

2025 年航空航天机械工程国际会议 (CoMEA 2025)

会议通知

2025 年 6 月 20 日-22 日

中国·哈尔滨

2025 年航空航天机械工程国际会议 (CoMEA 2025) 定于 2025 年 6 月 20 日至 22 日在中国哈尔滨召开。CoMEA 2025 由哈尔滨工程大学与中国航天科技集团有限公司第六研究院（航天推进技术研究院）联合主办，航天液体动力全国重点实验室（航天六院）、航行器跨介质技术工信部重点实验室共同承办，同济大学航空航天与力学学院、西北工业大学航天学院、西北工业大学固体推进全国重点实验室、西安交通大学航天航空学院与西安交通大学机械工程学院协办，IEEE 哈尔滨分会赞助，科享学术交流中心提供技术支持。

本届会议以“空天机械创新与跨介质航行技术”为主题，旨在汇聚全球航空航天领域的科研精英、工程实践者与行业领袖，共同探索机械工程与空天科技交叉融合的创新路径，推动学科前沿突破与产业应用转化。

作为现代空天科技发展的核心驱动力，空天动力技术正经历革命性变革。从高效吸气/火箭推进系统、可重复使用动力装置，到深空探测能源解决方案与绿色低碳技术，空天动力的创新不仅关乎飞行器性能跃升，更成为拓展宇宙探索边界、实现可持续发展的关键引擎。本届会议将特别聚焦空天动力的前沿议题，包括但不限于：火箭发动机及推进剂建模与仿真、跨介质动力学与应用、组合动力及新型空天动力技术，以及先进推进与动力技术等方向。

我们诚挚邀请您参与此次盛会。在这里，您可以自由地展示您的学术成果、分享最佳科研方法，或对会议组织与开展做出贡献。会议设立 Best Paper Award、Excellent Presentation Award、Excellent Paper Award 等奖项，将颁发给大会评选出的最佳论文作者、优秀口头报告展示者和优秀论文作者。在符合 IEEE Xplore 的范围和质量要求的前提下，所有被 CoMEA 2025 接收并完成注册的论文将在 CoMEA 2025 会议论文集 (ISBN: 979-8-3315-9917-1) 集中发表，并被收录进 IEEE Xplore，论文出版后将提交至 EI Compendex、Scopus 等主流数据库检索。在符合 International Journal of Vehicle Systems Modelling and Testing (ISSN: 1745-6444) 期刊范围和质量要求下，被接收的优秀论文将被推荐至该期刊审查，经过审查的文章由 Inderscience 出版社出版，并将提交至 EI-JA、Scopus、Google Scholar 等数据库检索。

一、主旨报告嘉宾

- **范瑞祥总师**（中国科学院院士、国际宇航科学院院士、中国运载火箭技术研究院（中国航天科技集团有限公司第一研究院）首席总师）

- **李斌研究员**（中国航天推进技术研究院（中国航天科技集团有限公司第六研究院））
- **凌文辉总师**（国家两机专项副总师、冲压发动机及组合循环发动机专家）
- **姜宗林研究员**（中国科学院力学研究所研究员、重点实验室主任，中国力学学会常务理事）
- **徐惊雷教授**（南京航空航天大学，国务院特殊津贴专家、“百千万人才”工程国家级人选）
- **潘光教授**（西北工业大学航海学院院长，国家级人才称号，“无人水下运载技术”工信部重点实验室主任）
- **王兵教授**（清华大学航空发动机研究院党委书记，洪堡学者）
- **陈曙光先生**（上海大航跃迁航天科技有限公司 CEO）
- **李世鹏教授**（北京理工大学，中国宇航学会返回与载入专业委员会委员，中国航天第三专业信息网副秘书长）
- **刘平安教授**（哈尔滨工程大学航天与建筑工程学院，航行器跨介质技术工信部重点实验室副主任）

二、专题论坛

- ✚ Special Session I: Flight Dynamics, Planning and Control
- ✚ Special Session II: Modeling and Simulation of Solid Rocket Motors and Propellants
- ✚ Special Session III: Transdielectric Dynamics and Applications
- ✚ Special Session IV: Intelligent Design Optimization of Aerospace Mechanical Structures
- ✚ Special Session V: Industrial Vision-based Measurement Technologies and Applications
- ✚ Special Session VI: Aerospace Structural Measurement and Control
- ✚ Special Session VII: Functional Polymers and Composites
- ✚ Special Session VIII: Detonation Combustion and Propulsion Technology
- ✚ Special Session IX: Vibration/Noise Control and Applications
- ✚ Special Session X: Dynamic and Control of Spacecraft
- ✚ Special Session XI: Innovations in Compressible Multiphase Flows: Modeling, Simulation, and Applications
- ✚ Special Session XII: Hypersonic Design Technology
- ✚ Special Session XIII: Lightweight and Multi-functional Composite Structures
- ✚ Special Session XIV: New Aeronautics and Astronautics Propulsion and Combined-cycle Propulsion Technologies
- ✚ Special Session XV: Navigation, Guidance and Control
- ✚ Special Session XVI: Multi-scale Simulation of Polymer-based Nanocomposites in the Aerospace Field
- ✚ Special Session XVII: Smart Materials and Structural Design
- ✚ Special Session XVIII: Intelligent Perception and Planning of Unmanned Aerospace Systems

- ✚ Special Session XIX: Multi-scale and Multi-physics Modelling of Aerospace Composite Materials and Structures
 - ✚ Special Session XX: Guidance and Intelligent Control of Cross-domain/Trans-media Morphing Aircraft
 - ✚ Special Session XXI: Aerothermodynamics of Advanced Aero-Engines
 - ✚ Special Session XXII: Aerodynamics and Flight Mechanics of Low Altitude Aircraft
- 更多专题信息请访问: www.co-mea.org/SSession

三、投稿方式（二选一）

在线投稿系统: <https://cmt3.research.microsoft.com/CoMEA2025>

邮箱投稿: inquiry@co-mea.org

四、注册费用

种类		早注册 (2025 年 5 月 31 日前)	常规注册	现场注册 (2025 年 6 月 20 日)
全文注册 (含出版)	非会员	3650CNY	4000CNY	4400CNY
	学生/委员会成员	3300CNY	3650CNY	4000CNY
	IASSED 会员	3400CNY	3800CNY	4150CNY
摘要注册 (参会做报告, 无需出版)	非会员	2900CNY	3300CNY	3650CNY
	学生/委员会成员	2500CNY	2900CNY	3300CNY
	IASSED 会员	2800CNY	3150CNY	3500CNY
听众/共同作者注册 (仅参会, 不做报告不出版)		1800CNY		

五、会务费用

本次会议委托四川飞卓文化传播有限公司及成都博展教育咨询有限公司代收会议注册费款项并提供相应发票, 转账时请务必备注“参会姓名+会议 ID+ 单位”。**发票统一开具“会议注册费”, 原则上均为增值税电子普通发票。**

账户名	银行账号	开户行信息
四川飞卓文化传播有限公司	128909640510801	招商银行股份有限公司成都玉双路支行
成都博展教育咨询有限公司	51050146830800001191	中国建设银行股份有限公司成都第六支行

六、会议须知

会议期间食宿交通费用自理。请参会者认真填写会议注册表, 并与论文终稿 (DOC & PDF) 及付款凭证 (根据表格指定付款渠道, 参照自身对应身份付款) 一起发到会议邮箱: inquiry@co-mea.org 以完成注册。

会议网站: www.co-mea.org

联系电话: +028-85027305

CoMEA 2025 组委会
2025 年 5 月 13 日

