

中国工程热物理学会

关于举办 2025 年中国工程热物理学会学术年会的通知 (第一轮)

各有关单位、各位会员、广大工程热物理科技工作者：

为深度推进工程热物理领域的学术互动与交流，有力促进工程热物理学科的前沿发展及其在工程实践中的高效应用，切实推动低碳技术革命性突破、低碳产业转型升级，经研究，拟定于 2025 年 11 月初在北京召开 2025 年中国工程热物理学会学术年会。会议由中国工程热物理学会主办，各学科分会及中国科学院工程热物理研究所承办。

会议内容包括大会主旨报告、专题特邀报告、论文口头报告、展板墙报、学术/学者沙龙、科普报告等，同时开设工业设备展。热忱欢迎全国从事工程热物理科学研究、教学、技术研发、生产和管理的专家学者，以及在校研究生踊跃参加大会，共赴学术盛宴。

一、会议时间及地点

会议时间：2025 年 11 月初

会议地点：北京市九华山庄

二、会议主旨

本届年会将进一步聚焦工程热物理科技关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术领域创新，加快推进新型工业化，助力能源动力行业高端化、智能化、绿色化发展，打造综合性、高水平学术交流平台，全面推动工程热物理领域高水平科技自立自强。

三、会议专题

中国工程热物理学会

本届年会为综合性学术会议，将全面展示动力工程及工程热物理各分支学科最新研究进展及成果，重点突出学科前沿动态、多学科交叉、产学研融合等特色，构建覆盖全学科的高端学术交流平台。

将围绕以下方向设置专题分会场（根据需求，持续更新）：

● 工程热力学

- 基础热力学
- 材料热物性
- 热力系统循环
- 可再生能源、脱碳、储能
- 热泵空调制冷
- 热力系统动态特性、诊断与控制

● 热机气动热力学

- 气动热力与整机性能
- 压气机流动与设计
- 涡轮冷却
- 压气机流动稳定性
- 涡轮流动与设计

● 传热传质学

- 热传导
- 微小尺度传热
- 对流换热
- 数值计算
- 辐射换热
- 生物换热
- 相变换热
- 测量及显示技术
- 多孔介质传热传质
- 工业应用换热器

● 燃烧学

- 层流火焰
- 喷雾与液滴燃烧
- 反应动力学
- 燃烧测试与诊断
- 湍流燃烧
- 爆震、爆炸和超音速燃烧

中国工程热物理学会

- 火灾研究
- 燃烧污染物控制
- 固体燃烧燃烧
- 多相流
 - 气液两相流与沸腾传热传质
 - 气固两相流与清洁低碳燃烧
 - 多相流数理模型与数值方法
 - 多相流测量与实验技术
 - 石油与化工多相流
 - 先进核能与反应堆多相流
 - 新能源与氢能多相流
- 流体机械
 - 压缩机与风机
 - 风能与风力机
 - 流程泵阀多相流动
 - 水轮机
 - 石化和过程流体机械
 - 数值模拟和试验方法
- 新兴学科交叉
- 工程热物理科普
- 工程热物理工业应用

四、 论文征集

（一）学术论文

1. 凡符合大会征文范围、未在国内外公开出版的期刊、书籍和学术会议上发表的论文均可投稿；请勿一稿多投。

2. 会议优秀论文将优先推荐至《工程热物理学报》、《热科学学报》(Journal of Thermal Science) 录用发表，同时欢迎领域内优秀期刊参与大会交流合作。

中国工程热物理学会

（二）科普作品

1. 科普作品题材不限，可涉及工程热物理基础知识和技术、最新研究成果、社会热点、历史故事等；作品形式不限，可为图片、微视频、论文、图书等。作品应为原创，知识产权清晰，不存在版权争议。作品应具备较强的科学性和一定的趣味性，不得包含明显的商业宣传意图。

2. 经评审被收录的科普作品将在会场进行展示、交流，并评选出优秀科普作品。除奖金外，获奖作品将择优推荐入选“科普中国-前沿科技”项目，该项目为入选稿件提供后支持经费（金额由专家评审决定，主要取决于作品品质、形式等），并根据稿件内容和排期，推荐至中国科协“科普中国”、中国科学院“中国科普博览”及“科学大院”等平台。来稿视同全部作者同意参加推荐。

3. 科普作品具体要求详见会议网站。

大会采取统一会议网址征集学术论文及科普作品，投稿截止日期均为2025年7月15日。（网址：<https://cset2025.scimeeting.cn/>）。学术论文模板请见附件，亦可从网站下载。

五、 招商招展

为全方位展示工程热物理领域的前沿技术突破与创新成果，促进产学研深度融合，为与会专家学者、企业代表及投资机构搭建高水平的交流合作平台，本届大会特设专题展览板块。

参展单位可通过实物展示、模型演示、视频展播等多种形式，全面展现技术优势与市场价值。大会组委会将为参展单位提供标准展位、宣传推介等配套服务。有意参展的科研院所、高新技术企业及相关单位，

中国工程热物理学会

请于 2025 年 9 月 30 日前与学会秘书处联系（电话：010-82543040，邮箱：cset@iet.cn），获取参展细则。

六、关键时间节点一览

论文投稿开始（包括论文和科普作品）	5月25日
论文投稿截止（包括论文和科普作品）	7月15日
通知作者论文、科普作品是否被录取	9月15日
参会注册、注册费缴纳	9月16日至10月10日
正式论文提交和版面费缴纳	9月25日至10月10日
参会在线回执	9月16日至10月20日
参展报名	9月30日
大会报告、分会场报告等提交终稿	10月28日

