

中国城镇供热协会

《第九届供热学术年会（2026）》演讲论文

入选通知书

各投稿单位及论文作者：

在第九届供热学会年会（2026）征稿活动中，协会共收到论文投稿 706 篇，经江亿院士担任主任委员的大会学术委员会三轮评审，136 篇入选本届年会演讲论文（见附件 1），获得 2026 年 8 月 19 日-21 日陕西省西安市“第九届供热学会年会（2026）”演讲资格。论文经作者授权后收录入《第九届供热学术年会论文集（2026）》，纳入中国知网《中国重要会议论文数据库》，享受相关权益（见附件 2：关于作者提交知网授权的说明）。

恭喜各位作者入选本届学术年会演讲序列，诚邀论文第一作者届时参会演讲，请相关单位予以支持和安排。若第一作者不能到场，可安排其他作者或代表演讲，同时享受优惠价格 1000 元/人参会。



请演讲人于 8 月 17 日前登录协会官网（会议培训-会议报名）或扫二维码填写参会人信息、预定房间、发票信息等进行提交报名，提交

报名单后联系会务改价享受优惠价格，缴费成功视为报名/房间预定成功。其他原因放弃演讲的论文视为放弃演讲资格，不再颁发演讲证书，特此通知。

会务联系：张欣 15600618181（同微信）

附件 1：学术年会演讲论文目录

附件 2：关于作者提交知网授权的说明



附件 1:

《第九届供热学术年会（2026）》演讲论文目录

论文编号	论文名称	第一作者	
		姓名	单位名称
8	供热管网本质安全提升路径研究	丛龙胜	呼和浩特市城市燃气热力集团有限公司
10	压力劈裂充填挤密注浆法在采空区处治中的应用研究	程和平	华润电力登封有限公司
18	供热企业数字化实践——远热公司快问智能体搭建与应用	朱迪	西安市热力集团有限责任公司远热分公司
20	人工智能大模型在政务热线表单分析中的作用研究——以青岛市供热行业为例	倪震	青岛市供热发展中心
22	基于负荷率偏离度的大型热网动态平衡调控与实证研究	张柏林	赤峰富龙热力有限责任公司
24	基于热网双径物态模型的城镇供热数据治理与异常检测方法研究	柳承伟	济南能源投资控股集团有限公司
29	ISO 供热管网领域国际标准制定流程与工作指南	崔远超	中国城市建设研究院有限公司
33	我国北方区域供热工程建设中循环流化床锅炉选型探讨	张福强	哈尔滨红光锅炉总厂有限责任公司
37	基于室温大数据的二次网智能平衡控制策略与节能成效分析	刘大海	北京市热力集团有限责任公司朝阳第一分公司
47	在零碳热力系统背景下重构供热热源合同体系的思考——基于不完全契约理论、量化评估与制度设计的综合研究	周浩	包头市热力（集团）有限责任公司供热一公司
49	面向集中供热的多层次健康体检方法及工程应用——以数据质量、板式换热器、电动调节阀为例	郭月晨	济南能源投资控股集团有限公司
52	燃煤链条炉改燃生物质成型燃料改造技术探讨	孙旭	宝石花能源科技有限公司
59	基于物联网和云平台技术的二次网精准供热研究——以西安理工大学三期公寓为例	王强	西安雁东供热有限公司
60	赤峰市供热季大气氨污染特征及其对 PM2.5 的影响机制研究	李易珍	赤峰大学
62	乌鲁木齐市供热市场整合实践、成效与优化路径——以第七供热公司为例	龚文杰	乌鲁木齐热力（集团）有限公司
63	用户画像驱动的供热服务与投诉处理中的研究——以乌鲁木齐市集中供热企业为例	张丽萍	乌鲁木齐热力（集团）有限公司

72	多热源联网供热系统水力计算分析与运行优化	纪闻名	临汾市城市服务有限公司
73	openClaw 智能体在热力生产与办公平台中的应用实践	李文	临汾市城市服务有限公司
75	浅析热计量对供热企业的管理与应用	杜博宁	临汾市城市服务有限公司
86	供热自控系统改造实现电力波动后机组自启	张邦辉	哈尔滨哈投投资股份有限公司供热公司
88	关于建立供热系统软水设备保养体系的探讨	戴巍	哈尔滨哈投投资股份有限公司供热公司
90	供回水均温曲线的供热二次网运行调控优化方法分析	赵耀迪	哈尔滨哈投投资股份有限公司供热公司
93	严寒地区国有供热企业降低供热投诉路径与实践探索	柏志强	哈尔滨哈投投资股份有限公司供热公司
95	基于大数据 AI 模型的供热生产与客服系统联动体系构建与仿真验证——数据融合驱动的双向赋能闭环研究	胡强强	齐齐哈尔阳光热力集团有限责任公司
106	中深层孔隙型地热尾水回灌过程中悬浮物堵塞原因与控制措施分析	张宇航	承德热力集团有限责任公司
107	污水源热泵与集中供热耦合供热多能互补运行分析	郭颢烨	承德热力集团有限责任公司
109	便携式热网平衡智能调节仪在二网平衡中的研究与应用	王尉	承德热力集团有限责任公司
110	基于供水管温度监测的断网供热用户异常行为预警系统研究	孙慕洁	承德热力集团有限责任公司
113	中小型供热企业管网泄漏应急响应体系优化研究：基于传统技术整合与流程再造的实践探索	李铁鑫	承德热力集团有限责任公司
119	换热站内减阻工艺改造研究与实践	王立志	大庆宝石花热力有限公司第二分公司
120	浅谈热力站多维度节电优化技术	荆豪	大庆宝石花热力有限公司第二分公司
127	数据赋能精管控 节热降耗促发展——基于大数据下的热指标精细化管理实践经验分享	侯隆月	大庆宝石花热力有限公司
128	基于物联网的智慧供热网络安全架构研究与实践	陈国明	大庆宝石花热力有限公司
129	面向平台化调用与智能生成的供热自动化知识数字资产体系构建探索	邢岳	大庆宝石花热力有限公司
130	二级网循环泵多模式耦合协同控制下的分时调控技术研究	轩鹤起	大庆宝石花热力有限公司
143	基于多气象因子耦合与热惰性补偿的集中供热负荷预测与动态调控策略	任子豪	北京市热力集团有限责任公司
145	热力站生产运行监测及风险预警研究	宗士棕	北京市热力集团有限责任公司海淀分公司

146	基于热平衡的散热器温度调控对室温动态变化影响建模研究	刘雅斌	北京市热力集团有限责任公司
149	老旧热力站硬件集约化重构与数智化融合升级实践	尹海全	北京市热力集团有限责任公司石景山分公司
151	城市集中热网供需平衡动态监测及调控方法研究	李磊	北京市热力集团有限责任公司
152	供热管井有限空间散热器式温差发电设备优化及试验	李智	北京市热力集团有限责任公司
153	基于智能平衡阀的二次网水力平衡精细化调控可行性研究	师细珠	涿州市京热热力有限责任公司
163	吸收式大温差换热技术破解老旧市政热网管径受限难题的研究	闫丽果	北京市热力工程设计有限责任公司
166	基于焓分摊加权折标煤系数方法的我国北方地区供热综合能耗统计与分析	王与娟	中国城镇供热协会 北京市热力工程设计有限责任公司
181	锅炉房、热力站运行管理能效提升技术路线应用研究——站内辅助能耗管理	牛帅锋	北京市热力集团有限责任公司海淀分公司
185	城镇供热一次管网腐蚀特征与阴极保护技术应用研究	刘若兰	北京市热力集团有限责任公司
188	基于无人机热成像技术的城镇供热管网巡检实践-以泰安市单机方案为例	刘海涛	泰安市泰山城区热力有限公司
189	燃煤电厂烟气余热利用与超净排放协同技术的工程应用	李厚洋	青岛顺安热电有限公司
191	集中供热户端智能阀系统运行状态评估方法研究	刘贤崇	河北邢襄热力集团有限公司
195	燃气锅炉房变频器室余热回收利用技术研究与实践	刘洪国	青岛能源热电集团第六热力有限公司
197	基于事故树的锅炉爆炸事故风险分析与控制	杜萌萌	青岛能源热电集团有限公司
198	电力现货市场下背压机组基于减温减压器的发电调整策略研究	王有榜	青岛能源热电集团有限公司
212	基于无人值守的长输热力管线智能巡检关键技术研究	董如彬	济南热力集团有限公司
218	冬季供热管网抢修工程的进度压缩技术与资源配置优化研究	刘峰	济南热力集团有限公司和安分公司
225	城市住宅供热管道容水量差异研究	赵国栋	山东和光智慧能源科技有限公司
234	多维视角下生物质炉具在农村地区的实用情况调研与可持续推广路径研究	李德政	济南热力集团有限公司和康分公司
244	聊热入济长距离供热工程关键技术实践应用	邢天川	济南热力集团有限公司

269	基于机器视觉与云平台 OCR 的贸易结算站仪表数据智能录入系统研究	胡从坦	济南热力集团有限公司和义分公司
278	吸收式换热器供热效能评价指标体系与工程验证	孙萌	内蒙古富龙供热工程技术有限公司
284	多源信息系统协同的智慧供热服务体系构建及实践	申鹏飞	太原市热力集团有限责任公司
285	垂直单管串联系统二网平衡智能调控技术应用和效果分析	刘稼榕	西安市热力集团有限责任公司
287	多热源联网供热水力工况模拟及故障状态下协同运行研究	刘海涛	泰安市泰山城区热力有限公司
300	基于数值模拟计算的蒸汽管道“加盖”式保温方案的节能性验证	王鑫	北京市煤气热力工程设计院有限公司
308	钢套钢热水管道架空敷设跨距计算分析与应用	李幸春夏	北京市煤气热力工程设计院有限公司
310	“双碳”目标驱动下现役长距离集中供热管网低碳转型路径研究	方笋	北京市煤气热力工程设计院有限公司
311	长输供热管道地灾工况下安全性评价方法与穿越沉降区案例分析	高明旭	北京市煤气热力工程设计院有限公司
318	内蒙古自治区建筑清洁热源调研	周赫冉	赤峰大学资源环境与建筑工程学院
323	东山园区跨季节储热量设计模拟	王丽娜	赤峰大学资源环境与建筑工程学院
324	易县玉米秸秆资源评估及其综合利用分析	王怡倩	赤峰大学
331	秸秆颗粒取暖炉与清洁煤炉取暖实测对比分析研究	李晨阳	赤峰大学
346	低温余热跨环路回水梯级利用（农村平房二次网回水直接用作楼房二次网供水）的应用分析	王长坤	多伦县丰华热电有限公司
348	供热企业经营与法律合规精细化管理	张玉	北京市热力集团有限责任公司
349	城镇供热系统标识编码标准化应用研究——基于 GB/T 45323-2025 的换热站设备设施编码实践	方俊培	西安市热力集团有限责任公司
350	西安市热力集团低碳清洁供热项目案例实践	程奎毓	西安市热力集团有限责任公司
351	热力二次管网压力波平衡调试方法研究	王彬	北京市德利恒科技发展有限公司

353	青特钢低品位余热深度利用实践：从被动消纳到主动挖潜	陈立波	青岛西海岸公用事业集团能源供热有限公司
359	青岛西海岸新区基于长输供热的备用电厂调峰协同优化研究	高东兴	青岛西海岸公用事业集团易通热电有限公司
363	赤峰中心城区大温差供热规模化应用及运行成效研究	王凤娟	赤峰富龙热力有限责任公司
373	基于热力站压力差的太古热网漏点快速定位方法研究	王晶晶	太原市热力集团有限责任公司
374	太原市集中供热一次网水质硬度控制方法探究	郑治中	太原市热力集团有限责任公司
376	面向城市级热网稳态热指标多元非线性模型构建及应用研究 - 以太原为例	张伟	太原市热力集团有限责任公司
377	基于大规模实测数据的居民供热室温双维度评价体系与变化规律研究	张钦修	太原市热力集团有限责任公司
378	热力站稳态热指标模型耦合建筑与气象时序特征的分类分时调控实现“室温恒定”策略研究	张伟	太原市热力集团有限责任公司
381	智能高频无线集控传感器在城市热力管网运维变革中的实践应用	荆剑	太原市热力集团有限责任公司
383	太原市住宅楼不同位置户型热负荷及室温的数值模拟研究	胡斌	太原市热力集团有限责任公司
386	集中供热系统停暖前后室温趋势分析	武俊诚	太原市热力集团有限责任公司
387	中深层裂缝型热储地热井采灌试验与工程启示—以大孟示范工程为例	王晨	太原市热力集团有限责任公司
402	供热站内热源与泵组振动对电气设备影响的实践分析—以 X 地区热力站老站房低碳化改造为例	康宸	太原热力集团有限责任公司清徐供热分公司
410	基于水力计算模型的老旧小区二次网平衡调节方法及应用	郭政	太原市热力设计有限公司
412	大型蓄热罐在集中供热系统中的应用与探讨	梁晓磊	太原市热力设计有限公司
415	太原热力大温差机组改造方案	毕思奇	太原市热力集团有限责任公司万柏林供热分公司
419	吸收式大温差机组运行能效偏差成因分析及调控策略	刘文凯	太原市热力集团有限责任公司万柏林供热分公司
420	2025-2026 采暖季白家庄隔压站大温升热泵机组运行特性与能效分析	王洋涛	太原市热力集团有限责任公司万柏林供热分公司
432	基于红外图像结构化聚类分析模型的供热稽查算法研究	陈明	唐山市热力集团有限公司

434	换热站并联型双电调阀广域控制系统的应用与研究	袁思清	唐山市热力集团有限公司
445	供热系统运行问题引发的舆情生成机制及治理路径研究	王勇磊	牡丹江热电有限公司
451	供热初期热用户不热原因及处理方法	高文斌	牡丹江热电有限公司
469	供热运行节电的几种运行方法与展望	于贵山	牡丹江热电有限公司
478	多种热源形式与储/放热装置合理调配提高热效率技术探讨	张培明	牡丹江热电有限公司
488	针对某热电厂锅炉采暖期达不到额定负荷的分析与处置	樊志军	牡丹江热电有限公司
490	某发电厂热网水水质分析及其危害	王健	牡丹江热电有限公司
504	提高低低温省煤器运行效率的综合技术措施研究	姚鑫	牡丹江热电有限公司
516	双碳目标下吉林省供热温度提升至 22℃ 的建筑围护结构与采暖系统耦合优化研究	赵偲	吉林省春城热力股份有限公司
542	多主热源联网供热系统泄漏快速定位技术应用与实践	张可	天津能源投资集团有限公司
548	多热源联网点计量算法修正与经济性分析	郑磊	天津市热电有限公司
549	供热仪表设备预防性维护技术及实践	刘兵	天津市热电有限公司
554	市政供热一次回水耦合空气源热泵联合供热研究和案例分析	郭敏	天津市热电有限公司
556	老旧小区供热系统精细化调控与节能提升改造研究	易孟超	天津市热电有限公司
561	基于分户阀改造的供热管网平衡优化与节能降耗实例研究	刘飒	天津市热电有限公司
570	供热一次网焊接作业动火审批与现场防火措施落实探讨	高云海	天津市热电有限公司
572	低碳化供热系统运行研究—以余热回收项目为例	吴戈宇	天津市热电有限公司
585	基于“双碳”目标的煤热价格联动机制优化研究	周文博	天津市津安热电有限公司
586	基于 Path-Blocking 路径阻断技术的城镇供热换热站噪声机理分析与精准治理技术研究	赵雪松	天津市津安热电有限公司
609	换热站循环泵与物联网平衡阀泵阀联动精准供热策略研究	王殿超	天津市城安热电有限公司
610	测温面板不同安装位置对户内精准供热调控的影响实验研究	王烁鑫	天津市城安热电有限公司
616	小型分布式蓄热罐作为虚拟电厂聚合单元的经济效益与优化调度研究	任腾飞	天津市城安热电有限公司

618	重力循环对机械循环下供下回双管异程式供暖系统垂直失调的影响研究	孙家丽	天津市津能滨海热电有限公司
619	基于无人机多指标融合与动态校准的地理供热管网泄漏检测研究	储晟	天津市津能滨海热电有限公司
621	换热站噪声分析及降噪措施探究	于春庆	天津市津能滨海热电有限公司
623	基于能耗的空气源热泵与集中供热成本分析	贾西明	天津市津能滨海热电有限公司
651	污水源热泵在多热源集中供热系统中的应用	方文君	天津市热力有限公司
652	考虑多源协同与运行灵活性的燃煤电厂脱硫系统余热梯级回收优化及鲁棒性研究	赵梦	天津市热力有限公司
664	基于供热首站储热的集中供热系统运行优化研究	潘保强	天津地热开发有限公司
669	地热供热企业纳税筹划与财务精细化管理协同机制及实践路径研究	于萍	天津地热开发有限公司
670	基于关键词聚类的供热客服工单画像分析与主动服务策略研究	杨舒涵	天津地热开发有限公司
672	从核算到赋能：供热企业财务数字化转型的实践路径与战略支撑——以 A 公司为例	储志艺	天津地热开发有限公司
678	基于一次网总流量运行调节的双热源自动控制策略技术研究	马继嵩	天津地热开发有限公司
681	基于楼栋回水温度反馈预测的二次网热力平衡动态调节	朱琳	天津港益供热有限责任公司
683	供热系统多维度改造形式节能降耗效果评估研究	刘桢晔	天津港益供热有限责任公司
684	恒定供水温度下供热一次管网热损失定量诊断与健康评估	贾梦钰	天津港益供热有限责任公司
694	弱磁技术在城市供热管道腐蚀隐患检测中的应用与研究	张斌	天津市津能管业有限公司
695	换热站二次侧水质在线监测与预警系统	肖印强	天津市津能双鹤热力设备有限公司
699	能源企业数字化转型中数智安全（环保）管理平台的构建与应用研究	齐涵湫	天津市城安热电有限公司
703	基于 4M1E 分析的热力管道补口质量提升方案研究	田立倩	天津天地龙管业股份有限公司
704	基于统计数据的我国北方供热企业成本构成研究	刘海燕	中国城镇供热协会
706	河北省城镇供热高质量转型发展研究	徐京杰	河北省城镇供热协会

附件 2:

关于作者提交知网授权的说明

作者:

您好!现计划将《第九届供热学术年会论文集》纳入中国知网《中国重要会议论文数据库》。现将相关事宜通知如下:

论文纳入《中国重要会议论文数据库》后,各位作者可登录作者服务平台(au.cnki.net)进行身份认证,领取以下权益(更多权益,详见平台说明):

1. 免费下载个人论文全文;
2. 免费获得**知网收录证书**,该证书可作为申报奖项、职称评审的有效证明材料;
3. 任选以下一种方式领取稿酬:(1)一次性付酬:以篇为单位向论文作者一次性提供面值**50元人民币**的“中国知网阅读卡”。(2)版税制:在论文所在数据库当年的税后销售额中提取9%的版税,并依据论文下载量在总下载量的所占比例进行各论文间分配。

请作者及时按如下要求填写授权书。

作者线上授权使用说明

任选以下一种方式提交授权书(标“*”的内容为必填项,第一作者必填):

一、手机端

1. 扫描以下二维码进入“会议论文出版授权书”填写页面;



2. 检查“会议名称”和“论文集名称”是否准确;
3. 点击“下一步”,依次填写标有“*”的信息;
4. 在线签名,勾选同意《授权工具使用协议》和《隐私政策》后提交。

二、电脑端

1. 打开授权链接 <https://autool.cnki.net/Home/#/authorSigning/signing-pc-detail/12444/14278> 进入“会议论文出版授权书”填写页面;
2. 检查“会议名称”和“论文集名称”是否准确;
3. 依次填写标有“*”的信息;
4. 勾选同意协议书,勾选同意《授权工具使用协议》和《隐私政策》后提交。