

# 江苏省力学学会通讯

(2025 年第 4 期)

江苏省力学学会办公室编印

2025 年 12 月 31 日

---

## 目 录

### 报道

- 解码日常现象力学秘密 赋能全民科学素养提升 江苏省力学学会科普丛书首作《力学奇境：日常现象背后的科学秘密》出版
- 黑龙江力学学会一行赴苏交流 两省学会齐聚“会员之家” 共话力学发展
- 从“且听风吟”到“御风而行” ——江苏省力学学会科普进校园走进莱阳一中
- 冯西桥、陈生水、赵宁荣获第十一届“徐芝纶力学奖”
- 第六届长三角力学论坛在上海成功举办
- 第十三届江苏省力学学会固体力学专委会工作会议暨学术交流研讨会在淮安成功举办
- 第三届江苏省流体力学学术研讨暨产学研会议在淮安成功召开
- 第六届超材料力学大赛暨 2025 年江苏省研究生超材料力学大赛顺利举行
- 第七届低维材料力学青年研讨会在江苏镇江成功举办
- 追寻伟人足迹 凝聚力学力量 —— 江苏省力学学会赴周恩来纪念馆开展主题党日活动
- 省科协基础研究领域学会联合体搭台 博物馆里开讲科学课
- 第四届环境与灾害力学学术研讨会在南京召开
- 2025 心血管工程中的生物力学研讨会成功举办
- IUTAM 物理力学前沿研讨会在南京成功举行
- 御风而行 心向苍穹 探寻蓝天背后的力学密码 ——江苏省力学学会开展“大美力学科学营”活动
- 皖苏两省力学学会教育工作交流研讨会暨 2025 年年会在淮南顺利召开
- 江苏省力学学会第十二次会员代表大会 在南京召开

- 2025 江苏力学大会暨第二十届苏港力学 及其应用论坛于南京顺利召开
- 第七届全球校园人工智能算法精英大赛 “AI+力学” 主题赛圆满落幕 学科交叉点燃创新热潮

## 活动通知

- 关于第六届超材料力学大赛暨 2025 年江苏省研究生超材料力学大赛结果的通知
- 关于江苏省科协“十一大”代表人选的公示
- 江苏省力学学会拟推荐的第十九届江苏省青年科技奖候选人公示
- 关于批准陈静等 131 位同志、刘凯等 732 位学生入会的通知
- 第六届国际大学生工程力学竞赛（亚洲赛区）结果公示
- 2025 诗画流体力学创作大赛获奖公示
- “第二十一届苏港力学及其应用论坛”通知（第一号）

## 报道

### 解码日常现象力学秘密 赋能全民科学素养提升 江苏省力学学会科普丛书首作 《力学奇境：日常现象背后的科学秘密》出版

近日，江苏省力学学会科普丛书开篇之作《力学奇境：日常现象背后的科学秘密》正式出版发行。该书由深耕力学领域近 20 年、兼具十余年教学经验与近十年科普实践的王永健专家团队打造，南京航空航天大学资深学者高存法教授倾情作序，江苏省力学学会、南京农业大学等多方协同支持，以“贴近生活、趣味科普”为核心，为青少年科学启蒙、教师教学实践及亲子互动搭建优质知识桥梁。

作为一部特色鲜明的力学科普佳作，该书打破传统教科书刻板模式，从“公共安全的力学防线、科技前沿的力学推手、体育竞技的力学艺术、影视动画的力学幻想”四大维度切入，精选团队近 8 年积累的科普图文、视频素材，经近两年重新打磨创作，形成 40 篇生动短文。每篇内容均以日常生活中易被忽视的现象为起点——如苹果落地、水流过窄道等，结合伽利略惯性实验、牛顿万有引力、冯·卡门涡街、文丘里效应等经典力学发现，深入浅出解析背后原理。

为了让优质科普内容触达更多公众，江苏省力学学会积极整合资源推进推广工作：一方面依托学会官网、微信公众号等线上平台，常态化发布书籍亮点及科普知识点；另一方面联动会员单位线下渠道，结合校园活动、社区科普等场景，推动书籍走进青少年与大众生活，切实扩大科普覆盖面与影响力。

江苏省力学学会明确表示，《力学奇境》的出版是学会推动科普工作的重要起点。未来，学会将继续发挥力学领域专业优势，联合科研机构、高校、媒体等多方力量，打造更多兼具科学性与趣味性的科普作品，并组织线下力学专题科普课进行内容宣讲，持续完善科普内容体系及传播渠道，为提升全民科学素养、推动力学知识普及及学科发展贡献核心力量。

## 黑龙江力学学会一行赴苏交流

### 两省学会齐聚“会员之家” 共话力学发展

近日，黑龙江力学学会秘书长莫淑华一行，赴江苏省力学学会“会员之家”开展交流活动。双方围绕学会组织建设、学术活动策划实施、产学研协同融合等核心议题，深入开展经验分享与研讨交流。江苏省力学学会副理事长邬萱，常务理事、河海大学力学与工程科学学院院长雷冬，副秘书长张姝姝等代表，对莫淑华秘书长一行予以热情接待，并全程参与交流研讨。

交流伊始，邬萱副理事长代表江苏省力学学会对莫淑华秘书长一行的到来表示欢迎，简要介绍了江苏省力学学会近年来在组织建设、会员服务、学术品牌打造等方面的工作成效，重点分享了学会在搭建跨区域学术交流平台、推动力学成果转化应用等领域的实践经验。

雷冬院长结合高校力学学科建设实际，详细介绍了学院在人才培养、科研创新、学科竞赛、校企合作中的特色做法，尤其提及依托学会资源开展学生科创实践、联合企业解决工程力学难题的典型实例，为两省学会深化产学研协同提供了思路参考。

莫淑华秘书长对江苏省力学学会的接待与分享表示感谢，她介绍了黑龙江省力学学科发展现状及学会工作重点，并围绕会员服务精细化、学术活动品牌化等问题与江苏学会代表展开深入探讨。

双方一致认为，此次交流为两省力学学会搭建了宝贵的合作桥梁，未来可进一步加强在学术研讨、人才互访、资源共享等方面的合作，共同推动力学学科在服务区域经济社会发展中发挥更大作用。

交流结束后，莫淑华一行还参观了江苏省力学学会“会员之家”展示区，详细了解学会发展历程、荣誉成果及活动开展情况，对江苏学会规范化的管理模式和丰富的会员服务内容给予高度评价。

## 从“且听风吟”到“御风而行”

### ——江苏省力学学会科普进校园走进莱阳一中

10月16日下午，江苏省力学学会流体力学专委会主任、南京航空航天大学航空学院吕宏强教授赴莱阳一中进行了题为《从“且听风吟”到“御风而行”——漫谈空气动力学》科普讲座。

讲座以一首题为风的诗作为开场白：解落三秋叶，能开二月花；过江三尺浪，入竹万竿斜。风是空气的流动，是看不见的，但是古人从“叶”“花”“浪”“竹”等其他事物捕捉风的影子。当人类智慧的双眼终于凝眸于这无形的存在，一种关于空气的学问——空气动力学就自然而然的诞生了。

吕教授在本次讲座中介绍了空气动力学的发展历程和代表人物以及关于这门学问的各种神奇的现象、应用领域、发展现状和未来展望。讲座中提到空气动力学是研究空气与物体相互作用的科学，是流体力学的分支。它包含的湍流、升力、阻力、音障、声爆、黑障等概念，是人类在科学角度对空气动力学的理解和感受，是逻辑思维下“且听风吟”的智慧结晶。旋转的球，奔驰的高铁，航行的轮船，翱翔的飞机，呼啸的火箭……从日常生活到航空航天领域的大国重器，背后都是空气动力学的深刻理解和对其规律的有效利用，实现了人类自古以来“御风而行”梦想。最优的效率与优雅，并非源于对抗环境的刚猛，而是源于深刻理解环境规律后，所达成的因势利导的和谐。这既是工程师追求极致的理性之歌，也是自然法则充满诗意的体现。空气与万物摩擦、碰撞而又彼此包容与和谐，是束缚与自由的对立统一，是关于存在的哲学。

本次科普讲座生动有趣、深入浅出，为一中学子们打开了一扇充满魔幻色彩的窗子，使同学们发现了科学世界的奇幻与趣味，加深了对科学的理解，更让同学们获得了一种思想的拓展与自由。

## 冯西桥、陈生水、赵宁荣获第十一届“徐芝纶力学奖”

10月25日，钱正英教育科技基金、严恺教育科技基金、徐芝纶教育基金颁奖典礼在河海大学举行，冯西桥、陈生水、赵宁荣获第十一届“徐芝纶力学奖”。

“徐芝纶力学奖”是由江苏省力学学会发起，于2005年在河海大学教育发展基金会“徐芝纶教育基金”中设立，旨在奖励在力学教学、科学研究、工程应用等方面成绩突出的力学界人士，每两年评选一次，在全国范围内具有很高的社会声誉。在历届获奖者中已有9人当选中国科学院或中国工程院院士，3人获国家教学名师奖。

获奖者简介：

冯西桥，男，清华大学“长江学者计划”特聘教授、国家自然科学基金创新群体项目负责人和卓越研究群体课题负责人、应用力学教育部重点实验室主任。兼任中国力学学会副理事长、国际断裂学会执行委员、北京国际力学中心秘书长、力学著名期刊《J. Mech. Phys. Solids》(JMPS) 副主编、《Eng. Fracture Mechanics》和《Acta Mech. Sinica》主编、《Appl. Phys. Lett.》《J. Appl. Phys.》《Composite Structures》《Int. J. Damage Mech.》等期刊的编委、顾问或副主编。他长期致力于生物力学及其应用研究，系统创建了力-化-生多场耦合的生物稳定性理论，发现了在肿瘤演化、细胞与胚胎振荡等的力化生耦合失稳机制；建立了生物组织与细胞的时空多尺度动力学方法，发现了癌细胞转移的力学效能机制与统计力学规律，为癌症诊疗和抗癌药物研发提供了新途径；提出了在国际上被称为“王-冯模型”的微纳尺度表面力学模型，揭示了生物材料与结构的强韧化新机制、新原理与表界面效应，有效支撑了仿生材料与结构的设计与制备，在我国航天航空、医疗康复等领域获得重要应用。发表SCI论文500余篇，著书5部，SCI他引1.8万多次，谷歌学术引用3.0万余次。在第25届国际理论与应用力学大会作50分钟特邀报告(2021)、两次在中国力学大会作大会邀请报告(2017、2025)、在其他国内外重要学术会议作邀请报告100余次。研究成果入选“十三五”和“十四五”《国家自然科学基金委优秀成果选编》、国家自然科学基金委《凝练科学问题案例》、中国科协《攻坚克难案例库》，获国家自然科学基金二等奖(2019)(排名第一)、教育部自然科学一等奖3项(2007, 2015, 2017)和二等奖1项(2002)、国家杰出青年科学基金(2005)、中国青年科技奖(2007)、全国优秀博士学位论文奖(1999)、全国优秀科技工作者(2014)、北京市教学名师(2021)、北京市研究生优秀指导教师(2023)、清华大学新百年教学成就奖(2021)等奖励。在教书育人方面成绩突出，主讲《弹性力学》《断裂力学》《生物材料力学》等11门课程，其负责的《弹性力学》为国家级精品课程，所指导的学生中有11人入选国家杰出青年科学基金、

优秀青年科学基金等人才计划，5人入选全国优秀博士论文或中国力学学会优秀博士论文。

陈生水，男，南京水利科学研究院原院长，二级正高级工程师、博士生导师，现任政协江苏省农业和农村委员会党组成员、副主任，兼任水利部科技委员、中国水利学会副理事长、中国大坝工程学会副理事长、《岩土工程学报》编委会主任。曾任江苏省力学学会副理事长、中国水利学会岩土力学专业委员会主任。长期从事高土石坝变形分析理论和灾变防控技术研究，主持国家重点研究计划项目、国家973项目课题、国家自然科学基金重点项目、亚洲合作基金重大项目等国家和省部级项目30余项，在高土石坝建设期变形和渗流控制、运行期灾变精准防控领域取得系统性创新成果，成功应用于国内外一大批标志性高土石坝工程，获发明专利59项、软件著作权16项、出版专著4部、发表论文220多篇。先后获国家科技进步奖二等奖4项、行业特等奖2项、一等奖7项。入选国家“万人计划”首批百千万工程领军人才、获第十二届“光华工程科技奖”、首届中国大坝杰出工程师、全国优秀科技工作者、新世纪百千万人才工程国家级人选、全国水利系统先进工作者等称号，享受国务院政府特殊津贴。

赵宁，男，南京航空航天大学教授。曾任中国空气动力学会副理事长，中国力学学会常务理事、流体力学专业委员会副主任，中国航空学会空气动力学专业委员会委员，江苏省航空学会理事，江苏省力学学会常务理事、流体力学专业委员会主任，以及国内外多个学术刊物编委会委员等学术职务。长期从事流体力学的研究工作，在流体力学数值模拟方法、飞机气动减阻机理与流动控制、多介质流体界面问题数值模拟、大型风力机空气动力学数值分析、飞机结冰与防除冰问题数值模拟等方面了突出成绩。特别是在风力机和风电场尾流旋涡与湍流边界层耦合作用理论、多相多尺度强非定常守恒型计算方法、大型舰船舰载直升机多机起降安全性预测与评估等方面取得了系统性的创新成果。主持国家自然科学基金重点项目和国家自然科学基金重大研究计划培育项目、国家基础加强计划（173计划）项目、国家973计划项目、国防预研等研究课题，内容涉及流体力学数值模拟方法、多介质流体界面问题数值模拟、直升机旋翼气动力数值模拟、飞机复杂外形高精度气动力数值模拟等研究工作。获中国力学学会自然科学一等奖、中航总科技进步二等奖、国防科学技术奖二等奖、江苏省科学技术一等奖、国防科学技术进步奖二等奖。发表学术论文280余篇。2002年获全国高等学校优秀骨干教师称号，2006年获江苏省青蓝工程中青年学科带头人。

## 第六届长三角力学论坛在上海成功举办

2025年10月24日至26日，“第六届长三角力学论坛暨上海市力学学会学术大会”在上海顺利召开。会议由长三角力学共同体、上海市力学学会主办，上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院、华东理工大学机械与动力工程学院联合承办。本次会议共吸引来自全国10多家高校、科研院所近200名学者、学生参与。

中国力学学会副理事长、浙江大学曲绍兴教授，安徽省力学学会理事长、中国科学技术大学吴恒安教授，浙江省力学学会理事长、浙江大学黄志龙教授，上海市力学学会副理事长、同济大学李岩教授，江苏省力学学会副理事长、南京水利科学研究院汤雷教授，江苏省力学学会副理事长、河海大学钱向东教授，浙江省力学学会副理事长兼秘书长、浙江大学贾铮教授，江苏省力学学会副理事长邬萱老师，安徽省力学学会常务理事、中国科学技术大学黄颖青老师，江苏省力学学会副秘书长张姝姝老师，上海市力学学会副理事长、华东理工大学张显程教授，上海市力学学会副理事长兼秘书长、上海大学卢东强研究员，上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院副院长王本龙教授，以及十余位国家级高层次人才出席了大会。开幕式由卢东强主持。

李岩教授代表上海市力学学会致开幕词。她首先向莅临本次盛会的各位专家学者、业界同仁以及青年学子表示最热烈的欢迎！随后她谈到“长三角力学共同体”自成立以来，始终以推动区域力学学科发展为己任，通过高频次学术交流、跨区域资源共享，在服务国家战略、促进科技自立自强中发挥了重要作用。接着她衷心希望大家能以本次论坛为纽带，畅所欲言交流研究成果，坦诚相待探讨发展难题，在跨学科、跨领域、跨区域的碰撞中激发创新灵感。最后她期待“长三角力学共同体”持续深化一体化合作，让论坛真正成为资源共享、优势互补的高水平平台，为长三角更高质量一体化发展提供坚实的力学支撑。

曲绍兴教授代表中国力学学会致辞，他强调当前正处在科技飞速发展和深刻变革的时代，力学作为一门基础学科与技术科学，其重要性不仅没有减弱，反而迎来了创新突破的黄金时期。长三角力学界应抓住历史机遇，率先实现高水平科技自立自强，通过协同创新，服务于区域乃至国家的重大战略需求。他鼓励与会专家学者和青年学子加强交流与合作，激发创新思想。

吴恒安教授代表长三角共同体发表了热情洋溢的致辞。他认为，在科技变革加速演进的今天，力学作为基础学科在航空航天、智能制造、新能源等领域的核心支撑作用，并指出长三角地区作为科技创新高地，需进一步加强区域内力学学科资源整合，推动理论研究与产业需求深度对接，为国家重大战略与区域经济高质量发展提供更坚实的科技支撑。

开幕式之后，五个精彩的大会特邀报告引起了与会者的热烈讨论。曲绍兴教授的题为“水凝胶强韧化抗疲劳设计策略”报告中展示了基于海藻糖强氢键的强韧抗疲劳水凝胶设计策略、裂纹尖端软化强韧抗疲劳水凝胶设计策略、调控水含量和水状态的强韧抗疲劳水凝胶设计策略。

吴恒安教授的题为“陆相页岩储层压裂力学模型和计算方法”报告中提出了统一的非均质页岩水力压裂理论模型，给出了界面作用下裂缝尖端的渐近解，揭示了不同层厚页岩中裂缝扩展的时-空演化规律；通过建立该渐近解与三维裂缝前沿位移场的映射关系，结合显-隐式裂缝捕捉算法实现了陆相页岩工程尺度下水力裂缝形貌的快速精确求解。第一段大会报告由李岩教授主持。

第二段大会报告由黄志龙教授主持。张显程教授的题为“关键高温转动部件寿命管理与机载系统”报告中回顾了高温结构在蠕变-疲劳-腐蚀耦合作用下的损伤测试、评定与寿命设计（预测）方法，发展了基于工程损伤理念的确定性理论模型，提出了损伤累积-损伤阈值干涉准则，突破了从确定性到不确定性、再到动态可靠性的预测和预警技术，进一步通过汽轮机机载系统等案例介绍所提出方法的工程应用。

汤雷教授的题为“涉水工程中若干复杂难题的简单解决方案与实践”的报告中针对涉水工程中的六个复杂工程难题，即混凝土 0.01mm 级微裂纹的探测与定位、高坝百米级深埋渗漏病害的探测与定位、堤坝渗漏病害的快速精准航探技术、水下渗漏通道的应急封堵技术、大坝可视化灌浆方法与装备、堤坝病险 10km/h 车载探测技术，提出难题解决的新原理新方案，研制新装备，并在工程实践中应用和验证。

上海交通大学陈巨兵教授的题为“超大范围全场变形测量技术及应用”首先提出任意位置投影云纹方法，并在此基础上提出了高精度参数化云纹接收系统两级成像模型，将两次成像过程解耦合并独立建模，能够在有不同畸变下实现高精度测量；提出了通用的非线性云纹模型和系统标定方法，能够准确地描述相位-高度映射关系。其次，提出了自适应云纹方法及相关编码方案，能够自动生成自适应云纹，大幅度提高全场测量分辨率和精度。最后提出扫描投影云纹方法及标定方法，能够在保持已有分辨力和精度基础上成倍增加测量范围。最终实现超大范围、高分辨、高精度全场相貌及变形测量。报告结束，各学会理事长分别为报告人颁发大会特邀报告证书。

为促进深度交流，25 日下午和 26 日上午论坛设立了九个专题分会场，议题包括“固体力学”、“岩土和结构诊断”、“流体力学”、“力学交叉”、“生物力学”和“动力学”。同济大学黄争鸣教授、中国科学技术大学倪向贵高工分别作了“二阶的 Huang-Mohr

理论可替代一阶的 Mohr-Columnb 理论”、“力学科普中课程思政元素的设计与实践”的分会场主题报告。此外，100 余位学者、学生在各分会场报告了最新研究进展，并结合各自实践与思考，围绕领域热点问题进行深入交流，思想碰撞的火花频频闪现。

论坛将评选“第六届长三角力学论坛学生优秀论文”。经专家组评审确定后，后续将会公布获奖名单。

此次第六届长三角力学论坛的成功举办，进一步巩固了长三角地区在全国力学领域的学术引领地位，为后续学科发展与产业融合奠定了坚实基础，也为我国力学学科走向世界舞台搭建了重要沟通桥梁。

2019 年，经江苏省力学学会倡议，上海市力学学会、浙江省力学学会、安徽省力学学会联合成立了“长三角力学共同体”。在长三角国家战略的引导，共同体围绕建设宗旨，充分利用各自的优势，通过有机结合，在学术交流、人才培养、科学普及以及成果转化等领域进行区域间的协作与共享，从而有效促进了长三角地区在力学研究和应用方面的发展。2026 年，第七届长三角力学论坛将在安徽举行。

## **第十三届江苏省力学学会固体力学专委会工作会议暨学术交流研讨会 在淮安成功举办**

聚焦前沿力学创新，服务江苏高端制造发展。10 月 31 日至 11 月 2 日，由江苏省力学学会主办，江苏省力学学会固体力学专业委员会与淮阴工学院共同承办的“第十三届江苏省力学学会固体力学专委会工作会议暨学术交流研讨会”在江苏省淮安市成功召开。本次会议以“固体力学服务江苏地方经济与高端制造业”为主题，吸引了全省固体力学领域的三十余位专家学者齐聚一堂，围绕学术前沿、技术突破与产业需求展开深入研讨，为推动产学研深度融合、助力江苏经济社会高质量发展贡献智慧与力量。

11 月 1 日上午，会议正式开幕。江苏省力学学会副理事长钱向东教授代表主办单位首先致辞，强调了固体力学在支撑江苏制造业转型升级中的关键作用，并呼吁学界与产业界加强协同创新。同时，钱理事长充分肯定了固体力学专业委员会对学会的支撑作用，鼓励专委会老师聚焦创新发展，服务地方经济发展，在高端装备制造、航空航天、信息工程等领域继续发挥高校智库作用。

淮阴工学院党委常委、副校长王立彬教授代表承办单位向与会专家表示热烈欢迎，介

绍了淮阴工学院的学科特色与科研进展，表达了学校在力学领域深化合作、服务区域发展的决心。

固体力学专委会主任钱征华教授详细介绍了大会背景与目标，指出专委会将聚焦产学研融合与科技成果转化，为江苏高端制造业提供坚实的学科支撑。

开幕式由固体力学专委会秘书长师岩教授主持。

在特邀报告环节，多位专家学者分享了固体力学领域的最新研究成果与应用实践。东南大学杨福俊教授作题为《高精度非接触激光三维同步变形测试技术及全应变分析方法》的报告，展示了先进检测技术在航空航天与精密制造中的广阔应用前景。中国矿业大学胡小飞教授以《多场耦合断裂相场模型在极端环境工程问题中的应用》为题，探讨了复杂环境下工程结构安全评估的创新方法。南京工业大学宋坤则围绕“热电器件的力学问题研究”，提出了面向新能源与智能化装备的力学解决方案。此外，省内多所高校代表也分专题汇报研究成果，现场交流热烈，学术氛围浓厚。

会议围绕固体力学在航空航天、装备制造、土木工程等领域的应用设置了专题讨论环节。学者与企业代表共同研判行业技术难题，探索以理论创新驱动产业升级的路径。与会专家认为，江苏作为制造业大省，需进一步强化力学学科与高端制造的协同发展，通过技术攻关与平台共建，加速科研成果向生产力转化。

专委会在会议期间总结了既往工作成果，并规划了下一阶段重点任务，包括加强学术交流机制建设、推动跨学科合作、深化校企联合攻关等，并通过推荐申报的形式商讨了下一届专委会工作会议的承办单位。本次会议不仅为全省固体力学学者提供了高水平的交流平台，更明确了学科服务地方经济发展的方向，对促进江苏制造业创新与可持续发展具有重要意义。

此次盛会由江苏省力学学会主办、淮阴工学院承办，充分展现了学会与省内高校在力学研究与工程应用领域的组织能力与学术影响力。会议的成功举办，将进一步推动江苏固体力学学科的创新发展，为“强富美高”新江苏建设注入强劲的科技动能。

### 第三届江苏省流体力学学术研讨暨产学研会议在淮安成功召开

11月1日至3日，由江苏省力学学会主办，江苏省力学学会流体力学专业委员会与淮阴工学院共同承办，江苏省先进制造技术重点实验室、江苏省传动装备智能设计与制造工程研究中心、淮阴工学院无人机研究院联合协办的“第三届江苏省流体力学学术研讨暨产学研会议”在江苏淮安隆重举行。本次会议旨在加强我省流体力学领域的学术交流与人才培养，推动前沿研究发展，深化产学研合作，为江苏经济社会高质量发展注入流体力学学科的强劲动力。

11月2日上午，会议正式拉开帷幕。

淮阴工学院党委常委、副校长王立彬首先代表承办单位致欢迎辞。他向与会的全省专家学者表示热烈欢迎，并简要介绍了淮阴工学院在学科建设、科学研究及服务地方经济发展方面取得的成果，强调了学校对推动力学学科特别是流体力学领域发展的重视与支持。

江苏省力学学会副理事长钱向东致辞。他高度肯定了流体力学在江苏航空航天、船舶海洋、能源环境等关键产业中的基础性与先导性作用，希望本次会议能成为汇聚智慧、激发创新、促进合作的重要平台。

流体力学专业委员会副主任朱春玲详细介绍了大会的筹备情况与主旨目标，她表示，专委会将持续致力于搭建高水平的学术交流桥梁，引导科研力量精准对接产业需求，助力江苏流体力学学科与产业协同并进。

在精彩纷呈的学术报告环节，多位专家学者及优秀学子分享了流体力学领域的最新研究成果。南京理工大学周毅带来了题为《速度和温度脉动输运的相似性再探讨：修正的强雷诺比拟》的报告，对经典理论进行了深入反思与拓展。南京工业大学李德格展示了《高精度液中打印技术及机理研究》，揭示了流体力学在先进制造中的精妙应用。河海大学学生李欣宇则汇报了《群桩排布与桩距对局部冲刷影响的数值模拟》，体现了青年学子在工程实践问题上的探索精神。此外，来自省内多所高校的代表也纷纷作了报告，现场研讨气氛热烈，思想碰撞不断。

为鼓励创新，表彰先进，会议期间举行了优秀论文颁奖仪式。这一环节不仅是对获奖者科研能力的肯定，更激发了广大青年学者和研究生的科研热情，为流体力学领域的人才培养与梯队建设注入了新的活力。

开幕式由淮阴工学院机械与材料工程学院院长杨权权主持。会议的成功举办，为江苏省流体力学界的专家学者、工程技术人员及青年学子提供了一个深度交流与合作的平台，有效促进了学术前沿探索与产业技术需求的对接。作为承办单位，淮阴工学院以其精心的

组织和周到的服务，赢得了与会代表的一致好评，充分展现了学校在相关领域的活力与影响力。会议的成果必将进一步推动江苏省流体力学学科的创新发展与产学研深度融合，为“强富美高”新江苏现代化建设贡献更多智慧和力量。

## **第六届超材料力学大赛暨 2025 年江苏省研究生超材料力学大赛顺利举行**

11月1日，第六届超材料力学大赛暨2025年江苏省研究生超材料力学大赛在南京航空航天大学明故宫校区顺利举行。江苏省工学1类研究生教育指导委员会、南京航空航天大学、江苏省力学学会、江苏省暨南京市航空航天学会、中国力学学会固体力学专委会波动力学专业组、中国振动工程学会动力学载荷与设计专业委员会、航空航天结构力学及控制全国重点实验室等单位联合举办了本次大赛。

江苏省工学1类研究生教育指导委员会主任夏品奇、南京航空航天大学研究生院雷蕾副院长、南京航空航天大学航空学院魏小辉院长、南京航空航天大学航空学院王立峰教授、南京航空航天大学航空学院韩楚副书记、南京市航空航天学会刘晓民秘书长、南京航空航天大学航空学院教学办张金凤主任等领导作为嘉宾出席了开幕式。

来自清华大学、北京航空航天大学、天津大学、哈尔滨工业大学、国防科技大学、同济大学、西北工业大学、河海大学、南京航空航天大学等38所高校团队参加了大赛决赛。

开幕式上，夏品奇教授代表大赛主办方江苏省工学1类研究生教育指导委员会致辞。他介绍了江苏省研究生教育指导委员会的创办历史以及创办初衷。他指出，教育指导委员会始终以深化研究生培养模式改革为核心目标，充分发挥研究生教育工作的指导作用，主办研究生科研创新实践活动，提升研究生创新实践能力，提高研究生培养质量。本次大赛的举办更具特殊意义，充分展现了力学与其他工程学科的深度交叉特色，得到了江苏省学位与研究生教育单位的积极响应和大力支持，影响力也得到了进一步提升，祝愿大赛越办越好，成为具有国际影响力的研究生教育品牌！

雷蕾副院长代表研究生院向筹备此次赛事的各主办单位、承办单位以及各位专家评委表示了感谢，并向参赛师生表示了欢迎。研究生教育是培养高层次创新人才的重要途径。南航作为航空航天特色鲜明、理工科优势突出的研究型大学，始终以服务国家重大战略需求、培养拔尖创新人才为核心任务，高度重视研究生创新意识与实践能力的培养。他指出，超材料作

为突破传统材料性能限制的人工结构，在航空航天、电子信息等领域展现出颠覆性应用潜力；力学则是连接基础科学与工程应用的关键桥梁，在超材料结构功能一体化设计中发挥着核心作用。本次大赛为力学、材料、物理、机械等相关学科研究生搭建了高水平的学术交流与创新实践平台，希望同学们珍惜这次机会，充分展示才华和科研成果，以赛促学、以赛促创，为超材料这一前沿交叉学科发展贡献智慧。

魏小辉院长代表航空学院向参会嘉宾和师生表示欢迎，对给予本次大赛大力支持的江苏省工学1类研究生教育指导委员会、江苏省力学学会、江苏省暨南京市航空航天学会、中国力学学会固体力学专委会波动力学专业组、中国振动工程学会动力学载荷与设计专业委员会、航空航天结构力学及控制全国重点实验室，以及大赛筹备工作人员和志愿者表示了感谢。他指出，该赛事影响力持续扩大，为相关领域青年学子提供了展示创新实践能力的优质平台，希望同学们以参加比赛为契机，发扬刻苦钻研、勇于创新、敢于挑战的精神，未来一同为超材料这一前沿交叉学科的发展做出新的贡献。

本次大赛决赛评审专家有南京航空航天大学邹鸿生教授、南京理工大学章定国教授、天津大学王毅泽教授、上海交通大学何清波教授、浙江大学张春利教授、南京理工大学李鑫教授和南京工业大学周剑锋教授。

本次大赛经专家初评，共遴选了40组作品参加决赛答辩，以参赛选手陈述、评委提问的形式进行。团队参赛的队伍参与答辩的队员须为团队成员，可配合PPT、模型等进行展示。线上答辩的队伍，确保网络畅通，提前做好网络设备检查，答辩人员需打开摄像头，现场答辩，不得以录制视频参加决赛。答辩时间为8分钟，其中陈述5分钟，评委提问3分钟。专家根据评分表对选手答辩及回答问题情况进行打分。为体现公平公正，40组作品全部评审完毕后，当场公布获奖名单并颁奖，其中一等奖共计5名、二等奖共计10名、三等奖共计25名。

大赛闭幕式上，王毅泽教授、章定国教授为本次大赛的选手表现作了点评发言，邹鸿生教授为本次大赛的举办作了总结发言。

本次大赛的成功举办，对培养大学生/研究生的创新设计能力、知识运用能力和团队协作精神，促进力学与材料、电磁、声、热等多学科交叉融合的人才培养等起到了积极作用。第六届超材料力学大赛参与人数更多、参赛学校覆盖面更广、参赛作品水平也更高。各参赛队伍通过线上和线下的路演，达到了充分学习和交流的目的，吸引了更多高校的本科生与研究生参与超材料的学习和研究工作。

## 第七届低维材料力学青年研讨会在江苏镇江成功举办

11月7-9日，由中国力学学会微纳米力学工作组、江苏省力学学会共同主办，江苏大学承办的第七届低维材料力学青年研讨会在江苏镇江召开。会议设置了大会报告，力学青年沙龙和墙报展示三个环节，来自全国各地的140余位专家学者和青年才俊参加了本次会议，共同探讨低维材料力学及相关前沿的进展和未来发展方向。

会议开幕式由江苏大学土木工程与力学学院唐淳教授主持，江苏省力学学会副理事长毕勤胜教授代表学会发言，他对参会嘉宾的到来表示了感谢，并介绍了江苏省力学学会的历史及近年来取得的主要成绩，江苏大学副校长蔡英凤教授代表承办单位致辞，向前来参会的嘉宾表示了诚挚的欢迎和衷心的感谢，并介绍了江苏大学的发展历程和学科特色。中国力学学会微纳米力学工作组组长，清华大学徐志平教授代表会议主办方致辞，他介绍了低维材料力学会议的发展历程并介绍了低维材料力学发展的新机遇。

大会邀请了中国科学院院士，南京航空航天大学郭万林教授做题为“低维材料的新期许”的主旨报告，郭院士介绍了他的团队在低维材料物理力学、水伏学等方向取得的突出成就，并在新时代背景下，指出了低维材料力学青年才俊面临的机遇与挑战，为青年人才指明了努力的方向。

国家纳米科学中心施兴华研究员，香港大学陆洋教授，清华大学李晓雁教授，吉林大学李全教授，南京航空航天大学张助华教授等30余位专家介绍了各自团队近年来在低维材料力学领域取得的成果，参会专家及青年学者与报告人开展了热烈的讨论交流。17位青年人才做了墙报汇报，会务组邀请专家现场评审并对优秀墙报进行了颁奖。

本次会议特别组织了力学青年沙龙环节，邀请了郭万林院士，徐志平教授，陆洋教授，李全教授，骆英教授等专家与20余位青年人才一道，共同探讨AI背景下低维材料力学面临的机遇与挑战。青年人才踊跃发言，向专家们汇报自己的成长历程和发展过程中遇到的困惑。专家们为青年人才的发展提出了认真细致的建议与期许，鼓励青年才俊打破思维壁垒，勇于挑战科学前沿和攻关国家需求的重大问题。会议在热烈的交流讨论和思想火花的碰撞中落下帷幕。

## 追寻伟人足迹 凝聚力学力量

### —— 江苏省力学学会赴周恩来纪念馆开展主题党日活动

为引导党员干部坚定理想信念、增强党员意识，11月初，江苏省力学学会副理事长钱向东、学会党建工作领导小组组员邬萱副理事长、秘书处党支部书记张姝姝等一行人，赴淮安市周恩来纪念馆开展主题党日活动，在伟人精神滋养中凝聚科技报国的奋进力量。

周恩来纪念馆青瓦白墙、布局端庄，尽显“两袖清风”的精神象征。钱向东、邬萱、张姝姝一行怀着崇敬之心步入展馆，首先在瞻仰大厅驻足，向周恩来汉白玉雕像致以深切敬意。

在展厅引导下，一行人沿“追求真理—拯救中华—总理国务—英灵永驻”的展陈脉络参观展厅。通过馆内珍贵文物、影像资料及全息影像等现代科技手段，大家沉浸式重温了周恩来从少年立志“为中华之崛起而读书”，到投身革命、建国后为国操劳的一生，深刻感悟他“鞠躬尽瘁、死而后已”的奉献精神与克己奉公的崇高风范。在仿建的中南海西花厅前，看着院内象征总理情怀的海棠花，大家更直观地体会到伟人扎根人民、艰苦奋斗的高尚品格。

此次活动让党员们接受了深刻的精神洗礼。大家纷纷表示，将以周恩来精神为指引，树牢“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，立足力学学科特色，在科研创新、人才培养中勇于担当作为，为科技强国建设贡献力学智慧与力量。

### 省科协基础研究领域学会联合体搭台 博物馆里开讲科学课

近日，南京市地质博物馆内热闹非凡，一场别开生面的“博物馆里的科学课”在此精彩上演。该活动为江苏省科协基础研究领域学会联合体品牌科普活动，本次活动由江苏省力学学会联合南京地质博物馆共同主办，南京市力学小学三八班的同学们成为这场科普盛宴的主角，在实地观察、动手实践与聆听讲解中，开启了一段探索地质科学与科学家精神的奇妙旅程。

活动现场，同学们被分为两组，同步开展形式多样的科普体验。第一组同学在江苏省地质学会理事、科技传播专家黄倩的带领下，率先走进趣味问答。“恐龙化石是如何形成的？”“不同岩石的硬度有什么区别？”孩子们踊跃举手、积极应答，现场互动氛围热烈。

随后的恐龙骨骼拼接环节更是将活动推向高潮，在黄倩专家的指导下，同学们分工合作、小心翼翼地将散落的“恐龙骨骼”模型组装成型，亲手还原史前巨兽的模样，在实践中直观感受古生物的身体结构，体会地质科考的严谨与乐趣。

另一组同学则先开启了地质博物馆的探索之旅。在博物馆讲解员的引导下，孩子们穿梭于各个展厅，近距离观赏丰富多彩的恐龙模型——威风凛凛的霸王龙、脖颈修长的梁龙、小巧灵动的翼龙等仿佛“穿越”而来，让孩子们仿佛置身史前恐龙世界，不时发出阵阵惊叹。游览结束后，江苏省地质学会科普工作委员会主任、南京地质博物馆副馆长徐士银为同学们带来了一场关于地质学家李四光的专题分享。徐馆长通过珍贵的历史图片、生动的人物故事，详细讲述了李四光先生在地质勘探、地震预测等领域的卓越贡献，以及他爱国敬业、执着探索的科学精神。同学们听得聚精会神，纷纷表示被李四光先生的事迹深深打动。

此次“博物馆里的科学课”是江苏省科协基础研究领域学会联合体跨界合作开展科普教育的一次有益尝试。通过将课堂搬进博物馆，打破了传统教学的时空限制，让孩子们在沉浸式体验中感受科学的魅力，既普及了地质科学知识，又传承了科学家精神，有助于培养青少年的科学素养与探索精神。

## 第四届环境与灾害力学学术研讨会在南京召开

11月22日，由江苏省力学学会和南京工业大学主办，江苏省力学学会环境与灾害力学专业委员会和南京工业大学土木工程学院共同承办的第四届环境与灾害力学学术研讨会在南京召开。本次会议聚焦环境与灾害力学前沿理论、关键技术及工程应用，吸引了全国高校、科研院所及行业企业的众多专家学者参会。土木工程学院党委书记张涛、院长方海、副院长岳健广教授、委员会副主任李鸿晶及代表等出席了本次研讨会。

开幕式上，环境与灾害力学专委会主任委员殷德顺教授致辞；江苏省力学学会副理事长，南京工业大学党委常委、副校长凌祥讲话。开幕式由环境与灾害力学专委会秘书长孙洪广教授主持。

特邀报告环节，哈尔滨工业大学翟长海教授、同济大学/广西大学赵林教授、中国地震局工程力学研究所张令心研究员、河海大学程旭华教授和南京工业大学方海教授先后针对环境与灾害力学领域呈现了精彩报告。大会报告包括专家会场和学生会场，整个学术氛围浓厚。

会议闭幕式对研讨会进行了总结与展望，同期举行了优秀论文颁奖仪式。

环境与灾害力学学术研讨会已经成为江苏省高校、科研院所和企业力学同仁加强沟通、交流和合作的平台。历届会议始终围绕学术科技前沿、国家重大战略发展需求及科研成果转化确定活动主题，为我省科技人才提供了提升研究水平、凝练研究成果、展现综合素质的舞台，在创立品牌学术活动、助力青年人才成长、激励科研人员创新创业、服务科技创新和科技智库建设中发挥了积极作用。

## **2025 心血管工程中的生物力学研讨会成功举办**

2025 年 11 月 14 日至 16 日，由江苏省力学学会、东南大学、四川大学和德国亚琛工业大学共同主办的“2025 心血管工程中的生物力学研讨会”（2025 Symposium on Biomechanics in Cardiovascular Engineering）在东南大学机械工程学院顺利召开。本次研讨会获中国国家自然科学基金委员会与德国研究联合会（DFG）联合资助，由东南大学机械工程学院吴鹏教授和四川大学建筑与环境学院郑庭辉教授担任会议主席，吸引了中、德、英三国十余所高校、科研机构及企业的 50 余名专家学者参与，其中包括来自德国亚琛工业大学心血管工程研究所、英国杜伦大学工程系的 7 位学者，以及多位国家级人才，共同围绕心血管工程生物力学领域的前沿技术与应用展开深度交流。

研讨会开幕式上，江苏省力学学会副理事长、东南大学郭小明教授强调了心血管工程生物力学研究对医疗技术革新与民生健康的重要意义，肯定了东南大学近年来在该领域的进展，尤其是吴鹏教授团队近年来围绕人工心脏设计与评估取得的进展。郭小明教授指出，江苏省力学学会始终将人才培育与成果转化作为核心工作，通过搭建学术交流平台、推荐重大科技奖项等方式，持续支持优秀科研团队成长，在学会的推荐下，吴鹏教授牵头成果入选 2024 年江苏省行业领域十大科技进展，更斩获多项重要荣誉，为全省力学学科创新发展树立了标杆。

学会生物力学专业委员会主任、长江学者、常州大学生物医学工程与健康科学研究院院长邓林红教授致辞，阐述了专委会在推动学科交叉、助力人才成长中的具体作用。他提到，江苏省力学学会生物力学专委会始终致力于为科研工作者搭建交流合作桥梁，吴鹏教授团队长期积极参与专委会学术活动，在专委会的推荐与支持下，其成果荣获 2024 年江苏省力学学会科学技术奖一等奖，相关技术创新为国产人工心脏研发与标准化提供了关键支撑，充分彰显了学会在人才培养与学术引领中的重要作用。他们一致认为本次研讨会汇

聚国内外医工领域专家学者顶尖智慧，将为江苏生物力学研究注入新动能。

王军书记代表学院致辞，系统介绍了学院在医工交叉领域近 20 年的深厚积累，依托“江苏省精准医学装备设计与制造重点实验室”，聚焦生物传感、智能诊疗与跨尺度制造，取得多项原创性突破，获得多项重要奖项，为机械工程学科“双一流”建设提供核心支撑。王军书记特别提及吴鹏教授课题组在生物力学与心血管医疗器械研发的重要贡献，肯定其团队与德国亚琛工业大学的十年学术合作与交流的重要影响。

吴鹏教授回顾了团队在留学基金委中德合作科研项目、国家自然科学基金委中德合作交流项目、江苏省重点国别产业技术研发合作项目等支持下，联合四川大学郑庭辉教授团队、苏州心擎医疗公司，与德国亚琛工业大学心血管工程研究所开展的 10 年合作历程：累计开展 20 余人次互访、联合发表多篇高水平成果，构建了“基础研究-技术研发-产业化”的国际合作链条。他指出，此次会议既是对过往合作的总结，更是深化交流的新起点。

开幕式由北京航空航天大学邓小燕教授主持。

研讨会学术报告环节分为“心血管器械生物力学设计与评估”、“心血管工程中的数值模拟”两大主题板块，共设置了 21 场邀请报告，覆盖基础研究、技术研发、临床转化等多个维度。学术报告环节精彩纷呈，会议现场研讨气氛热烈，思想碰撞不断。

国家杰青、浙江大学高琪教授，国家级青年人才北京航空航天大学教授陈增胜和上海交通大学梁夫友教授主持了“心血管器械生物力学设计与评估”主题的 9 场报告，陈增胜教授、亚琛工业大学 Felix Hund 博士、东南大学赵古田副研究员分别介绍了采用血流动力学技术对人工心肺进行优化设计、面向婴儿的可调节的氧合器设计、生物可降解植入式医疗器械研发与转化方面的进展。亚琛工业大学 Stella Volmering 博士、苏州心擎医疗颜翊凡副总裁和苏州大学张柳笛副教授分别介绍了用于治疗经导管主动脉瓣置换术后瓣周漏的非织造复合材料，心擎公司在用于急救、提供临时机械循环支持的几款新产品，利用微流控技术对动态剪切条件下血液损伤进行研究的新进展。15 号下午，该主题会场继续进行，亚琛工业大学 Johanna Aulbach 博士展示了心脏瓣膜的体外钙化测试的成果，吴鹏教授报告了血泵国家标准物质的研发工作，该研究为我国人工心脏的血液损伤标准化检测提供了核心技术支撑；亚琛工业大学 Christopher Blum 博士展示了用于预测旋转式血泵中血栓形成风险的机器学习框架的最新成果。

15 号下午进行了“心血管工程中的数值模拟”主题板块的报告和讨论。复旦大学王盛章教授和北京工业大学乔爱科教授主持了 6 场报告。乔爱科教授报告了用于治疗动脉狭窄的血管内支架的建模与仿真的进展；梁夫友教授采用基于影像的血流动力学建模方法评估

颈动脉狭窄的功能严重程度，并通过体外实验和体内测量进行了验证；郑庭辉教授报告了非阻塞性冠状动脉狭窄患者的运动风险评估。亚琛工业大学心血管工程研究所仿真首席科学家 Michael Neidlin 博士利用实时三维超声心动图和 CFD（计算流体力学）技术对先天性心脏病患者进行了患者特异性的心脏血流动力学研究。王盛章教授报告了经导管主动脉植入术的数值模拟与手术规划研究进展。最后，英国杜伦大学工程系的干联长聘副教授展示了基于 4D 血流成像技术（4D flow）技术研究右心房内的血流拟序结构。

16 号上午继续进行了“心血管工程中的数值模拟”主题板块的报告和讨论，南京航空航天大学国家级高层次人才赵利果教授也前来参会。东南大学生物医学工程学院陈强副教授、北京航空航天大学生物与医学工程学院副院长孙安强副教授主持了 6 场报告。孙安强副教授首先系统回顾了近年来在基于 Korotkoff 音效来感知动脉的弹性的研究及器械开发进展，东南大学王勇教授介绍了采用数值模拟助力心脏受损再生修复的研究，亚琛工业大学 Tianai Wang 博士介绍了基于 CFD 和 4D flow 预测主动脉瓣狭窄患者经导管主动脉瓣置换术后血流的恢复情况。陈强副教授系统回顾了课题组在可生物降解心血管支架的设计与生物力学评估方面的研究工作；四川大学曹皓瑶博士报告了非阻塞性冠脉狭窄患者不良事件的血流动力学分析，指出血流紊乱及阻力增加是主要诱因；最后，上海市第一人民医院心血管外科丁庆伟副主任会汇报了计算血流动力学在主动脉 QYM 技术中的应用。

本次研讨会的成功举办，既是江苏省力学学会搭建高水平学术交流平台的重要成果，更是学会推动人才培养、促进产学研用融合的生动实践。未来，学会将继续发挥学科引领作用，深化国际合作，为心血管工程生物力学领域的技术突破、人才成长与产业发展注入更强劲动力，为我国医疗健康事业进步作出更大贡献。

## IUTAM 物理力学前沿研讨会在南京成功举行

2025 年 11 月 22 日至 24 日，由国际理论与应用力学联盟（IUTAM）、中国力学学会和江苏省力学学会主办，南京航空航天大学、航空航天结构力学及控制全国重点实验室以及高端装备与制造全国重点实验室联盟共同承办的“IUTAM 物理力学前沿研讨会 (IUTAM Symposium on Frontiers of Physical Mechanics)”在江苏南京举行。研讨会得到国家自然科学基金委专项资助。来自中国、西班牙、新加坡、以色列、澳大利亚、日本等国家和地区的百余位专家学者齐聚南京，共同探讨物理力学前沿趋势、关键科学问题及未来发展方向。

中国科学院院士杨卫、高华健、郭万林、冷劲松、段慧玲，中国工程院外籍院士 Shigeo

Maruyama, 美国国家工程院外籍院士 Marco Amabili, IUTAM 代表卢天健教授等出席会议。南京航空航天大学郭万林教授为研讨会主席。开幕式由南京航空航天大学张助华教授主持。

开幕式上, 郭万林教授代表组委会致欢迎辞。他首先对远道而来的国内外专家学者表示了热烈欢迎与诚挚感谢。他指出, 物理力学自钱学森先生奠基以来, 始终站在力学研究的前沿, 是揭示材料和结构在复杂环境下力学响应与演化规律的重要学科, 在航空航天、先进制造、新能源、生物医学工程等关键领域具有不可替代的重要价值。当今世界正处在技术快速迭代和学科深度交叉的关键时期, 从纳米尺度的量子效应到宏观结构的连续体行为, 从极端条件下的材料性能研究到跨尺度智能设计与仿生系统的发展, 物理力学正面临前所未有的发展机遇与挑战。本次 IUTAM 专题研讨会正是为了汇聚全球物理力学领域的顶尖智慧, 聚焦关键科学问题, 交流最新研究成果, 启发创新思想, 共同探讨学科未来的发展蓝图。

冷劲松教授代表中国力学学会对与会专家学者表示热烈欢迎。他指出, 当前科技快速变革, 从量子尺度到航天工程, 从智能材料到极端装备, 力学技术在国家战略需求和科技创新中发挥着越来越核心的作用。本次会议涵盖相场理论、疲劳与断裂、结构耐久性等多个关键研究方向, 充分体现了物理力学在新时代的广度与深度。冷劲松院士表示, 作为全球力学共同体的重要成员, 中国高度重视与 IUTAM 的交流合作。此次研讨会的举办, 正是中外学术交流与全球合作不断深化的具体体现。最后, 他勉励参会者不断探索、勇攀科学高峰, 并对南京航空航天大学为会议所做的大量筹备工作表示感谢。

卢天健教授作为 IUTAM 代表在开幕式上致辞。他表示, 本次研讨会以物理力学前沿为主题, 是国际力学界高度关注的重要学术活动。会议所涉及的多尺度建模、智能材料、极端条件力学等方向, 正是推动学科发展、引领工程创新的关键领域。卢天健教授代表 IUTAM 对会议的成功召开表示高度肯定, 对南航承担主办任务所付出的努力表示感谢。他希望与会专家深入讨论, 激发新思想、形成新合作, 共同推动国际力学科学的发展。

会议共安排了 9 个大会主旨报告, 分别是浙江大学杨卫院士的“共价键固体的塑性和断裂特性”, 清华大学高华健院士的“仿生水凝胶的多尺度设计与表征”, 哈尔滨工业大学冷劲松院士的“智能结构与 4D 打印”, 北京大学段慧玲院士的“滑移边界条件下的界面流体力学”, 西湖大学 Marco Amabili 教授的“一种基于物理原理的大型振幅振动中非线性阻尼的模型”, 特拉维夫大学 Oded Hod 教授的“结构超润滑性: 从生长选择性到缺陷修复”, 宁波大学王彪教授的“常规材料机械性能中尺寸效应的起源”, 东京大学 Shigeo Maruyama 教授的“基于单壁碳纳米管的各种一维范德华异质结构的合成及其应用”以及

西安交通大学申胜平教授的“冰的挠曲电效应”。此外，会议还安排了 20 个大会邀请报告和 41 个墙报展示，围绕“物理力学新方法 with 前沿表征”、“微纳结构与低维材料力学”、“软物质与智能器件的力学设计”和“生物、仿生与智能系统力学”等主题，与会学者充分展示物理力学方向最新研究成果，并结合各自实践与思考，围绕物理力学领域热点问题进行深入交流。

本次 IUTAM 物理力学前沿研讨会全面展示了物理力学及其交叉领域的最新进展，围绕材料与结构的微观机制、多尺度理论、智能物质、极端条件下的力学行为等核心科学问题展开了深入交流。与会专家对大会报告的学术深度和国际化水平给予了高度评价。研讨会为来自全球的学者搭建了高质量的交流平台，强化了多学科、多机构之间的合作，推动了物理力学基础理论、计算方法与实验技术的创新发展，为学科未来的国际协同研究和前沿突破注入了新的活力。

据悉，国际理论与应用力学联盟（IUTAM）专题研讨会由各国力学家向 IUTAM 提出举办申请，每两年批准 16 个左右，旨在聚焦学科前沿问题，引领全球力学发展方向。本次研讨会的成功举办，促进了我国学者与国际同行的深度合作，为全球力学发展贡献了中国智慧。

## **御风而行 心向苍穹 探寻蓝天背后的力学密码**

### **——江苏省力学学会开展“大美力学科学营”活动**

11 月 15 日，一场兼具知识性与实践性的力学科普盛宴在南京航空航天大学圆满落幕。本次活动由江苏省力学学会与南京航空航天大学联合主办，南京外国语学校高中 100 名学生参与，在沉浸式体验中触摸航空航天科技温度。

活动以“理论认知+实践操作”为核心，精心设置了“校园研学探秘”“火箭模型制作”“航模特技展演”三大环节，层层递进地引导学生走进力学与航空航天交织的奇妙世界。

在“校园研学探秘”环节，学会科普工作委员会专家化身“科普向导”，带领师生们先后走访了“御风园”航空实验基地、民航学院塔台实验室及航天教学基地。从飞机气动布局设计中蕴含的流体力学原理，到塔台指挥系统与飞行器姿态控制的关联，再到航天器发射与轨道运行的力学支撑，专家们用通俗易懂的语言将抽象的力学知识与具体的科研成果相结合，让师生们在近距离观察中直观感受“力学是航空航天的基石”这一深刻内涵。

“火箭模型制作”环节则将活动推向了互动高潮。南航顾老师亲自坐镇指导，从轻质材料的选择与承重力学分析，到箭体结构的稳定性设计，再到发动机推力与飞行轨迹的匹配原理，他细致讲解每一个关键步骤背后的力学逻辑。学生们分组协作，测量、裁剪、组装，在动手实践中攻克一个个小难题，不仅掌握了简易火箭的制作方法，更在团队合作中激发了对科学探索的浓厚兴趣。当亲手完成的火箭模型初具雏形时，孩子们的脸上都洋溢着满满的成就感。

最后的“航模特技展演”环节堪称一场视觉盛宴。顾老师操控着多架精心调试的航模依次升空，俯冲、盘旋、翻滚、编队飞行……一系列高难度特技动作在蓝天下精准呈现，完美展现了空气动力学在航模操控中的精准应用。现场欢呼声与掌声此起彼伏，每一个精彩瞬间都让学生们对航空航天技术的敬畏之心油然而生，也让他们深刻体会到力学知识在实际应用中的无穷魅力。

此次“大美力学科学营——航空航天”活动，不仅让南外学子通过亲身体验深化了对航空航天领域的理论认知，更在他们心中播下了崇尚科学、追逐航天梦想的种子。作为构建多层次科技教育体系的一次有益尝试，活动为培育青少年航空航天志向提供了示范性实践，同时也为推动基础教育与高等教育协同育人机制的完善搭建了坚实桥梁，为青少年科技素养的提升注入了强劲动力。

御风而行心向苍穹，知行合一寻梦天空。这场科普之行，既是一次知识的传递，更是一次梦想的启航。

## **皖苏两省力学学会教育工作交流研讨会暨 2025 年年会在淮南顺利召开**

11月28日至30日皖苏两省力学学会教育工作交流研讨会暨2025年年会在安徽理工大学顺利召开。会议由安徽省力学学会和江苏省力学学会主办，安徽理工大学承办。安徽省力学学会监事、合肥工业大学刘一华教授，江苏省力学学会邬萱副理事长，安徽理工大学党委常委、副校长张平松教授，安徽理工大学教务处长刘令云教授，江苏省力学学会教育工作委员会主任、南京航空航天大学陈建平教授，江苏省、安徽省力学学会教育工作委员会全体委员，江苏省力学学会教育工作委员会基础力学实验组全体委员，江苏省力学学会教育工作委员会高职高专组全体委员，以及两省各院校部分院校领导、力学系主任、力学实验室负责人和力学教师等近90人参加了会议。

开幕式由安徽理工大学教务处长刘令云教授主持，张平松副校长、刘一华教授、邬萱

副理事长分别致辞，对皖苏两省力学同仁的到来表示热烈的欢迎，并对交流研讨会和年会的顺利召开表示热烈祝贺，预祝交流研讨会和年会取得圆满成功。

为了加强苏皖两省力学教育工作者之间的交流与联系，经两省力学学会商定，每年举办一次苏皖两省力学学会教育工作交流研讨会，并于2018年12月8日在合肥工业大学成功举办了第一届交流研讨会，从此开辟了苏皖两省力学教育工作交流、学习的新局面。之后于2019年、2023年和2024年分别在常州工学院、黄山学院和无锡职业技术学院举办了三届交流研讨会。通过交流两省力学教育教学改革、青年教师讲课竞赛、大学生力学竞赛等方面的经验和成果，推动了两省的力学教学，也加深了两省力学教育工作者之间的友谊。

开幕式后，两省力学学会教育工作交流研讨会分别由安徽省力学学会理事、合肥工业大学李孝宝教授和江苏省力学学会教育工作委员会主任、南京航空航天大学陈建平教授，主持，交流研讨会上东南大学胥明高级工程师、安徽建筑大学叶中豹高级工程师、无锡职业技术大学郁荣老师、安徽理工大学卢小雨教授分别作了“多维内力组合的实验设计”、“交叉融合，以赛促学：新工科背景下的力学教学改革探索”、“光测力学教学仪的研制与教学实践探索”、“安徽理工大学工程力学专业培养模式改革与实践”的专题报告。

接着江苏省力学学会教育工作委员会、安徽省力学学会教育工作委员会分别召开了2025年年会。

江苏省力学学会教育工作委员会年会由陈建平教授主持，首先陈建平教授总结了江苏省力学学会教育工作委员会2025年度的工作，接着颁发了2025年度学会工作突出贡献奖，并提出了2026年的工作计划，请参会的委员和老师们的讨论，提出具体落实方案。随后分成本科组、实验组和高职高专组进行分组讨论。经过大家的热烈讨论，最后对基础力学青年教师讲课竞赛的组织形式达成初步共识，并决定明年在江苏召开苏皖两省力学学会教育工作交流研讨会暨2026年年会。

## **江苏省力学学会第十二次会员代表大会在南京召开**

2025年12月20日，江苏省力学学会第十二次会员代表大会在南京隆重召开。江苏省科学技术协会党组成员、副主席、一级巡视员冯少东先生，中国力学学会副理事长、中国

科学院院士、南京航空航天大学郭万林教授，中国力学学会副理事长、中国科学院院士、清华大学冯西桥教授，河海大学校长郑金海教授，香港力学学会会长、香港理工大学苏众庆教授等领导嘉宾出席开幕式并致辞。全省从事力学及相关专业的 365 名会员代表参加了大会。大会开幕式由学会第十一届理事会副理事长钱向东主持。

江苏省力学学会第十一届理事会理事长唐洪武院士通过视频发表致辞。唐洪武院士指出，在上级部门与河海大学的大力支持下，学会在学术交流、人才培养、科技服务、组织建设等领域实现跨越式发展，综合实力与社会影响力显著提升，斩获多项省级荣誉。他寄语新一届理事会坚持创新引领、人才优先，推动力学学科与产业深度融合，团结带领全省力学工作者奋力开创江苏力学事业发展新局面，为江苏高质量发展贡献力学力量。

郑金海校长代表河海大学向大会召开表示祝贺，向奋战在力学教学、科研与工程实践一线的广大科技工作者致以诚挚问候。他回顾了江苏省力学学会 60 余年的发展历程，高度肯定第十一届理事会在服务学术发展、培养专业人才、支撑江苏经济社会发展等方面取得的显著成效。郑金海校长表示，河海大学将会一如既往全力支持江苏省力学学会各项工作，持续深化校会协同合作，在推动力学学科高质量发展、赋能新质生产力、服务江苏高质量发展中展现新作为、作出新贡献。

郭万林院士代表中国力学学会致辞。他指出，中国力学学会心系地方学会建设，见证了省力学学会快速成长的历程，强调江苏省力学学会已成为服务区域发展与全国力学事业协同推进的重要力量，为全国地方学会建设提供了宝贵经验，中国力学学会对此倍感欣慰。郭万林院士强调，国家与力学发展关乎每位从业者，中国力学学会将持续支持省力学学会工作。他坚信，新一届理事会将带领学会团结进取，在服务江苏高质量发展、助力国家高水平科技自立自强中再创佳绩。

苏众庆教授代表香港力学学会致辞，回顾了江苏省力学学会与香港应用力学学会自 2005 年首届苏港力学及其应用论坛举办以来，20 年的携手合作历程。他指出，双方秉持“交流合作、创新共赢”理念，共建高水平学术交流平台，在固体力学、流体力学、计算力学等领域成果丰硕，培养汇聚了一批优秀青年学者，之后双方也会持续协作，共同推动两地力学学科发展。

会议期间，上海市力学学会、浙江省力学学会、江苏省天文学会等兄弟学会也发来贺信，预祝大会圆满成功。

冯少东副主席对江苏省力学学会第十一届理事会的工作予以充分肯定。对学会连续五年获评省科协一流学会、领航学会，成功斩获 5A 级社会组织、首届江苏省先进社会组织

等荣誉予以高度认可。并对新一届理事会提出三点要求：一是坚持党建引领，筑牢正确政治方向；二是践行“四服务”职责，助力江苏创新发展；三是深化治理改革，发挥示范引领作用。他表示，省科协将持续为学会发展创造良好条件，全力支持学会各项工作开展。

开幕式后，大会进入换届选举相关议程，第十一届理事会郭小明副理事长主持。副理事长张毅作换届选举筹备工作说明，钱向东副理事长作第十一届理事会工作报告，副理事长邬萱作财务工作报告，监事会主席骆英作第十一届监事会工作报告，副秘书长雷冬作《江苏省力学学会章程》修订情况说明，副理事长汤雷介绍换届选举办法，副秘书长张姝姝作会费标准及管理辦法说明，副理事长毕勤胜对第十二届理事、监事候选人情况进行介绍。大会最终审议通过第十一届理事会工作报告、财务工作报告、监事会工作报告，以无记名投票方式通过《江苏省力学学会章程（修订案）》及会费标准调整决议，选举产生第十二届理事会理事、第十二届监事会监事。

随后召开第十二届监事会第一次全体会议上，高存法当选第十二届监事会主席。第十二届理事会第一次全体会议选举产生第十二届理事会常务理事 43 位；选举产生理事长郑金海，副理事长郭小明、张毅、汤雷、毕勤胜、方海、雷冬、卢天健、浦海、王国平、韦喜忠，秘书长张姝姝。表决通过法定代表人雷冬。表决通过党建工作领导小组组长郑金海，副组长汤雷，组员郭小明、雷冬、浦海；副秘书长钱征华、周剑锋、杨权权、黎亮、林继、宋向荣、王莹、陈培见；特邀理事谢亿民、邓林红、徐立新。

大会最后，新当选理事长郑金海作表态发言。他表示，新一届理事会的产生承载着信任与责任，将传承学会优良传统，在第十一届理事会工作基础上，扎实推进学术交流、科普融合等重点工作。郑金海理事长强调，河海大学将持续支持学会发展，希望在中国力学学会、省科协及相关兄弟学会支持下，进一步提升会员服务能力，深化党建与业务融合，凝聚全省力学工作者智慧力量，推动江苏省力学学会各项工作迈上新台阶。

## **2025 江苏力学大会暨第二十届苏港力学 及其应用论坛于南京顺利召开**

12 月 20 日，由江苏省力学学会、香港力学学会、河海大学共同主办的 2025 江苏力学大会暨第二十届苏港力学及其应用论坛于南京河海大学顺利召开。来自香港、江苏的 360 余名力学专家、力学工作者出席论坛。

会议由中国科学院院士、南京航空航天大学郭万林教授主持，特别邀请中国科学院院士、清华大学冯西桥教授作了题为《细胞与组织的力-化-生耦合理论》的报告，该报告聚焦生命过程与疾病发生中的生物力学问题，系统介绍了力学、化学与生物学多因素耦合的理论进展及其应用。报告通过肿瘤和淋巴系统等案例，揭示了多尺度力-化-生耦合机制及其在细胞演化与组织动力学中的作用。

香港力学学会会长、香港理工大学苏众庆教授作《超快激光驱动的半导体光声微纳表征》报告。

南京航空航天大学赵宁教授作《大气湍流与风电场尾流演化机理及预测研究》报告。

河海大学高玉峰教授作《高山峡谷近场地震波动理论及工程应用》报告。

香港理工大学唐辉副教授作《基于机器学习的主动流动控制》报告。

本阶段会议由江苏省力学学会副秘书长、淮阴工学院机械与材料工程学院院长杨权权和江苏省力学学会副秘书长、南京工业大学机械与动力工程学院副院长周剑锋共同主持。

本次 2025 江苏力学大会暨第二十届苏港力学及其应用论坛内容涵盖生物力学、微纳表征、空气动力学、岩土力学、智能流体力学等多个研究领域，集中展示了力学学科与多学科交叉融合所形成的新理论、新方法与新应用。与会专家的报告既立足学科前沿，又紧密结合工程实践，引发了现场热烈讨论。会议期间，来自高校、科研院所及企业的专家代表围绕相关研究方向展开深入交流，分享科研经验，碰撞学术思想，进一步凝聚了学科发展共识，拓展了合作空间。

作为江苏省力学学会的品牌活动，江苏力学大会自 2006 年创办以来始终聚焦力学及交叉领域前沿与产业需求，通过主论坛、专题研讨与产学研对接等形式，汇聚院士专家、高校学者与企业代表，服务国家重大战略需求、助力江苏高质量发展，促进学科协同创新与地方经济社会发展。

作为苏港两地力学领域交流合作的重要平台，苏港力学及其应用论坛已成功举办二十届，吸引众多专家学者参与，在促进学术资源共享、人才培养和科研协同创新等方面发挥了积极作用，不仅为力学工作者提供了高水平的学术交流平台，也为推动力学学科交叉融合，为苏港深度合作注入了新的动力。

## 第七届全国校园人工智能算法精英大赛 “AI+力学” 主题赛圆满落幕

### 学科交叉点燃创新热潮

近日，由全球校园人工智能算法精英大赛组委会、江苏省力学学会联合主办的第七届全国校园人工智能算法精英大赛“AI+力学”算法主题赛圆满落幕。大赛最终评选产生国赛一等奖10队、二等奖17队、三等奖21队、优秀奖21队。

自10月初启动以来，来自全国61所高校的180余支队伍历经初赛、复赛及全国总决赛等多个环节，在为期两个多月的激烈角逐中，充分展示了人工智能与力学学科深度融合的创新成果，彰显了青年学子扎实的专业功底与前沿的创新思维，凝聚起学科交叉发展的青春力量。

作为全国普通高校大学生竞赛正式竞赛目录内赛事，全球校园人工智能算法精英大赛自2019年创办以来已连续举办六届，始终秉持“以赛促学、以赛促教、以赛促创”的办赛理念，致力于搭建算法竞技与学科交叉融合的高水平实践平台。赛事已吸引来自全球26个国家和地区、1000余所高校的广泛参与，累计参赛队伍达2.4万支，参赛学生超过3.7万人，在人工智能与力学等交叉领域持续激发青年学子的创新活力。

**初赛筛选：形式审查严把关，筑牢竞赛根基**

本届“AI+力学”算法主题赛初赛于10月11日至10月20日举行，重点围绕形式审查开展作品筛选。组委会组织专业团队，从材料完整性、主题符合性、技术报告查重及科技伦理等方面进行严格审核，重点考察作品是否聚焦“人工智能+力学”前沿交叉方向，是否有效运用人工智能技术解决力学领域的理论与工程应用问题。通过严把学术规范和科技伦理关口，赛事得以公平、公正、有序推进，最终推荐审核通过的作品进入复赛环节。

**复赛角逐：分区评审定高下，晋级名额争锋芒**

复赛（省赛/区域赛）于10月底前完成，采用线上评审方式进行。组委会根据参赛高校地域分布科学划分赛区，并对参赛队伍数量较少的省份设立区域赛，保障赛事覆盖面与竞争公平性。评审专家围绕作品的创新性、技术可行性及工程应用价值等指标进行综合评议，部分团队通过线上答辩形式回应专家质询。按照既定比例标准，复赛一、二等奖作品成功晋级全国总决赛，获得冲击更高荣誉的资格。各高校参赛团队在这一阶段展现出扎实的专业功底与创新能力，多项兼具理论深度与应用价值的作品脱颖而出。

**决赛巅峰：现场答辩展风采，学科融合结硕果**

全国总决赛分为线上半决赛与线下总决赛两个阶段，其中线下总决赛由河海大学承办，

于12月21日在河海大学江宁校区举行。江苏省人工智能学会副理事长、金陵科技学院副校长张燕，江苏省力学学会副理事长、河海大学力学与工程科学学院院长雷冬，全球校园人工智能算法精英大赛组委会秘书长房伟，河海大学校团委书记、创新创业学院院长朱乔，河海大学力学与工程科学学院党委副书记武晓楠，江苏省力学学会秘书长张姝姝等出席活动。开幕式由全球校园人工智能算法精英大赛组委会执行主席、河海大学工程力学系主任傅卓佳主持。

开幕式后，晋级全国总决赛的参赛队伍通过现场答辩形式展开最终角逐。各团队围绕作品展示与评委提问两个环节，系统汇报研究思路、技术路线及应用成效，生动呈现人工智能在结构分析、材料设计、健康监测等力学相关领域中的创新应用。本届赛事特别邀请华东交通大学陈莘莘教授、南京航空航天大学王立峰教授、浙江大学周昊飞教授、华南理工大学魏鹏副教授、大连理工大学梅跃副教授等5位专家担任评审。

评审专家团队秉持公平、公正、公开的原则，从技术创新性、理论深度、工程实用性及现场答辩表现等方面进行综合评分。评审环节采用分阶段量化加权评分机制，在综合半决赛成绩与全国总决赛表现的基础上进行核算，其中半决赛成绩占40%，总决赛成绩占60%。根据最终成绩排名，评选产生国赛一、二、三等奖及优秀奖。赛后，组委会为获奖团队颁发国赛获奖证书，并向国赛一、二等奖及复赛一、二等奖团队的指导教师颁发优秀指导教师奖，同时对组织工作成效显著的高校授予优秀组织单位奖。

本届“AI+力学”算法主题赛的成功举办，不仅促进了“人工智能+力学”前沿交叉领域的创新发展，挖掘和催生了一批优质创新成果，更搭建了高校间教学经验分享与科研合作的桥梁。未来，大赛将继续聚焦国家重大战略需求，深化学科交叉融合，为青年学子提供更多展示才华、实现梦想的平台，助力人工智能算法精英人才成长，为我国工程科技事业高质量发展注入源源不断的新生力量。

## 活动通知

### 关于第六届超材料力学大赛暨 2025 年江苏省研究生超材料力学大赛 结果的通知

由江苏省工学 1 类研究生教育指导委员会主办，南京航空航天大学承办，江苏省力学学会、江苏省暨南京市航空航天学会、中国力学学会固体力学专委会波动力学专业组、中国振动工程学会动力学载荷与设计专业委员会、航空航天结构力学及控制全国重点实验室、南京航空航天大学航空学院联办的第六届超材料力学大赛暨 2025 年江苏省研究生超材料力学大赛圆满结束。经专家初审、决赛路演等环节共评出一等奖 5 项，二等奖 10 项，三等奖 25 项，优秀指导教师 29 位。现将获奖名单予以公布（详见附件）。

### 关于江苏省科协“十一大”代表人选的公示

根据《江苏省科协关于选举第十一次代表大会代表及推选第十一届委员会委员候选人的通知》，经酝酿协商、统筹研究、民主选举，确定冯克列等 2 位同志为省科协“十一大”代表人选。按要求现予以公示。

冯克列（男），1974 年 11 月生，现任南京天湫软件有限公司首席联络官。

张姝姝（女），1982 年 03 月生，现任江苏省力学学会副秘书长。

公示时间：2025 年 11 月 18 日至 11 月 24 日。公示期间，干部群众可以通过电话、信函、电子邮件、来访等方式，反映公示对象的情况和问题。反映情况和问题要实事求是，提倡实名反映，以便了解核实。我们将严格遵守保密纪律，履行保密义务。

联系电话：025-83786951

传真电话：025-83786951

来信请寄：南京市鼓楼区西康路 1 号江苏省力学学会

邮政编码：210024

## 江苏省力学学会拟推荐的第十九届江苏省青年科技奖候选人公示

根据省科协相关文件要求，经多渠道民主推荐、专家评审、常务理事会审议通过，现将拟推荐的第十九届江苏省青年科技奖候选人现予以公示。第十九届江苏省青年科技奖候选人：

张助华，男，教授，物理力学，南京航空航天大学

主要代表性成果：

1、助力硼烯诞生：准确预测了硼烯首个稳定的晶格结构，被发表在《科学》等上的三个独立实验证实，被《自然评论—材料》评价为“诠释计算方法对材料发现重要性中的一个范例”。2、提出水伏效应：发现了固—液界面双电层边界运动生电的动电效应，被《国家科学评论》等专文评论到“拓展了动电效应两百年的理论”，进而发展出固—液界面三电层模型、提出基于固液界面力电耦合的水伏效应，成果获2023年度国家自然科学奖二等奖；3、实现长效稳定光伏模组：受水伏气液相变启发，开创了基于气相氟蒸汽的钙钛矿表面钝化技术，将长效稳定的钙钛矿电池面积由之前亚平方厘米扩展到数百平方厘米，实现了破纪录户外利用太阳光热的等效寿命，转让给省内知名企业建立中试线。

公示时间自2025年11月21日起至11月25日止。公示期内，任何单位和个人若对公示候选人有异议，应当以书面形式实名向学会提出，并提供必要的证明材料。逾期不予受理。

联系人：邬萱

电话：13601580850      信箱：jsslxxh@163.com

地址：南京市鼓楼区西康路1号 江苏省力学学会

## 关于批准陈静等 131 位同志、刘凯等 732 位学生入会的通知

经江苏省力学学会第十一届十八次常务理事会批准，陈静等 131 位同志、刘凯等 732 位学生为江苏省力学学会会员（名单详见附件）。请按照《江苏省力学学会章程》，履行会员义务，积极参加活动。

## 第六届国际大学生工程力学竞赛（亚洲赛区）结果公示

2025年12月5日-12月7日，经国际大学生工程力学竞赛主办方授权，由河海大学、江苏省力学学会承办的第六届国际大学生工程力学竞赛（亚洲赛区）在河海大学江宁校区举行。本次竞赛分为个人赛和团队赛。个人赛竞赛时间为4小时；团队赛由3位参赛选手协同合作完成，竞赛时间为1小时。竞赛试卷和选手作答均为英语。试卷由国际大学生工程力学竞赛组委会委托白俄罗斯国立交通大学出题，并派专人携带送到国内，在考场当面拆封。试卷批改和统分全过程均在白俄罗斯专家的严格监督下完成。

本次竞赛共有来自68所高校的597名学生参赛。经过两天激烈角逐，共评选出个人赛特等奖66名、一等奖124名、二等奖195名；团队赛特等奖30队、一等奖43队、二等奖65队。根据参赛学校个人赛前3位学生成绩总和进行学校团体奖排名，共评选出特等奖8所学校、一等奖13所学校、二等奖21所学校。获奖名单见附件。

国际大学生工程力学竞赛是由俄联邦多所高校在2005年共同发起，迄今已经举办了19届。2018年起国际大学生工程力学竞赛组委会授权河海大学举办国际大学生工程力学竞赛（亚洲赛区）。

## 2025诗画流体力学创作大赛获奖公示

根据《关于举办2025诗画流体力学创作大赛的通知》，江苏省力学学会、江苏大学联合主办，河海大学、青岛大学、青岛科技大学、海军工程大学协办，江苏大学能源与动力工程学院、重庆大学能源与动力工程学院、镇江市力学学会承办了2025诗画流体力学创作大赛，共收到来自30所高校学生提交的作品384件。经过形式审查初筛、专家组二轮评审，按照通知精神及各获奖等级要求，评定获奖等级，具体如下：

视频类人工原创赛道获奖作品共计31件，其中特等奖3件，一等奖6件，二等奖10件，三等奖12件；

视频类AI辅助创作赛道获奖作品共计14件，其中特等奖1件，一等奖2件，二等奖5件，三等奖6件；

书画类人工原创赛道获奖作品共计50件，其中特等奖3件，一等奖6件，二等奖13件，三等奖28件；

书画类AI辅助创作赛道获奖作品共计10件，其中特等奖1件，一等奖1件，二等奖3件，三等奖5件；

诗词创作类人工原创赛道获奖作品共计 53 件，其中特等奖 4 件，一等奖 6 件，二等奖 16 件，三等奖 27 件；

诗词创作类 AI 辅助创作赛道获奖作品共计 27 件，其中特等奖 2 件，一等奖 3 件，二等奖 8 件，三等奖 14 件。

以上评选结果现予以公示，详见附件。公示时间为 2025 年 12 月 19 日至 2025 年 12 月 25 日。

对评选结果如有异议，请以书面形式向江苏省力学学会、江苏大学教务处反映（注明本人姓名、学校和电话）。联系电话：15052939026；电子邮件：flair619@ujjs.edu.cn。

## “第二十一届苏港力学及其应用论坛”通知（第一号）

### Draft of “Jiangsu-Hong Kong Forum on Mechanics and Its Application”

#### 一、论坛宗旨

为了促进苏港广大力学工作者之间的学术交流，研讨力学研究的最新近展及其在机械、水利水电、土木、环境、交通、航空航天、生物、新材料、人工智能等领域中的应用，分享研究成果，加强力学同仁之间的合作与交流，由江苏力学学会与香港力学学会主办的“第二十一届苏港力学及其应用论坛”将于 2026 年 4 月 17 - 22 日在香港举行。热忱欢迎苏港澳台力学工作者踊跃参加。

#### 二、论坛组织方案

1. 论坛采用大会报告与分组专题讨论相结合方式。
2. 论坛积极推荐以英语为主要交流语言。

本届论坛计划于 2026 年 4 月 18 日在香港理工大学举行。并与 The 29th Annual Conference of HKSTAM 2026 同时进行。

3. 在港期间（2026 年 4 月 17 - 22 日），江苏方面将安排对香港多所大学相关系所参观和学术访问。

#### 三、征文要求

1. 力学学科各个领域的研究文章均在本论坛征文范围之内，欢迎力学界同仁及相关科学者积极投稿，踊跃参加。

2. 投稿方式：详见香港力学学会会议通知(附件 1)

请将论文摘要同时发给江苏省力学学会

电子邮件: jslxxh@163.com

电子邮件主题: Jiangsu-Hong Kong Forum 2026 — XXX (XXX 为论文第一作者姓名)

联系人: 虞老师 电话: 18015195098

3. 投稿截止日期: 2026 年 2 月 28 日

#### 四、其它事项

1. 本次论坛为第二十一一次江苏省力学学会与香港力学学会联合主办, 香港理工大学承办的学术活动, 希望江苏力学同仁特别是年轻的力学工作者踊跃投稿, 积极参与, 真正代表江苏省力学水平, 真实反映江苏力学研究实力。

2. 届时江苏省力学学会将组团前往香港参会。参会、参观访问等统一安排, 费用自理。参会人员在各单位自行办理因公赴港手续。年底各单位需要申报明年的出访计划, 加上赴港需要办理因公出境手续, 准备时间较长, 请有意向参加本届苏港论坛的同仁抓紧办理。

3. 预报名截止日期: 2026 年 1 月 19 日 (填写报名回执, 逾期不再受理)。扫描下方二维码, 填写报名回执。我们将根据报名回执请香港方面发寄邀请函, 以便办理赴港手续之需。



4. 本论坛有关信息, 请关注江苏省力学学会网站: <http://jsstam.org.cn>

---

江苏省力学学会办公室编印

地址: 南京西康路 1 号

邮编: 210098

网址: <http://jsstam.org.cn>

责任编辑: 耿忠言

电 话: 025-83786951

传 真: 025-83786951

电子信箱: [jslxxh@163.com](mailto:jslxxh@163.com)