐伟一行仔细了解了当地农房建筑特点、使用习惯、热风机设备安装及运行情况、取暖费用和实际效果等，并对焦作市农村清洁取暖工作开展成效给予了高度评价。

徐伟院长指出，清洁取暖要因地制宜、循序渐进。要积极开展农房节能改造，加强门窗薄弱环节的处理，达到降低取暖负荷的需求。要做出典型，充分发挥试点带动作用，广泛宣传应用效果好、可持续性强、具有推广价值的清洁供暖案例，助力大气污染防治和乡村振兴战略实施。



雄安集团董事长田金昌 会见中国建研院总经理许杰峰一行



6月12日，雄安新区党工委副书记、管委会常务副主任，雄安集团党委书记、董事长田金昌在市民服务中心会见中国建研院总经理、党委副书记许杰峰一行。双方就新区清洁取暖、超低能耗建筑发展方面进行了深入交流。

许杰峰重点介绍了中国建研院的历史沿革、专业优势、科技创新以及在清洁取暖、绿色建筑等方面的情况。他表示，规划建设雄安新区是以习近平同志为核心的党中央作出的一项重大历史性战略选择，中国建研院作为科研综合类央企，将充分发挥科研、技术、人才优势，投身国家战略，积极对接服务，根据雄安发展所需，全方位支持、参与雄安新区的建设发展。

田金昌表示，新区设立以来，始终坚持

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实中央、省各项决策部署，按照高质量发展的要求，有力有序有效推进新区规划建设。特别是把清洁取暖作为重大民生工程、民心工程，切实加强组织领导，精心制定工作方案，推动新区绿色发展不断迈上新台阶。他希望，双方进一步加强沟通交流，拓展合作领域，充分发挥中国建研院专业优势和技术支撑作用，在清洁能源、超低能耗建筑等方面共同努力、强化合作，为建设绿色宜居新城区贡献力量。

雄安新区党政办、规划建设局负责同志，中国建研院环能院院长徐伟、国家空调设备质量监督检验中心主任路宾、环能院科技与经营管理部主任孙峙峰、暖通空调产业技术创新联盟秘书长王东青参加本次会见。

行业会议

Industry Conference

4月



清洁取暖系列论坛第三站

2019年北方城市清洁取暖技术研讨会 (焦作站) 召开

4月19日，由中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑节能协会暖通空调专业委员会主办，焦作市发展和改革委员会、中国建筑节能协会暖通空调分会、中国制冷学会空调热泵专业委员会、中国建筑节能协会地源热泵专业委员会协办，海尔中央空调支持的“2019年北方城市清洁取暖技术研讨会”在河南省焦作市举行，焦作市政府、发改委、财政局、住建局、生态与环境局、下辖11个区县清洁取暖负责人以及行业学会专家、设计单位、能源企业、厂商代表200余人应邀出席。本次会议是清洁取暖系列论坛继河南开封、山东青岛之后的第三站。

技术报告环节由河南省土木工程学院暖通空调专业委员会主任委员李红霞主持。徐伟院长作了《清洁取暖技术发展与应用》主题报告；焦

市发改委党组成员杨莉介绍了《焦作市清洁取暖工作》，海尔中央空调方案研究院院长朱连富分享了《清洁取暖解决方案应用》，郑州市建筑设计院副总工王华强从设计角度分享了《清洁取暖与热泵的思考》。中国建筑科学研究院环能院阳春博士结合焦作具体情况介绍了《农村清洁取暖的现状与建议》；重庆众链能源科技有限公司节能产业总经理胡金强《海尔金控平台在清洁取暖领域的商业合作模式和案例》。深圳东科恒电有限公司技术总监韩鹏飞做了《云智能系统在清洁取暖中的应用》；中国建筑科学研究院环能院热泵与蓄能中心总工程师李骥作了《清洁取暖试点城市建设实施与绩效评价要点》主题报告





2019年暖通空调模拟学术年会在成都顺利召开

5月16日-17日，暖通空调模拟学术年会在西南交通大学（九里校区）召开。西南交通大学副校长周仲荣、中国建筑学会暖通空调分会/中国制冷学会空调热泵专业委员会秘书长王东青、中国制冷学会空调热泵专业委员会委员/清华大学副教授燕达、西南交通大学教授袁艳平出席会议并致辞。中国建筑设计院有限公司副总工徐稳龙、中国建筑西南设计研究院有限公司院顾问总工程师冯雅、湖南大学教授陈友明、同济大学教授许鹏、科罗拉多大学波德分校副教授左旺达等来自暖通

空调模拟领域的科研院校、设计施工、软件研发及应用的相关专家、学者、技术人员等150余人参加本次会议。会议期间，与会代表们互相交流最新成果，现场气氛热烈，收获颇丰。

暖通空调模拟年会现已成为国内学术界、建筑设计界和企业界在暖通空调模拟领域沟通信息、交流经验的优势平台。年会的召开旨在总结和交流模拟技术在暖通空调领域应用的科研成果和实践经验，以促进暖通空调专业技术以及建筑节能事业的健康快速发展。





清洁取暖系列论坛第四站 北方城市清洁取暖技术研讨会 在雄安新区顺利召开

6月12日，由中国建筑科学研究院有限公司、暖通空调产业技术创新联盟主办，河北雄安新区管委会支持的北方城市清洁取暖技术研讨会在雄安新区会议中心举行。来自新区管委会党政办公室、党群工作部、规划建设局、改革发展局、公共服务局、综合执法局、安全监管局、生态环境局、宣传中心、雄安集团、雄县、安新县、容城县以及中建、中航、中国化工等央企雄安负责人和供热公司、能源公司、生产企业代表应邀出席。

中国建筑科学研究院有限公司党委副书记、董事、总经理许杰峰首先代表主办单位对雄安新区管委会给予会议的大力支持表示感谢，许杰峰在致辞中指出，北方地区清洁取暖是国家大事、行业盛事、百姓幸事，做好清洁取暖工作，事关打赢大气污染防治攻坚战，责任重大，本次会议各专家围绕适用于新区的清洁取暖技术与应用展开，在经验分享的同时希望可以为雄安新区构建适合的节约、高效、协调、适用的清洁取暖和超低能耗建筑体系尽一份力。

雄安新区党工委副书记、管委



会常务副主任，雄安集团党委书记、董事长田金昌在致辞中表示，我们一定要学习贯彻习近平总书记关于雄安新区的重要讲话和指示批示精神，坚持“世界眼光、国际标准、中国特色、高点定位”，把创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念贯穿到新区规划建设全过程。特别是把冬季清洁取暖作为重大民生工程，加强组织领导，科学安排部署，让人民对美好生活的向往在雄安梦想成真。希望与会专家为雄安新区清洁能源和节约能源建言献策，共同打造高质量发展的样板城市。

技术报告环节由河北省建筑设计研究院顾问总工方国昌主持。徐伟院长作了《清洁取暖技术应用与发展》主题报告，国家空调设备质量监督检验中心主任路宾作了《空气源热泵技术北方应用和评价效果》主题报告，中国建筑科学研究院有限公司吴剑林博士作了《超低能耗助力清洁取暖》主题报告，海尔中央空调技术总监祝建军作了《清洁供暖关键产品和工程应用》技术分享。



6月

第二届数据中心冷却节能与新技术应用发展高峰论坛

6月25-27日，由中国建筑科学研究院有限公司、暖通空调产业技术创新联盟主办，中讯邮电咨询设计院有限公司、华信咨询设计研究院有限公司、湖南大学、赫尔大学协办，中国制冷学会数据中心冷却工作组、浙江省制冷学会等支持的绿色 安全 节能“第二届数据中心冷却节能与新技术应用发展高峰论坛”在浙江杭州顺利召开。来自通信运营商，IDC建设、管理机构，设计院、高校、科研院所以及设备厂商代表400余人参与。

交流。

暖通空调产业技术创新联盟理事长、中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院院长徐伟，浙江省制冷学会秘书长、浙江大学建筑设计研究院院长杨毅作大会致辞。暖通空调产业技术创新联盟数据中心工作委员会主任、中讯邮电设计院李红霞教授级高工在总结致辞中表示，第一、本次会议有较广泛的代表性，代表来自国内100余家运营商、设计、科研等单位。第二、本次会议有显著的学术

梯队层次。老中青科研教学、设计技术人员齐聚一堂，气氛融洽而热烈，感情在学术传承中交流。第三，本次会议有较深的专业性，是一场学术盛宴，论坛有17个大会报告，一个高端对话，一场国际边会，内容丰富。第四、暖通空调产业技术创新联盟数据中心工作委员会是数据中心领域空调冷却行业的技术交流、产业发展方向的平台，欢迎产学研用各领域专家共同参与，为IDC冷却技术发展贡献力量。





2019年供热技术学术年会在拉萨顺利召开

7月31日-8月2日，由中国建筑科学研究院有限公司、暖通空调产业技术创新联盟主办，中国制冷学会空调热泵专业委员会、西藏自治区建筑业协会和海尔中央空调协办的2019年供热技术学术年会在拉萨顺利召开。本次年会主题为“清洁取暖 因地制宜”，供暖技术行业科研院校、设计施工、设备厂商以及中建、中铁、中交等驻藏央企等相关企事业单位的专家、学者和工程技术负责人近二百人出席了本届年会。

徐伟理事长在致辞中指出在过去三年里，清洁供暖在全国如火如荼地开展，对于京津冀污染通道的26家重点城市，以及汾渭平原的11个城市，再加上奥运城市张家口和雄安新区在内的全国40个左右的城市，中央投入了巨额财政进行拉动。西藏地区很多民房及农户，冬季供暖设施不完善，供暖方式比较落后，所以在西藏地区清洁供暖、可再生能源供暖是未来发展的趋势。希望通过本次交流，探讨在西藏地区这样一个特殊地理条件下适用供暖方式和适宜技术。

学年年会的专题论坛环

节共安排了徐伟理事长、西藏自治区科技厅能源研究示范中心赵斌主任、哈尔滨工业大学周志刚副教授、中国建筑西南设计研究院有限公司戎向阳总工和中国建筑科学研究院环能院高性能建筑研究中心吴剑林副主任以及海尔中央空调技术总监杨宝林、南京天加环境科技有限公司研发部高级经理胡用、三星（中国）投资有限公司空调技术部科长金纯洁和上海翱途流体科技有限公司总经理陈雷昕就供热技术的发展与应用作精彩发言。

本次年会的高端对话环节由哈尔滨工业大学董重成教授主持，中国建筑科学研究院有限公司专业总工徐伟、上海建筑设计研究院有限公司顾问总工寿炜炜、中国建筑设计研究院有限公司总工潘云钢、北京市建筑设计研究院有限公司总工徐宏庆、山东省建筑设计研究院有限公司总工于晓明、华南理工大学建筑设计研究院总工陈祖铭和西藏自治区科技厅能源研究示范中心赵斌主任围绕“清洁取暖 因地制宜”进行了精彩分享。



8月 汉斯昆腾2019数据中心冷却研讨会

8月22日，由汉斯昆腾与暖通空调产业技术创新联盟（以下简称“联盟”）共同主办的“汉斯昆腾2019数据中心冷却研讨会”在上海佘山举行。围绕着“安全可靠 资源节约”的主题，来自国内专业设计院、科研院所、欧美技术专家、终端用户以及在热交换领域拥有近90年历史的汉斯昆腾公司，一起分享全球市场数据中心冷却方面的前沿应用，畅谈国内外数据中心发展趋势和面临的机遇与挑战。

本次应邀到会的嘉宾有：联盟副理事长、中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院副院长路宾，中国制冷学会荆华乾副秘书长，联盟秘书长王东青，联盟数据中心工作委员会主任委员、中讯邮电咨询设计院李红霞教授级高工；联盟数据中心工作委员会副主任：华信咨询设计研究院马德副院长、中数智慧数据中心研究院罗志刚副院长；联盟数据中心工作委员会常务理事：华信咨询设计研究院夏春华技术总监、中讯邮电咨询设计院程序主任、中国建筑设计研究院有限公司智能工程中心劳逸民副总工、上海邮电设计咨询研究院有限公司建筑院院长王颖、戴尔科技集团数据中心首席顾问杨彦霞、中国移动通信集团设计院罗海亮主任；中国电信上海

分公司钟志鲲鹏副总工、深圳联通资深专家窦海涛、中国建筑节能协会暖通空调专业委员会李炜副秘书长、中国信通院云计算与大数据研究所高级主管谢丽娜、湖南邮电咨询设计研究院卢俏巧副院长、及汉斯昆腾执行董事兼首席销售官Rober Gerie、汉斯昆腾美国销售副总裁Jacob Wolfe、JAEGGi公司CEO Marco Baumann、汉斯昆腾

中国总经理兼销售总监肖友德、和开利、约克、埃迈贸易、高澜节能等企业代表。

论坛从数据中心市场发展趋势、设计实践中存在的问题、新一代信息技术对数据中心建设的影响、产品及系统解决方案适应数据中心发展等方面做了精彩专业研讨。





2019年全国净化技术年会在深圳顺利举行

9月21日-22日，以“创新、跨越、品质、低耗”为主题的2019年全国净化技术学术年会在深圳城市酒店顺利举行。本届年会由中国建筑科学研究院有限公司、暖通空调产业技术创新联盟等单位联合主办，深圳鑫吉海医疗建设有限公司协办，从事净化领域的高等院校、科研机构、设计单位、工程公司、生产企业、医院、制药、电子等方面的有关专家、学者、技术人员200余人参加了会议。

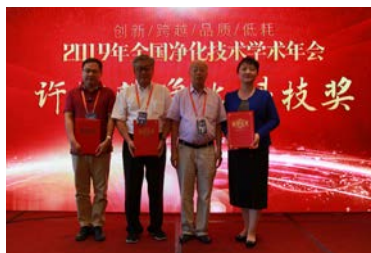
开幕式由同济大学刘燕敏教授主持。中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院副院长、中国建筑学会暖通空调分会理事长路宾代表主办单位致开幕辞。路院长表示，经济的快速发展和生活水平的不断提高，在为我们的空气净化技术提供了更大发展空间的同时，也对环境提出了更高的要求，需要我们在行业标准制定方面更完善，鼓励更多的技术创新，以推

动产业迈向更高质量的发展。深圳市建筑科学研究院股份有限公司吴大农总工代表地方学会致辞，同济大学教授、净化委员会主任沈晋明致祝词，他阐述了年会主旨、研讨主题以及当前净化技术发展趋势与关注热点。深圳鑫吉海医疗建设有限公司田海滨董事长致欢迎词。

开幕式上进行了2019“许钟麟净化科技奖”颁奖仪式。本次授予中国航空规划设计研究总院有限公司医药设计院董秀芳副总工程师和深圳鑫吉海医疗建设有限公司田海滨董事长“许钟麟净化科技奖”，中国建筑科学研究院曹国庆研究员获得“许钟麟净

化科技青年奖”，该奖项的设立是为表彰近年来对我国净化事业做出杰出贡献的行业优秀人才。

本次年会还设置了“医疗体系与医疗环境控制”、“生物净化与实验动物环境控制”、“工业净化用房与相关受控环境控制”、“民用建筑室内环境控制”、“空气净化技术进展与相关净化装置”以及“医用空调及相关设备”六场专题论坛，分别就近年净化行业关注的热点展开了研讨，各会场上专家的精彩演讲主题明确，内容丰富，引起参会代表积极讨论，气氛热烈。





10月

2019年新乡市清洁取暖技术政策研讨会顺利召开



2019年10月30日，由中国建筑科学研究院有限公司、暖通空调产业技术创新联盟主办，南京天加环境科技有限公司承办的“2019年新乡市清洁取暖技术政策研讨会”在河南省新乡市召开，新乡市政府、财政局、发展改革委员会、住房和城乡建设局、生态环境局、区县清洁取暖负责人以及河南省学会、河南建科院、新乡华电热力有限公司、新乡新奥燃气公司等代表应邀出席本次会议。

会议开幕式由暖通空调产业技术创新联盟秘书长王东青主持。中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院徐伟院长在致辞中表示，中国建筑科学研究院作为新乡市清洁取暖试点城市技术支撑单位，协助编制了清洁取暖项目管理办法、补贴资金管理方法、年度实施方案等一系列政策文件，在四部委的年度绩效考核与中期评估工作，新乡市获得良好成绩。希望下一阶段，新乡市清洁取暖工作取得更好的发展。

新乡市人民政府李中耀副秘书长

代表市委、市政府对与会专家长期以来对新乡经济社会发展的关心和支持表示衷心的感谢。他表示，本次会议的召开既是对新乡市前两年工作开展经验的总结，也是希望能加深各部门对清洁取暖相关技术知识、优秀经验的认知了解，进而为打好新乡市清洁取暖试点城市第三年度的收官之战做好准备。

南京天加环境科技有限公司梁路军总监在致辞中表示，天加自1995年成立到现在，经过20几年的发展，已经发展成为集研发、制造、销售服务为一体的洁净环境与热能利用的系

统集成商和服务商。天加成绩的取得离不开各级政府领导、专家和客户的的大力支持和帮助和信任，希望各位领导、专家一如既往的关心、支持、协助天加的发展。

清洁取暖是党中央的重大决策部署，既是民生工程，也是民心工程，新乡市在实施工程中，探索形成“企业为主、政府推动、居民可承受”的清洁取暖模式，打造“用得上、用得起、用得久”的清洁取暖机制创新示范，对清洁取暖工作的深入推进起到了积极促进作用。2019年新乡市清洁取暖技术政策研讨会圆满成功！



12月 中国暖通空调产业年会

中国暖通空调产业年会（简称：暖通产业年会）是集政策、经济发展、技术应用、市场营销等领域产、学、研、用等多维度交流合作平台。于2015年创办，每两年一届。旨在打造我国暖通空调行业产业盛会。



12月3-6日，由暖通空调产业技术创新联盟、中国建筑科学研究院有限公司主办，中国建筑学会暖通空调分会、中国制冷学会空调热泵专业委员会、中国建筑节能协会暖通空调/地源热泵专委会、云南省土木建筑学会热能动力暖通空调学术委员会、昆明理工大学支持举办的2019年第三届中国暖通空调产业年会盛大开幕。本次会议以“汇聚共识 创新发展”为主题，邀请业内专家学者及具备创新意识的优秀品牌交流探讨，共同推动行业发展。

大会开幕式由CAHVAC国际合作部主任/中国建筑科学研究院有限公司吴剑林博士主持。暖通空调产业技术创新联盟理事长、中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院院长徐伟，

云南省土木建筑学会热能动力暖通空调学术委员会主任委员汪爱平作大会致辞。徐伟理事长在致辞中表示：“近年来，国家发展战略及区域经济发展政策不断出台，有力地推动了经济、产业、文化的相互融合，传统产业改造，企业转型升级等相关领域加速了暖通空调行业技术和产业发展模式的创新和变革。全球能源危机和环境的不断恶化，我们的暖通空调行业也越来越受到社会各界的关注，绿色、节

能、智能化是当今暖通空调产品的基本诉求。结合国际国内及区域经济发展态势，暖通空调产业发展如何定位，产业体系、产业结构、产业链、空间布局等在经济环境影响下如何振兴发展，是我们产业年会努力寻求和探索的目标。”

国家空调设备质量监督检验中心主任路宾为格力、美的、海尔、天加、特灵五家企业高效机房颁发“首批高性能节能工程”标识证书。



本届大会报告选择以“汇聚共识、创新发展”为主题，邀请了在经济、产业、技术、科研等领域的知名专家、学者和优秀企业家以及科研技术领头人来分享他们的成果与经验，希望能从国际国内宏观经济发展、行业投资方向以及暖通空调产业发展和技术趋势、市场容量、技术水平等多方面提供思路 and 借鉴。



2019年全国暖通空调青年科技论坛

2019年12月3日，全国暖通空调青年科技论坛在云南省昆明市顺利召开，本次大会的主题是：行业未来·传承创新。共60余位代表参加了本次论坛。

暖通空调产业技术创新联盟理事长、中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院院长徐伟出席论坛并致辞，徐伟院长指出，青年的发展关乎行业的未来，青年委员会应该根据青年委员的特点和需要，生动活泼地开展工作，充分发挥青年人思想活跃、敢于创新的特点，提升青年人在行业活动中的参与度，带动青年人的发展。

科技论坛由中国建筑科学研究院环能院于震主任、北京工业大学王伟教授、天津大学郑雪晶副教授和同济大学苏醒副教授主持，共邀请11位嘉定演讲报告，包括：北京工业大学张伟荣副教授《基于不连续传感信息的室内环境预测》，北京绿建软件有限公司总经理《从绿色到健康，性能模拟助力营造宜居环境》，长安大学檀姊静《城市街谷风热环境及污染物分布》，西安建筑科技大学尹海国副教授《小微型空间室内环境的通风营造》，山东建筑大学崔萍教授《中深层地热能热泵供热技术探讨》，太原理工大学段兰兰博士《对流辐射耦



合型数据中心空调系统模拟研究》，广州大学吴会军研究员《辐射供冷性能提升新方法初探》，同济大学李铮伟副教授《冷水机组序列启停优化策略》，广州大学曹世杰教授《建筑HVAC系统快速预测与智能化监控》，中南建筑设计院吕铁成副所长《精确调试空调系统的能耗对比分析》，云南省设计院刘霄高工《七彩云南花之城资源圃大温室空调设计》。嘉宾

们结合自己的科研设计成果带来了精彩的研究，并与代表们进行了热烈的讨论和沟通。

科技论坛之后，于震副主任委员主持召开了青委会工作会议，委员们纷纷踊跃参与，畅所欲言，大家分别围绕工作中的思考和困惑、建议举办专题交流会、吸收新委员渠道、青年人才培养发展路径等建议进行了充分的交流和讨论。

12月

CABEE暖通空调/地源热泵专委会年会暨2019年全国热泵学术年会召开



2019年12月3日，中国建筑节能协会（CABEE）暖通空调/地源热泵专委会年会暨2019年全国热泵技术学术年会在昆明云安会都酒店顺利召开。百余位来自国内高等院校、科研院所的专家教授，暖通空调热泵企业和经销商，行业知名媒体代表等出席了此次会议。

暖通空调产业技术创新联盟理事长徐伟在致辞中表示，全面评价暖通空调热泵事业的发展历程，在为社会作出贡献的同时自身也得到了很大程度的成长，成为整个社会发展进程中不容忽视的力量。时间来到2019年，房地产业的发展受挫对暖通空调产业也造成了不利影响，但不少绿色环保的领域依然获得国家相关政策的支持，并取得了不错的生存环境，获得持续发展的动力。他希望大家再接再厉，共同把暖通空调热泵产业的发展推向新的高度。

在本次年会上，北京金茂人居环境科技有限公司总工程师梁江为与会嘉宾带来《地源热泵复合冷热源系

统在高舒适节能住宅的应用》的专题演讲，南京天加环境科技有限公司水系统开发高级主管胡用关于《天加户式空气源热泵技术创新及应用》的技术分析，中信建筑设计研究院副总工陈焰华将其对于《夏热冬冷地区建筑能源科学利用的技术路径研究》与带进行分享，广东美的暖通设备有限公司空气能及供暖产品线总监张刚就《空气源热泵技术与市场路线》进行剖析，青岛理工大学教授胡松涛将《地铁源热泵系统运行特性及协同设

计原理》进行深入浅出地逐一解读。

会议最后，为了表彰在暖通空调热泵产业表现优异的企业，会议期间颁发了暖通空调设备优秀供应商和优秀集成商的奖牌，在行业表现优秀的头部企业纷纷登台领取属于他们的荣誉。值得一提的是，每位演讲嘉宾发言结束，徐伟理事长就会根据相关课题进行分析与探讨，引发演讲者以及与会嘉宾的深度思考，更好地将这些技术和产品的应用进一步发散，真正为产业进步作出贡献。



国际交往

International Exchange



5月 CAHVAC代表团参加CLIMA 2019

受欧洲暖通空调学会（REHVA）、罗马尼亚建筑服务工程师协会（AIIR）邀请，2019年5月26日至29日，由中国建筑科学研究院有限公司、清华大学、同济大学、重庆大学、天津大学、四川大学、华中科技大学、河北工业大学、上海理工大学、山东建筑大学、香港大学、上海翱途流体科技有限公司等的40余人组成CAHVAC的代表团参加了第十三届欧洲暖通空调学术会议（CLIMA 2019）。

期间，中国建筑科学研究院有限公司专业总工、

环能院院长徐伟理事长分别与 REHVA、AIIR 就中国、欧洲和罗马尼亚之间暖通空调、能源效率、智能建筑和城市、净零能源等方面进行技术交流，并与 REHVA 签署了合作备忘录。

此次 CAHVAC 代表团罗马利亚一行，是响应了我国“一带一路”中的科技及产业政策，对进一步增强国际间技术交流合作，提升我国暖通空调行业技术高质量发展和增强国际竞争力等方面具有积极的促进作用。



CAHVAC理事长徐伟与REHVA主席Frank Hovorka在罗马尼亚布加勒斯特签署合作备忘录。

5月 CAHVAC代表团参加 第二届保加利亚近零能耗建筑会议



5月 第三届世界暖通空调学生科技竞赛 HWSC

由 CAHVAC 推荐的中国代表上海理工大学傅伊琚同学，凭借其硕士课题《二氧化碳微通道蒸发器传热特性研究》在罗马尼亚首都布加勒斯特举行的“第三届世界暖通空调科技竞赛（HWSC）”中获得冠军。



6月 数据中心露点冷却国际会议



2019年6月25日，数据中心露点冷却国际会议在第二届数据中心冷却节能与新技术应用发展高峰论坛期间召开，中国建筑科学研究院有限公司副研究员李国柱、英国NPS公司投资经理Stewart Nicholson、中国建筑技术集团有限公司数据中心事业部总工谭玲等分别就《“十三五”国家重点研究计划项目“数据中心低能耗露点冷却技术研究”简介与进展》、英国数据中心的设计和运营、数据中心节能技术实践进行分享交流。

露点间接蒸发冷却技术作为目前国际研究热点，是一项重点与难点并存的技术，随着大数据时代的到来，蒸发冷却空调技术在数据中心的应用已成为主流趋势，为数据中心的安全、高速运行保驾护航。而打造绿色、超低能耗数据中心更离不开露点间接蒸发冷却技术。因此，对于数据中心露点间接蒸发冷却技术的研究迫在眉睫。



数据中心工作委员会专家代表团 出席2019汉斯昆腾全球冷却大会



9月，数据中心工作委员会专家代表团应邀出席2019汉斯昆腾全球冷却大会。与来自全球50多个国家的386位专家学者相聚在风景宜人的奥

地利古镇Albach，聚焦国际前沿冷却技术，倾听行业最新发展趋势，分享不同领域的见解。

9月 2019中日韩热泵蓄能会议

9月，2019年中日韩热泵蓄能会议在京举行。本次会议由中国热泵蓄能中心主办，中国建筑科学研究院有限公司承办，来自日本、韩国以及国内从

事热泵蓄能领域的高等院校、科研机构、设计单位、工程公司、生产企业等方面的有关专家、学者60余人与会交流。



9月 2019年亚洲热泵蓄能联盟年会AHPNW



9月，2019年亚洲热泵蓄能联盟AHPNW年会在京举行。本次会议由亚洲热泵蓄能联盟主办，中国建筑科学研究院有限公司承办，来自日本、韩国、印度等AHPNW成员国以及国内从事热泵蓄能领域的高等院校、科研机构、设计单位、工程公司、生产企业等的有关专家、学者、技术人员约40余人参加了会议。

研究报告

Research Report

3月 《中国地源热泵发展研究报告(2018)》

3月,《中国地源热泵发展研究报告(2018)》正式出版发行,该书总结和评价了包括技术研发、产品制造、系统集成、检测评估、示范工程等方面,对我国地源热泵行业发展有一全面、系统的概括,为今后地源热泵的发展提供经验和指导。



11月 《多联机更新用白皮书(2019版)》

11月,《多联机空调更新白皮书》正式发布。该白皮书由暖通空调产业技术创新联盟和青岛海尔空调电子有限公司联合中国建筑科学研究院有限公司等多家单位共同编撰完成,为业内第一部面向“多联机空调更新技术”的专业报告。

标准编制

Standards

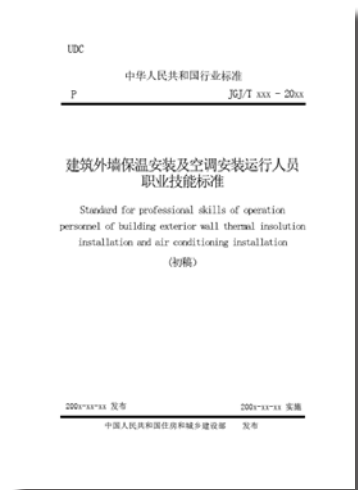
CABEE标准《地源热泵系统运行技术规程》

申报并组织编写中国建筑节能协会标准《地源热泵系统运行技术规程》，该标准主编单位为中国建筑科学研究院、天津市建筑设计院、北京恒有源科技发展有限公司、中机意园工程科技股份有限公司、陕西环发新能源技术有限责任公司、北京华清益地能科技开发有限公司等单位参与标准编制工作。



CECS标准《多联机空调系统改造技术标准》

申报并组织编写CECS标准《多联机空调系统改造技术标准》，该标准由中国建筑科学研究院、青岛海尔空调主编。暖通空调产业技术创新联盟、国家空调设备质量监督检验中心、天津建筑设计院、中国建筑设计院有限公司、北京建筑设计院有限公司、上海建筑设计研究院有限公司、中国建筑西北设计研究院、中国建筑西南设计研究院、华南理工大学建筑设计研究院、中信建筑设计研究院、清华大学、广州大学、大金（中国）投资有限公司等18家单位参编。



《建筑外墙保温安装及空调安装运行人员职业技能标准》

2019年11月，协助并参与编制工程建设行业标准《建筑外墙保温安装及空调安装运行人员职业技能标准》，11月24日在京组织召开标准编制组成立暨第一次工作会议。

设计竞赛

Design Competition

第十七届MDV中央空调设计应用大赛

“MDV中央空调设计应用大赛”创建于2002年，由中国建筑学会暖通空调分会、中国制冷学会空调热泵专业委员会主办，美的中央空调协办。以设计生命建筑为主题，推动中央空调应用技术在中国发展为宗旨，已成功举办十六届，是我国暖通空调行业设立最早、覆盖面广、行业权

威性高、影响力强的赛事，为行业涌现出了大批优秀作品和人才。历年来，大赛不断创新发 展，使得该赛事一直保持活力、演绎并传承精彩。自第十七届起，该赛事由暖通空调产业技术创新联盟和美的中央空调联合主办。



赛事启动



校园宣讲



全国评审会



颁奖仪式

第十七届MDV中央空调设计应用大赛于2019年3月启动，面向全国1000多家设计院征稿，同时针对全国69所暖通空调专业院校开展了46场“走进校园”系列宣讲活动。截至8月25日，组委会共收到稿件共1800余份，经过严格筛选评审程序，入围初选的稿件237份，其中专业组152份，学生组85份。

9月在北京召开全国评审会，经过评审专家复审、小组讨论、举荐评议等评审程序，最终评选出专业组金铅笔设计奖1名、银铅笔设计奖6名、铜铅笔设计奖10名、优胜奖50名；学生组设计达人奖1名、杰出设计奖15名、优秀设计奖42名、卓越指导教师奖1名、优秀指导教师奖15名。

12月在昆明第三届中国暖通空调产业发展年会期间举行颁奖典礼。

第四届海尔磁悬浮杯绿色设计与节能运营大赛



赛事启动



颁奖仪式



全国评审会



北部赛区评审

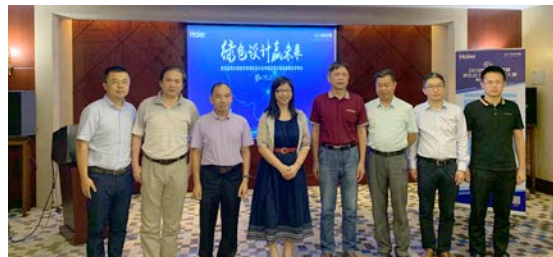
本届大赛历时8个月，传播1256家设计院，覆盖3681名专家设计师，近3000份作品参赛；经地区筛选、大区评选，最终127份设计方案、32份学生组作品入围大赛全国评委会评审。最终评选出绿色设计奖、节能运营奖、学生组·设计先锋奖、优秀奖等奖项。



校园宣讲活动



西部赛区评审



南部赛区评审

第三届“天加杯”全国暖通空调学生科技竞赛

“天加杯”全国暖通空调学生科技竞赛是由天加与暖通空调产业技术创新联盟联合发起的，该竞赛在全国高校建筑环境与能源应用及相关专业内选拔学生，自2018年起每年举办一届，目的是为了鼓励和提升我国建筑环境与能源应用专业学生参与国际赛事的水平与能力。本届竞赛自2019年9月启动，有清华大学、同济大学、上海理工大学、南京工业大学中国科学院大学等35所院校参赛作品46项，

由74名选手组成的42个小组参加预赛，参赛选手达74人。前期经过分区预赛、总决赛的精彩角逐，最终15个小组成功突围。经过紧张的角逐，最终结果出炉，来自兰州交通大学环境与市政工程学院、天津商业大学机械工程学院的组合杀出重围获得了一等奖，其他来自清华大学、同济大学等著名高校的队伍分列5个二等奖和8个三等奖。



行业服务

Industry Service

中国建筑学会科技进步奖

“中国建筑学会科技进步奖”由中国建筑学会设立，旨在奖励在建筑科学研究与科技进步活动中做出突出贡献的组织和个人，此奖项已纳入国家科学技术奖励工作办公室《社会科技奖励名录》，奖励编号为0297。根据《中国建筑学会科技进步奖评选办法》，中国建筑学会开展了2017-2018中国建筑学会科技进步奖的评选工作，共收到到会二级组织、团体会员以及各省、自治区、直辖市建筑（土木）学会的推荐申报项目325个。经中国建筑学会科技进步奖评审委员会评审并

经公示，共35个项目获奖，其中特等奖1项、一等奖5项、二等奖10项、三等奖19项。其中暖通空调分会推荐的由青岛市建筑节能与墙体材料革新办公室、中国建筑科学研究院有限公司、清华大学建筑学院、山东中建能源管理有限公司等单位共同完成的“青岛市公共建筑节能改造技术体系研究与实践”和中铁第四勘察设计院集团有限公司完成的“昆明南站综合节能技术”两个项目分别荣获本届奖项的一等奖和三等奖。



第九届中国制冷学会科学技术奖

中国制冷学会空调热泵专业委员会推荐的由中国建筑科学研究院有限公司、北京工业大学、北京市建筑设计研究院有限公司、珠海格力电器股份有限公司、恒有源科技发

展集团有限公司、同方人工环境有限公司等单位共同完成的《北方地区热泵供暖规模化应用技术体系研究及示范》获得第九届中国制冷学会科学技术进步奖二等奖。

第二十一届中国专利奖

由中国建筑节能协会暖通空调专业委员会推荐会员单位申报的：格力电器（郑州）有限公司/珠海格力电器股份有限公司/ 格力

电器（武汉）有限公司申报的《一种空调器频率的控制方法及装置》 ZL201510885089.9 获得第二十一届中国专利奖优秀奖。

行业活动

Industry Events

12月

第五届“海信日立·暖通杯” 全国乒乓球邀请赛

12月6日，第五届“海信日立暖通杯”全国乒乓球邀请赛在云南昆明理工大学成功举办。来自全国各省、市暖通空调分会、空调热泵专业委员会、会员单位及暖通空调行业内科研设计单位、高等院校和企业的共计13支代表队参加了此次邀请赛。

本届比赛由暖通空调产业技术创新联盟、青岛海信日立空调系统有限公司主办，昆明理工大学、云南省土木建筑学会热能动力暖通空调学术委员会协办，主题为“发扬国球精神，凝聚暖通力量”，旨在展现我国暖通空调工作者的精神风貌，搭建行业间友谊和合作交流平台。

“暖通杯”全国乒乓球邀请赛至今已成功举办四届，该赛事已成为全国暖通空调行业重要活动之一。不仅为选手们提供了一个展示自我的平台，更重要的是丰富了行业活动，增强了不同地区之间学会、企业间的交流。比赛过程中，参赛队员弘扬了“团结合作、勇于创新、拼搏进取”的国球精神，赛出了友谊，赛出了水平，通过相互切磋、相互交流，展现了我们行业顽强拼搏，奋勇争先，不断进取的精神风貌。



12月 海信中央空调健康跑公益活动 (昆明站)



12月6日，由海信中央空调主办，暖通空调产业技术创新联盟、中国建筑学会暖通空调分会、中国制冷学会空调热泵专业委员会协办的海信中央空调健康跑公益活动昆明站在昆明理工大学顺利开跑。百余名运动员们奔跑在昆明理工校园内，他们不分年龄、不分职业，共同点燃了运动的热情，携手为健康出发，成为了一道靓丽的风景线。



这次的比赛，让参与者在锻炼身体的同时又享受到了昆明的好空气，大家纷纷表示不虚此行，这也正体现了海信中央空调举办健康跑活动的初衷。海信中央空调多年来怀着一颗对生活的热爱之心，深耕于健康领域，致力于通过技术的升级为人们提供健康、舒适的生活体验，用匠心缔造健康家的品质。不止于本次健康跑活动，海信中央空调将继续关注消费者对健康呼吸的需求，做健康生活的倡导者。



获得荣誉

Honor



中国建筑学会暖通空调分会在总会 2019 年分支机构综合考评中位居前列



暖通空调专业委员会 / 地源热泵专业委员会获评
中国建筑节能协会 2019 年度优秀分支机构

媒体宣传

Media



中国暖通空调网 www.chinahvac.com.cn 2019 年改版上线



暖通工作者之家



《建筑环境与能源》

2020计划

Planning 2020

一、行业会议

序号	项目名称	活动类型	计划时间	活动地点
1	第二届(中国)高效机房系统建设运维论坛	行业会议	4月	北京
2	暖通空调智能化发展论坛	行业会议	5月	上海
3	第三届数据中心冷却节能与新技术发展高峰论坛	行业会议	6月	河南郑州
4	清洁取暖技术研讨会系列活动	行业会议	待定	待定
5	第二十二届全国暖通空调制冷学术年会	学术会议	10月	山西太原

二、国际交流

序号	项目名称	活动类型	计划时间	活动地点	形式
1	第十三届 IEA 世界热泵大会	国际交流	5月 11-14日	韩国济州	组织参会
2	亚洲热泵与蓄能联盟 2020 年会议	国际交流	10月 21日	日本东京	组织参会

三、设计竞赛

序号	项目名称	活动类型	计划时间	内容
1	第十八届 MDV 中央空调设计应用大赛	行业赛事	4月-10月	征集作品、评审
2	第五届海尔磁悬浮绿色设计与节能运营大赛	行业赛事	4月-10月	征集作品、评审
3	第四届“天加杯”全国暖通空调学生科技竞赛	行业赛事	4月-10月	征集作品、评审
4	中国建筑设计奖·暖通空调专业奖	行业奖项	3月-9月	征集作品、评审
5	中国建筑学会科技进步奖	行业奖项	3月-9月	征集作品、评审

四、认证与标准

编号	项目名称	活动类型	计划时间	内容
1	高效机房“高性能节能工程”认证标识	认证认可	3-12月	征集参评项目
2	高效机房系统评价标准	标准编制	6月	征集参编单位
3	暖通空调设备产品编码	标准编制	3月	征集参编单位

五、联盟/学/协会宣传平台

编号	名称	类型	内容
1	中国暖通空调网	网站	www.chinahvac.com.cn
2	《建筑环境与能源》	期刊/公众号	月刊, 公众号: beaebjb
3	学(协)会公众号	公众号	公众号: cc-hvac/CAHP2013/CAHVAC
4	《暖通空调工作者之家》	期刊	双月刊



学会公众号



暖通委公众号



热泵委公众号



建筑环境与能源公众号

秘书处联系方式

地址：北京市朝阳区北三环东路 30 号
中国建筑科学研究院建筑环境与能源研究院
电话：010-64517224 64693285 64693287
网址：www.chinahvac.com.cn
邮箱：chvac2008@sina.com