

2026

中国工程热物理学会 热机气动热力学和流体机械学术会议

2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

会议手册

2026年09月11日-14日 | 中国·哈尔滨
September 11 - 14, 2026 Harbin · China

牢记总书记重要嘱托 发扬“哈军工精神” 强国强军再立新功

哈尔滨工程大学要发扬“哈军工”优良传统，紧贴强国强军需要，抓好教育、科技、人才工作，为建设教育强国、科技强国、人才强国再立新功。年轻一代成为奋力拼搏、振兴中华的一代，实现第二个百年奋斗目标就充满希望。青年学子要树牢科技报国志，刻苦学习钻研，勇攀科学高峰，在推进强国建设、民族复兴伟业中绽放青春光彩。

—— 习近平 2023年9月7日



目录

中国工程热物理学会 · · · · ·	01
哈尔滨工程大学 · · · · ·	03
动力与能源工程学院 · · · · ·	10
参会指南 · · · · ·	13
会议总日程 · · · · ·	18
会议分日程 · · · · ·	19
《工程热物理学报》 · · · · ·	71
《Journal of Thermal Science》 · · · · ·	72
《推进技术》 · · · · ·	73
《热能动力工程》 · · · · ·	74
《哈尔滨工程大学学报》 · · · · ·	77



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

01

中国工程热物理学会

中国工程热物理学会是从事工程热物理学科的科技工作者和有关单位自愿结成的全国性、学术性、非营利性社会组织,国家一级学会,由我国杰出的工程热物理学家、“叶轮机三元流动理论”创始人吴仲华先生创办,成立于1978年,是国际吸气式发动机学会、国际传热传质中心、国际燃烧学会三家国际学术组织的中国代表。学会现有会员8000余人,遍及国内知名高等院校、科研院所和产业部门中能源高效低碳利用、电力、动力、航空航天推进、制冷等众多领域的优秀科技工作者。

学术交流是学会的基本职能。学会设有工程热力学、热机气动热力学、传热传质学、燃烧学、多相流、流体机械6个学科分会。布局储能、氢能、空天动力、人工智能、电子/数智装备能源专委会建设。常态化举办全国性学术会议和专题研讨会,持续开展青年学术会议、青托沙龙等特色活动,助力行业青年科技人才培育。作为国际学术组织的中国代表,学会积极组织主办国际学术交流活动,有力地促进了与国际工程热物理学者的交流与合作,提升了我国工程热物理学科的国际影响力。

广泛联系会员,积极组织人才培养及推荐。学会联合中科院工程热物理研究所设立吴仲华奖励基金,截至2026年,累计表彰吴仲华优秀青年学者72名、优秀研究生214名。2023年,经向国家科学技术奖励办公室申请备案,学会设立科学技术奖,含自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖及国际合作奖,有效促进了工程热物理学科的发展。面向全体会员,学会积极组织国家相关部委的项目申报、人才举荐、活动申请等,借项目促成长。积极推荐优秀科学家担任国际学术组织任职,成果显著。

学会主办核心期刊《工程热物理学报》,创刊于1980年,是我国工程热物理领域权威核心刊物,被EI、CSCD等主流数据库收录。学会积极响应国家号召,稳步推进英文期刊筹备工作,全力打造国际化学术传播矩阵,推动我国能源热物理领域科研成果走向世界。

学会坚持学术赋能产业、科技服务创新。依托“科创中国”双碳产业科技服务团,深耕

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery



产业一线、对接企业需求，先后赴多家龙头企业开展科技调研、技术帮扶，签订战略合作协议，精准解决产业关键技术难题。同时常态化开展科技成果评价、项目评审等服务，持续优化科技咨询评价体系，打通产学研用融合通道，助力能源产业转型升级与双碳战略落地实施。

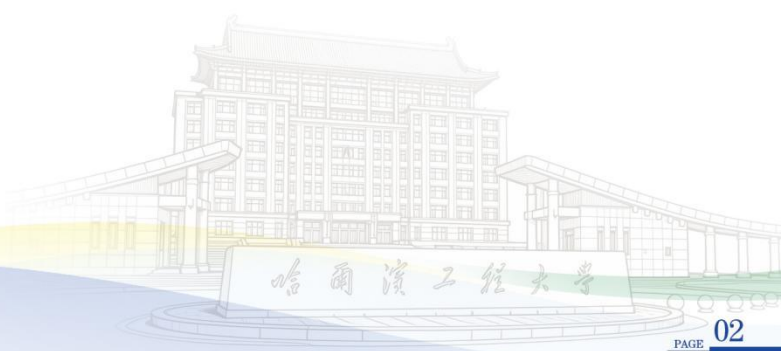
欢迎加入中国工程热物理学会！



中国工程热物理学会

CHINESE SOCIETY OF ENGINEERING THERMOPHYSICS

长按二维码关注 了解更多学会动态





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

02

哈尔滨工程大学

1953 年成立

军工溯源

6 个国重实验室

科研硬核

8 个 ESI 前 1%

学科顶尖

哈尔滨工程大学源自 1953 年创办的中国人民解放军军事工程学院（哈军工），陈赓大将为首任院长，毛泽东主席为学院颁发《训词》，1959 年被中共中央确定为全国重点大学。1966 年退出军队序列更名为哈尔滨工程学院。1970 年在哈军工原址以海军工程系为主体组建哈尔滨船舶工程学院（哈船院），1978 年被国务院确定为全国重点大学。1994 年更名为哈尔滨工程大学（哈工程）。学校先后隶属于第六机械工业部、中国船舶工业总公司、国防科工委，现隶属于工业和信息化部。2007 年，成为国防科工委、教育部、黑龙江省人民政府、海军共建高校。2019 年，成为工业和信息化部、教育部、黑龙江省人民政府、哈尔滨市人民政府共建高校。

学校是首批具有博士、硕士学位授予权单位，1996 年被确定为首批“211 工程”重点建设高校，2002 年经教育部批准设立研究生院，2011 年被确定为国家优势学科创新平台项目建设高校，2017 年进入国家“双一流”建设行列。学校坚持“三海一核”（船舶工业、海军装备、海洋开发、核能应用）办学方略，为我国船舶工业、核工业、国防现代化和经济社会发展做出了重要贡献，已成为我国船海核领域高水平研究型大学。

学校全面贯彻新发展理念，建设人文校园、智慧校园、绿色校园、和谐校园、平安校园。2020 年，学校入选全国文明校园。学校占地面积 206.63 万平方米，建筑面积 118.50 万平方米。学校设有 27 家教学科研单位，现有国家级科技创新平台基地 11 个，省部级科技创新平台基地 81 个，包括全国重点实验室 6 个，国家实验室研究分中心 1 个，国家级创新中心 1 个，国家工程实验室 1 个，国家地方联合工程研究中心 1 个，教育部前沿科学中心 1 个，工业和信息化部重点实验室 18 个，教育部重点实验室及工程研究中心 9 个，省级科技创新平台 38 个。

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSE Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

哈尔滨工程大学

3.56 万在校生

育才沃土

19 万校友

薪火赓续

10896 米

深海极致

还建有国家级电工电子教学基地 1 个, 国家级实验教学示范中心 7 个, 国家级虚拟仿真实验教学中心 3 个, 国家大学生文化素质教育基地 1 个, 国家级创新创业教育实践基地 1 个, 国家工程专业学位研究生联合培养示范基地 2 个, 教育部国别和区域研究中心 1 个, 全国首批教育部一华为“智能基座”产教融合协同育人基地 1 个, 国家级虚拟教研室建设试点 6 个。学校是教育部批复国家卓越工程师学院建设高校、黑龙江省委编委批复牵头建设黑龙江工程师学院、人社部认定的国家级专业技术人员继续教育基地、工业和信息化职业技能提升行动会员单位、首批黑龙江省高等教育自学考试网络助学平台授权高校。学校哈军工纪念馆为全国爱国主义教育示范基地、全国首批科学家精神教育基地、首批“大思政课”实践教学基地。学校图书馆共有藏书 770 余万册, 电子期刊 8.12 万种, 获批“全国舰船科普教育基地”。

学校面向国家重大战略需求, 秉承“强优跃升, 固基拓新”理念, 以船海、控制、核、信息、动力五大学科共同体为牵引, 构筑特色学科攀峰、通用学科跃升、文理学科固基、交叉学科拓新的一流学科发展生态。聚焦“三海一核”办学特色, 内涵延伸, 推动特色学科攀峰进入一流行列, 打造新质战斗力; 聚焦内涵发展需求, 提质赋能, 推动通用学科健全跃升, 催生新质生产力; 聚焦基础突破需求, 强化支撑, 推动文理学科强基固本, 提升创新竞争力; 聚焦颠覆创新需求, 推动多样学科破升进新范式。壁交叉融合模式, 实现现有学科未来化跃升, 未来学科嫁接式落地, 打造学科体



哈尔滨工程大学

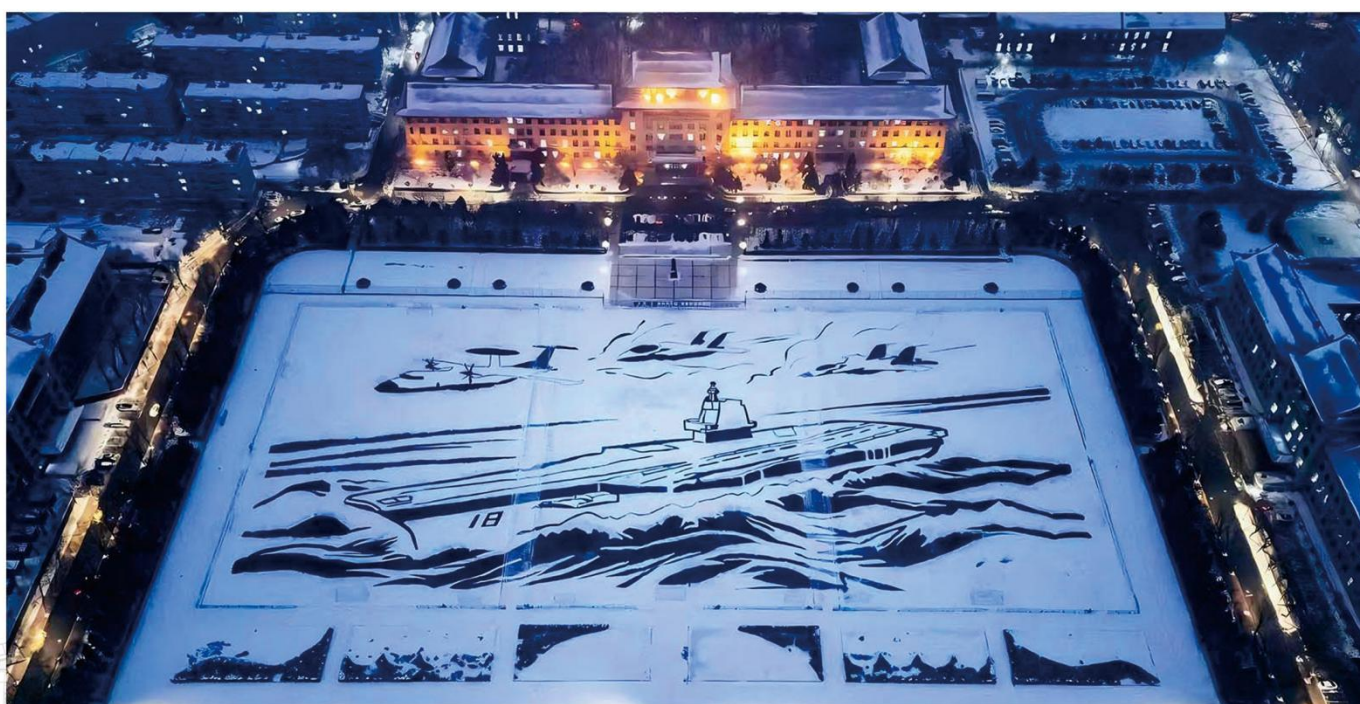


2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

系演进新范式。船舶与海洋工程学科入选“双一流”建设学科，1个优势学科方向入选一流学科培优行动，工程学、材料科学、计算机科学、化学、环境/生态学、物理学、地球科学、社会科学总论8个学科进入ESI前1%，其中工程学进入世界前1‰。现有本科招生专业43个，国家级一流本科专业建设点33个，通过工程教育专业认证的专业19个，一级学科博士学位授权点17个，一级学科硕士学位授权点34个，博士专业学位类别4个，硕士专业学位类别12个，博士后科研流动站13个，博士后科研工作站3个。

学校坚守为党育人、为国育才，全面落实立德树人根本任务，坚持工学并举，促进学生德智体美劳全面发展，突出视野宽、基础厚、能力强、素质优、重创新的人才培养特色，致力于培养堪当民族复兴大任的可靠顶用、拔尖创新的新时代“工学”人才。学校现有学生3.56万余人，其中本科生1.69万余人、硕士研究生1.36万余人、博士研究生4400余人、留学生700余人。学校另有成人学历教育学生3300余人。学校学生获评“中国大学生自强之星标兵”“最美大学生”“中国大学生年度人物”，9人荣获“中国大学生年度人物”提名奖及入围奖。近年来，学生获得国际级、国家级创新创业大赛重要奖项逾千项。其中，“E唯”代表队连续两年获国际水下机器人大赛冠军，打破世界顶尖高校对该项赛事20年的垄断；近五年获“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖、“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛金奖和中国国际大学生创新大赛金奖等国家级奖项106项。学校获中国国际大学生创新大赛先进集体奖，连续7次捧得“挑战杯”大学生系列竞赛“优胜杯”，获评中国研究生创新实



哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

践系列大赛十年发展重要贡献单位。学校入选首批国家级创新创业教育实践基地建设单位、全国首批深化创新创业教育改革示范高校、全国创新创业典型经验高校、全国高校实践育人创新创业基地、中国青年科技创新行动示范基地，获评全国五四红旗团委、全国科普教育基地等称号，“E唯”机器人创新团队、“创翼”创新团队获全国大学生“小平科技创新团队”。本科生升学率突破60%，毕业生初次毕业去向落实率保持在93%以上，连续多年位居全国高校前列，毕业生以“可靠顶用”“拔尖创新”等特质而受到用人单位的广泛赞誉，成为全国毕业生就业50所典型经验高校之一。毕业生去向主要为“三海一核”主体领域及国家战略重要领域，就业的毕业生中超过70%投身工业化、信息化和国防现代化建设，近半数毕业生在世界及国内500强企业就业。在19余万名校友中，有200余位共和国的将军、部长、省长、院士，万余名高等院校、科研院所、大中型企业的技术领军和高级管理人才，他们为国防现代化建设和国家经济社会发展作出了卓越贡献。

学校坚持创新、引领、育人、报国的科研宗旨，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，大力弘扬和践行科学家精神，精准对接国家战略，强化有组织的科学研究和科研育人，产生重大原创性研究成果，突破关键核心技术，打造国家战略科技力量，成为基础主力军和重大科技突破的生力军，担当实现高水平科技自立自强的时代



国内首家 | 双证认证

(高校首个 ISO & 国军标质量双认证)

70% | 报国强军

(超70%就业学子投身国防现代化建设)

15000 余项 | 科研攻坚

(“十三五”以来承担各类科研项目)

63 项 | 科创重奖

(省部级特等奖、一等奖数量)

106 项 | 国赛夺魁

(近五年国家级科创赛事奖项)

200 余位 | 英才辈出

(校友中将军、院士、省部级领导)

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

使命。科研工作一直是学校发展的先行力量，不仅以国内第一套条带测深仪等数十项填补国内空白的重大科研成果著称，而且还以双工型潜器、气垫船、梯度声速仪等成果曾摘取世界第一的桂冠。学校在船海核领域保持着很强的技术储备，水下机器人、高性能船舶、船舶动力、组合导航、水声定位、水下探测、水下通信、核安全与仿真等技术居国内领先或国际先进地位，现已成为我国船海核领域基础研究和应用研究的主力军之一，是我国发展船舶与海洋工程、先进核技术的重要依托力量。学校是我国首座数值水池虚拟实验系统和国际首创船舶 CAE 工业软件浪花平台的联合牵头研制单位，是我国大型邮轮、两万箱超大型集装箱船、超深水大洋科考钻探船、极地考察船、深水半潜式钻井平台、深水水下生产系统、大型水陆两栖飞机、舰船发动机、第三代核电机组等国之重器的关键技术支撑单位。学校研制的“悟空号”深潜器成功自主下潜至 10896m, 是目前我国自主下潜最深的无人无缆深潜器，并亮相国家“奋进新时代”主题成就展；首创电液驱动深海柔性潜水器入选“非凡十四五”机器人领域跨越式发展里程碑；极地跨域通信技术入选信息通信领域十大科技进展；高精度超短基线定位系统，服务于以蛟龙号为代表的载人深潜器，获国家技术发明二等奖；深海亚米级水声综合定位系统，保障了奋斗者号、深海勇士号的历次深潜任务，入选中国高校十大科技进展；自主研发的深海作业核心关键装备 DP3 动力定位系统装配在我国多型科考船和作业船，获得国家科技进步二等奖。“十三五”以来，承担各类项目 15000 余项，获得省部级科技奖励特等奖、一等奖 63 项。2000 年，学校建立具有“哈工程特色”的质量管理体系，并通过 ISO9000 质量管理体系认证和 GJB9001 标准认定，成为国内高校首家通过“双认证”的大学。学校设有国家大学科技园，获评“国家级科技企业孵化器”。学校人均科研经费位居全国高校前列。



哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

学校坚持党管人才原则，深入贯彻人才强国战略，着力造就国际一流战略科学家、领军人才和创新团队，培养具有国际竞争力的青年人才后备军。现有教职工 3138 人，其中



专任教师 2024 人，具有高级专业技术职务的专任教师 1489 人。教师队伍中现有院士 7 人（含双聘），“全国创新争先奖”获得者 3 人，各类国家级人才 200 余人次，“龙江学者”支持计划入选者 38 人。教育部创新团队 2 个，科技部创新人才推进计划重点领域创新团队 3 个，黑龙江省领军人才梯队 10 个。教师获评“时代楷模”“全国教书育人楷模”“全国先进工作者”“全国模范教师”“全国优秀教师”，3 个集体获评“全国教育系统先进集体”，1 支团队获评中国青年五四奖章集体，4 支团队入选“全国高校黄大年式教师团队”。

学校坚持高水平对外开放合作，广泛开展国际教育科研合作和人文交流。学校与亚洲、欧洲、美洲、大洋洲等 30 余个国家和地区的 150 余所大学和研究机构建立了良好稳定的合作关系。学校积极引进世界一流大学优质教育资源，与英国阿伯丁大学、英国斯旺西大学合作举办本科生中外合作办学项目；与包括英国爱丁堡大学、马来西亚马来亚大学、葡萄牙里斯本大学在内的 18 个国家及地区近 50 所高校建立了学生联合培养和交流交换项目；与乌克兰国立南方师范大学联合成立“孔子学院”，荣获全球“先进孔子学院”称号。学校是“中国政府丝绸之路奖学金”项目、“中国政府原子能奖学金”项目、“中国政府海洋奖学金”项目、“国际中文教师奖学金”项目、“居里夫人奖学金”项目委托培养单位，获中国高等教育学会“全国来华留学工作先进集体”称号。学校牵头成立国际船舶与海洋工程创新与合作组织（简称 ICNAME），发起成立“黑龙江省中外合作办学高校联盟”，是“北极大学联盟”“中巴经济走廊大学联盟”“金砖国家大学联盟”成员单位。学校始终坚持以高质量党建引领各项事业高质量发展，是全国党建工作示范高校，并在第 28 次全国高校党的建设工作会议上作典型发言。学校继承和发扬哈军工精神，始终想的是党，为的是国，

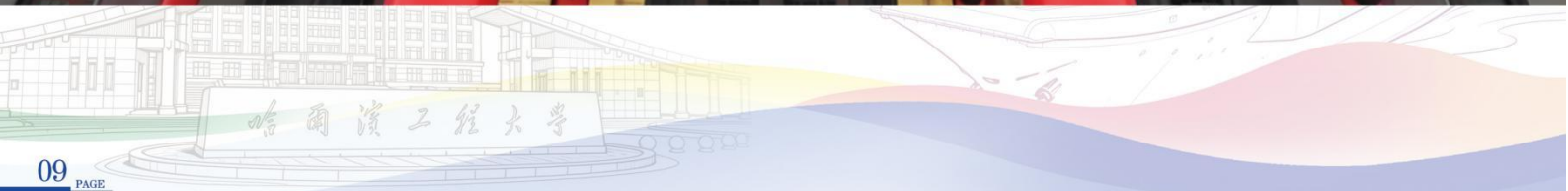


2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

强的是军,坚守“以祖国需要为第一需要,以国防需求为第一使命,以人民满意为第一标准”价值追求,坚持敢为的自信、必成的劲头、开放的眼界、合作的气度,深化中国特色、国防底色、工信特色、船海核特色、龙江特色,践行“五个坚持、五个注重”办学原则,秉承“大工至善,大学至真”校训、“忠诚、坚韧、团结、创新”校风、“治学严谨、组织严密、要求严格”教风、“严谨、求实、勤奋、创新”学风,形成了“以忠诚为灵魂、工学为境界、船海为特色、创新为动力”的大学文化,为打造强国强军永不褪色的国家队提供有力支撑。

新征程上,学校将高举中国特色社会主义伟大旗帜,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神,全面落实习近平总书记视察学校重要讲话重要指示精神,强化办学特色,矢志创建一流,服务强国强军,服务新型工业化,服务东北振兴,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业再立新功。





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

0.3

动力与能源工程学院

动力与能源工程学院源于 1953 年成立的中国人民解放军军事工程学院(哈军工)海军工程系造船科,经过 70 年的建设和发展,已成为我国舰船动力领域一流创新人才的培养摇篮和科学研究的重要基地。学院本科生按照能源动力类大类招生,下设“能源与动力工程”和“轮机工程”两个专业,2019 年同时入选首批国家一流专业建设行列。

学院现有“动力工程及工程热物理”一级学科、“轮机工程”二级学科和“深远海能动力”二级交叉学科硕士和博士学位授权点,“能源动力”、“机械”工程硕士和工程博士学位类别授权点。其中动力工程及工程热物理为工业和信息化部两化融合类重点学科,是我校重点建设与发展的五大学科之一;轮机工程为国家重点学科,已通过 IMarEST-轮机工程师学会国际认证,其所在的一级学科船舶与海洋工程在教育部新一轮学科评估中获得 A+,名列全国第一。学院建有“先进船舶动力技术工信部重点实验室”“船舶动力技术国家级实验教学示范中心”“船舶动力技术国家级虚拟仿真实验教学中心”“全国示范性工程专业学位研究生联合培养基地”“黑龙江省船舶动力技术协同创新中心”,是我校“三海一核”办学特色最具代表性的教学科研机构之一。

作为学校特色学科群的重要组成部分,动力与能源工程学院承担着船舶动力学科群的谋划与建设,创新拓展新方向,在国家海洋建设、节能减排政策实施和经济转型发展过程中发挥了重要支撑与引领作用,为国家、人类探索和利用海洋提供强有力的智力支撑。

学院现有教师 132 人,其中专任教师 113 人,专职科研型教师 5 人,全脱产博士后 14 人,具有正高级职称 46 人、副高级职称 51 人,现有博士生导师 75 人,硕士生导师 111 人。127 名教师具有博士学位,占专任教师总数的 96%。双聘院士 2 人,国家级高层次人才 20 人,省级名师 5 人,全国模范教师、师德标兵,高端专家、名师等 15 人。全国高校黄大年式教师团队 1 支,国家级教学团队 1 支,国家级科技创新团队 1 支,国防科技工业创新团队 1 支,黑龙江省科技创新团队 4 支。经过多年的发展,形成了一支由国内一流船舶动力领域专家和具有国际化视



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

野的青年教师组成的高素质教师队伍，是国内高校中船舶动力领域人员规模最大的一支研究力量。学院培养的本科生和研究生毕业进入国家船舶动力系统、国内 500 强企业和科研院所的比例和质量一直保持全校第一。

学院现有国家一流本科专业、国家级特色专业、黑龙江省重点建设本科专业 2 个：能源与动力工程、轮机工程；博士后科研流动站 2 个：船舶与海洋工程、动力工程及工程热物理。动力工程及工程热物理为工业和信息化部两化融合类重点学科，是我校重点建设与发展的五大学科之一，在新一轮全国学科评估中获得 B+；轮机工程为国家级重点学科，支撑船舶与海洋工程学科在新一轮全国学科评估中获得 A+，名列全国第一，通过交通运输类第一次工程教育专业认证，且通过 IMarEST- 国际轮机工程师学会认证，标志着轮机工程本科、硕士毕业生的培养获得了国内和国际的双认可，且毕业生均可获得国际通用的轮机工程特许工程师资格。

拥有国家级教学团队、省部级科技工业创新团队、黑龙江省研究生优秀导师团队等多支国家级、省部级团队，获得国家级教学成果奖 5 项、黑龙江省教学成果奖 10 余项，黑龙江省教学名师 5 人，黑龙江省教学竞赛 10 余人次，出版高水平填补行业空白的专著和教材 40 余部。拥有国家级精品资源共享课 1 门，国家级一流本科课程 5 门、黑龙江省一流本科课程 4 门，黑龙江省高校课程思政建设示范课程 2 门、黑龙江省示范性虚拟仿真实验教学项目 3 项，是我校“三海一核”办学特色最具代表性的教学科研机构之一。



哈尔滨工程大学

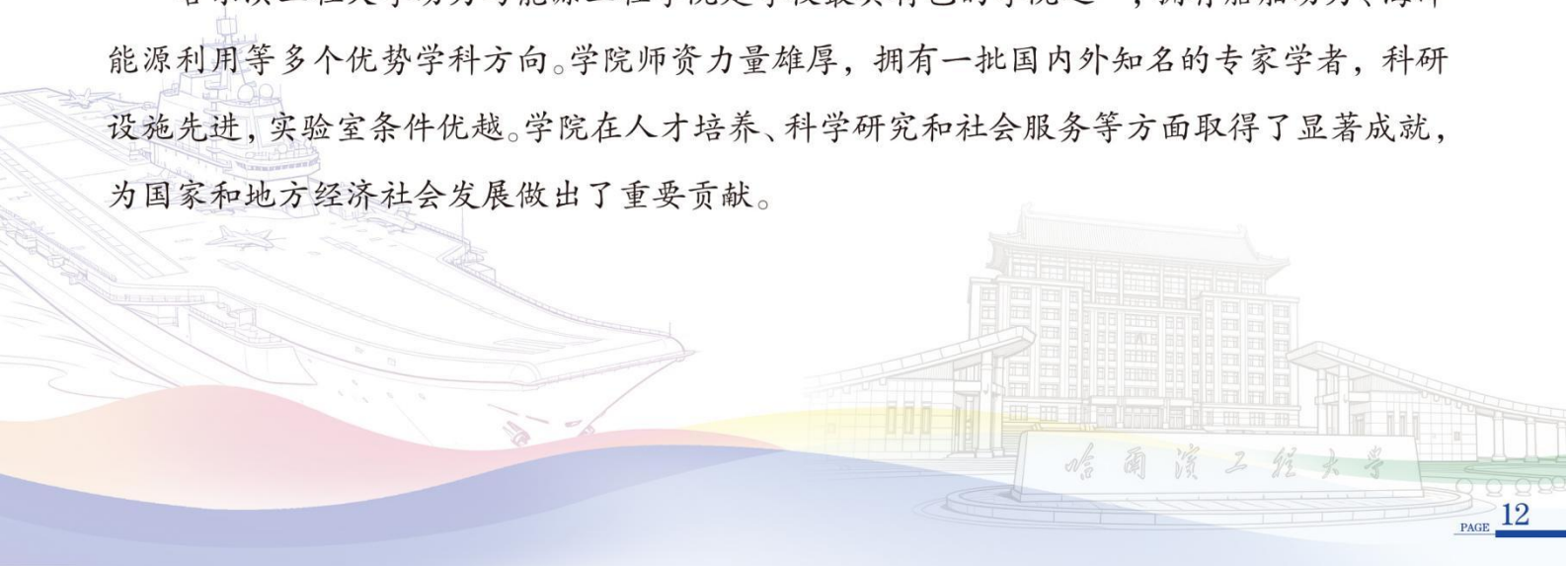


2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

学院科研实力雄厚,成果丰硕,在船舶内燃机及智能化、燃气轮机及数字化、低碳清洁能源及高效利用、船舶动力装置系统设计等领域研究水平处于国内领先水平。近五年,学院累计承担各类科研课题 1200 余项,其中国家自然科学基金 58 项,年均科研经费超 2.5 亿元。共获得科技成果奖 50 余项,其中省部级特等奖 2 项、一等奖 13 项,二等奖 23 项。获得国家授权发明专利 500 余项,其中 32 项实现成果转化或转让,发表学术论文 SCI 收录 600 余篇、EI 收录 1000 余篇。同时,学院拥有“国家级船舶动力技术省部共建协同中心”“船舶动力学科创新引智基地”和“船舶动力技术教育部工程研究中心”等科研创新平台。同时还建有“船舶动力技术国家级实验教学示范中心”“船舶动力技术国家级虚拟仿真实验教学中心”“全国示范性工程专业学位研究生联合培养基地”“黑龙江省低碳清洁能源动力技术重点实验室”等国家级/省部级科研育人平台和 3.5 万平方米的动力楼群,为学生的学习、研究及科技创新活动提供了十分优越的条件。

哈尔滨工程大学动力与能源工程学院是学校最具特色的学院之一,拥有船舶动力、海洋能源利用等多个优势学科方向。学院师资力量雄厚,拥有一批国内外知名的专家学者,科研设施先进,实验室条件优越。学院在人才培养、科学研究和社会服务等方面取得了显著成就,为国家和地方经济社会发展做出了重要贡献。





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

04

参会指南

一、报到须知

报到时间：2026年9月11日 9:00–22:00

报到地点：哈尔滨市华旗饭店（黑龙江省哈尔滨市南岗区新春街道红旗大街301号）

二、报到流程

●（一）线上注册缴费

1. 华旗饭店大堂签到；
2. 领取会议资料手提袋；
3. 酒店前台办理入住。

●（二）现场注册缴费

1. 华旗饭店大堂签到；
2. POS机刷卡支付或扫码支付并预留开票邮箱；
3. 领取会议资料手提袋；
4. 酒店前台办理入住。

三、参会地点平面图

开幕式、大会主旨报告：华旗饭店华旗礼堂

专题特邀报告、分论坛报告：国际会议中心3–5层会议室

三楼：301、302、305、306、307、308

四楼：401、405、407、408、409、410、411、412、413

五楼：502、503、504、505

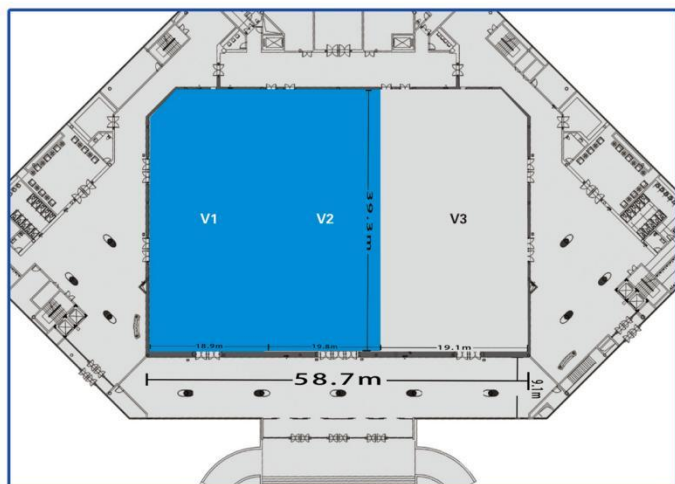
闭幕式：国际会议中心102会议室

餐厅：华旗饭店5楼西餐厅、501会议室

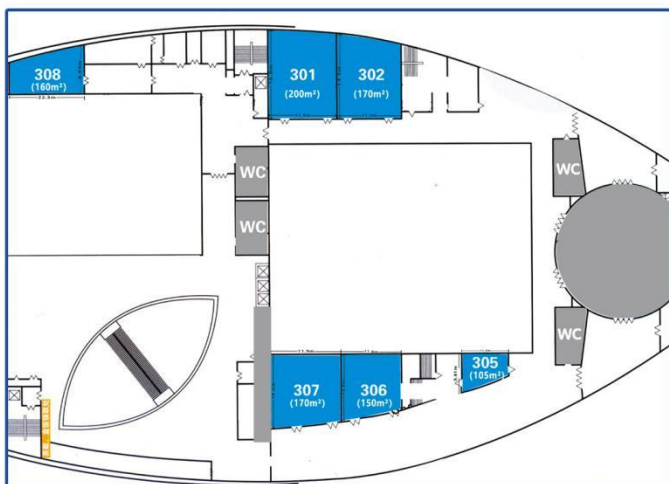


2026

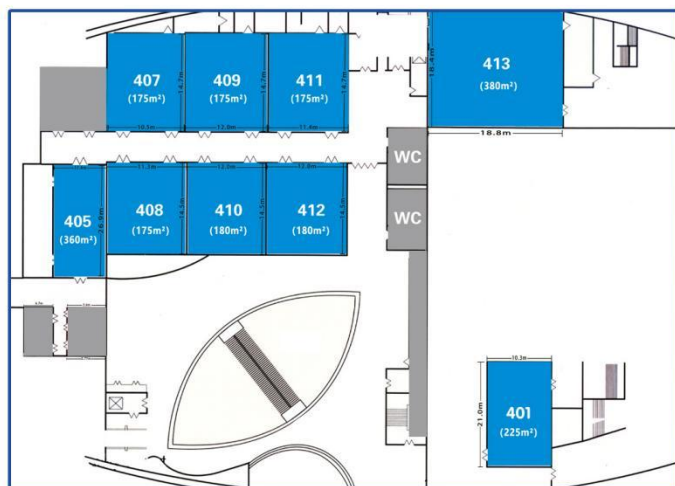
中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery



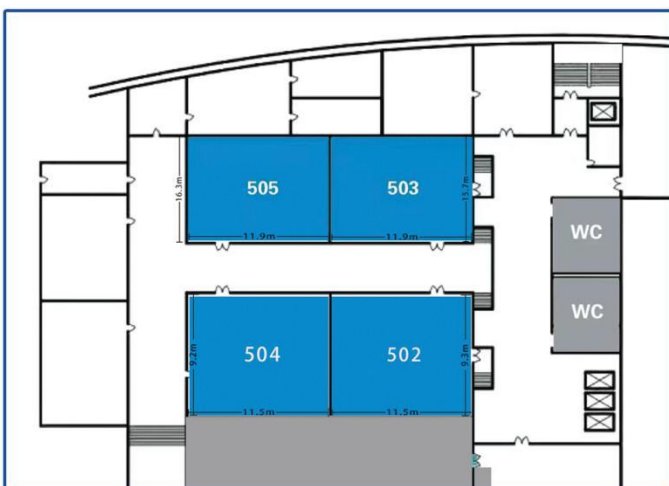
华旗饭店华旗礼堂平面图



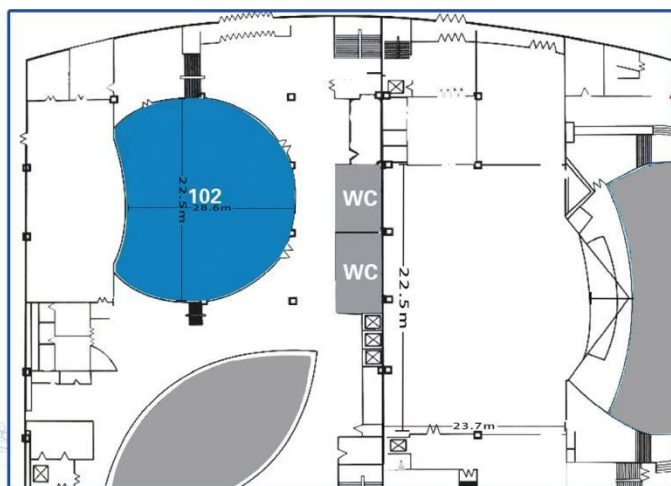
华旗饭店国际会议中心三楼平面图



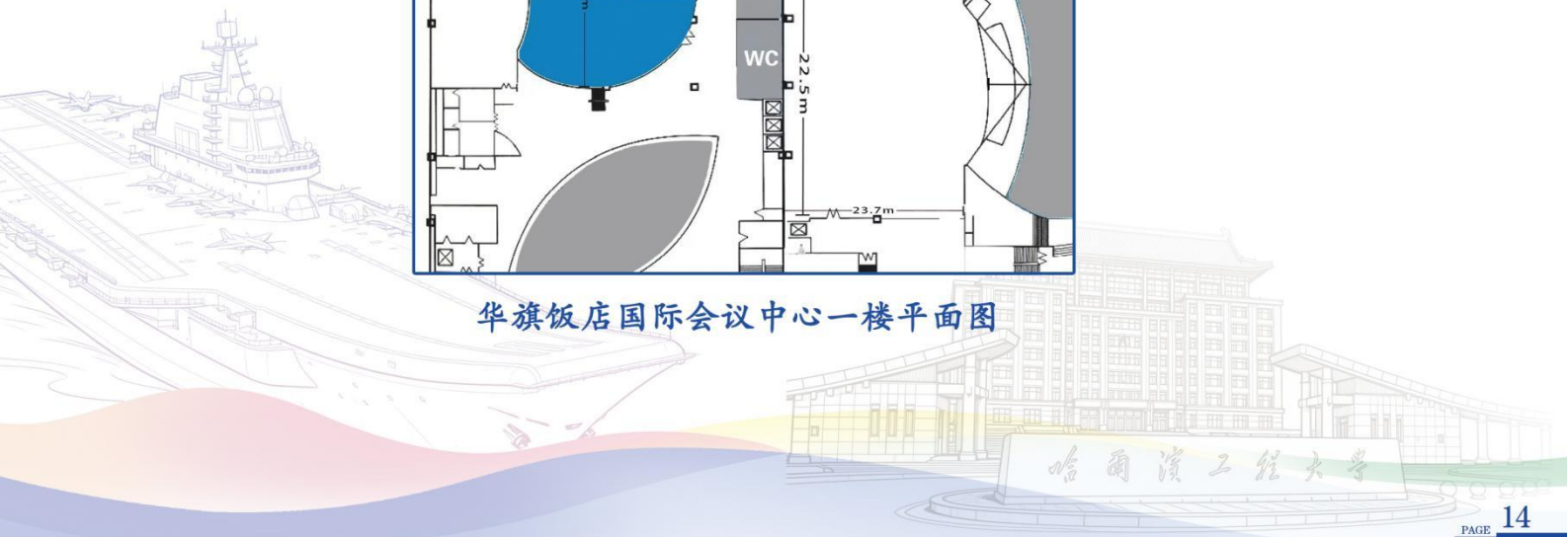
华旗饭店国际会议中心四楼平面图



华旗饭店国际会议中心五楼平面图



华旗饭店国际会议中心一楼平面图



四、交通信息

哈尔滨太平国际机场-哈尔滨华旗饭店

出租车：交通不拥堵情况，全程46公里，耗时1小时12分钟，预计费用60元。

机场巴士：乘坐机场巴士2号线至会展中心站下车，随后步行260米，步行约4分钟。全程总耗时1小时53分钟。



出租车出行方式线路图



机场巴士出行方式线路图

哈尔滨站-哈尔滨华旗饭店

出租车：交通不拥堵情况，全程7公里，耗时19分钟，预计费用10元。

公共交通：在哈尔滨站乘坐地铁2号线(气象台方向)，在珠江路站内换成地铁3号线(湘江路方向)，在会展中心站(3号口)出站，站内外共步行444米，步行约7分钟。全程总耗时34分钟。



出租车出行方式线路图



公共交通出行方式线路图

哈尔滨西站-哈尔滨华旗饭店

出租车：交通不拥堵情况,全程 14 公里,耗时 32 分钟,预计费用 23 元。

公共交通：在哈尔滨西站乘坐地铁 3 号线(凯盛源广场方向),在会展中心站(3 号口)出站,站内外共步行 444 米,步行约 7 分钟。全程总耗时 47 分钟。



出租车出行方式线路图



公共交通出行方式线路图

五、会议秘书处及联系方式

（一）会议协调

联系人：高 杰 刘峰铭

联系方式：13895710245 18845082919

（二）会议论文交流

热机气动热力学方向：姜玉廷

联系方式：13845104113, jiangyuting07314@126.com

流体机械方向：姜 斌

联系方式：13766861708, jiangbin_hrbeu@163.com

（三）会议缴费与发票

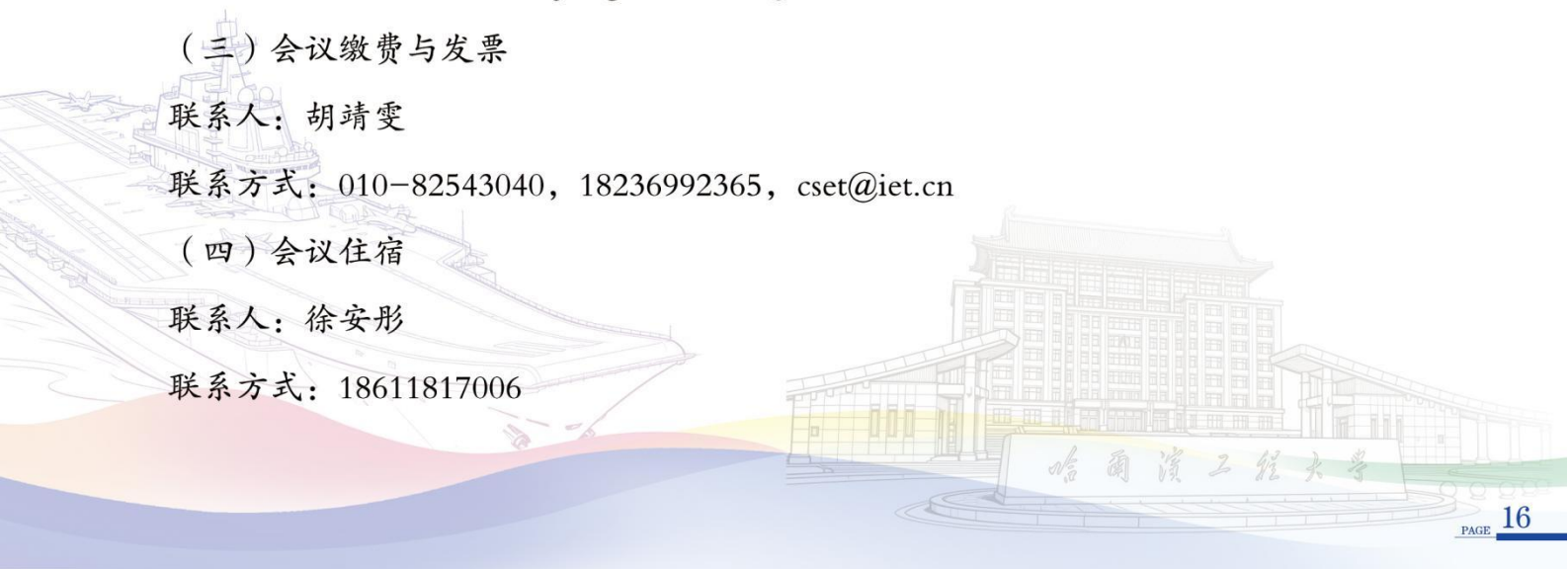
联系人：胡靖雯

联系方式：010-82543040, 18236992365, cset@iet.cn

（四）会议住宿

联系人：徐安彤

联系方式：18611817006





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

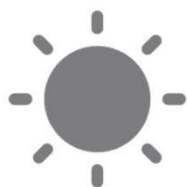


六、会议照片及直播



扫描二维码，查看会议照片

七、天气预报



9月11日

晴天

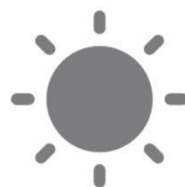
11℃-25℃



9月12日

晴天

12℃-21℃



9月13日

晴天

10℃-21℃



9月14日

多云转晴

9℃-23℃

【温馨提示】

1. 代表证是您参会的唯一凭证,请妥善保管。参会人员凭代表证进入会场,凭当日餐票就餐。
2. 请参会人员按照会议日程,准时参加各项会议活动;参会期间,请关闭手机或将手机调至静音状态,并保持会场整洁。



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

05

会议总日程

- 9月11日(周五)全天 签到注册
- 9月12日(周六)上午 开幕式、大会主旨报告
- 9月12日(周六)下午 专题特邀报告、分论坛报告
- 9月13日(周日)上午 专题特邀报告、分论坛报告、闭幕式
- 9月13日(周日)下午 实验室参观
- 9月14日(周一)全天 离会

日期	时间	内 容	地 点
9.11	09:00-22:00	签到注册	华旗饭店大堂
	18:00-22:00	晚 餐	华旗饭店5楼西餐厅
9.12	08:30-12:00	开幕式、大会主旨报告	华旗饭店华旗礼堂
	12:00-13:30	午 餐	华旗饭店 5楼西餐厅、501会议室
	13:40-18:00	专题邀请报告、分论坛报告	哈尔滨国际会议中心 3/4/5楼
	18:00-19:30	晚 餐	华旗饭店5楼西餐厅
	20:00-22:00	分会委员会工作会议	哈尔滨国际会议中心 301、302会议室
9.13	08:30-11:30	专题邀请报告、分论坛报告	哈尔滨国际会议中心 3/4/5楼
	11:40-12:10	闭幕式	华旗饭店102会议室
	12:10-14:00	午 餐	华旗饭店 5楼西餐厅、501会议室
	14:00-15:00	实验室参观	哈尔滨工程大学动力实验楼



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

06

会议分日程

开幕式、大会主旨报告议程

(9月12日, 周六上午, 地点: 华旗饭店 华旗礼堂)

环节	时 间	内 容			主持人
开 幕 式	08:30—09:10	哈尔滨工程大学校领导致辞			校领导
		中国工程热物理学会及热机气动热力学分会、 流体机械分会领导致辞			
		集体合影			
大会	时间	报告题目	报告人	单位	主持人
大 会 主 旨 报 告	09:10—09:40	冲压发动机及组合动力 创新实践与展望	凌文辉	北京动力机械 研究所	钟兢军 教授
	09:40—10:10	关于水电装备未来 发展的几点思考	覃大清	哈电集团 哈尔滨电机厂 有限责任公司	
	10:10—10:30	休 息			
	10:30—11:00	连续爆轰发动机中 的工程热物理研究	王健平	北京大学	席光 教授
	11:00—11:30	二氧化碳离心压缩机研究进展	朱祖超	浙江理工大学 合肥通用机械 研究院有限公司	
	11:30—12:00	面向性能优化的低碳零碳燃料喷雾 /射流火焰通用模型研究	刘 龙	哈尔滨工程大学	



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告

(9月12日, 周六下午, 地点: 国际会议中心3-5层会议室)

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	地 点
1	13:40-13:55	粉末燃料冲压发动机 技术研究进展	蒋 妮	北京动力机械 研究所	国际会议中心 301会议室
2	13:40-13:55	航空发动机气冷 涡轮气热耦合 设计技术研究	陈 云	中国航发沈阳发 动机研究所	国际会议中心 305会议室
3	13:40-13:55	先进APU涡轮 技术剖析	宋友富	中国航发湖南 动力机械研究所	国际会议中心 307会议室
4	13:40-13:55	宽范围压缩系统气动 设计关键问题研究	高 星	北京动力机械 研究所	国际会议中心 401会议室
5	13:40-13:55	压气机失速先兆识别 及喘振预测技术	杨元英	中国航发湖南 动力机械研究所	国际会议中心 407会议室
6	13:40-13:55	氢能在船舶领域 的应用进展及前景	刘 强	中国船舶集团 有限公司 第七一二研究所	国际会议中心 409会议室
7	13:40-13:55	风电场尾流强制恢复 控制方法与机理研究	陈 建	上海理工大学	国际会议中心 410会议室
8	13:40-13:55	基于PIV的水力机械 性能测试及能量 损失特性研究	李晓俊	浙江理工大学	国际会议中心 412会议室
9	13:40-13:55	从单空泡演化到翼型 绕流: 变温环境下热 空化流动机理研究	赵伟国	兰州理工大学	国际会议中心 502会议室
10	13:40-13:55	F级燃气轮机灵活 掺氢全温全压台架 试验测试研究	陈明敏	上海电气燃气轮 机有限公司	国际会议中心 503会议室
11	14:10-14:25	杭汽轮高效低排放 燃气轮机研发 及整机测试	隋永枫	浙江杭汽轮 动力科技集团 股份有限公司	国际会议中心 302会议室
12	14:10-14:25	扩散焊紧凑式换热器 设计制造检验 关键技术	于改革	合肥通用机械 研究院有限公司	国际会议中心 306会议室



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告

(9月12日, 周六下午, 地点: 国际会议中心3-5层会议室)

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	地 点
13	14:10-14:25	航空活塞发动机高空涡轮增压技术	张 岩	中国北方发动机研究所	国际会议中心 308会议室
14	14:10-14:25	航空发动机轴承腔封严系统关键技术研究	孙 丹	沈阳航空 航天大学	国际会议中心 405会议室
15	14:10-14:25	切换系统时间驱动切换控制设计	赵旭东	大连理工大学	国际会议中心 408会议室
16	14:10-14:25	风力机尾流建模与应用研究	赵振宙	内蒙古工业大学	国际会议中心 411会议室
17	14:10-14:25	支撑新型电力系统新型水电关键技术研究	刘德民	东方电气集团 中央研究院	国际会议中心 504会议室
18	14:40-14:55	面向2050的涡轮部件跨系统集成发展展望	薛伟鹏	中国航发四川 燃气涡轮研究院	国际会议中心 301会议室
19	14:40-14:55	基于水力空化的过程强化技术研究进展	孙 逊	山东大学	国际会议中心 412会议室
20	14:40-14:55	宽参数多形态泥沙下高水头冲击式水轮机水力至系统侧关键技术研究	韩 磊	哈尔滨工业大学	国际会议中心 413会议室
21	14:40-14:55	大流量高效率离心泵关键技术及水利和火电工程应用	谭 磊	清华大学	国际会议中心 502会议室
22	14:40-14:55	高负荷涡轮内部非定常流动及其精细化试验测量	屈 骁	北京理工大学	国际会议中心 503会议室
23	14:40-14:55	双相驱动无针注射微射流演化与协同调控	曾栋坪	长沙理工大学	国际会议中心 505会议室
24	15:55-16:10	固液火箭发动机变推力技术研究进展	谭 广	国营长虹机械 5718厂	国际会议中心 301会议室
25	15:55-16:10	斜爆震高热流区冲击射流冷却技术研究	杨 畅	中国运载火箭 技术研究院	国际会议中心 305会议室

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告

(9月12日, 周六下午, 地点: 国际会议中心3-5层会议室)

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	地 点
26	15:55-16:10	面向中大型水下 无人航行器的模块化金 属能源涡电 混合动力技术	伊 进 宝	中国船舶集团 有限公司 第七〇五研究所	国际会议中心 307会议室
27	15:55-16:10	高压比低噪声离心 压气机的扩压器设计	刘 扬	中船(重庆)装备 技术有限公司	国际会议中心 401会议室
28	15:55-16:10	微型核能超临界 二氧化碳涡电动力 系统研究	江 泓 升	清华大学	国际会议中心 407会议室
29	15:55-16:10	超高速气动物理特性试 验技术研究进展	湛 君 谋	中国航空气动力 技术研究院	国际会议中心 409会议室
30	15:55-16:10	动态管式微通道 反应器内流动 混合特性研究	王 鹏	江苏大学	国际会议中心 502会议室
31	15:55-16:10	航空发动机混维 仿真关键技术	董 学 智	清华大学	国际会议中心 503会议室
32	16:10-16:25	高水头大容量冲击式水 轮机研发关键技术	周 叶	中国水利水电科学 研究院	国际会议中心 413会议室
33	16:25-16:40	超临界二氧化碳布雷顿 循环发电: 船用化有关 问题与对策思考	杜 晓 东	中国船舶集团 有限公司 第七〇四研究所	国际会议中心 302会议室
34	16:25-16:40	燃气轮机涡轮导叶 高效旋流气膜 冷却技术及应用	王 强	海军工程大学	国际会议中心 306会议室
35	16:25-16:40	高气热负荷涡轮 非定常气动激励及抑制 的研究进展与思考	张 伟 昊	北京航空航天大学	国际会议中心 308会议室
36	16:25-16:40	仿鸟羽人字形微沟槽控 制压气机叶栅 分离流动研究	韩 少 冰	大连海事大学	国际会议中心 405会议室
37	16:25-16:40	基于涡识别方法的跨声 速压气机三维流场损失 量化技术研究	伊 卫 林	北京理工大学	国际会议中心 408会议室



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告

(9月12日, 周六下午, 地点: 国际会议中心3-5层会议室)

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	地 点
38	16:25-16:40	风力机叶片覆冰机理及其防除冰策略	金嘉怡	上海理工大学	国际会议中心 411会议室
39	16:25-16:40	气泡加力泵喷推进器水动力特性分析	郑 鑫	哈尔滨工程大学	国际会议中心 412会议室
40	16:25-16:40	宽负荷运行水轮机转轮磨损-疲劳失效预测研究	马建峰	杭州力源发电设备有限公司	国际会议中心 504会议室
41	16:40-16:55	航空发动机涡轮导向叶片服役热冲击载荷下寿命分析研究	牛序铭	南京航空航天大学	国际会议中心 307会议室
42	16:55-17:10	高速含沙射流颗粒动力学行为与冲击式水轮机水斗磨损特性研究	孙帅辉	西安理工大学	国际会议中心 413会议室
43	16:55-17:10	气液相变流动粒子法仿真研究及PSL软件	韩沛东	西安交通大学	国际会议中心 505会议室
44	17:10-17:25	航空发动机系统辨识及流场重构研究进展	娄方远	清华大学	国际会议中心 302会议室
45	17:10-17:25	压气机气动和气动弹性问题的实验研究	肖志成	上海交通大学	国际会议中心 401会议室
46	17:10-17:25	压气机转子盘腔流动与换热研究	汤 惠	上海交通大学	国际会议中心 504会议室
47	17:25-17:40	自组织拓扑在冷却结构中的应用研究	杨 力	上海交通大学	国际会议中心 305会议室
48	17:25-17:40	航空发动机燃气涡轮气热性能的颗粒污染物沉积效应研究进展	杨 星	西安交通大学	国际会议中心 306会议室
49	17:25-17:40	AI赋能透平性能提升的实践与思考	李雪英	清华大学	国际会议中心 308会议室

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告

(9月13日, 周日上午, 地点: 国际会议中心3-5层会议室)

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	地 点
1	8:30-8:45	当量比对掺氢微混 燃烧热声稳定 性能影响研究	邱成旭	哈尔滨汽轮机厂 有限责任公司	国际会议中心 301会议室
2	8:30-8:45	旋转状态下涡轮 叶片双层壁结构 冷却特性研究进展	由儒全	北京航空 航天大学	国际会议中心 305会议室
3	8:30-8:45	燃氢涡轮叶栅流场 脉动特性与气热 性能研究	白 波	西安交通大学	国际会议中心 306会议室
4	8:30-8:45	重型燃气轮机透平 设计技术研究进展	苏鹏飞	东方电气集团 东方汽轮机 有限公司	国际会议中心 307会议室
5	8:30-8:45	宽工况高效高负荷 压气机设计分析 技术及其应用	任晓栋	清华大学	国际会议中心 401会议室
6	8:30-8:45	旋流/总压组合畸变 特征及其对压气机 稳定性影响分析	张海灯	空军工程大学	国际会议中心 407会议室
7	8:30-8:45	高空低雷诺数下 高负荷斜流压气机 二次流调控机理研究	孙士珺	北京理工大学	国际会议中心 409会议室
8	8:30-8:45	漂浮式风电机组模型实 验方法与稳定性 控制技术研究	蔡 畅	中国科学院工程 热物理研究所	国际会议中心 411会议室
9	8:30-8:45	知识-数据融合驱动 的大飞机非设计 工况进气智能 建模与自主设计	胡晨星	北京理工大学	国际会议中心 503会议室
10	8:30-8:45	超临界碳氢燃料流动传 热与结焦动态 演化耦合机理研究	韩怀志	四川大学	国际会议中心 412会议室
11	8:45-9:00	基于失稳特征辨识 的多级轴流压气机 智能预警方法研究	迟志东	哈尔滨工程大学	国际会议中心 413会议室



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告

(9月13日, 周日上午, 地点: 国际会议中心3-5层会议室)

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	地 点
12	9:00-9:15	数字样机在船用 燃气轮机装备 研制中的价值重塑	张 善 科	中国船舶集团 有限公司 第七〇三研究所	国际会议中心 302会议室
13	9:00-9:15	流量可调高压涡轮 多工况流动 控制技术研究	李 鑫	太行实验室	国际会议中心 308会议室
14	9:00-9:15	旋转爆震加力燃烧室压 力匹配特性研究	宋 飞 龙	空军工程大学	国际会议中心 405会议室
15	9:00-9:15	风力机尾迹蜿蜒特性及 其建模研究	王 燕	兰州理工大学	国际会议中心 410会议室
16	9:00-9:15	量化杂质对超临界 二氧化碳离心式压缩机 内部非平衡冷凝 特性及性能的影响	魏 义 坤	浙江理工大学	国际会议中心 504会议室
17	9:30-9:45	可压缩条件下自适应时 间尺度驱动的 混合URANS/LES 湍流模型研究	王 超 越	中国农业大学	国际会议中心 408会议室
18	9:30-9:45	面向深度调峰的 电站水蒸汽压缩机 研发及应用示范	安 光 耀	华北电力大学	国际会议中心 505会议室
19	9:45-10:00	船用蒸汽动力系统进展 及发展需求	马 灿	武汉第二船舶 设计研究所	国际会议中心 301会议室
20	9:45-10:00	多智能体协同驱动燃气 涡轮发动机生成式设计 方法	张 兴 龙	中国科学院工程热 物理研究所	国际会议中心 302会议室
21	9:45-10:00	可倒车燃气轮机鼓风损 失控制方法	李 宗 全	中国船舶集团 有限公司 第七〇三研究所	国际会议中心 308会议室
22	10:00-10:15	燃气涡轮叶片结构 偏差下冷却特性 响应机制及降敏 设计技术研究	叶 林	西北工业大学	国际会议中心 306会议室



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告

(9月13日, 周日上午, 地点: 国际会议中心3-5层会议室)

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	地 点
23	10:30-10:45	高超声速组合发动机热力循环与总体性能优化	吕 钺 坤	哈尔滨工业大学	国际会议中心301会议室
24	10:30-10:45	考虑迟滞响应的可倒车燃气轮机切换过程控制策略研究	葛 冰	上海交通大学	国际会议中心302会议室
25	10:30-10:45	AI与机理联合赋能的涡轮气热性能预测模型与生成式迁移优化方法研究	郭 振 东	西安交通大学	国际会议中心305会议室
26	10:30-10:45	二股流影响的燃油雾化及振荡脉动特性研究	李 臻 曜	厦门大学	国际会议中心307会议室
27	10:30-10:45	船用燃气轮机高温涡轮盐雾沉积机理研究	陈 小 虎	哈尔滨工程大学	国际会议中心308会议室
28	10:30-10:45	氮气压气机设计方法探索	田 志 涛	南昌航空大学	国际会议中心401会议室
29	10:30-10:45	跨介质飞行器技术综述	周后村	中国空气动力研究与发展中心	国际会议中心407会议室
30	10:30-10:45	湍流边界层时空预测及壁面振动智能化流动控制研究	董 祥 瑞	上海理工大学	国际会议中心408会议室
31	10:30-10:45	超高速燃油离心泵复杂内流及设计关键技术	张 宁	江苏大学	国际会议中心409会议室
32	10:30-10:45	超临界压缩空气储能系统液体透平内部流动非周期性量化研究	李 弘 扬	华北电力大学	国际会议中心411会议室
33	10:30-10:45	核主泵气液两相流动特性数值模拟与试验研究	龙 云	江苏大学	国际会议中心503会议室

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告

(9月13日, 周日上午, 地点: 国际会议中心3-5层会议室)

序号	时 间	题 目	报告人	单 位	地 点
34	10:30-10:45	叶轮机流致振动鲁棒高效数值分析方法	王丁喜	西北工业大学	国际会议中心 504会议室
35	10:30-10:45	断电事故工况下核电站冷却剂泵内部流动及优化	叶道星	西华大学	国际会议中心 505会议室
36	11:00-11:15	燃料电池衰减机理数字化解析与耐久性提升研究	王博文	天津大学	国际会议中心 306会议室
37	11:00-11:15	布雷顿循环叶轮设计优化及流场仿真验证	叶伊博	中国核动力研究设计院	国际会议中心 405会议室
38	11:00-11:15	高通流高效宽工况适应范围超多级压气机设计研究	黄 磊	中国航发四川燃气涡轮研究院	国际会议中心 408会议室
39	11:00-11:15	复杂地质环境下海上风电机组动力耦合分析方法	杨 阳	宁波大学	国际会议中心 410会议室
40	11:00-11:15	稠油开采用超临界蒸汽太阳微聚光热转化与光电再热耦合机理	刘昌宇	东北石油大学	国际会议中心 504会议室





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSTE Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

分论坛执行主席

(9月12日-13日, 地点: 国际会议中心3-5层会议室)

日期	时间	地点	主题	执行主席
9.12	13:40-18:00	国际会议中心 301会议室	气动热力与整机性能(1)	韩旭 钟晓晖
		国际会议中心 302会议室	气动热力与整机性能(2)	李紫良 刘海湖
		国际会议中心 305会议室	涡轮冷却(1)	彭瀚 王龙飞
		国际会议中心 306会议室	涡轮冷却(2)	董学智 李雪英
		国际会议中心 307会议室	涡轮流动与设计(1)	钱煜平 牛夕莹
		国际会议中心 308会议室	涡轮流动与设计(2)	王成龙 王志恒
		国际会议中心 401会议室	压气机流动与设计(1)	曹传军 李继超
		国际会议中心 405会议室	压气机流动与设计(2)	孙鹏 林哲
		国际会议中心 407会议室	压气机流动稳定性(1)	羌晓青 赵奔
		国际会议中心 408会议室	压气机流动稳定性(2)	伊卫林 王志多
		国际会议中心 409会议室	压缩机与风机(1)	李春 王忠诚
		国际会议中心 410会议室	风能与风力机(1)	李庆安 李德友
		国际会议中心 411会议室	风能与风力机(2)	马剑龙 洪志亮
		国际会议中心 412会议室	流程泵阀多相流动(1)	李伟 孙逊



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

分论坛执行主席

(9月12日-13日, 地点: 国际会议中心3-5层会议室)

日期	时间	地点	主题	执行主席
9.12	13:40-18:00	国际会议中心 413会议室	水轮机(1)	郭鹏 程磊 张 磊
		国际会议中心 502会议室	石化和过程流体机械(1)	李正 贵炜 张 炜
		国际会议中心 503会议室	数值模拟和试验方法(1)	陆华 伟柱 黄 柱
		国际会议中心 504会议室	数值模拟和试验方法(2)	王子 傲东 迟 志东
		国际会议中心 505会议室	数值模拟和试验方法(3)	姚敏 敏浩 张 志浩
9.13	08.30-11.30	国际会议中心 301会议室	气动热力与整机性能(1)	刘小 华远 曹 志远
		国际会议中心 302会议室	气动热力与整机性能(2)	张楚 华明 张 明明
		国际会议中心 305会议室	涡轮冷却(1)	苏欣 荣涛 刘 海涛
		国际会议中心 306会议室	涡轮冷却(2)	杨金 广花 郎 进花
		国际会议中心 307会议室	涡轮流动与设计(1)	宋立 明晨 茅 晓晨
		国际会议中心 308会议室	涡轮流动与设计(2)	杜巍 巍强 王 强
		国际会议中心 401会议室	压气机流动与设计(1)	付超 超君 于 贤君
		国际会议中心 405会议室	压气机流动与设计(2)	柳阳 威宇 李 瑞宇
		国际会议中心 408会议室	压气机流动与设计(3)	韩吉 昂越 王 超越
		国际会议中心 407会议室	压气机流动稳定性(1)	宗豪 华旭 闾 晓旭



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

分论坛执行主席

(9月12日-13日, 地点: 国际会议中心3-5层会议室)

日期	时 间	地 点	主题	执行主席
9.13	08:30-11:30	国际会议中心 410会议室	风能与风力机(1)	王 晓 东 邱 若 凡
		国际会议中心 411会议室	风能与风力机(2)	张 志 波 徐 文 峰
		国际会议中心 503会议室	数值模拟和试验方法(1)	韩 省 思 曲 永 磊
		国际会议中心 504会议室	数值模拟和试验方法(2)	张 人 会 李 志 刚
		国际会议中心 505会议室	数值模拟和试验方法(3)	孙 星 峰 杨 连 峰
		国际会议中心 409会议室	数值模拟和试验方法(4)	杨 肖 峰 刘 丛 林
		国际会议中心 412会议室	数值模拟和试验方法(5)	杨 仁 勇 宗 超 勇
		国际会议中心 413会议室	数值模拟和试验方法(6)	项 效 镨 陈 小 虎

分会委员会工作会议

(9月12日, 地点: 国际会议中心3层会议室)

分会委员会	地 点	时 间	召集人
热机气动热力学	华旗饭店 国际会议中心 301会议室	20:00-22:00	李 海 旺
流体机械	华旗饭店 国际会议中心 302会议室	20:00-22:00	陈 海 生

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 气动热力与整机性能(1)

执行主席：韩旭、钟晓晖

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心301会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	特邀	粉末燃料冲压发动机技术研究进展	蒋 妮	北京动力机械研究所
13:55-14:10	441	分布式电推进系统升阻力特性及增升机制研究	杨明勋	北京科技大学
14:10-14:25	520	超临界压缩CO ₂ 储能膨胀机宽工况气动性能研究	赵明智	中国科学院工程热物理研究所
14:25-14:40	491	多涵道压气机固定分流比工况的压力修正匹配方法	张昊垒	北京航空航天大学
14:40-14:55	特邀	面向2050的涡轮部件跨系统集成发展展望	薛伟鹏	中国航发四川燃气涡轮研究院
14:55-15:10	457	基于某300MW汽轮机末级变背压条件下流场分析	韩旭	华北电力大学
15:10-15:25	455	轴流压气机气动性能与失速机理分析	谢孜彦	清华大学
15:25-15:40	452	一种估算含氧燃气化学焓的通用方程	罗炜	哈尔滨工业大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	特邀	固液火箭发动机变推力技术研究进展	谭 广	国营长虹机械5718厂
16:10-16:25	416	H ₂ O/CO ₂ 混合工质汽轮机末级非平衡凝结特性研究	马子越	大连理工大学
16:25-16:40	409	T106A低压涡轮叶片流动分离特性的大涡模拟	曲永磊	哈尔滨工程大学
16:40-16:55	294	COGAG多系统协同仿真及稳动态特性研究	王志涛	哈尔滨工程大学
16:55-17:10	401	航空发动机部件级模型求解迭代算法研究	刘嘉俊	空军工程大学
17:10-17:25	393	前挡板结构对刷丝周向滑移影响的实验研究	岳本壮	西北工业大学
17:25-17:40	571	小型涡喷发动机地面试验平台设计与试验测试分析	吴鑫罡	中国北方发动机研究所
17:40-17:55	559	考虑地缘分布的燃气轮机联邦迁移鲁棒性能预测	左佑	中国科学院工程热物理研究所



2026

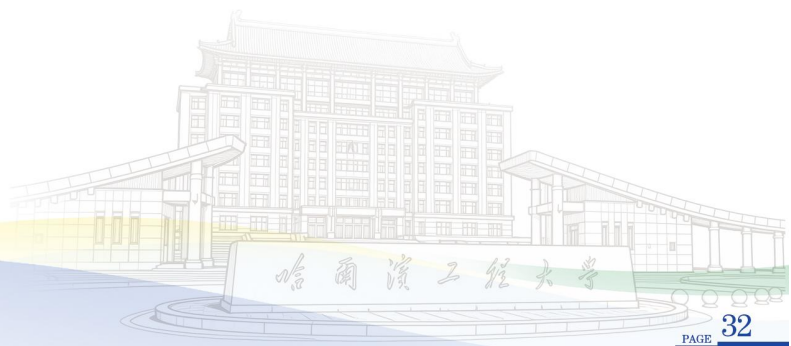
中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 气动热力与整机性能(2)

执行主席：李紫良、刘海湖

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心302会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	224	基于多框架自由变形的 离心升力风扇气动优化	孙 榆 承	北京航空航天大学
13:55-14:10	211	适用于宽温压域范围的 涡轮燃气辐射模型研究	朱 学 莹	南京航空航天大学
14:10-14:25	特邀	杭汽轮高效低排放燃气轮机 研发及整机测试	隋 永 枫	浙江杭汽轮 动力科技集团 股份有限公司
14:25-14:40	126	罐式燃烧室掺混孔结构 对流场均匀性的影响	张 林 野	华北电力大学
14:40-14:55	210	耦合相变材料的机载甲醇 重整器瞬态传热特性研究	庄 恒 栋	中国科学院工程 热物理研究所
14:55-15:10	201	基于物理增强特征与高斯过程回归的航 空发动机跨工况推力预测	殷 志 龙	空军工程大学
15:10-15:25	169	旋转爆轰分轴燃气轮机 动态响应特性研究	王 浩	东北电力大学
15:25-15:40	163	工况引导的超声速隔离段 速度场多模态融合重构	韩 云 霄	哈尔滨工业大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	150	基于Sivells法的半柔壁喷管 型面设计方法研究	王 凯 文	大连海事大学
16:10-16:25	147	共用闭式循环预冷/发电 的双燃料TBCC性能研究	兰 柱	哈尔滨工业大学





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 气动热力与整机性能（2）

执行主席：李紫良、刘海湖

（9月12日，周六下午，地点：国际会议中心302会议室）

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
16:25-16:40	特邀	超临界二氧化碳布雷顿循环发电：船用化有关问题与对策思考	杜晓东	中国船舶集团有限公司第七〇四研究所
16:40-16:55	104	大宽高比背负无隔道S弯进气道泄流控制研究	叶炜均	南京航空航天大学
16:55-17:10	103	轻量化改型下涡轮高负荷静叶气动特性研究	张宇航	哈尔滨工程大学
17:10-17:25	特邀	航空发动机系统辨识及流场重构研究进展	娄方远	清华大学
17:25-17:40	490	Similarity-Based Evaluation of a Helium-Nitrogen Gas Mixture Centrifugal Compressor	阿 齐	哈尔滨工程大学
17:40-17:55	179	排气道一体化螺旋管式蒸汽发生器优化设计	王 涛	合肥工业大学



哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 涡轮冷却 (1)

执行主席：彭 瀚、王龙飞

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心305会议室)

时 间	编 号	论 文 题 目	作 者	单 位
13:40-13:55	特邀	航空发动机气冷涡轮气热耦合设计技术研究	陈 云	中国航发沈阳发动机研究所
13:55-14:10	433	基于分区协同的涡轮叶身-端壁耦合气膜冷却优化	刘星成	上海交通大学
14:10-14:25	519	非均匀横流下双排孔射流干涉与冷却特性研究	陈睿琳	华北电力大学
14:25-14:40	493	高压涡轮叶片气膜冷却试验研究	王 澜	哈尔滨工业大学
14:40-14:55	475	含复合角修正的多参数气膜冷效模型	刘一鸣	中科南京未来能源系统研究院
14:55-15:10	472	燃气轮机轮缘泄漏流在科里奥利力作用下的迁移机制研究	郜鸿宇	上海理工大学
15:10-15:25	468	基于离散伴随方法的气膜冷却涡流发生器形状优化	郑文浩	哈尔滨工程大学
15:25-15:40	454	涡轮导叶内部冷气流量波动对热应力影响的数值研究	王明哲	清华大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	特邀	斜爆震高热流区冲击射流冷却技术研究	杨 旸	中国运载火箭技术研究院
16:10-16:25	386	尾缘劈缝气膜冷却非定常特性研究	杜一杰	上海交通大学
16:25-16:40	364	涡轮叶片气相渗铝数值模拟与沉积特性分析	李玉强	哈尔滨工程大学
16:40-16:55	346	涡轴发动机小尺寸涡轮叶片砂粒沉积特性研究	李颖杰	哈尔滨工程大学
16:55-17:10	320	前缘气膜孔构型对动叶气膜冷却特性的影响研究	何思源	西安交通大学
17:10-17:25	576	融合物理机理与神经网络的数据驱动气膜冷却效率预测	高亚飞	中国科学院工程热物理研究所
17:25-17:40	特邀	自组织拓扑在冷却结构中的应用研究	杨 力	上海交通大学
17:40-17:55	541	高压涡轮导叶油气共冷实验研究	罗 文	四川大学

哈尔滨工业大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 涡轮冷却 (2)

执行主席：董学智、李雪英

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心306会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	205	船用燃气轮机变几何涡轮 导叶与冷气压力对流动 传热特性的影响研究	祁 东	清华大学
13:55-14:10	195	基于RBF-MOAHA-TOPSIS的横流 通道气膜孔-角度协同优化设计	张 超	天津理工大学
14:10-14:25	特邀	扩散焊紧凑型换热器设计 制造检验关键技术	于 改 革	合肥通用机械 研究院有限公司
14:25-14:40	127	尾鳍结构和厚涂层对涡轮 叶片尾缘冷却的影响	邓 博 仁	华北电力大学
14:40-14:55	189	锯齿状槽道结构气膜 冷却效率预测	刘 宏 达	南阳师范学院
14:55-15:10	586	叶片上游端壁气膜冷却下 高压涡轮叶栅非轴对称	马 新 月	西北工业大学
15:10-15:25	159	气膜冷却局部-全场空间 推演方法研究	叶 家 俊	上海交通大学
15:25-15:40	146	C/SiC陶瓷基复合材料 发汗冷却性能研究	乔 楚 涵	沈阳航空航天大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	144	叶表粗糙度与不同冷气方案 对涡轮导叶气动性能影响研究	刘 亚 杰	大连海事大学
16:10-16:25	133	辐射影响的叶片冷却 特性模化方法及试验验证	张 翠 珍	中国航空发动机 研究院
16:25-16:40	特邀	燃气轮机涡轮导叶高效 旋流气膜冷却技术及应用	王 强	海军工程大学
16:40-16:55	125	涡轮叶片仿生V-S形 复合结构共轭传热研究	邓 丹	华北电力大学
16:55-17:10	123	变截面通道中科氏力诱导 涡流的强化换热与流阻特性	徐 中 一	清华大学
17:10-17:25	182	透平叶片前缘冷却射流对称性 破缺与失稳机理研究	杨 伊 凡	清华大学
17:25-17:40	特邀	航空发动机燃气涡轮气热性能的颗 粒污染物沉积效应研究进展	杨 星	西安交通大学
17:40-17:55	176	TPMS晶格取向强化涡轮叶片 前缘发散冷却研究	贾 坤 澎	上海交通大学

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 涡轮流动与设计(1)

执行主席：钱煜平、牛夕莹

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心307会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	特邀	先进APU涡轮技术剖析	宋友富	中国航发湖南动力机械研究所
13:55-14:10	413	低GWP工质向心透平设计与性能分析	何扬鑫	清华大学
14:10-14:25	508	端壁翼刀倾斜对高负荷低压涡轮叶栅端区流动影响机理研究	吴婉晴	中国科学院工程热物理研究所
14:25-14:40	482	扇形叶栅端区流动与损失特性的试验及POD分析	韦 锐	哈尔滨工程大学
14:40-14:55	480	低压涡轮尾迹对边界层作用的大涡模拟	王浩然	北京航空航天大学
14:55-15:10	479	基于吸力面曲率调控的CMC _s 叶型气动优化设计	陈 晨	航发通航动力科技(上海)有限公司
15:10-15:25	438	高负荷新构型低压涡轮气动设计及验证	武 萌	北京理工大学
15:25-15:40	424	基于物理驱动设计的S-CO ₂ 向心涡轮气动性能研究	林靖宇	南京航空航天大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	特邀	面向中大型水下无人航行器的模块化金属能源	伊进宝	中国船舶集团有限公司
16:10-16:25	412	排气端口几何对径向流内燃波转子性能影响研究	李凤超	中国航空发动机研究院
16:25-16:40	403	低压涡轮催化反应流场与NO _x 减排数值研究	孙缪辉	华北电力大学
16:40-16:55	特邀	航空发动机涡轮导向叶片服役热冲击载荷下寿命分析研究	牛序铭	南京航空航天大学
16:55-17:10	395	变几何涡轮导叶三维积叠形式对流动损失影响研究	董代兵	中国科学院工程热物理研究所
17:10-17:25	361	离心透平径向迷宫汽封泄漏的一维预测与机理分析	周凌哲	上海理工大学
17:25-17:40	517	静叶宽弦设计对大子午扩张涡轮的流动性能影响	周文俊	哈尔滨工程大学
17:40-17:55	511	端区边界层特性对高负荷涡轮二次流的影响	李六南	北京理工大学

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 涡轮流动与设计（2）

执行主席：王成龙、王志恒

（9月12日，周六下午，地点：国际会议中心308会议室）

时 间	编 号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	253	小容积流量工况蒸汽涡轮 末级流场数值研究	戚梦瑶	南京航空航天大学
13:55-14:10	242	小尺寸涡轮叶栅砂粒 流动与沉积特性研究	赵 宁	哈尔滨工程大学
14:10-14:25	特邀	航空活塞发动机高空 涡轮增压技术	张 岩	中国北方发动机 研究所
14:25-14:40	156	结合深度强化学习的透平通流设计 方法研究	米泓博	清华大学
14:40-14:55	207	超临界CO ₂ 高低压轴流透平的 气动设计及变工况特性研究	胡乐豪	西安热工研究院 有限公司
14:55-15:10	197	应用于高温CO ₂ 热泵的径流式 透平三维叶型参数化优化研究	孔子昂	山东大学
15:10-15:25	183	第一级可调导叶安装角变化 对两级低压涡轮级间匹配	李 迈	中国科学院工程 热物理研究所
15:25-15:40	181	基于动态模态分解的厚尾缘 涡轮叶片流动稳定性分析	郭家未	清华大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	178	涡轮前尾缘区域端壁造型 失效的流动机理研究	江 佳	哈尔滨工业大学
16:10-16:25	168	叶尖间隙对单级大膨胀 比涡轮性能影响试验研究	房兴龙	中国航发湖南 动力机械研究所
16:25-16:40	特邀	高气热负荷涡轮非定常气动 激励及抑制的研究进展与思考	张伟昊	北京航空航天大学
16:40-16:55	143	局部偏斜端壁在分流器 构型过渡段内应用研究	姜睿琦	哈尔滨工业大学
16:55-17:10	129	径轴流式氦气透平膨胀机 空气替代相似性研究	杨一林	华北电力大学 （保定）
17:10-17:25	228	低雷诺数条件下扇形叶栅进口 附面层控制策略的数值研究	马瑞阳	哈尔滨工程大学
17:25-17:40	特邀	AI赋能透平性能提升 的实践与思考	李雪英	清华大学
17:40-17:55	209	燃烧室出口温度不均匀性与轴向密 封泄漏流对导叶热负荷的影响	孙培涵	清华大学

哈尔滨工程大学



2026



专题特邀报告、分论坛报告 压气机流动与设计(1)

执行主席：曹传军、李继超

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心401会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	特邀	宽范围压缩系统气动设计关键问题研究	高 星	北京动力机械研究所
13:55-14:10	483	支板与进气导叶尾迹时序效应对压气机首级动叶气动激励的影响	陈 良	清华大学
14:10-14:25	543	周向非均匀叶顶间隙分布方式对跨声速轴流压气机性能影响的数值研究	王 广	桂林航天工业学院
14:25-14:40	507	叶片冷却对轴流压气机角区分离的影响	林 蓁 懋	清华大学
14:40-14:55	503	管式扩压器关键参数对高压比离心压气机性能影响及机理研究	张 乙 加	西北工业大学
14:55-15:10	501	基于拉丁超立方抽样的压气机叶栅人字形沟槽优化与试验验证	韩 少 冰	大连海事大学
15:10-15:25	488	基于加工几何偏差的压气机颤振特性不确定性量化	张 倩	西安热工研究院有限公司
15:25-15:40	485	串列叶栅前叶局部凸起的攻角适应性与流动机理	徐 敬 权	西北工业大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	特邀	高压比低噪声离心压气机的扩压器设计	刘 扬	中船(重庆)装备技术有限公司
16:10-16:25	477	小流量冲压压缩机设计与数值研究	许 永 毅	哈尔滨工程大学
16:25-16:40	465	气动/水力叶型S1流面多目标优化设计研究	谭 嘉 文	南京航空航天大学
16:40-16:55	463	不同喷雾工质情况下的压气机内部流动数值研究	胡 洪 铭	哈尔滨工程大学
16:55-17:10	456	压气机动叶片预变形设计与气动性能评估	李 明 钰	哈尔滨工程大学
17:10-17:25	特邀	压气机气动和气动弹性问题的实验研究	肖 志 成	上海交通大学
17:25-17:40	399	高温来流超声速压气机转子优化设计与流动分析	陈 智 洋	集美大学
17:40-17:55	580	宽范围可调风扇可调串列静子联合调节特性研究	王 浩 然	中国科学院工程热物理研究所



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 压气机流动与设计(2)

执行主席：孙 鹏、林 哲

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心405会议室)

时 间	编 号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	371	离心压气机流道式导叶倾斜的控制及气动影响	王艺博	哈尔滨工程大学
13:55-14:10	362	离心压缩机回流器气动性能多目标优化设计	马一瀛	西安交通大学
14:10-14:25	特邀	航空发动机轴承腔封严系统关键技术研究	孙 丹	沈阳航空航天大学
14:25-14:40	267	2级跨音压气机的设计与分析	朱啸寒	清华大学
14:40-14:55	309	基于液滴形扰流结构的CO ₂ 自转涡旋压缩机气动密封控制研究	兰利波	北京理工大学
14:55-15:10	298	不同工况下进口总压探针对高速压气机进气畸变强度的影响	张彩凤	中国科学院工程热物理研究所
15:10-15:25	287	安装角偏差分布特征对跨声速压气机性能影响研究	胡 帅	北京航空航天大学
15:25-15:40	280	湿空气非平衡凝结过程对高亚声速压气机叶栅性能影响研究	何佳伟	南方科技大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	277	压气机交叉并列叶片流场特性研究	周 慧 宁	北京航空航天大学
16:10-16:25	276	保型扩压器参数化造型及优化研究	姜 智 成	大连理工大学
16:25-16:40	特邀	仿鸟羽人字形微沟槽控制压气机叶栅分离流动研究	韩 少 冰	大连海事大学
16:40-16:55	261	自循环机匣结构对超临界CO ₂ 离心压缩机性能影响研究	梁 成 彬	哈尔滨工程大学
16:55-17:10	225	侧向进气道流动畸变对压气机性能影响分析	李 晓 晔	清华大学
17:10-17:25	359	贝塞尔曲线开槽叶栅角区流动控制研究	刘 霞	西北工业大学
17:25-17:40	334	变几何多调节静子气动性能数值与试验研究	王 忠 义	哈尔滨工程大学
17:40-17:55	568	基于GC-Transolver网络的压气机三维流场预测	吴 跃 腾	中国科学院工程热物理研究所

哈尔滨工程大学



2026

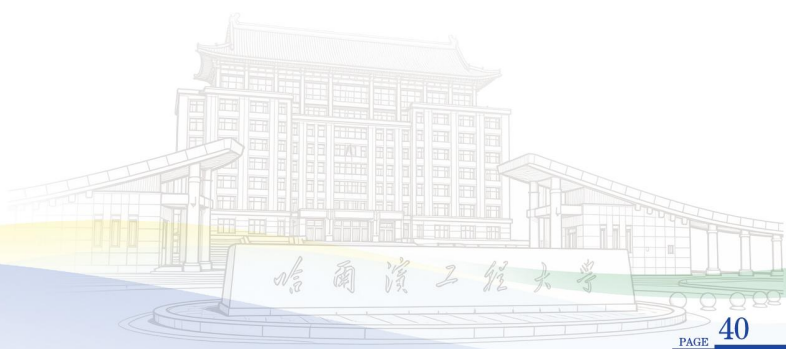
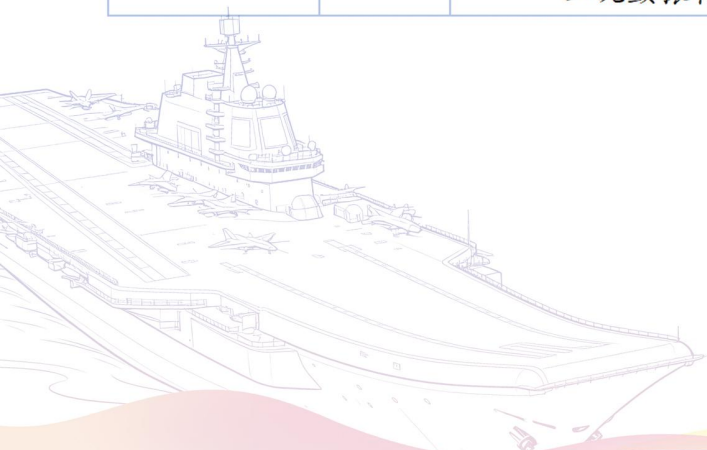


专题特邀报告、分论坛报告 压气机流动稳定性（1）

执行主席：羌晓青、赵 奔

（9月12日，周六下午，地点：国际会议中心407会议室）

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	特邀	压气机失速先兆识别 及喘振预测技术	杨元英	中国航发湖南 动力机械研究所
13:55-14:10	389	强扰动进气下环形压气机 叶栅失稳机制研究	梁金泽	北京航空航天大学
14:10-14:25	550	面向压气机失稳预警的 快速小波基函数适用性研究	乔 银	高效低碳燃气轮机数 字化中心 中科南京未来能源 系统研究院
14:25-14:40	556	海洋环境下叶片粗糙度变化 对压气机气动性能的影响机理	崔博信	中国科学院工程 热物理研究所
14:40-14:55	533	旋转畸变下跨音压气机 非定常失稳机理试验研究	范忠岗	中国科学院工程 热物理研究所
14:55-15:10	530	旋转畸变下轴流压气机轻度 失速流动特性与控制	刘 洋	中国科学院工程 热物理研究所
15:10-15:25	526	畸变来流条件下轴流压气机 失速预警研究	刘 洋	中国科学院工程 热物理研究所
15:25-15:40	522	进气畸变下对转压气机 自循环机匣处理的扩稳研究	李 敏	西北工业大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	特邀	微型核能超临界二氧化碳 涡电动力系统研究	江泓升	清华大学
16:10-16:25	506	排间干涉对开式转子巡航 工况颤振特性的影响	王博谦	西北工业大学





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 压气机流动稳定性 (1)

执行主席：羌晓青、赵 奔

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心407会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
16:25-16:40	504	考虑热力学效应下高速液氧泵 间隙密封结构参数对	郑 旭	西安交通大学
16:40-16:55	473	三维可压缩压气机失速 预测模型研究	秦宇奇	西北工业大学
16:55-17:10	440	局部盖切的闭式叶轮自循环 机匣扩稳机理研究	张渝鑫	西安交通大学
17:10-17:25	569	八级轴流压气机气动性能 和损失机理数值模拟研究	董炜海	中国科学院工程 热物理研究所 华北电力大学
17:25-17:40	335	内转超声速进气道亚临界 稳定裕度研究	贺佳乐	南京航空航天大学
17:40-17:55	246	分流板对TBCC进气道失稳 边界的影响及数学表征	许海琦	哈尔滨工业大学





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 压气机流动稳定性（2）

执行主席：伊卫林、王志多

（9月12日，周六下午，地点：国际会议中心408会议室）

时 间	编 号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	270	考虑机匣水膜影响下的 压气机吸雨特征研究	李 鼎	哈尔滨工程大学
13:55-14:10	263	基于PatchTST - Transformer 的压气机失速预测	叶 森 杰	中国科学院工程 热物理研究所
14:10-14:25	特邀	切换系统时间驱动切换控制设计	赵 旭 东	大连理工大学
14:25-14:40	83	不同叶顶间隙下可控转速 机匣对亚声速轴流压气机 级气动性能的影响	赵 润 涵	上海海事大学
14:40-14:55	164	基于精细复合多尺度散布熵 的压气机失速预警方法	王 端 凯	哈尔滨工程大学
14:55-15:10	160	叶型参数对跨音速压气机 转子强迫振动影响研究	王 泽 铭	空军工程大学
15:10-15:25	137	离心压气机深度喘振及 扭矩载荷波动研究	赵 天 昊	西安交通大学
15:25-15:40	107	自循环机匣对跨音速压气机 扩稳机理研究	余 锦 程	西北工业大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	89	亚声速单级压气机动叶局部 造型优化设计的数值分析	雷 浩 东	上海海事大学
16:10-16:25	87	动静干涉作用下亚声速 压气机级失速机理	贾 欣 雨	上海海事大学
16:25-16:40	特邀	基于涡识别方法的跨声速压气机三 维流场损失量化技术研究	伊 卫 林	北京理工大学
16:40-16:55	71	总压畸变位置对S型进气道内 流场的影响研究	左 越 仁	西安交通大学
16:55-17:10	60	基于进出口双边界声信号的离心压气 机喘振前兆认识与识别方法	李 冰 杰	华北电力大学
17:10-17:25	216	氦氖离心压气机近失速 流动失稳特征研究	尚 家 兴	哈尔滨工程大学
17:25-17:40	430	高超声速进气道流动机理 及控制研究进展	王 子 傲	哈尔滨工业大学
17:40-17:55	186	双涵道风扇外涵节流特性 及流场演化机理研究	王 浩	西北工业大学

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 压缩机与风机(1)

执行主席：李 春、王忠诚

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心409会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	特邀	氢能在船舶领域的应用进展及前景	刘 强	中国船舶集团有限公司 第七一二研究所
13:55-14:10	223	两级离心压缩机密封 泄漏气动影响机理	王 振 齐	西安交通大学
14:10-14:25	471	压缩空气储能系统功率-效率协同优化研究	廖 宇 琛	上海理工大学
14:25-14:40	460	多翼离心风机周向进气 畸变及非定常特性研究	周 昊	上海交通大学
14:40-14:55	449	基于PIV的半开式轴流风机叶顶 泄漏流动相干结构研究	肖 千 豪	长沙理工大学
14:55-15:10	434	跨声速变几何风扇失稳机理研究	刘 洋	西北工业大学
15:10-15:25	254	斜流风机静止部件的 分步优化及噪声研究	乔 斯 斯	西安交通大学
15:25-15:40	237	离心水蒸汽压缩机近失速 流动不稳定特性研究	张 磊	华北电力大学 (保定)
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	特邀	超高速气动物理特性 试验技术研究进展	湛 君 谋	中国航天空气 动力技术研究院
16:10-16:25	155	法兰凸台对离心风机气 动噪声特性的影响	帅 新 茹	华中科技大学
16:25-16:40	131	R134a与R32涡旋压缩机动涡盘 强度仿真对比研究	孙 其 健	华中科技大学
16:40-16:55	96	轴流风扇变工况性能预测 分析及校准方法研究	方 厚 赞	大连理工大学
16:55-17:10	78	瞬态总压畸变下跨声速 压气机失稳机制研究	柴 雅 馨	北京理工大学
17:10-17:25	109	不同来流条件下叶片流场 特性风洞实验研究	赵 建 华	内蒙古工业大学
17:25-17:40	495	液滴掺混对离心压缩机气动 性能和内部流动结构的影响	张 钧	浙江大学
17:40-17:55	445	基于物理约束引导的跨音 压气机三维流场预测	段 雨 可	中国科学院工程 热物理研究所

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 风能与风力机(1)

执行主席：李庆安、李德友

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心410会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	特邀	风电场尾流强制恢复控制方法与机理研究	陈 建	上海理工大学
13:55-14:10	462	基于机器学习的风热机组长周期性能预测优化	杨世宇	中国科学院工程热物理研究所
14:10-14:25	521	超长柔性叶片表面等效载荷动态预测研究	罗腾歧	哈尔滨工业大学(深圳)
14:25-14:40	303	基于稀疏静压感知的逆压流场重构方法研究	许耀天	中国科学院工程热物理研究所
14:40-14:55	512	不同种类表面涡流发生器对于后向台阶流流动分离控制研究	刘振铭	上海理工大学
14:55-15:10	505	风力机翼型复杂流动的GAS模拟研究	周慧宁	北京航空航天大学
15:10-15:25	489	大规模海上风电场群尾流损失与协同控制研究	陈怡博	浙江大学
15:25-15:40	481	浮式风机的耦合仿真框架开发及验证	邓洪朗	哈尔滨工业大学(深圳)
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	513	数据驱动的复杂山地风资源盲区识别方法研究	邱潘峰	浙江大学
16:10-16:25	459	三维旋转效应下风力机叶片近壁面涡影响气动性能研究	高元鹏	内蒙古工业大学
16:25-16:40	443	基于实测风况的风力机气弹响应分析及风载参数影响研究	李秋燕	内蒙古工业大学
16:40-16:55	400	偏航风电机组尾流演化及三维偏转特性研究	郑茗硕	中国科学院工程热物理研究所
16:55-17:10	363	振荡运动下翼型气动性能的等效入流方法研究	杨雅辉	中国科学院工程热物理研究所
17:10-17:25	557	纵荡运动对漂浮式风电机组气动特性的影响规律试验研究	崔晨昊	华北电力大学
17:25-17:40	80	基于XGB-GA的二维翼型气动优化设计方法	王俊乔	哈尔滨工程大学
17:40-17:55	200	轴流压气机湿压缩过程流动特性研究	倪 昊	西北工业大学

哈尔滨工业大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 风能与风力机(2)

执行主席：马剑龙、洪志亮

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心411会议室)

时 间	编 号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	291	基于代理模型的海上风力机 单桩结构多目标优化研究	朱 颖	宁波大学
13:55-14:10	268	漂浮式垂直轴风力机 高保真气-水动响应分析	刘 锦 茹	上海理工大学
14:10-14:25	特邀	风力机尾流建模与应用研究	赵 振 宙	内蒙古工业大学
14:25-14:40	199	尾流下偏航叶片断裂 风力机载荷分析	刘 茗 熙	华北电力大学 (保定)
14:40-14:55	262	不同波况下漂浮式垂直轴 风力机耦合响应	刘 苏 扬	上海理工大学
14:55-15:10	238	风力机叶片变桨故障下 结构动态响应分析	张 嘉 元	内蒙古工业大学
15:10-15:25	235	叶尖速比下NACA4412 风力机气动尾流演化研究	孙 志 辉	内蒙古工业大学
15:25-15:40	233	多物理场耦合下导管架 海上风力机易损性研究	吴 佳 奇	宁波大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	230	多场耦合对浮式风电平台 结构响应影响研究	娄 衍 栋	宁波大学
16:10-16:25	212	前缘侵蚀的风力机叶片 气动噪声与近壁流动研究	韩 世 华	内蒙古工业大学
16:25-16:40	特邀	风力机叶片覆冰机理 及其防除冰策略	金 嘉 怡	上海理工大学
16:40-16:55	193	风力机旋转声源三维去多普勒 TDDBF 定位方法	刘 哲	内蒙古工业大学
16:55-17:10	192	钢筋-混凝土塔筒不同门洞 结构力学性能研究	于 猛	内蒙古工业大学
17:10-17:25	498	航空发动机停车过程中转静子 封严腔内的自然对流特性研究	夏 立 同	南京航空航天大学
17:25-17:40	265	单桩式海上风力机塔架 近远场地震响应研究	张 万 永	上海理工大学
17:40-17:55	264	系泊刚度退化对漂浮式风力机 气动-水动-系泊耦合	陆 定 红	上海理工大学

哈尔滨工程大学



2026



专题特邀报告、分论坛报告 流程泵阀多相流动(1)

执行主席：李 伟、孙 逊

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心412会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	特邀	基于PIV的水力机械性能测试及能量损失特性研究	李 晓 俊	浙江理工大学
13:55-14:10	405	基于多源信号融合的离心泵空化状态识别	王 正 东	浙江理工大学
14:10-14:25	404	高速离心泵时空压力感知与故障预警	李 晓 康	浙江理工大学
14:25-14:40	402	含气条件下空化脱落的多尺度动力学特征及模态解析	邓 凡 杰	长沙理工大学
14:40-14:55	特邀	基于水力空化的过程强化技术研究进展	孙 逊	山东大学
14:55-15:10	373	含自由气条件下旋板泵能量耗散与流动稳定性研究	冯 淑 婷	西安理工大学
15:10-15:25	372	一种涡流驱动能耗的航空油泵瞬态流动单元诊断框架	潘 浩 然	中国科学院工程热物理研究所
15:25-15:40	332	Cavitation flow characteristics of a cycloidal propeller: A preliminary two-dimensional CFD study	尹 庭 赞	University of Padua
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	296	扬矿泵内非规则颗粒的动力学行为及磨损转捩机制	申 正 精	兰州理工大学
16:10-16:25	285	电机一体化排水泵非定常流动特性及能量损失机理分析	朱 雯 琪	浙江大学
16:25-16:40	特邀	气泡加力泵喷推进器水动力特性分析	郑 鑫	哈尔滨工程大学
16:40-16:55	149	液氢泵竖直壁面池沸腾过程及进液性能数值模拟研究	邱 国 毅	浙江省白马湖实验室有限公司
16:55-17:10	119	不同温度与压力下空间微泵流动与空化研究	郭 智 超	哈尔滨工业大学
17:10-17:25	29	气液两相罗茨增压泵试验及仿真方法研究	朱 朔 烁	西北工业大学
17:25-17:40	551	不同介质对磁悬浮熔盐泵动力学特性的影响研究	芦 维 强	兰州理工大学
17:40-17:55	305	深海采矿柔性提升软管固-液两相流特性及其动力学分析	黄 冠 华	北京理工大学



2026



专题特邀报告、分论坛报告 水轮机 (1)

执行主席：郭鹏程、张 磊

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心413会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	390	多场耦合下电静液作动器 控制策略特性分析	陶 艺 文	中国科学院工程 热物理研究所
13:55-14:10	344	受限空间中凸壁面附近 空泡溃灭特性研究	杨 乐	华北电力大学
14:10-14:25	509	冲击式水轮机水斗磨损 分布特征及颗粒撞击行为	张 成 基	西安理工大学
14:25-14:40	369	球形颗粒浸没程度对自由液面 附近空泡动力学特性的影响	赵 龙 康	中国石油大学 (北京)
14:40-14:55	特邀	宽参数多形态泥沙下 高水头冲击式水轮机水力 至系统侧关键技术研究	韩 磊	哈尔滨工业大学
14:55-15:10	283	Numerical method to studies and optimize vertical-savonius tidal turbine by using channeling device	黄 兹 钦	哈尔滨工程大学
15:10-15:25	187	考虑流体弱可压的抽水蓄能 系统压力波速研究	卢 永 刚	江苏大学
15:25-15:40	281	同相等大双空泡射流行为 的数值研究	李 晗	宁夏大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	171	基于改进形态学经验小波变换的水泵 水轮机流致振动信号分析	郑 祥 豪	福州大学
16:10-16:25	特邀	高水头大容量冲击式 水轮机研发关键技术	周 叶	中国水利水电 科学研究院
16:25-16:40	561	考虑喷针真实出流特性的冲击式机组 水机电耦合动态模型	方 悦	哈尔滨工业大学
16:40-16:55	537	喷嘴厚度分布对超临界压缩空气储能 系统液体透平性能影响研究	李 弘 扬	华北电力大学 (保定)
16:55-17:10	特邀	高速含沙射流颗粒动力学行为与冲 击式水轮机水斗磨损特性研究	孙 帅 辉	西安理工大学
17:10-17:25	227	基于克里金和随机森林 的鸟撞损伤预测研究	王 一 航	北京航空航天大学
17:25-17:40	117	对旋式小型水轮机轴向间距 对水力性能的影响	樊 文 凯	内蒙古工业大学
17:40-17:55	470	基于深度学习的水翼空化 流场预测	黄 方 舟	西安理工大学



2026



专题特邀报告、分论坛报告 石化和过程流体机械(1)

执行主席：李正贵、张 炜

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心502会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	特邀	从单空泡演化到翼型绕流：变温环境下热空化流动机理研究	赵伟国	兰州理工大学
13:55-14:10	73	错列导叶对离心泵压力脉动特性的研究	陈金波	江苏大学
14:10-14:25	198	纳米流体强制对流换热数值研究	崔天洋	山东大学
14:25-14:40	375	深海采矿双向射流流场与颗粒运动研究	冯 皓	浙江理工大学
14:40-14:55	特邀	大流量高效率离心泵关键技术及水利和火电工程应用	谭 磊	清华大学
14:55-15:10	191	非均匀来流对小堆型主泵失速区的流动能量特性的影响	杨谨羽	江苏大学
15:10-15:25	128	竖直圆管内纯水过冷沸腾换热的数值研究	于昌润	山东大学
15:25-15:40	114	爪式真空泵双曲线型转子型线构建与优化	李 影	中国石油大学(华东)
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	特邀	动态管式微通道反应器内流动混合特性研究	王 鹏	江苏大学
16:10-16:25	307	30kW级涵道风扇直流电机散热优化设计	谢 静	上海交通大学
16:25-16:40	446	一体化泵气体卷入的数值模拟研究	徐景曦	江苏大学
16:40-16:55	423	搅拌槽桨叶几何参数优化及混合特性研究	李明月	大连海事大学
16:55-17:10	549	多螺旋桨驱动固定翼无人机流场干扰与气动响应研究	黄鹏程	哈尔滨工业大学
17:10-17:25	222	混流式核主泵临界失速演化及压力脉动特性研究	陈玉鹏	江苏大学
17:25-17:40	529	碘工质ECR栅极离子推进的关键技术与寿命问题	黄昱璋	哈尔滨工业大学
17:40-17:55	339	基于功率影响分簇的风电场分布式主动尾流控制	王 力	中国科学院工程热物理研究所



2026



专题特邀报告、分论坛报告 数值模拟和试验方法(1)

执行主席：陆华伟、黄 柱

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心503会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	特邀	F级燃气轮机灵活掺氢全温全压台架试验测试研究	陈明敏	上海电气燃气轮机有限公司
13:55-14:10	524	钝体火焰的动态GAS模拟研究	陈 杰	北京航空航天大学
14:10-14:25	555	相对周向位置对旋流—总压耦合畸变空间结构及演化特性的影响	程 杰	中国科学院工程热物理研究所
14:25-14:40	552	基于Transolver3的总温畸变条件下跨音压气机流场与性能预测分层代理模	王世轩	中国科学院工程热物理研究所
14:40-14:55	特邀	高负荷涡轮内部非定常流动及其精细化试验测量	屈 骁	北京理工大学
14:55-15:10	548	多螺旋桨主动降噪特性试验研究	张 霖	西北工业大学
15:10-15:25	547	反鱼雷鱼雷爆炸冲击仿真分析	王 冠	哈尔滨工程大学
15:25-15:40	540	氢燃料电池氢气喷射器内蒸气相变特性研究	蒋利杰	兰州理工大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	特邀	航空发动机混维仿真关键技术	董学智	清华大学
16:10-16:25	523	基于开式布雷顿循环气冷微堆的多目标优化	陈怡康	中国核电工程有限公司
16:25-16:40	518	部分预混射流火焰的GAS模拟研究	陈 杰	北京航空航天大学
16:40-16:55	514	带有畸变发生器的S弯进气道流动数值研究	闫治璞	北京航空航天大学
16:55-17:10	502	超低排量脉冲器转子稳态水力扭矩	肖路业	中国石油大学(北京)
17:10-17:25	567	基于改进图神经网络的双吸离心泵流场预测	李佳霖	清华大学
17:25-17:40	269	基于二维模型的复合材料压气机轮盘轻量化优化	张怡含	大连理工大学
17:40-17:55	564	基于数智增强的近吹熄极限湍流射流扩散火焰大涡模拟	马 超	中国科学院工程热物理研究所



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 数值模拟和试验方法(2)

执行主席：王子傲、迟志东

(9月12日，周六下午，地点：国际会议中心504会议室)

时 间	编 号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	407	热-结构耦合下涡轮叶片 危险共振疲劳分析	孟 浩	哈尔滨工程大学
13:55-14:10	406	压敏涂料稳态特性自然 衰减的实验研究	高 丽 敏	西北工业大学
14:10-14:25	特邀	支撑新型电力系统新型 水电关键技术研究	刘 德 民	东方电气集团 中央研究院
14:25-14:40	337	跨介质航行器融合设计 及多工况绕流特性研究	袁 佳 欣	哈尔滨工业大学
14:40-14:55	388	光纤传感器在盐雾环境下的 叶尖间隙响应特性	江 盟	海军工程大学
14:55-15:10	385	多级氢泵超临界介质 流动及轴向力特性研究	吕 斯 琪	哈尔滨工业大学
15:10-15:25	382	稀疏截面热射流温度场 三维重构方法比较	吴 思 远	清华大学
15:25-15:40	381	轴封式核主泵内置冷却 系统流动传热特性研究	杨 逸 竹	东北大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	365	一种壁面函数一致的 $k-\varepsilon$ 不确定性量化方法	魏 皇 生	西安交通大学
16:10-16:25	358	高超声速变截面S弯隔离段上 壁同向旋转涡流发生器	金 明 旭	南京航空航天大学
16:25-16:40	特邀	宽负荷运行水轮机转轮磨损 -疲劳失效预测研究	马 建 峰	杭州力源发电 设备有限公司
16:40-16:55	333	涡轮盘的快速强度有限 元评估方法	杨 文 轩	西安交通大学
16:55-17:10	325	高速离心泵启动过渡过程 瞬态流动特性研究	刘 建 卓	江苏大学
17:10-17:25	特邀	压气机转子盘腔流动 与换热研究	汤 惠	上海交通大学
17:25-17:40	396	头部构型对五孔空速管结冰 特性影响研究	韩 少 冰	大连海事大学
17:40-17:55	392	入射激波/湍流边界层 干扰下熵生成分析	王 大 一	哈尔滨工业大学

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 数值模拟和试验方法（3）

执行主席：姚 敏、张志浩

（9月12日，周六下午，地点：国际会议中心505会议室）

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
13:40-13:55	250	航空二冲程活塞发动机 回流扫气仿真研究	晏 艺 龙	南昌航空大学
13:55-14:10	248	不同形式液态水侵入对跨声速压气机 转子性能及流场特性的影响	高 丰	哈尔滨工程大学
14:10-14:25	241	基于DMD-LSTM混合驱动 的漂浮式风力机尾流 特性及降阶模型研究	董 国 丹	河海大学
14:25-14:40	240	发动机非均匀流场测量 的传感器最优布局研究	李 瑞 宇	西北工业大学
14:40-14:55	特邀	双相驱动无针注射微射流 演化与协同调控	曾 栋 坪	长沙理工大学
14:55-15:10	177	燃气轮机燃烧室出口 TDLAS自适应测量	杨 晓 涛	哈尔滨工程大学
15:10-15:25	215	基于强化学习的双小圆柱 抑制涡街机制研究	王 京 璐	清华大学
15:25-15:40	214	基于BLU-SGS 隐式方法的 叶轮机机械流动及伴随 方程数值计算研究	王 昀 煜	浙江大学
15:40-15:55	休 息			
15:55-16:10	204	阵列涡流发生器结构 特性与强化传热机理研究	杜 航	西北工业大学
16:10-16:25	203	液环离心泵气液两相流动 结构与压力脉动特性研究	吉 帝 安	江苏大学
16:25-16:40	196	低温诱导轮多尺度空化 流动特性研究	杨 奇 麟	北京理工大学
16:40-16:55	172	基于热力学-高斯残差校正 的熔盐熔点预测	黄 羽 薇	内蒙古工业大学
16:55-17:10	特邀	气液相变流动粒子法仿真 研究及PSL软件	韩 沛 东	西安交通大学
17:10-17:25	219	侵蚀几何退化对跨声速 压气机转子性能的影响	宣 晓 雯	南京师范大学
17:25-17:40	218	横风条件下桨扇气动特性 数值模拟研究	雷 雨 宸	西北工业大学
17:40-17:55	593	声激励下纯氢微混阵列 火焰动态响应特性研究	谷 午	哈尔滨工程大学

哈尔滨工程大学



2026

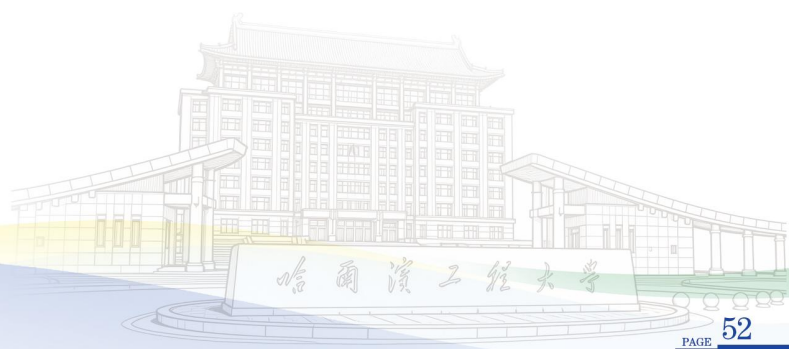
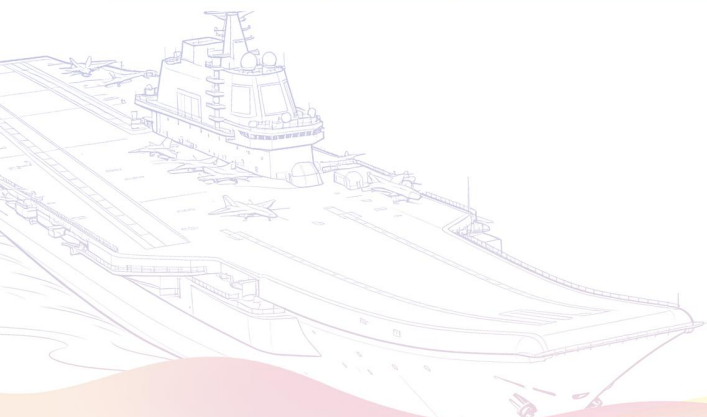


专题特邀报告、分论坛报告 气动热力与整机性能(1)

执行主席：刘小华、曹志远

(9月13日，周日上午，地点：国际会议中心301会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	特邀	当量比对掺氢微混燃烧热声 稳定性能影响研究	邱 成 旭	哈尔滨汽轮机厂 有限责任公司
08:45-09:00	284	基于异方差LSTM的航空发动机剩 余寿命不确定性量化与校准	宋 国 兴	海军航空大学
09:00-09:15	376	氨气轮机双刚性段转子电磁 轴承系统设计与试验验证	李 亚 飞	中国核电工程 有限公司
09:15-09:30	319	基于图神经网络的涡轮 子午面全景式预测	陈 齐	西安交通大学
09:30-09:45	300	安装角对掺氢双级旋流器 冷态气动性能影响	王 笑 冬	中国民航大学
09:45-10:00	特邀	船用蒸汽动力系统进展 及发展需求	马 灿	武汉第二船舶 设计研究所
10:00-10:15	292	分布式燃气轮机试验台 设计与仿真分析	明 亮	哈尔滨工程大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	高超声速组合发动机热力 循环与总体性能优化	吕 钺 坤	哈尔滨工业大学
10:45-11:00	279	阵列扰流结构下CO ₂ 自转 涡旋压缩机齿侧间隙流动特性	程 铭	北京理工大学
11:00-11:15	274	机身蒙皮一体化微针翅 冷凝器优化设计	王 涛	合肥工业大学
11:15-11:30	257	融合物理机理与强化学习 的J级燃气轮机建模方法	姚 海 正	清华大学





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 气动热力与整机性能（2）

执行主席：张楚华、张明明

（9月13日，周日上午，地点：国际会议中心302会议室）

时 间	编 号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	45	可调高超声速进气道 附加阻力特性仿真研究	周 靖 恒	南京航空航天大学
08:45-09:00	42	等离子体气动激励对 气膜冷却流场研究	江 丽 珊	哈尔滨工程大学
09:00-09:15	特邀	数字样机在船用燃气轮机 装备研制中的价值重塑	张 善 科	中国船舶集团 有限公司 第七〇三研究所
09:15-09:30	170	氢旋转爆轰燃气轮机 变工况循环特性研究	殷 浩 楠	东北电力大学
09:30-09:45	94	汽泵滑动机构热膨胀 与磨损特性分析研究	程 幸 声	大连理工大学
09:45-10:00	特邀	多智能体协同驱动燃气涡轮 发动机生成式设计方法	张 兴 龙	中国科学院工程 热物理研究所
10:00-10:15	48	预喷注结构对高超进气道 流场特性的影响研究	王 钰 乾	南京航空航天大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	考虑迟滞响应的可倒车燃气轮机 切换过程控制策略研究	葛 冰	上海交通大学
10:45-11:00	442	基于协变量原型回放的燃气轮机性 能漂移自适应预测方法	刘 昶 军	大连理工大学
11:00-11:15	432	风向角及舰船运动对甲板 气流场的影响研究	韩 少 冰	大连海事大学
11:15-11:30	271	剪切应力下中性粒细胞 变形与损伤行为研究	饶 杨 宇	山东大学





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 涡轮冷却（1）

执行主席：苏欣荣、刘海涛

（9月13日，周日上午，地点：国际会议中心305会议室）

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	特邀	旋转状态下涡轮叶片双层壁结构冷却特性研究进展	由儒全	北京航空航天大学
08:45-09:00	313	基于高保真稀疏测点修正的气冷涡轮叶片温度场预测方法研究	接子鹏	西安交通大学
09:00-09:15	306	透平尾缘中基于X型结构的组合式晶格冷却特性	王世彪	清华大学
09:15-09:30	288	燃气轮机动静旋转多级带孔盘二次空气系统变工况工作特性一维仿真方法研究	曹庆晨	哈尔滨工程大学
09:30-09:45	278	双层壁冷却关键设计参数影响机制研究	胡京宇	中国科学院工程热物理研究所
09:45-10:00	272	基于耦合神经网络的气膜孔堵塞问题的逆向预测	张原杰	沈阳航空航天大学
10:00-10:15	255	锯齿形肋片通道的流动与换热特性研究	宋瑞敏	南昌航空大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	AI与机理联合赋能的涡轮气热性能预测模型与生成式迁移优化方法研究	郭振东	西安交通大学
10:45-11:00	249	气膜冷却多源多精度数据融合方法的特性研究	李 洲	清华大学
11:00-11:15	247	基于数据挖掘的冲击-发散冷却构型参数空间敏感性分析方法研究	丁力伟	西安交通大学
11:15-11:30	221	壁面温差与科氏力耦合的旋转单通道流热机理	孙俞杰	中国科学院工程热物理研究所



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 涡轮冷却（2）

执行主席：杨金广、郎进花

（9月13日，周日上午，地点：国际会议中心306会议室）

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	特邀	燃氢涡轮叶栅流场脉动特性与气热性能研究	白 波	西安交通大学
08:45-09:00	111	扰流柱排布对双层壁吸力面气热耦合特性的影响	吕欣雨	西安交通大学
09:00-09:15	99	涡轮冷却叶片疲劳/蠕变寿命预测	牛潞苑	哈尔滨工程大学
09:15-09:30	32	纱线尺寸对CMC涡轮导叶前缘传热的影响	巩 瑞	西北工业大学
09:30-09:45	68	涡轮叶片冷却点阵结构热力性能	叶 鑫	中国科学院工程热物理研究所
09:45-10:00	43	冷气进气方式对气膜冷却特性影响的机理研究	夏万里	中国科学院工程热物理研究所
10:00-10:15	特邀	燃气涡轮叶片结构偏差下冷却特性响应机制及降敏设计技术研究	叶 林	西北工业大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	85	涡轮动叶尾缘扰流柱通道流动与换热特性研究	张 杰	沈阳航空航天大学
10:45-11:00	105	基于深度强化学习的气膜冷却孔构型优化研究	时新桓	清华大学
11:00-11:15	特邀	燃料电池衰减机理数字化解析与耐久性提升研究	王博文	天津大学
11:15-11:30	295	基于智能体的气膜冷却参数优化研究	丁建钦	中国科学院工程热物理研究所



2026

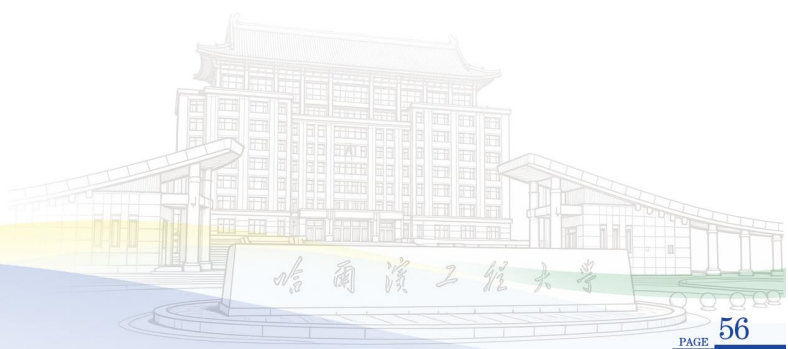


专题特邀报告、分论坛报告 涡轮流动与设计(1)

执行主席：宋立明、茅晓晨

(9月13日，周日上午，地点：国际会议中心307会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	特邀	重型燃气轮机透平设计 技术研究进展	苏鹏飞	东方电气集团东方 汽轮机有限公司
08:45-09:00	324	考虑加工误差的涡轮轮盘 鲁棒性设计优化方法	康杨轩宁	西安交通大学
09:00-09:15	343	加工误差对涡轮叶片传热特性 影响的不确定性量化研究	马 帅	西安交通大学
09:15-09:30	341	前缘损伤尺度演化对凹槽 叶尖气动换热影响	金 芸	上海交通大学
09:30-09:45	340	基于多目标优化的双体 滑动变几何涡轮平面 叶栅气动设计与分析	牟光远	哈尔滨工业大学
09:45-10:00	336	跨域飞行器发动机涡轮 的设计与数值模拟研究	韩宗玉	哈尔滨工程大学
10:00-10:15	328	两级动力涡轮宽工况气动 特性数值研究	赖伯滔	清华大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	二股流影响的燃油雾化 及振荡脉动特性研究	李臻曜	厦门大学
10:45-11:00	322	基于静叶稠度变化的涡轮 损失分析与性能研究	许永毅	哈尔滨工程大学
11:00-11:15	275	向心涡轮参数化与优化研究	陈宇寒	大连理工大学
11:15-11:30	266	考虑冷气掺混的涡轮叶型 流场预测方法研究	张梓萱	西安交通大学





2026

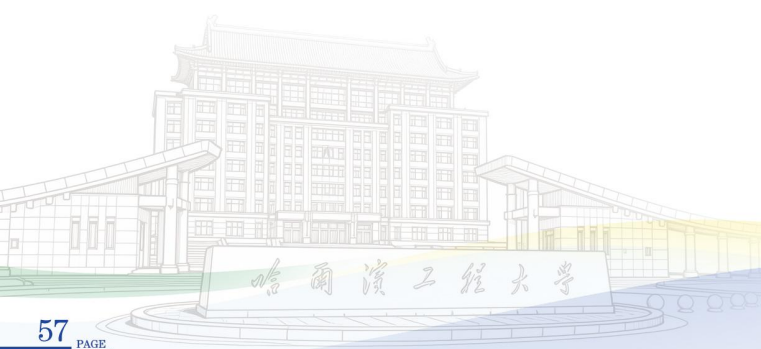
中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 涡轮流动与设计(2)

执行主席：杜巍、王强

(9月13日，周日上午，地点：国际会议中心308会议室)

时 间	编 号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	67	汽轮机低压级内气动和凝结激波特性的研究	孙铭洋	东北电力大学
08:45-09:00	55	汽轮机调节级部分进汽流动特性数值研究	毕金龙	内蒙古工业大学
09:00-09:15	特邀	流量可调高压涡轮多工况流动控制技术研究	李鑫	太行实验室
09:15-09:30	581	基于灰狼算法的涡轮叶片测绘点云轮廓特征提取与逆向建模方法	王嘉煜	大连理工大学
09:30-09:45	9	压缩空气储能涡轮多级叶片性能优化研究	陈泽兵	中国科学院工程热物理研究所
09:45-10:00	特邀	可倒车燃气轮机鼓风损失控制方法	李宗全	中国船舶集团有限公司第七〇三研究所
10:00-10:15	39	喷水冷却涡轮机气动及强度耦合设计方法	周世锋	西北工业大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	船用燃气轮机高温涡轮盐雾沉积机理研究	陈小虎	哈尔滨工程大学
10:45-11:00	435	叶轮直径对向心透平气动噪声特性影响研究	王越洋	江苏大学
11:00-11:15	92	高压涡轮典型设计参数对动叶表面气动激振特性的影响研究	李柏霖	西安交通大学
11:15-11:30	252	基于气动性能代理模型的强化学习在超声速进气道配置优化中的应用	杨帆	哈尔滨工业大学





2026

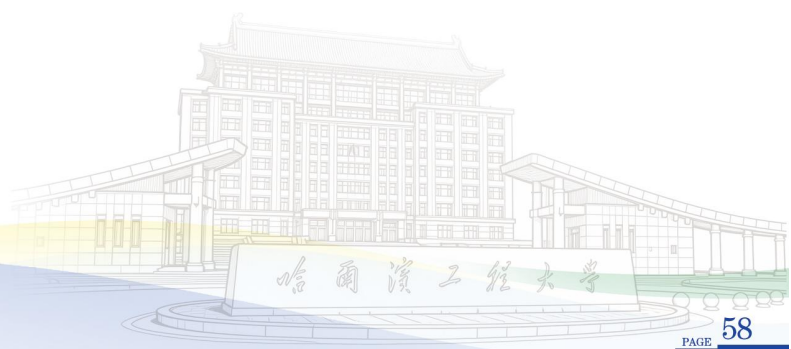
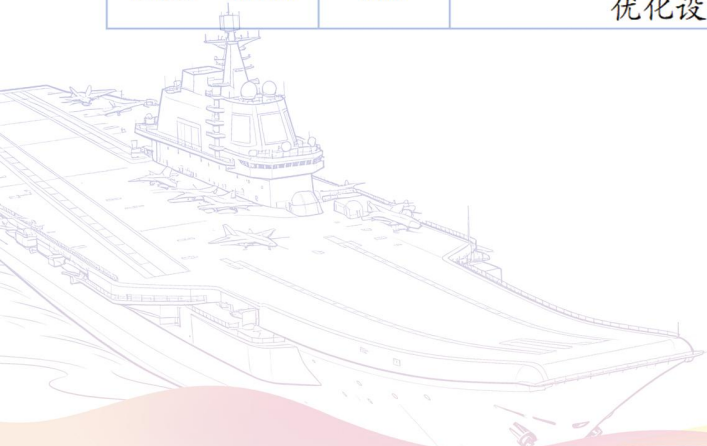
中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 压气机流动与设计（1）

执行主席：付 超、于贤君

（9月13日，周日上午，地点：国际会议中心401会议室）

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	特邀	宽工况高效高负荷压气机设计分析技术及其应用	任 晓 栋	清华大学
08:45-09:00	387	径向引气对压气机盘腔稳态换热特性影响规律研究	刘 佳 欢	西北工业大学
09:00-09:15	439	压气机静叶通槽与封严腔引气射流抑制角区分离机理	徐 文 峰	沈阳航空航天大学
09:15-09:30	419	大流量系数斜流压缩机叶片扩压器优化及提效机制研究	卢 梓 栋	西安交通大学
09:30-09:45	418	高空低雷诺数增压级叶型损失发展机制分析	于 贤 君	北京航空航天大学
09:45-10:00	546	轴流压气机后面级子午扩张转子的叶顶间隙敏感性分析	李 立 涛	西北工业大学
10:00-10:15	398	氦氖离心压气机相似模化变量敏感性研究	陈 祎 达	哈尔滨工程大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	氦气压气机设计方法探索	田 志 涛	南昌航空大学
10:45-11:00	383	基于MTL-POD的畸变来流下风扇出口场预测研究	王 嘉 星	太行实验室
11:00-11:15	379	叶顶开槽对压气机叶片性能影响的数值仿真研究	杨 彬	哈尔滨工程大学
11:15-11:30	378	开式风扇叶根/端壁耦合优化设计研究	贺 兆 宇	上海交通大学





2026

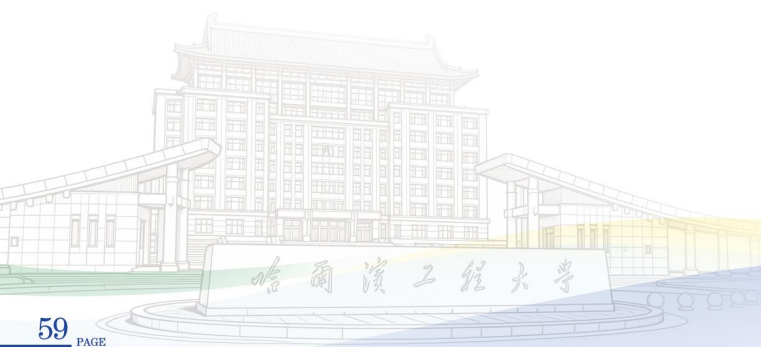
中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 压气机流动与设计(2)

执行主席：柳阳威、李瑞宇

(9月13日，周日上午，地点：国际会议中心405会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	220	压气机动态压力缺失 测点重构方法	梁 程	中国科学院工程 热物理研究所
08:45-09:00	217	氦气离心压气机多自由度 参数化优化设计	邹卓夫	哈尔滨工程大学
09:00-09:15	特邀	旋转爆震加力燃烧室 压力匹配特性研究	宋飞龙	空军工程大学
09:15-09:30	38	宽工况下可转导叶调节 规律适用性与差异分析	李泽远	哈尔滨工程大学
09:30-09:45	173	某压气机下游级匹配 的过渡段一体化支板设计	夏育龙	哈尔滨工程大学
09:45-10:00	162	一维参数选择对高负荷 轴流压气机性能影响	夏 天	北京航空航天大学
10:00-10:15	148	对转涵道风扇气动 -推进性能优化研究	朱浩然	北京航空航天大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	130	压气机叶型分区损失代理 建模与优化机理分析	洪明扬	清华大学
10:45-11:00	124	轴流压气机内颗粒磨蚀 与沉积特性数值分析	陈博深	大连海事大学
11:00-11:15	特邀	布雷顿循环叶轮设计 优化及流场仿真验证	叶伊博	中国核动力 研究设计院
11:15-11:30	50	大攻角下航发进气道三维 非对称唇口气动设计	袁 潇	北京理工大学





2026

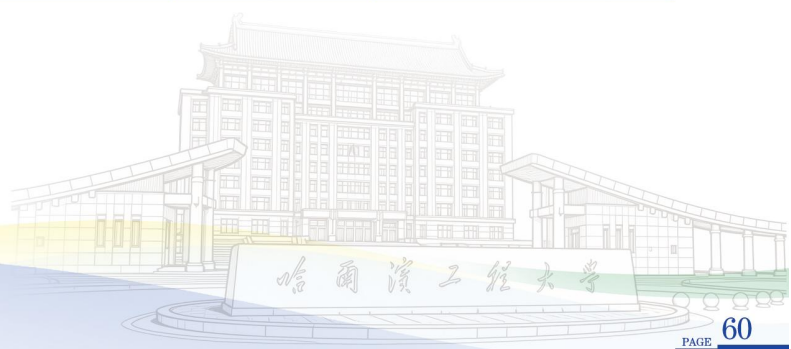
中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 压气机流动与设计(3)

执行主席：韩吉昂、王超越

(9月13日，周日上午，地点：国际会议中心408会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	122	基于数据驱动的压气机叶栅湍流模型系数修正研究	李 阳	哈尔滨工程大学
08:45-09:00	112	高负荷离心压气机扩压器优化造型研究	傅良宇	大连海事大学
09:00-09:15	86	跨音速压气机级气动优化与流场涡动力学诊断	梁倬铭	哈尔滨工业大学
09:15-09:30	84	跨声速压气机转子叶片表面粗糙度对气动性能的影响	李瑞宇	西北工业大学
09:30-09:45	特邀	可压缩条件下自适应时间尺度驱动的混合URANS/LES湍流模型研究	王超越	中国农业大学
09:45-10:00	74	端壁仿生背脊对压气机端区流场调控及优化机理研究	路宇航	上海理工大学
10:00-10:15	65	压气机转子损伤几何特征与气动特性关联模型	胡星宇	西安交通大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	湍流边界层时空预测及壁面振动智能化流动控制研究	董祥瑞	上海理工大学
10:45-11:00	79	基于加权POD的压气机叶栅熵产损失模态分析	陈 飞	西北工业大学
11:00-11:15	特邀	高通流高效宽工况适应范围超多级压气机设计研究	黄 磊	中国航发四川燃气涡轮研究院
11:15-11:30	312	基于机器学习的压气机叶片振动特性智能预测研究	于明洋	中国科学院工程热物理研究所



哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 压气机流动稳定性 (1)

执行主席：张 海、阚晓旭

(9月13日，周日上午，地点：国际会议中心407会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	特邀	旋流/总压组合畸变特征及其对压气机稳定性影响分析	张海灯	空军工程大学
08:45-09:00	377	小流量下超临界二氧化碳离心压缩机的流动稳定性特征分析	黄 哲	上海交通大学
09:00-09:15	427	压气机近喘流动跨场响应及多尺度时频演化	张佳欣	上海交通大学
09:15-09:30	426	低雷诺数下等离子体激励式超音速压气机叶型的气动性能探索研究	张堂一	西安交通大学
09:30-09:45	397	径向总压畸变对跨声速压气机气动性能影响研究	李泓辰	北京航空航天大学
09:45-10:00	391	基于SPOD-DMD的压气机叶尖非定常压力场预测与稀疏重构	刘一雄	西北工业大学
10:00-10:15	510	高空低雷诺数下斜流压气机机匣处理流动控制机理研究	孙士珺	北京理工大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	跨介质飞行器技术综述	周后村	中国空气动力研究与发展中心
10:45-11:00	347	一种改进DMD方法及其在对转压气机叶顶非定常流场分析中应用	薛 飞	西北工业大学
11:00-11:15	342	基于数据驱动的跨音速风扇颤振预测方法研究	贾兴彪	中国科学院工程热物理研究所
11:15-11:30	304	周向进口畸变下高速轴流压气机失稳模式转变与叶表压力演化试验研究	范博宁	中国科学院工程热物理研究所



2026

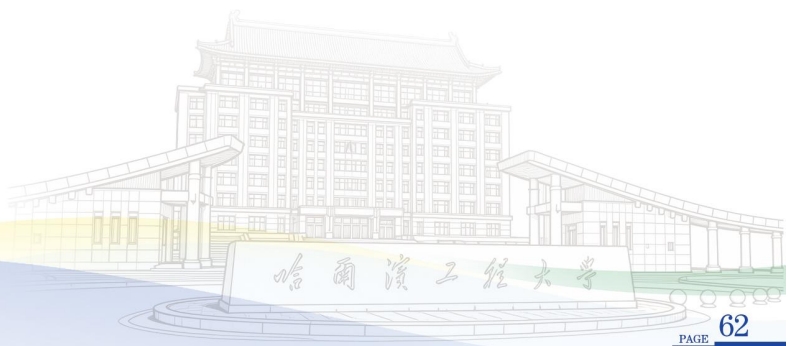
中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 风能与风力机（1）

执行主席：王晓东、邱若凡

（9月13日，周日上午，地点：国际会议中心410会议室）

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	299	风沙环境下偏航风力机翼型 气动响应特性分析	杨承轩	内蒙古工业大学
08:45-09:00	354	在役长柔叶片裂纹参数 对其性能影响研究	张广昊	哈尔滨工业大学 （深圳）
09:00-09:15	特邀	风力机尾迹蜿蜒特性 及其建模研究	王 燕	兰州理工大学
09:15-09:30	330	考虑尾流交叉作用的风电场 修正尾流叠加模型	吴姿莹	哈尔滨工业大学 （深圳）
09:30-09:45	321	基于多尺度物理信息神经网络的 风力机尾流场重构	应宇哲	浙江大学
09:45-10:00	318	复杂地形下风电机组风速 预测方法研究	卢鸿坤	华北电力大学
10:00-10:15	317	平台运动对漂浮式海上风电机组 尾流演化的影响机理	王晓东	华北电力大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	311	基于PINN的多体漂浮式风力 机系泊损伤识别	范怡宏	宁波大学
10:45-11:00	301	基于参数化模型的翼型 涡流发生器优化设计	杜春建	华北电力大学
11:00-11:15	特邀	复杂地质环境下海上风电机组 动力耦合分析方法	杨 阳	宁波大学
11:15-11:30	293	分段前缘翼缝风力机尾流的 PIV实验研究	李鹏飞	内蒙古工业大学



哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 风能与风力机(2)

执行主席：张志波、徐文峰

(9月13日，周日上午，地点：国际会议中心411会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	特邀	漂浮式风电机组模型实验方法与稳定性控制技术研究	蔡 畅	中国科学院工程热物理研究所
08:45-09:00	165	风沙环境下风力机叶尖小翼冲蚀磨损特性研究	张 玲	东北电力大学
09:00-09:15	185	建筑风场小时风速MCP预测方法比较研究	周纪腾	内蒙古工业大学
09:15-09:30	75	基于模态分解的风力机尾流多尺度结构识别	李 飞	内蒙古工业大学
09:30-09:45	106	有限样本阿基米德螺旋风力机气动性能预测	袁晨宇	西北工业大学
09:45-10:00	102	风力机叶段橡胶网孔式铺层抑颤特性研究	高宏兵	内蒙古工业大学
10:00-10:15	76	基于钝体模型的风力机尾迹演化机理研究	卢豪杰	内蒙古工业大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	超临界压缩空气储能系统液体透平内部流动非周期性量化研究	李弘扬	华北电力大学
10:45-11:00	61	基于多目标优化算法的叶片气动外形优化研究	杨明博	内蒙古工业大学
11:00-11:15	59	基于实测风况的风电叶片气弹响应与应力集中	贾鑫程	内蒙古工业大学
11:15-11:30	57	基于RT-DETR改进的风力机叶片缺陷检测方法	邢一帆	内蒙古工业大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 数值模拟和试验方法（1）

执行主席：韩省思、曲永磊

（9月13日，周日上午，地点：国际会议中心503会议室）

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	特邀	知识-数据融合驱动的大飞机非设计工况进气智能建模与自主设计	胡晨星	北京理工大学
08:45-09:00	417	基于VAE隐空间适配的叶栅开式间隙CFD修正	左 翔	上海交通大学
09:00-09:15	487	两类表面涡流发生器对于D型柱体尾迹的流动控制影响研究	顾天卿	上海理工大学
09:15-09:30	476	超声速分离与再附流动的湍流模拟方法研究	余本伟	北京航空航天大学
09:30-09:45	464	基于POD分析的小堆主泵壳体中的非定常流动特性分析	张雨泉	江苏大学
09:45-10:00	437	面向两相热控系统的一维/三维耦合方法及其流动特性研究	郭文煦	浙江大学
10:00-10:15	431	网格尺度定义对GAS预测后台阶流动影响研究	赛青塔娜	北京航空航天大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	核主泵气液两相流动特性数值模拟与试验研究	龙 云	江苏大学
10:45-11:00	414	扭转方管中的湍流特性研究	赵屹聪	中国科学院力学研究所
11:00-11:15	410	面向低雷诺数涡轮叶栅数据同化的参数空间选取策略	陈致远	西北工业大学
11:15-11:30	408	航改燃机燃烧室掺氢燃烧的GRI-Mech3.0机理简化与数值研究	杜小奔	西安交通大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSE Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 数值模拟和试验方法(2)

执行主席：张人会、李志刚

(9月13日，周日上午，地点：国际会议中心504会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	323	陶瓷基复合材料涡轮导向叶片热变形特性研究	鲁志华	南京航空航天大学
08:45-09:00	315	文丘里管局部空化流动失稳机制研究	刘本林	山东大学
09:00-09:15	特邀	量化杂质对超临界二氧化碳离心式压缩机内部非平衡冷凝特性及性能的影响	魏义坤	浙江理工大学
09:15-09:30	259	机翼上表面狭缝吹气升推力特性数值模拟	江涌浪	南昌航空大学
09:30-09:45	290	基于网格变形的复材轮盘应力场降阶预测	李英铭	大连理工大学
09:45-10:00	286	基于熵变量的涡轮叶片流场压缩感知方法研究	曹星宇	清华大学
10:00-10:15	273	不同温度水泵空化特征变化分析与研究	韩睿	中国农业大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	叶轮机流致振动鲁棒高效数值分析方法	王丁喜	西北工业大学
10:45-11:00	260	转捩模型对跨声速压气机篦齿封严数值模拟的影响	郭跃腾	上海交通大学
11:00-11:15	特邀	稠油开采用超临界蒸汽太阳微聚光热转化与光电再热耦合机理	刘昌宇	东北石油大学
11:15-11:30	258	多工况燃油增压泵输运特性与能量损失分析	邢权瀚	哈尔滨工业大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 数值模拟和试验方法(3)

执行主席：孙 星、杨连峰

(9月13日，周日上午，地点：国际会议中心505会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	154	基于Y1.9Eu0.1SiO5热历史涂层的 燃气轮机热部件高精度测温技术	孙 崇 皓	上海交通大学
08:45-09:00	140	基于压力特征的轴流泵 空化形态反演	吕 庄 怿	北京理工大学
09:00-09:15	139	非对称复杂旋流畸变 流场模拟与图谱分析	李 源	空军工程大学
09:15-09:30	115	末级弯扭静叶水滴沉积 与除湿缝位置分析	刘 喜 峰	东北电力大学
09:30-09:45	特邀	面向深度调峰的电站水蒸汽压缩 机研发及应用示范	安 光 耀	华北电力大学
09:45-10:00	110	蒸汽-熔盐换热系统热量分配规律 及焓性能分析	包 辰 阳	内蒙古工业大学
10:00-10:15	93	新型推流式曝气装置水动力与增 氧特性数值与试验研究	李 彤	大连理工大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	断电事故工况下核电站冷却剂泵 内部流动及优化	叶道星	西华大学
10:45-11:00	64	SiC/SiC涡轮外环与金属 机匣连接结构热匹配 特性多尺度数值研究	仲 如 昕	南京航空航天大学
11:00-11:15	51	纳米流体过冷沸腾换热数值研究	王 俊 文	山东大学
11:15-11:30	46	基于VOF模型的甩油盘多油孔 液膜分布特性数值模拟	郑 世 聪	南京航空航天大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 数值模拟和试验方法（4）

执行主席：杨肖峰、刘丛林

（9月13日，周日上午，地点：国际会议中心409会议室）

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	特邀	高空低雷诺数下高负荷斜流 压气机二次流调控机理研究	孙士珺	北京理工大学
08:45-09:00	30	串列叶栅几何参数对叶栅性能 和角区流动影响机理的研究	吴俊林	重庆交通大学
09:00-09:15	26	粘性效应对双涡轮流量计测量 性能及流场演化的影响	胡玉麒	上海交通大学
09:15-09:30	22	螺旋槽管强化传热半解析 建模及传热一流阻优化	王 硕	黑龙江八一 农垦大学
09:30-09:45	245	迁移学习增强的隔离段流场 小样本重构方法	邵诗尧	哈尔滨工业大学
09:45-10:00	239	新型周期性振荡入流自吸泵 非定常能量耗散机理研究	李小璐	江苏大学
10:00-10:15	69	微通道结构对努森压缩机 性能影响研究	肖 健	华中科技大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	特邀	超高速燃油离心泵复杂 内流及设计关键技术	张 宁	江苏大学
10:45-11:00	532	低空飞行器动力系统创新 路径与性能优化发展趋势	何昊宸	北京南方斯奈克玛 涡轮技术有限公司
11:00-11:15	56	沙丘区不同光伏阵列 布置方位的风沙响应研究	杨 杰	内蒙古工业大学
11:15-11:30	44	气流脉动下平面管路 的振动响应特性研究	张 树	华中科技大学



2026



专题特邀报告、分论坛报告 数值模拟和试验方法（5）

执行主席：杨 仁、宗超勇

（9月13日，周日上午，地点：国际会议中心412会议室）

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	特邀	超临界碳氢燃料流动传热 与结焦动态演化耦合机理研究	韩怀志	四川大学
08:45-09:00	302	基于进/排气面积调节 的旋转爆震上游腔压匹配技术	宋飞龙	空军工程大学
09:00-09:15	297	表面改性对熔融颗粒沉积 特性和涡轮叶片性能退化的影响	杨超然	上海交通大学
09:15-09:30	360	小型ORC向心透平设计 与流动损失特性分析	许人匀	四川大学
09:30-09:45	587	吸力面水滴型小翼调控变几何涡 轮导叶端区流动损失的数值研究	吕宗奇	西北工业大学
09:45-10:00	444	保角映射在基于叶型库的压气机 叶片造型中的应用与验证	翁 琦	西北工业大学
10:00-10:15	188	面向气动性能保持的 叶型轮廓度公差设计	但 玥	西北工业大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	81	基于CNN-ATTN的翼型 流场预测方法研究	类成贺	哈尔滨工程大学
10:45-11:00	500	高温高速颗粒燃气舵壁面 撞击的弹塑性接触- 气膜耦合传热模型	黄为良	中国空气动力 研究与发展中心
11:00-11:15	95	面向可压缩间断流动的 高阶DG激波捕捉方法研究	赵志辉	天津大学 车用动力系统 全国重点实验室
11:15-11:30	202	基于Helmholtz分解PINN的 山丘流重构研究	陈帅男	中国农业大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

专题特邀报告、分论坛报告 数值模拟和试验方法(6)

执行主席：项效镕、陈小虎

(9月13日，周日上午，地点：国际会议中心413会议室)

时 间	编号	论文题目	作 者	单 位
08:30-08:45	566	天线长度对ECR等离子体 推力器影响的实验研究	冯 晨 涵	哈尔滨工业大学
08:45-09:00	特邀	基于失稳特征辨识的多级轴流 压气机智能预警方法研究	迟 志 东	哈尔滨工程大学
09:00-09:15	565	多层磁环微波阴极的 放电特性实验研究	沈 劲 松	哈尔滨星网 动力公司
09:15-09:30	19	弯扭叶片负攻角下湿蒸汽 非平衡凝结特性	李 宛 育	东北电力大学
09:30-09:45	121	科氏力双侧强化带肋 U型通道换热实验研究	马 秋 平	清华大学
09:45-10:00	33	超高压比部分进气涡轮机 非定常流动及损失特性研究	张 宇 航	西北工业大学
10:00-10:15	594	导叶端壁安装间隙流动 特性及其参数影响	王 宇 凡	北京航空航天大学
10:15-10:30	休 息			
10:30-10:45	429	低雷诺数下长短组合自循环 机匣对跨声速压气机 的扩稳机理研究	梁 亦 宏	西北工业大学
10:45-11:00	151	风能热电联供机组齿轮箱 刚柔耦合分析	侯 振 豪	中国科学院工程 热物理研究所
11:00-11:15	308	测试布局对压气机末级静子 性能及流场影响研究	王 宇 坤	北京航空航天大学
11:15-11:30	37	攻角与叶尖间隙对大弯角平面 叶栅流动特性及损失 机理的影响研究	张 巍 颢	重庆交通大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

闭幕式

(9月13日, 周日上午, 地点: 国际会议中心102会议室)

环节	时间	内容	主持人
闭幕式	11:40-11:45	大会总结	校领导
	11:45-11:50	大会总体情况亮点速览	
	11:50-11:55	大会凝练关键科学问题发布	
	11:55-12:00	青年学者代表发言	
	12:00-12:05	向下一届承办单位授旗	
	12:05-12:10	大会闭幕致辞	

实验室参观

(9月13日, 周日下午, 地点: 哈尔滨工程大学动力实验楼)

时间	内容
14:00-15:00	参观哈尔滨工程大学动力实验楼

【温馨提示】

请所有报名参观实验室的参会人员于9月13日下午13:40在华旗饭店大堂集合, 统一前往哈尔滨工程大学。参观结束后, 统一送回华旗饭店大堂。





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

07

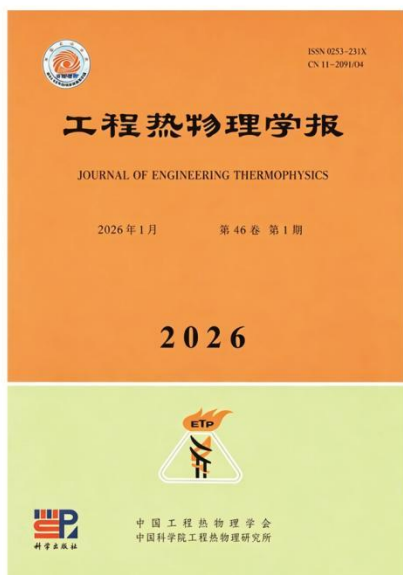
《工程热物理学报》



《工程热物理学报》(国际刊号 ISSN 0253-231X, 国内刊号 CN 11-2091/04)是由中国科学院工程热物理研究所和中国工程热物理学会共同主办的中文期刊, 于1980年创刊, 主要刊登工程热力学与能源利用、热机气动热力学、传热传质学、燃烧学、多相流、流体机械等工程热物理领域中具有创造性的学术论文。单月刊, 被EI、CA、CSCD、CNKI等数据库收录。

编辑部电话: 010-82543103, 010-82543123

期刊网址: <http://jeth.magtechjournal.com/CN/home>



期刊封面



公众号二维码

08

《Journal of Thermal Science》



Journal of Thermal Science《热科学学报》(国际刊号 ISSN 1003-2169, 国内刊号 CN 11-2853/04)是由中国科学院工程热物理研究所主办的英文期刊,于1992年创刊,是有关能源、动力、环境方面的学术性刊物。面向国内外发行。现为双月刊,被SCI、EI、CA、CSCD、CNKI等收录。

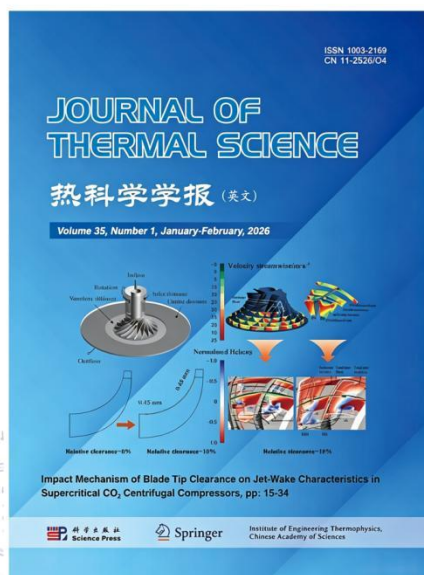
编辑部电话: 010-82545967, 010-82543009

Springer 期刊网址:

<https://link.springer.com/journal/11630>

国内期刊网址:

<https://jts.magtechjournal.com/CN/home>



期刊封面



公众号二维码



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

0.9

《推进技术》

《推进技术》由中国航天科工集团有限公司主管，中国航天科工集团三十一研究所主办，是国务院学位委员会、国家教育委员会确定的学位与研究生教育中文重要期刊。创刊于 1980 年，月刊，国内外公开发行。

《推进技术》期刊曾 4 次荣获航天科技期刊一等奖，两次荣获全国科技期刊评比二等奖，荣获第二届国家期刊奖银奖，连续 4 次被评选为“百种中国杰出学术期刊”。荣获“中国精品科技期刊”“百强报刊”等荣誉称号。2019 年入选中国科协“中国科技期刊卓越行动计划”，受邀参加“庆祝中华人民共和国成立 70 周年精品期刊展”。连续入选中国航空航天领域高质量科技期刊分级目录 T2 级。2024 年加入中科出版集团刊群，入选卓越行动计划二期集群（集团）化 A 类试点项目。2025 年世界影响力指数位列 Q1 区，荣获最具国际影响力期刊称号，入选“首都科技期刊卓越行动计划”。2026 年入选能源与动力工程领域高质量科技期刊分级目录 T1 级。期刊被 EI、Scopus、CSA、IAA、北大核心、CSCD 核心、科技核心等多家国内外知名数据库收录。

栏目设置：航空、航天、航海推进技术综述、总体与性能、系统科学与仿真、流体动力学、燃烧传热传质、控制与人工智能应用、测试试验、结构强度振动、电推进、交叉学科、新能源技术。

期刊网址：www.tjjsjpt.com



公众号二维码

哈尔滨工程大学



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

10

《热能动力工程》

《热能动力工程》正式创刊于1986年,由中国船舶集团有限公司主管,中国船舶集团有限公司第七〇三研究所主办。期刊自创刊以来始终秉承高度的责任感和使命感,聚焦国内外动力与能源领域的前沿理论创新、关键技术突破及工程应用实践,坚持科学性与实用性并重原则,发表前沿技术综述、原创性研究及工程应用成果8000余篇,是能源动力领域不可或缺的重要学术传播载体和交流平台。

主 编: 林枫

一、学术影响

核心数据库认证:

- 北京大学图书馆《中文核心期刊要目总览》“中文核心期刊”;
- 中国科学院中国科学引文数据库(CSCD)来源刊;
- 中国科学技术信息研究所中国科技论文统计源期刊“中国科技核心期刊”;
- 武汉大学图书馆RCCSE数据库“中国核心学术期刊A-类刊”;
- 武汉大学“中国应用型核心期刊”;

科技期刊分级:

• “第6届中国精品科技期刊”,即“中国精品科技期刊顶尖学术论文(F5000)”项目来源期刊;

- 中国知网《学术期刊影响因子年报》Q1区期刊;
- 《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》船舶工程Q2区,动力机械工程Q3区,工程热物理Q4区;

- 中国科协舰船科学技术领域高质量科技期刊分级目录T1级期刊;
- 中国科协能源电力领域高质量科技期刊分级目录T2期刊;
- 中国科协能源动力领域高质量科技期刊分级目录T2期刊;

哈尔滨工程大学

国际数据库收录：

- 荷兰 SCOPUS 数据库收录期刊；
- 美国 EBSCO 数据库收录期刊；
- 美国 CAS 化学文摘收录期刊；
- JST 日本科学技术振兴机构数据库收录期刊；

二、期刊定位

聚焦核心发表领域：陆用、船用、航空动力系统及能源电力领域，传统栏目包括叶轮机械、热能工程、热力系统和新能源技术；

服务“能源强国”战略：助力能源结构转型和双碳目标实现，选题策划和栏目设置更加注重于反映动力与能源装备“低碳化、智能化、高效化、多能融合”四大核心趋势；

跟踪前沿热点和关键核心技术：氢能、核能、可再生能源等清洁能源技术与系统；多元储能技术创新与零碳船舶等交通动力变革；能源系统智能化与数字化赋能；余热利用、碳捕集等能源效率提升与循环利用；s-CO₂ 动力循环、材料创等前沿交叉与颠覆性技术。

三、投稿要求

1. 投稿方式：登录官网网站 <https://www.rndlgch.com>。
2. 作者应严格遵守国家有关保密法规，全部作者须提供由所在单位盖章的论文不涉密证明。
3. 期刊发表的论文按 CCBY-NC-ND 知识共享许可协议采取开放获取方式，作者须签署论文著作权转让协议。请在网站 <https://www.rndlgch.com>“作者指南”中下载投稿论文样例、论文非密审查证明、论文著作权转让协议。
4. 投稿要求，投稿须知详见投稿网站“作者指南”。
5. 请勿一稿多投。



四、投稿联系方式

投稿咨询：0451-87940935

期刊微信公众号：热能动力工程(CSSC703BJB)



期刊官网二维码



期刊微信公众号二维码





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

11

《哈尔滨工程大学学报》

《哈尔滨工程大学学报》(Journal of Harbin Engineering University)(月刊),1980年创刊,由工业和信息化部主管、哈尔滨工程大学主办,是国内外公开发行的理工科综合性学术期刊。以“三海一核”(船舶工业、海军装备、海洋开发、核能应用)为特色,同时刊登动力与能源、控制、通信、机电、计算机、材料与化学等领域的学术论文,反映学科前沿的最新科技研究成果。

国际刊号 ISSN:1006-7043 国内刊号 CN:23-1390/U

一、检索和数据库收录情况

1. 国外检索

连续22年被美国《工程索引》(Ei Compendex)数据库收录;美国《乌利希国际期刊指南》(Ulrichsweb);德国《数学文摘》(zbMATH);美国《化学文摘(网络版)》(CA);美国《数学评论(网络版)》(MathSciNet);日本《科技学文献速报》(JST);俄罗斯《文摘杂志》(AJ);英国《海事技术文摘》(BMTA);美国《剑桥科学文摘》(CSA);荷兰Scopus数据库等国际重要数据库收录。

2. 国内检索

该刊为中文核心期刊、中国科技核心期刊、中国科学引文数据库(CSCD)数据库收录期刊。入选《中国学术期刊影响因子年报》Q1区、《科技期刊世界影响力指数报告》Q2区,中国科协《高质量科技期刊分级目录》舰船科学领域T1级、航海领域T1级、兵器科学与技术领域T2级、声学领域T3级。获得省精品出版工程资助项目、卓越计划工信科技期刊集群项目支持,荣获黑龙江省首届政府出版奖、黑龙江省社会效益评价优秀期刊、中国高校百佳科技期刊以及中国高校优秀期刊等诸多项荣誉。

二、投稿指南

1. 本刊投稿范围:船舶与海洋工程、水声工程、核能技术与应用、动力与能源、控制、通



2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery

信、机电、计算机、材料与化学等领域。稿件一般要求具有省部级以上政府基金(如自然科学基金、863计划、973计划、博士点基金等)项目资助,请附基金名称和编号。

2. 稿件必须具有创新性,内容充实完整;立论科学、主题明确、逻辑严密、数据可靠;使用国际标准计量单位,遵从国家标准化数字用法、标点符号及其他标准。

3. 稿件必须为原创作品,尚未公开发表过,并且不涉及泄密问题(作者需签署保密协议)。若发生侵权或泄密问题,一切责任由作者承担。

4. 本刊只接收在线投稿,上传电子稿件应为 word 文档。所投稿件必须严格按照“写作模板”进行排版,稿件正文内容控制在 8—9 页。

5. 严禁一稿多投、抄袭他人论文等学术不端行为,一旦发现存在上述现象,则该作者的稿件将被作退稿处理,同时列入黑名单。

6. 稿件状态可登录“作者投稿查稿”系统查询或邮件至 xuebao@hrbeu.edu.cn 咨询。本刊采用“稿件初审→专家双盲审稿→编委会定稿”制度,具体参见“稿件处理流程”。

主 编: 於志文

副主编: 蔡成涛 李雪莲 李彦军 乔 钢 谭思超 薛彦卓

地 址: 黑龙江省哈尔滨市南岗区南通大街 145-1 号楼 705 室

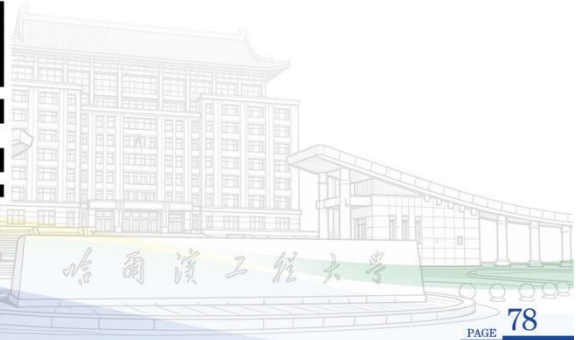
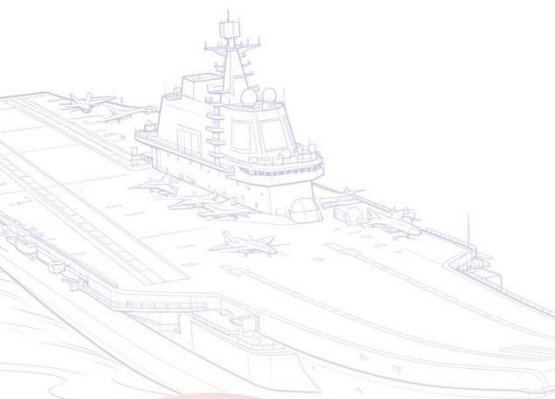
邮 编: 150001

电 话: 0451-82519032(编辑办公室) 0451-82519357(稿件查询)

邮 箱: xuebao@hrbeu.edu.cn

网 址: <https://heuxb.hrbeu.edu.cn/#/>

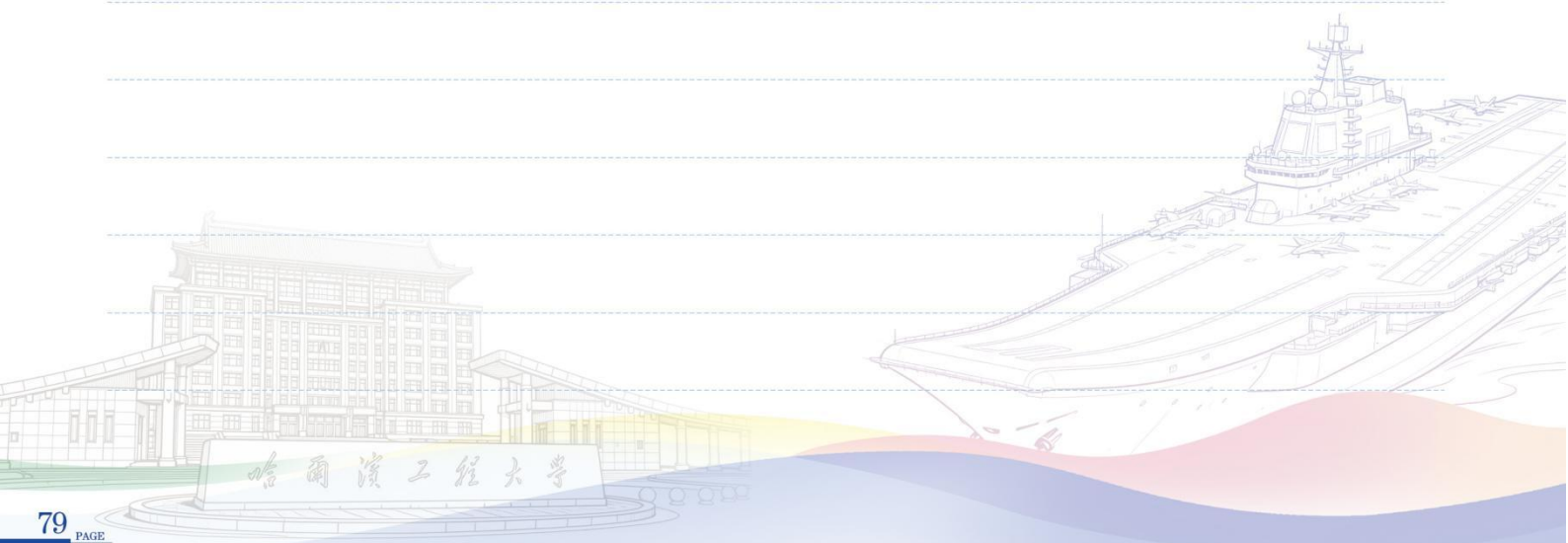
校内办公地址: 哈尔滨工程大学办公主楼(1号楼)705 室





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery





2026

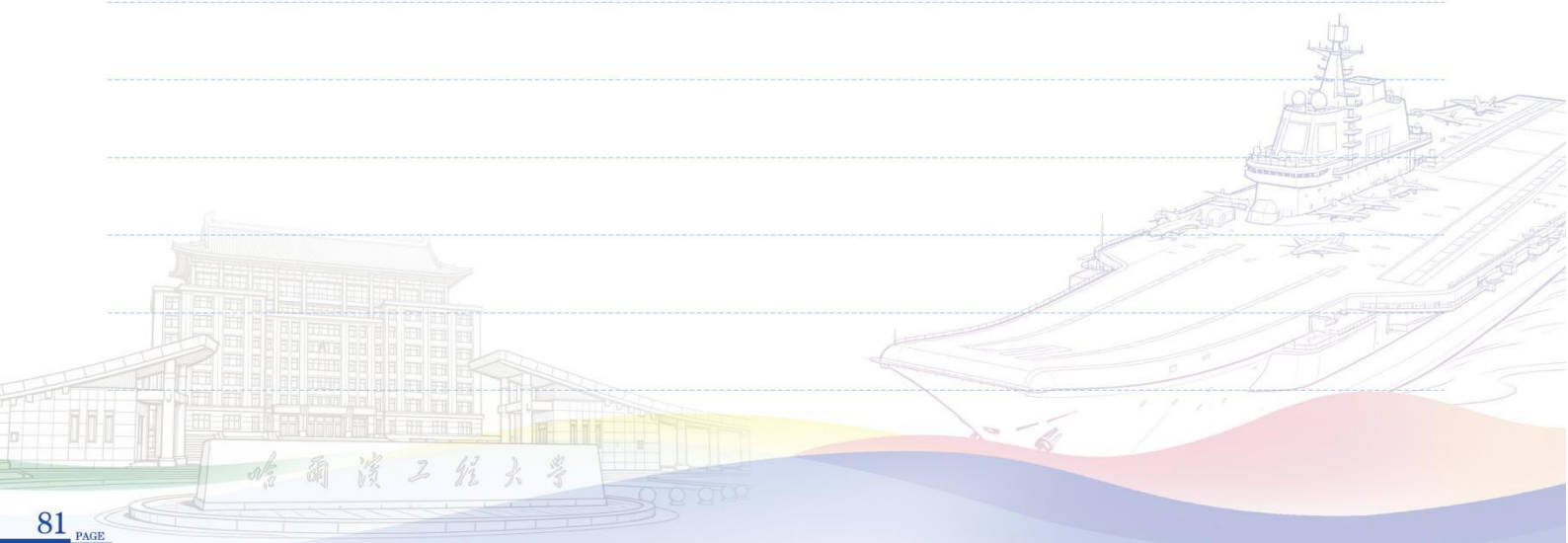
中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery





2026

中国工程热物理学会热机气动热力学和流体机械学术会议
2026 CSET Conference on Aerothermodynamics of Heat Engines and Fluid Machinery



