

江苏省力学学会通讯

(2025 年第 3 期)

江苏省力学学会办公室编印

2025 年 9 月 30 日

目 录

报道

- 庆“七一”学廉规，铸党魂强根基 ——中共江苏省力学学会秘书处支部委员会开展“砥力行·固本强枢”专题党课
- 深化产学研合作 共筑风电产业新生态 江苏省力学学会专家再访南京安维士传动技术股份有限公司
- 第十四届江苏省大学生力学竞赛基础力学实验赛在南京举行
- 2025 年江苏省基础力学实验教学研讨会在南京举行
- 传经引航：江苏省力学学会与河海大学学生科协开展经验交流
- 第二十五届全国现代结构工程学术研讨会在常州举行
- 喜报：江苏省力学学会四项赛事获省级赛事认定
- 以力学之基 擎起产业创新穹顶——江苏省力学学会苏州创新中心揭牌仪式圆满举行
- 第五届力学与可再生能源学术论坛 暨第三届新能源装备研究生学术沙龙在苏州成功召开
- 江苏省力学学会能源结构力学专业委员会 2025 年工作会议在苏州召开
- “科普江苏·院士专家科普基层行”进校园暨江苏省力学学会“青苗筑梦·科创未来”系列活动，学子探秘航空发动机奥秘
- 江苏省力学学会风电产业研究院成功授牌
- 2025 年力学专业实验力学课程教学教改研讨会在昆明成功召开
- 江苏省力学学会能源结构力学专委会共同承办的 2025 年南通市创新方法培训班成功举行
- 江苏省力学学会在苏州建设新家园

- 全球校园人工智能算法精英大赛“AI+力学”主题赛线上培训答疑圆满落幕，赋能师生明晰备赛重点
- 探深海卫士奥秘 启学子探索之智——“科普江苏·院士专家科普基层行”进校园活动走进金湖县实验小学
- 学思践悟强党性 科普同行担使命 ——江苏省力学学会秘书处党支部开展“砥力行·固本强枢”科普月主题党日活动
- 江苏省力学学会与金湖县科协签约 协同赋能区域科技发展
- 探秘古农具演化，解锁农业力学智慧——江苏省力学学会“神农的智慧”大美力学科学营活动圆满举办
- 力学科普走进句容市崇明小学：探寻“风”的奥秘
- 听天文漫谈·赴博馆研学·筑探索之梦 ——“博物馆里的科学课”系列之天文专场科普活动圆满举办
- 解龙卷风谜·践博馆研学·立科学梦想 ——“博物馆里的科学课”系列之气象专场科普活动圆满举办
- 探水力奥秘·赴博馆研学·筑科学之梦 ——“博物馆里的科学课”系列之力学专场科普活动圆满举办
- 闻化石密语·赴博馆研学·筑科学梦想 ——“博物馆里的科学课”系列之古生物专场科普活动圆满举办
- 共话科普创新，同强基层党建 ——江苏省力学学会联合金湖县科协开展“砥力行·固本强枢”全国科普月主题党日活动
- 探深海卫士奥秘 赴一场深海科学之约 ——“科普江苏·院士专家科普基层行”进校园活动走进吴运铎实验学校
- 诗画融力学 展陈赋新能 ——记江苏省力学学会诗画流体力学创作大赛优秀作品展
- 探深海卫士奥秘 解锁深海科技 ——“科普江苏·院士专家科普基层行”进校园活动走进金湖中学
- 共话期刊发展 凝聚卓越力量 ——江苏省力学学会召开 SDHM 期刊发展研讨会
- “海底卫士”进校园，解锁国防科技奥秘 ——江苏省力学学会开展“青苗筑梦·力创未来”科普活动走进句容弘景小学
- 2025 江苏力学青年沙龙暨“青托领航硕果汇”成功举办
- 海底卫士再启新程！力学科普课解锁核潜艇奥秘 ——江苏省力学学会“青苗筑梦·力创未来”科普进校园活动走进句容华阳实验小学
- 校园探秘远古·化石点亮科学梦 ——古生物科普活动走进南京市力学小学

活动通知

- 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（第一轮通知）
- 关于举办全球校园人工智能算法精英大赛“AI+力学”算法主题赛的通知（一号通知）
- 第三届江苏省流体力学学术研讨暨产学研会议征文通知（第一轮）
- IUTAM 物理力学前沿研讨会第一轮通知
- 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征文通知（第一轮）
- 关于举办 2025 诗画流体力学创作大赛的通知
- 第七届低维材料力学青年研讨会第一轮通知
- 第六届长三角力学论坛（第二轮通知）
- 第四届环境与灾害力学学术研讨会（1 号通知）
- 第六届国际大学生工程力学竞赛亚洲赛区一号通知

报道

庆“七一”学廉规，铸党魂强根基 ——中共江苏省力学学会秘书处支部委员会开展 “砥力行·固本强枢”专题党课

为庆祝中国共产党成立 104 周年，深化党风廉政建设，切实提升党员政治素养与纪律意识，7 月 1 日，中共江苏省力学学会秘书处支部委员会组织开展“七一”专题党课学习活动。活动围绕党中央关于党风廉政建设的决策部署，聚焦中央党建工作领导小组《关于集中整治违规吃喝的通知》要求，深入开展违规吃喝突出问题专项整治学习研讨，切实筑牢拒腐防变思想防线。

学会党建工作领导小组邬萱副理事长深入传达省委书记信长星同志在全省警示教育会上的重要讲话精神，强调全体党员要以案为鉴，时刻保持政治清醒，坚守廉洁底线，切实履行全面从严治党责任，将党风廉政建设各项要求落到实处。同时学习全省违规吃喝突出问题集中整治暨风腐同查工作推进会精神，明确将加大整治力度，从严查处顶风违纪行为，形成有力震慑，严防违规吃喝问题反弹。

支部书记张姝姝带领全体党员集中学习中央党建工作领导小组《关于集中整治违规吃喝的通知》，重点围绕违规公款吃喝、超标准接待、接受可能影响公正执行公务的宴请、参与“小圈子”吃请等 7 项整治任务展开学习研讨。会议强调，违规吃喝问题是违反中央八项规定精神的典型表现，严重损害党和政府形象，必须以零容忍态度全面整治，持续净化政治生态。

全体党员集中剖析了中央层面工作专班、中纪委办公厅公开通报的河南信阳市和罗山县、湖北省黄冈市黄梅县、安徽省安庆市宿松县千岭乡 3 起党员违规吃喝典型案例所带来的危害，其罔顾党纪国法、顶风违纪，违规吃喝问题突出，且均发生于学习教育期间，涉案人员多为党员领导干部，存在事后隐瞒不报等恶劣情形，严重违反中央八项规定精神，性质严重、影响恶劣。通过典型案例警示教育，全体党员以案为鉴、警钟长鸣，进一步树牢纪律意识、强化规矩观念。

此次“七一”专题党课是江苏省力学学会强化党建引领、深化党风廉政建设的重要实践。通过学习，全体党员深刻认识到违规吃喝问题的严重危害，纷纷表示将以此为契机，

严格自我约束，坚决抵制不正之风，以坚定政治信念和优良作风，推动学会事业高质量发展，以实际行动向党的 104 周年华诞献礼。

深化产学研合作 共筑风电产业新生态

江苏省力学学会专家再访南京安维士传动技术股份有限公司

7月4日，江苏省新能源装备学会联合体主席、江苏省力学学会能源结构力学专委会主任委员、风电产业研究院院长蔡新教授带领专家团队应邀再次走访南京安维士传动技术股份有限公司（以下简称“南京安维士”），深入调研企业技术需求，共商产学研合作新路径。江苏省力学学会能源结构力学专委会副主任委员汪亚洲、许波峰随行参与调研。南京安维士副总经理吴伟强及技术团队热情接待并出席交流座谈会。

作为江苏省风电装备产业链首席专家，蔡新教授此次带队回访南京安维士，旨在进一步落实前期合作意向，聚焦破解风电传动系统“卡脖子”技术难题。蔡新教授结合江苏省风电产业布局，提出“理论—技术—工程”全链条协同方案：“风电装备的高质量发展需打破学科壁垒，将力学前沿研究与工程实践深度融合。例如，通过多物理场耦合分析优化齿轮箱结构，或利用数字孪生技术提升故障预测能力。”专委会副主任委员汪亚洲、许波峰分别就“极端载荷下传动系统动态响应”“叶片-传动链一体化设计”等议题与企业技术团队展开研讨。

座谈会上，吴伟强副总经理详细介绍了企业在风电齿轮箱设计、智能运维等领域的研发进展与实际需求。他指出，随着国内风电装机规模持续扩大，传动系统的可靠性、轻量化及寿命提升成为行业核心挑战，亟需学会、高校与科研机构在材料力学、结构优化等基础研究层面提供支撑。吴伟强表示：“专家团队带来的前沿视角为我们破解技术瓶颈提供了新思路，后续将细化合作方案，推动成果落地。”

在“双碳”目标引领下，江苏省正加速构建风电装备万亿级产业集群。此次走访不仅是学术与产业的深度对话，更是服务国家能源战略的务实举措。江苏省力学学会能源结构力学专委会将持续发挥桥梁作用，通过常态化企业走访、技术沙龙等形式，促进创新要素向产业端聚集，为江苏省打造“风电装备技术策源地”注入动能。

第十四届江苏省大学生力学竞赛基础力学实验赛在南京举行

7月4日至6日，第十四届江苏省大学生力学竞赛基础力学实验赛在南京航空航天大学举行。本次竞赛由江苏省大学生力学竞赛组委会、江苏省力学学会、江苏省高等学校力学土建类教学指导委员会主办，南京航空航天大学承办。来自全省18支参赛队的90名学生参加了竞赛。

竞赛开幕式由竞赛组委会副主任、南京航空航天大学陈建平教授主持，南京航空航天大学教务处邓晶副处长、江苏省力学学会邵萱副理事长分别在开幕式上致辞，竞赛组委会副主任、河海大学力学与工程科学学院雷冬院长介绍竞赛组织情况和注意事项，南京理工大学徐志洪教授和南京航空航天大学学生孙宏伟分别代表评审专家和参赛选手宣誓。

本次基础力学实验赛由实验基本原理笔试、电测基本实验和电测综合实验三部分组成。参赛选手们奋战高温，奋力拼搏，在竞赛中充分发挥自己的创新能力、综合能力、分析问题和解决问题的能力，以及团队协作能力。

闭幕式上，南京理工大学徐志洪教授对本次竞赛进行了点评总结，肯定了选手们的成绩，指出了不足，提出了改进建议，促进了选手们分析、解决工程实际工程问题能力的提升。最后宣布了第十四届江苏省大学生力学竞赛基础力学实验赛以及第十四届江苏省大学生力学竞赛团体奖获奖名单。根据评审规则，共评出基础力学实验赛团体特等奖2项、一等奖4项、二等奖5项，江苏省大学生力学竞赛团体奖特等奖4项、一等奖8项、二等奖4项。

2025年江苏省基础力学实验教学研讨会在南京举行

为提高江苏基础力学实验教学水平、推动基础力学实验教学模式改革以及新技术新产品在基础力学实验教学中的应用，2025年江苏省基础力学实验教学研讨会7月5日在南京航空航天大学举行。研讨会由江苏省力学学会主办，江苏省力学学会教育工作委员会、南京航空航天大学承办。来自全省近20所高校的40多位教师参加了研讨会。

研讨会由南京航空航天大学唐静静教授主持，研讨会上，南京航空航天大学孙伟教授、汤剑飞高级实验师分别做了题为“南航基础力学实验课程体系的实践与创新”、“飞机结构静强度试验技术探讨与思考”的大会报告。与会代表围绕“科研仪器共享赋能创新与育人”、“材料力学性能测试平台的创新实践”等展开研讨。

同时，代表们还针对江苏省大学生力学竞赛基础力学实验赛的组织、发展和改革等问题进行了深入交流讨论。

传经引航：江苏省力学学会与河海大学学生科协开展经验交流

7月7日，江苏省力学学会与河海大学学生科协水利创新实践与经验调研团召开交流分享会，江苏省力学学会副理事长邬萱、副秘书长张姝姝、河海大学学生科协科技处科长郭枫、相关学生代表等一席人出席会议，郭枫老师主持会议。

会上，河海大学学生科协主席围绕学生科协工作推进、竞赛开展与推广以及科普讲座成效提升等关键问题提出疑问，希望能得到江苏省力学学会的指导与建议。

针对这些问题，江苏省力学学会副秘书长张姝姝结合学会的工作实际，详细分享了经验。在学会主要工作方面，学会通过多方联合共同推动的模式提升组织效能，让各项工作有序开展；在竞赛开展与推广上，以行业需求为导向联动其他高校设计赛事模块，增强竞赛的影响力和吸引力。邬萱副理事长在肯定河海大学学生科协以往工作的基础上，也给出了针对性建议。她表示，学生科协在优化工作模式时，要从学生的实际需求出发倒推服务流程；开展竞赛活动时，结合专业特色和学科联动，丰富参与渠道；举办科普讲座前，提前调研受众的知识储备与兴趣点，避免内容悬浮。邬萱强调，所有活动都要落到实处，充分考虑受众的兴趣与爱好，以贴近受众的方式开展，让大家愿意主动接受和参与。

河海大学学生科协主席表示，两位的分享提供了有益的参考思路，此次交流收获颇丰，让他对学生科协未来的工作方向和方法有了更清晰的认识；郭枫科长对此表示赞同，他与学生科协相关代表一致强调，将加强与学会的沟通交流，积极借鉴其优秀工作经验，力争推动工作再上新台阶。

此次交流分享会为学生科协工作的推进提供了有力支持，搭建了良好的沟通平台，促进了经验的交流与借鉴，为学生科协工作的创新发展注入了新动力，有望推动相关工作在未来取得更显著的成效。

第二十五届全国现代结构工程学术研讨会在常州举行

7月19日至20日，由天津大学和河海大学主办，江苏省力学学会、长三角碳纤维及复合材料创新中心和中国建筑金属结构协会铝结构分会共同承办的第二十五届全国现代结构工程学术研讨会在常州市中吴宾馆举行。中国工程院院士、北京科技大学岳清瑞教授，河海大学校长郑金海教授，江苏省力学学会副理事长钱向东教授，澳大利亚工程院院士谢亿民教授等出席开幕式。

钱向东教授致辞表示，全国现代结构工程学术研讨会自2001年由刘锡良教授等前辈

发起以来，已走过二十五年历程，足迹遍布大江南北十八座城市，始终紧扣国家建设脉搏，聚焦现代结构技术前沿。会议见证并推动了我国在索结构、开合结构、膜结构、高层及超高层钢结构、装配式建筑等众多领域的蓬勃发展，为近万名科技工作者搭建了高规格交流平台。本次研讨会秉持“开创性、前瞻性、高科技”宗旨，围绕装配式建筑结构、预应力钢结构等核心议题展开研讨，吸引 350 余人参会，彰显了会议强大的凝聚力与生命力。江苏省力学学会作为承办方之一，将全力做好服务保障，推动力学理论与工程实践深度融合。江苏作为经济大省、科教大省和建筑强省，依托长三角在先进材料、智能建造等领域的优势，此次会议在常州召开，必将为现代结构工程发展注入新动能。

岳清瑞院士及各位专家教授紧扣国内外结构工程领域的发展实际，深入剖析了当下行业所面临的机遇与挑战，着重指出科技创新是驱动结构工程持续进步的关键所在，并为我国结构工程未来的发展路径提出了极具价值的建设性意见；郑金海校长向大会的召开表示热烈祝贺，他回顾了河海大学 110 年来的办学历史，并详细介绍了河海大学在结构工程及相关领域的学科建设成果、重要科研突破以及人才培养成效，重点介绍了河海大学常州校区建设及未来技术学院的发展目标与成就，同时表示此次研讨会将有力推动学校相关学科迈向更高水平；谢亿民院士则从国际视角切入，深入解读了未来技术在结构工程中的广阔应用前景，希望本次大会可以为参会者带来全新的思考维度和创新灵感。

在大会报告环节，来自清华大学、浙江大学、上海同济大学等国内顶尖高校以及东京大学、澳大利亚皇家墨尔本大学等国际知名学府和科研机构的院士、专家教授们，围绕现代结构工程领域的关键技术、前沿理论、创新应用以及国际合作等核心议题，进行了精彩汇报。

大会收到会议论文 100 余篇，共设置 5 个分会场，参会者们围绕结构设计优化、新型材料应用、绿色建筑技术、智能建造发展等具体议题展开了深入的交流研讨。

本次学术研讨会的举办，为国内外结构工程领域的专家学者构建了高质量的交流合作平台，加速了学术成果的传播与转化，为我国现代结构工程学科的创新发展、行业技术水平的整体提升提供了有力支撑。

喜报：江苏省力学学会四项赛事获省级赛事认定

近日，江苏省高等教育学会发布了《关于公布 2025 年全省普通高校本专科生学科竞赛省级赛事目录的通知》（苏高教会〔2025〕26 号）及《关于公布 2025 年全省普通高校教师教学竞赛省级赛事目录的通知》（苏高教会〔2025〕27 号）。由江苏省力学学会主办的“江苏省

工科基础力学青年教师讲课竞赛”、“周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）暨江苏省大学生力学竞赛”、“诗画流体力学创作大赛”和“全球校园人工智能算法精英大赛”四项赛事成功获得省级赛事认定。

此次四项赛事获省级认定，不仅是对江苏省力学学会多年来在学科竞赛领域深耕细作的肯定，更标志着学会在推动力学学科建设与人才培养工作中迈入新的发展阶段。未来，江苏省力学学会将始终坚守专业初心，秉持创新理念与进取精神，以更高标准优化赛事体系、提升赛事品质，持续为江苏省力学教育事业的高质量发展与科研创新能力的提升赋能，奋力贡献更大力量。

以力学之基 擎起产业创新穹顶——

江苏省力学学会苏州创新中心揭牌仪式圆满举行

8月8日，江苏省力学学会苏州创新中心揭牌仪式在苏州蓝海星科创隆重举行。江苏省力学学会副理事长钱向东、邬萱，能源结构力学专委会主任蔡新，固体力学专委会主任、副秘书长钱征华，副秘书长张姝姝，苏州市相城高新区科技人才局娄奇，苏州蓝海星科创董事长何佑美，总经理郭松等出席仪式。

仪式由何佑美董事长主持，他首先向莅临现场的各位嘉宾表示热烈欢迎，并介绍道蓝海星科创扎根高新区多年，始终以“资本链、产业链、人才链、创新链”四链一体为核心战略，聚焦硬科技产业赋能。江苏省力学学会作为力学领域的权威平台，其深厚的学术资源、人才储备与技术创新力，正是补齐“创新链”与“人才链”的关键拼图。未来，苏州创新中心计划三年内建成长三角“力学产学研”标杆，五年内培育10个以上具有国产替代能力的技术产业化项目，打造全国“学会-企业-政府”协同发展的典范。

娄奇表示江苏省力学学会与苏州蓝海星科创的签约是强强联合，为相城高新区带来难得机遇，并祝愿双方以签约为起点深化合作，在科技研发、人才培养等方面结出硕果，实现共赢。

钱向东副理事长指出，江苏省力学学会苏州创新中心的成立是双方深化合作的里程碑，更是力学学科服务地方产业的新起点。江苏省力学学会自1961年成立以来，秉承“繁荣力学学科、服务科技创新”宗旨，在传统及交叉力学领域积累了深厚人才和技术资源，服务覆盖新能源、新材料、智能制造等多领域。苏州蓝海星科创在科技创新领域的实践与力

学应用方向高度契合，创新中心是双方优势互补的纽带，双方将秉持互惠互利、共同发展原则，发挥各自优势，在科技攻关、学术交流、人才培养等方面长期合作，实现共赢。

在全场嘉宾的见证下，钱向东副理事长与郭松总经理完成签约，钱向东副理事长与娄奇为创新中心揭牌，开启双方力学与产业融合的携手合作。

未来，双方将遵循着眼长远、共赢发展的准则，围绕企业主体、产业导向、人才支撑的思路，依托各自优势在技术攻关、企业服务、政府咨询等多领域开展长期合作，助力企业增强核心竞争力，提升学会的群众组织力、学术引领力、战略支撑力、持续发展力和社会影响力，推动学会实现“领航学会”的建设目标。

第五届力学与可再生能源学术论坛

暨第三届新能源装备研究生学术沙龙在苏州成功召开

8月8日至9日，由江苏省力学学会、江苏省新能源装备学会联合体、河海大学主办，江苏省力学学会能源结构力学专业委员会、江苏省力学学会风电产业研究院、河海大学工程力学系、河海大学苏州高等研究院承办，江苏省风电机组结构工程研究中心、江苏省***JMRH创新平台、江苏省能源研究会、江苏沿海可再生能源技术创新中心协办的第五届力学与可再生能源学术论坛暨第三届新能源装备研究生学术沙龙在苏州河海大学苏州高等研究院隆重举行。

本届论坛以“可再生能源系统中的关键力学问题及工程应用”为主题，覆盖风能、太阳能、水能、海洋能、储能、多能互补、地热能及生物质能等多个领域，旨在探讨力学在可再生能源开发、装备设计与运行中的前沿科学问题及技术难点。来自全国各地的专家学者、技术人员和研究生齐聚一堂，共同交流学术研究成果和产业创新经验，为可再生能源与力学交叉领域的发展注入新动能。

论坛开幕式由江苏省力学学会能源结构力学专委会副主任委员汪亚洲博士主持。江苏省力学学会副理事长钱向东教授、江苏省新能源装备学会联合体主席、本届大会主席蔡新教授分别致辞。他们在致辞中对与会嘉宾和研究生的到来表示热烈欢迎，强调了力学与可再生能源是支撑国家能源绿色低碳转型的核心力量。力学深厚的理论基础和精准的分析方法，为可再生能源开发利用提供了重要支撑；可再生能源产业的快速发展，也为力学研究开辟了广阔的应用场景，提出了新的科学挑战，促进了力学理论与方法的创新。两者深度

融合，共同推动能源技术的革新和可持续发展目标的实现。本次会议致力于搭建一个跨学科、高层次的交流平台，通过展示最新成果、分享先进经验，深化协同创新。

论坛上，江苏省船舶与海洋工程装备技术创新中心主任徐立新教授，金风科技股份有限公司风资源专家韩东高级工程师，江苏沿海可再生能源技术创新中心项目管理部副部长朱鑫，三峡集团科学技术研究院徐志良副主任专业师，河海大学阚阚副教授、张经炜副教授，江苏三合建环保技术研究院有限公司王宁宁院长、於正芳总工程师，河海大学王洪儒讲师，南京水利科学研究院陆俊正高级工程师，分别作了题为《海上漂浮式风电技术挑战和创新》、《复杂山地施工半削山体对机位点风况的影响研究》、《可再生能源项目培育创新机制的探索与实践》、《风电产业发展趋势与技术路径》、《抽水蓄能机组工况转换过程旋涡流动稳定性及调控研究》、《基于现场电致发光检测的光伏组件缺陷识别技术》、《工程固废基绿色可持续岩土新材料研发与应用》、《流态固化土在海上风电桩基防冲刷技术中的研究和应用》、《水风光多目标互补调度优化》、《“南水·坤宁”车载堤防隐患智慧诊治技术装备及实践》的特邀报告，从不同的角度和层面，深入浅出地介绍了力学与可再生能源领域的最新研究进展和前沿动态，引发了与会者的热烈讨论和广泛关注。

论坛同期成功举办了第三届新能源装备研究生学术沙龙，设置了两个分会场。沙龙汇聚了来自全国高校和科研院所的研究生，围绕风能、光伏、水能、储能、海洋能、材料力学、结构安全等多个子领域进行了 22 场精彩的学术交流报告。报告内容涉及浮式风电、风资源评估、波浪能装置、光伏故障诊断、水工结构安全、新材料研发、结构动力学优化等多个前沿专题。沙龙为研究生提供了宝贵的学术展示和交流平台，经评审，最终评选出优秀论文 11 篇并予以表彰。

通过本次论坛，与会代表深入交流了力学与可再生能源交叉领域的最新成果，深化了对关键科学问题和工程应用的认识，有效促进了科研人员之间的合作。未来，江苏省力学学会将继续致力于推动力学与可再生能源领域的学术繁荣与技术创新，为我国能源绿色低碳转型和可持续发展贡献智慧与力量。江苏省力学学会邬萱副理事长、宋家斌秘书长、张姝姝副秘书长参加了会议。

江苏省力学学会能源结构力学专业委员会 2025 年工作会议在苏州召开

近日，江苏省力学学会能源结构力学专业委员会年度工作会议在河海大学苏州研究院隆重举行。专委会全体委员参加会议，共同回顾今年来的工作，并擘画未来的发展蓝图。

会议由副主任委员许波峰主持。会议伊始，秘书长王浩作专委会工作报告。报告系统梳理了近年来专委会在推动学术交流、深化科研合作、提升会员服务等方面所取得的成绩，同时也客观分析了当前工作中面临的挑战，为下一阶段工作的开展奠定了基础。

随后，专委会主任委员蔡新针对未来工作展望做了发言，重点谈了三个方面：一是持续加强专委会自身建设，优化内部结构，提升运行效能，不断增强组织的凝聚力和创新活力，确保专委会健康、可持续地发展；二是明确了专委会未来一段时期的重点任务，特别是在深化产学研融合、拓展研究领域等方面提出了具体目标要求；三是对下半年专委会换届工作进行了前瞻性部署，希望推选出有热情、有能力、有担当的新一届委员集体。

在委员交流发言环节，现场气氛热烈融洽。与会委员们结合各自的研究领域与实践经验，围绕多个关键议题畅所欲言，展开了深入而富有成效的讨论，并提出了诸多宝贵的建设性意见。委员们就如何进一步提升《绿色能源》刊物的学术影响力、稿件质量与办刊特色，使其更好地服务于能源结构力学领域的学术交流进行了探讨。大家一致认为要进一步加强专委会日常工作的宣传，充分利用官方网站、微信公众号、行业会议等线上线下多种渠道，提升专委会的知名度和影响力，吸引更多优秀人才加入专委会。在推动产学研深度融合方面，委员们积极探讨了如何更有效地搭建高校、科研院所与企业之间的合作桥梁，加速科研成果转化，切实解决产业实践中面临的技术难题。同时，委员们建议专委会在保持核心优势的基础上，鼓励内部研究方向的多元化拓展，以保持专委会的学术活力与前瞻性。此外，加强委员之间的常态化沟通与协作机制建设也成为共识，提出可通过定期举办线上/线下学术沙龙、组建专题研讨小组等方式，促进委员间的信息共享、经验交流与项目合作，构建更为紧密的学术共同体。

本次工作会议成果丰硕，不仅全面总结了今年来的工作成效，更通过集思广益，凝聚了共识，为专委会未来的建设与发展明确了方向和任务。与会委员们纷纷表示，将以此次会议精神为指引，更加积极主动地投身专委会的各项工作，携手共进，为推动江苏省能源结构力学学科的创新发展，服务国家能源战略大局和地方经济社会的高质量发展贡献智慧和力量。

“科普江苏·院士专家科普基层行”进校园
暨江苏省力学学会“青苗筑梦·科创未来”系列活动，
学子探秘航空发动机奥秘

近日，由江苏省科协主办、江苏省力学学会承办的2025年“科普江苏·院士专家科普基层行”活动走进洪泽外国语中学。俄罗斯自然科学院院士、乌克兰国家工程院院士钱征华，同时作为江苏省力学学会固体力学专业委员会主任、南京航空航天大学教授，以《为大飞机的“心脏”把脉护航——航空发动机及其滑油系统探秘》为题，与200余名师生展开精彩科学对话。

活动现场，钱征华教授充分发挥其作为俄罗斯自然科学院外籍院士的专业优势，通过生动案例与互动实验，将深奥复杂的航空发动机原理转化为通俗易懂的知识。他带领学生们揭开“工业皇冠上的明珠”——航空发动机的神秘面纱，深入浅出地讲解其如何为国产大飞机注入澎湃动力。

在这场别开生面的科普课堂上，掌声与惊叹声此起彼伏，200余名洪外学子对航空航天科技的无限向往被彻底点燃，一颗颗探索科学的种子在心中生根发芽。

江苏省力学学会风电产业研究院成功授牌

在全球能源转型加速推进、我国大力发展可再生能源的背景下，风电产业作为清洁能源的重要组成部分，正迎来前所未有的发展机遇。然而，风电产业在技术创新、成果转化、人才培养等方面仍面临诸多挑战，亟需搭建高水平的产学研合作平台以破解难题。在此形势下，江苏省力学学会与大丰风电产业园携手，共同成立江苏省力学学会风电产业研究院，旨在整合各方优势资源，推动风电产业高质量发展。该研究院已被江苏省科学技术协会认定为江苏省院士专家创新中心学会产业研究院。

近日，江苏省力学学会风电产业研究院授牌仪式在苏州举行。江苏省科学技术协会学会学术部部长岳智顺、四级调研员陈君，河海大学苏州高等研究院院长陈永辉教授，江苏省力学学会副理事长钱向东教授、副理事长邬萱、秘书长宋家斌、副秘书长张姝姝，江苏省力学学会能源结构力学专业委员会主任、风电产业研究院主席蔡新教授，江苏大丰风电产业园副主任王卫华，阜宁经济开发区风电装备产业集群党委组织委员周利利，江苏省力学学会计算力学专业委员会主任黄丹教授，江苏鑫富达电气有限责任公司总经理刘旺，博菱（苏州）科技有限公司总经理汪亚洲，江苏静界智控科技有限公司总经理高强，博菱（苏

州) 科技有限公司副总经理许波峰, 江苏省可再生能源行业协会常务副秘书长徐鹏, 以及河海大学教授王磊、副教授郭兴文、信志强、王浩、李民。仪式由江苏省力学学会副理事长邬萱主持。

钱向东副理事长致欢迎辞。他热情欢迎各位来宾, 强调江苏省力学学会推动风电产业发展的决心与信心, 称与大丰风电产业园合作成立研究院是践行产学研融合理念的重要举措, 未来会全力支持研究院发展。

陈永辉院长致辞时表示, 将助力省力学学会风电产业研究院发挥“学会+高校”协同创新优势, 以“产业技术服务+前沿科学探索+交叉联合研究+科技成果转化”的模式, 形成高质量服务成果和典型应用案例, 为国家风电产业创新发展提供智力支撑。

在众人期待中, 岳智顺部长为研究院授牌, 现场响起热烈掌声, 这意味着研究院正式成立, 也为江苏省风电产业发展翻开新篇章。

随后, 岳部长发表重要讲话, 祝贺研究院成功授牌, 肯定蔡教授团队深耕风电领域十余年所取得的科研和技术转移转化成果, 肯定江苏省力学学会长期为经济社会发展所做的贡献, 他表示江苏省科协将持续支持创新中心建设, 希望研究院发挥平台优势, 加快国产替代, 为省乃至全国风电产业发展贡献更多力量。

蔡新主席作了研究院建设情况报告。他详细介绍了研究院的筹备过程、发展规划、研究方向及近期工作重点, 称研究院多项关键技术取得重要突破, 开发的减振降载系列产品实现了国产化替代并成为该领域销售单项冠军。今后将聚焦风电产业技术瓶颈针对性研发攻关, 注重成果转化和人才培养, 力争打造成国内领先的风电产业创新平台。

最后, 与会代表围绕风电产业发展趋势、技术创新、产学研合作模式等话题深入探讨, 提出诸多建设性意见, 为研究院未来发展提供了宝贵思路。

江苏省力学学会风电产业研究院的成功授牌, 是大丰风电产业园与江苏省力学学会长期合作的成果, 不仅让江苏省风电产业领域的产学研合作迈上新台阶, 为大丰风电产业的创新发展注入强劲动力, 更将成为推动我国风电产业迈向更高水平的重要引擎。未来, 在各方共同努力下, 研究院将发挥自身优势, 深化产学研合作, 为省乃至全国风电产业发展贡献智慧与力量, 助力我国风电产业在全球竞争中占据更有利地位。

2025 年力学专业实验力学课程教学教改研讨会在昆明成功召开

8 月 13 日—15 日，由江苏省力学学会、北京力学会和云南省力学学会联合主办，昆明理工大学承办的“2025 年力学专业实验力学课程教学教改研讨会”在昆明成功召开。清华大学冯雪教授，昆明理工大学原副校长周峰越教授，东南大学何小元教授出席大会并致辞，来自全国各高校的 90 余位专家学者齐聚一堂，共襄盛会。

北京大学励争教授、清华大学李喜德教授、华南理工大学汤立群教授、天津大学仇巍教授、北京航空航天大学潘兵教授、东南大学杨福俊教授、北京理工大学刘战伟教授等专家就光弹性法、全息干涉计量、散斑计量技术、云纹法、光纤光栅传感器测量技术、数字图像相关方法、栅线投影测量以及光谱检测技术做专门报告。

该研讨会于 2007 年由东南大学发起，聚焦实验力学教学改革、教材建设与实验方法创新，由在实验力学领域具有丰富经验的专家教授分享在实验力学教学与科研中的创新实践与成功案例，促进学科交叉融合与教学改革，培养青年教师，有力推动了力学学科发展。

江苏省力学学会能源结构力学专委会共同承办的

2025 年南通市创新方法培训班成功举行

8 月 12 日至 8 月 14 日，由南通市科学技术协会主办，南通市工商联协办，江苏省科学技术创新方法研究会、江苏省力学学会能源结构力学专委会、南通市机械工程学会、国际 TRIZ 官方协会（MATRIZ Official）承办的 2025 年南通市创新方法培训班成功举办。全市 26 个高新技术企业、科技型企业的科研管理负责人和技术研发骨干等 50 余人参加培训。

本次培训由国际 TRIZ 创新方法三级专家、江苏省科学技术创新方法研究会副理事长曹阳教授授课，分别从 TRIZ 基本概念、功能分析、因果分析、技术矛盾与发明原理、物理矛盾与分离原理、物场模型等关键内容入手，帮助学员掌握结构化创新思维方法。深入浅出地讲解了 40 个发明原理、39 个通用工程参数、矛盾矩阵等工具的应用场景，引导学员突破传统思维定式，提升技术问题效率。

通过培训，学员更快地将理论转化为实践，助力“卡脖子”技术攻关，实现了从“经验驱动”到“方法驱动”的跨越，成为企业创新团队中不可替代的“解题专家”。培训活动赢得参训学员一致好评。

江苏省力学学会能源结构力学专委会将持续推动科技创新在多行业产业链的应用，助力打通创新方法从理论到应用的“最后一公里”，为培育新质生产力提供方法论支撑与人才保障。

江苏省力学学会在苏州建设新家园

近日，江苏省力学学会在河海大学苏州高等研究院挂牌建设会员之家。江苏省力学学会副理事长钱向东、邬萱，能源结构力学专委会主任蔡新，江苏省船舶与海洋工程装备技术创新中心主任徐立新，学会秘书长宋家斌，副秘书长张姝姝等出席活动。

江苏省力学学会会员之家的建设，具有重大而深远的意义。它有效打破地域与机构壁垒，促使高校、企业、科研院所的力学领域人才实现高效联动，有力推动基础研究与工程应用的深度融合。同时，会员之家为青年学者搭建成长平台，助力攻克行业关键技术瓶颈，更能强化学会凝聚力，将分散的科研力量整合为协同攻坚的合力，是服务会员、发展学会、推动学科建设与地方发展的重要抓手。

此次江苏省力学学会苏州会员之家的揭牌，不仅为学会会员提供了一个温馨的交流平台，更为江苏省力学领域的学术创新与成果转化构建了新纽带。相信在各方的共同努力下，会员之家将发挥重要作用，助力江苏省力学事业迈向新的高度。

全球校园人工智能算法精英大赛“AI+力学”主题赛

线上培训答疑圆满落幕，赋能师生明晰备赛重点

9月5日，全球校园人工智能算法精英大赛组委会围绕“AI+力学”算法主题赛，成功举办线上培训答疑专场活动。此次活动精准锚定参赛师生备赛痛点，以专业指导为支点，为选手们高效备赛、释放专业潜能搭建了坚实桥梁。

活动在线上顺利举行，人工智能学会黄颜老师对本次大赛及“AI+力学”主题赛进行了整体详细地介绍，从而使参赛师生对比赛有了更深刻地了解；赛事“AI+力学”算法主题赛组委会执行主席傅卓佳教授不仅就师生关切的核心问题进行专业剖析，更结合赛事特性与丰富办赛经验，分享了多个“AI+力学”领域的典型实践案例。这些案例从技术落地路径、创新思路构建等多元维度，为参赛选手提供了极具实操价值的参考范本，有效拓宽了大家的备赛视野，收获师生一致好评；在互动答疑环节，组委会张姝姝老师以专业视角与亲和态度，针对同学们提出的报名流程关键节点、赛事规则边界界定、备赛技术方向规划等高频问题，进行抽丝剥茧式解答，切实消除了大家的备赛疑虑。

随着活动圆满收官，参赛师生纷纷表示，通过老师们的专业指导与案例分享，不仅明确了备赛重点方向，更深化了对“AI+力学”交叉领域应用的理解，极大提振了备赛信心。组委会也郑重承诺，将持续做好赛事服务保障，全力支持参赛师生在全球校园人工智能算法精英大赛中绽放光彩、勇创佳绩。

探深海卫士奥秘 启学子探索之智

—— “科普江苏·院士专家科普基层行”

进校园活动走进金湖县实验小学

在首个“全国科普月”开展之际，为响应“提升全民科学素质，夯实科技强国基础”的活动主题，由江苏省力学学会、金湖县科学技术协会等联合主办，金湖县实验小学承办，“科普江苏·院士专家科普基层行”进校园活动在9月16日正式举行。江苏省力学学会副理事长邬萱，副秘书长张姝姝，科普工作委员会副主任委员、江苏科技大学工程力学专业负责人宋向荣，金湖县政府党组成员、科技镇长团团长章晓波，金湖县副县长张鑫，金湖县科协主席王品婷等人共同出席本场活动。

宋教授围绕核潜艇的简介、发展历史、核心技术三大板块展开，通过丰富详实的图片素材、具象化的案例讲解，与近300名学生共同揭开核潜艇的神秘面纱。将抽象的力学知识融入核潜艇的功能原理中——从核潜艇潜浮背后的流体力学规律，到其国防应用中的结构力学设计，均以幽默风趣的语言拆解，让原本严肃的工程科学变得鲜活有趣，课堂活力十足。学生们的目光始终紧跟宋教授的讲述，仿佛随其一同潜入深海，近距离探索核潜艇的“工作日常”。

在互动环节，学生们踊跃举手提问，“核潜艇能潜到多深？”“核潜艇可以使用热驱动吗”等问题接连抛出，宋教授耐心逐一解答，进一步激发了大家对科学探索的好奇心与对国防事业的关注。不少学生表示，此次讲座不仅让自己认识了“海底卫士”的厉害，更感受到了力学的神奇，未来想更多了解科学知识。

江苏省力学学会始终坚守“学科赋能科普、专业点燃科学梦想”的使命初心，持续以专业力量为青少年科学素养提升注入动能。此次主动联合金湖县科协举办“科普江苏·院士专家科普基层行”进校园活动，正是学会发挥专业优势、助力全国科普月落地见效的重要实践，旨在通过精准对接青少年科学需求，让力学知识成为激发科学兴趣的“钥匙”。

学思践悟强党性 科普同行担使命

——江苏省力学学会秘书处党支部开展

“砥力行·固本强枢”科普月主题党日活动

在首个“全国科普月”期间，为深入贯彻落实党的二十大精神，弘扬科学精神，普及科学知识，提升全民科学素质，9月17日，江苏省力学学会秘书处党支部积极响应号召，前往淮安市洪泽区白马湖科普馆，开展了以“砥力行·固本强枢”为主题的科普月主题党日活动。此次活动旨在通过实地参观与学习交流，进一步增强党员的党性修养，提升科普服务能力，为建设科技强国贡献力量。

白马湖科普馆作为江苏省重要的科普教育基地，以其丰富的展品和生动的展示形式，向公众普及了自然科学、生态环保、科技创新等方面的知识。江苏省力学学会秘书处党支部的党员们在科普馆内，通过参观各类科普展览、参与互动体验项目，深入了解了科学技术在推动社会发展、改善人民生活方面的重要作用。

活动期间，党支部还组织了专题学习与交流讨论。党员们围绕“提升全民科学素质 协力建设科技强国”的全国科普日主题，结合自身工作实际，就如何更好地发挥力学学会在科普工作中的作用、如何创新科普形式与内容等问题进行了深入探讨。大家纷纷表示，要以此次主题党日活动为契机，进一步强化责任意识，积极投身科普事业，为提高公众科学素养、推动科技创新发展贡献自己的智慧和力量。

此次“砥力行·固本强枢”科普月主题党日活动，不仅丰富了党员的组织生活，也为江苏省力学学会的科普工作注入了新的活力。未来，江苏省力学学会秘书处党支部将继续发挥党建引领作用，组织开展更多形式多样、内容丰富的科普活动，助力全民科学素质提升，为建设科技强国贡献力量。

江苏省力学学会与金湖县科协签约 协同赋能区域科技发展

为响应国家“强化企业科技创新主体地位，促进产学研深度融合”的号召，助力实现科技赋能区域经济高质量发展的宏伟目标，近日，江苏省力学学会与金湖县科学技术协会正式签订合作协议。江苏省力学学会副理事长邬萱、副秘书长张姝姝、办公室主任褚薇薇、科普工作委员会副主任宋向荣，金湖县科学技术协会主席王品婷、副主席雷汝兵出席签约仪式。

此次合作秉持“平等互利、优势互补、协同创新、服务发展”原则，通过整合学会的

会员资源与地方产业创新需求，双方聚焦“资源共享、优势叠加、精准赋能”目标，构建“四位一体”合作体系：一是共建科技服务工作站，打造集技术咨询、成果转化、难题攻关于一体的本地化服务载体；二是联合开展关键技术攻关，针对金湖县产业发展瓶颈，组建跨学科专家团队开展定向研发；三是实施创新人才联合培育，通过学术交流、技能培训、项目实践等方式，为地方产业培育复合型技术人才；四是联合开展科普活动，提升全民科学素质。

这一立体化合作模式直指区域发展痛点：针对金湖县装备制造、新材料等重点产业，学会将组织院士专家团队提供定制化技术服务，破解企业“卡脖子”难题；通过“院士专家金湖行”等活动加速科技成果本地转化，助力培育新质生产力。这种“省级学会+地方科协”的协同机制，既发挥了学会在力学及交叉学科领域的专业优势，又依托科协精准对接产业需求，形成“产学研用”深度融合的创新生态，为区域产业转型升级提供强有力的科技支撑。

此次签约的深远意义远超合作本身。对金湖县而言，通过优质科技资源导入提升产业竞争力，推动经济发展方式向创新驱动转型；对江苏省力学学会而言，这是探索学术资源服务地方发展的有益尝试，为省级学会与地方科协协同创新提供了可复制的实践样本。这种“省级学会+地方科协”的协同机制，既充分发挥了学会的专业引领作用，又借助科协的基层网络优势实现了产业需求的精准对接，有效推动“产学研用”深度融合，为金湖县产业转型升级提供坚实的科技支撑与智力保障，为夯实科技强国建设的区域根基贡献江苏力量。

探秘古农具演化，解锁农业力学智慧

——江苏省力学学会“神农的智慧”大美力学科学营活动圆满举办

9月20日，“2025 神农的智慧”青少年科学营活动在南京农业大学卫岗校区顺利开展。该活动由南京农业大学、江苏省农业工程学会、江苏省力学学会联合主办，吸引了全市21所中小学校的35名学生参与。活动精心设置科普讲座、农具制作、农博馆参观、校园打卡四大环节，为学生们打造了近距离探索农业奥秘的实践平台。

活动开篇，由王永健副教授为营员小朋友带来“神农的智慧——我国传统农具演化史（2 石器初现）”主题科普讲座。讲座以一段趣味十足的“石器初现”科普视频为切入点，生动的画面瞬间将小朋友们带入遥远的石器时代，仿佛穿越时空般直面原始先民的生存挑战——当面对觅食、劳作的需求时，如何巧用身边的石头、树枝、藤蔓等天然材料，制作

出趁手的工具。

讲解过程中，王永健副教授将重点聚焦石器时代早期的捆绑器与后期的直/曲辕犁，用小朋友易懂的语言梳理两类农具从简陋雏形到实用工具的完整演化路径。尤其在剖析技术原理时，他避开复杂术语，通过通俗的比喻和简单的力学演示，清晰阐述农具设计中蕴含的力学逻辑，比如捆绑器如何通过绳结结构增强稳固性、曲辕犁为何能凭借弯曲形态减少耕作阻力。

讲座全程穿插趣味互动提问，“大家觉得原始人为什么要给木棍绑上石头呀？”“直辕犁和曲辕犁比，哪个更省力呢？为什么？”王永健副教授循循善诱，引导小朋友们结合生活经验深入思考，不仅解答疑问，更激发起大家对传统农具与古代智慧的探索兴趣，为后续手工制作环节埋下知识伏笔。

手工制作环节以“复刻古农具智慧”为核心，参与者将在老师和家长的指导下，用麻绳、木棍、塑料片、木片等简易材料，完成两项充满挑战的制作任务。首先是捆绑器制作，需用小刀对木棍和塑料片进行加工，用麻绳将木棍与塑料片固定成框架，通过调整绳结松紧度，反复测试捆绑的稳固性，切身感受古代劳动者“以简驭繁”的捆绑技巧。

随后进入直/曲辕犁拼装环节，现场提供预切割的木犁部件与连接件。直/曲辕犁的拼装，需精准对齐犁辕、犁梢与犁铧的榫卯接口，用木楔加固。拼装之前需要对接口进行加工，体验古代制作之不易，让大家在打磨、拼装的实操中，读懂古代农业技术的进步密码。整个环节注重动手体验与知识科普结合，让简陋工具成为连接古今的桥梁。

当所有成功完成手工制作，并通过“捆绑承重测试”“犁架组装稳固性检查”的营员，带着自己亲手制作的农具作品来到中华农业文明博物馆参观现场时，一份专属奖励正等待着他们——由活动方精心准备的南京农业大学文创礼品。

拿到文创的小朋友们脸上满是喜悦，这份奖励不仅是对营员们手工成果的认可，更成为连接“讲座学习 — 手工实践 — 博物馆参观”三大环节的温暖印记，让本次科普活动的收获变得更加具体可感，也为孩子们的农耕文化探索之旅留下了一份独特的纪念。

通过本次活动，构建一套新颖且富有深度的农具相关的科普资源，激发青少年对农机的热情，理解背后的力学原理，为国家培养储备人才。

力学科普走进句容市崇明小学：探寻“风”的奥秘

为提升全民科学素质，夯实科技强国基础，让晦涩的科学知识“弯下腰”走进童年，近日，一场以“身边的流体力学——说‘风’”为主题的科普课堂，在句容市崇明小学热闹开讲。江苏省力学学会理事、江苏省首席科技传播专家、江苏大学李昌烽教授，用孩子们听得懂、看得见的方式，为全校师生打开了一扇通往流体力学世界的趣味窗口，让“科学梦”的种子在稚嫩心田悄悄发芽。

讲座开篇，李教授便将汉高祖刘邦雕像与《大风歌》诗句同框，搭配清代江湜“风无本质不上笔，巧借柳枝相形容”的诗句，解读出古人“借物体变化体现风”的智慧，竟与流体力学“流体作用于物体产生可见现象”的逻辑不谋而合，让“风的学问”既浪漫又亲切。

紧接着，风级表、“体重与抗风级”趣味漫画、树枝绑简易装置测风速的实景图依次呈现，让“风的强度”变得可感可测；海上与戈壁的风电场景，展现风作为清洁能源的价值；龙卷风卷车、甘露寺铁塔因风受损的图片，又揭示强风破坏力，李教授还现场推导简易公式，让大家明白“强风掀翻物体的原理”。

互动环节中，同学们盯着“飞机翅膀为何弧形”“台风为何旋转”的延伸图示踊跃提问，李教授用更简明的图示一一拆解，让“流体力学”从抽象名词，变成孩子们“看得见、想得到”的身边学问，让科学的脉搏在熟悉场景里被轻松触摸。

听天文漫谈·赴博馆研学·筑探索之梦

——“博物馆里的科学课”系列之天文专场科普活动圆满举办

首个“全国科普月”氛围正浓，为积极响应“提升全民科学素质，夯实科技强国基础”的号召，9月20日下午，一场兼具知识深度与趣味体验的“博物馆里的科学课”天文科普讲座圆满收官。300余名学生带着好奇、家长伴着期待，共同走进活动现场，在浩瀚星河的世界里收获知识与欢乐。

南京大学副教授张鸿为大家带来了题为“天文学漫谈：从认识宇宙到探索宇宙”的科普讲座。讲座中，张鸿副教授凭借深厚的专业知识和生动的语言表达，从我们赖以生存的地球出发，逐步延伸到太阳系、银河系乃至浩瀚的宇宙，深入浅出地为现场观众讲解了宇宙的起源、天体的运行规律等天文知识。他还结合大量精美的图片和有趣的案例，将原本晦涩难懂的天文概念变得通俗易懂，让现场观众仿佛置身于神秘的宇宙之中，深深被天文

学的魅力所吸引。讲座过程中，现场观众积极互动，不时举手提问，张鸿副教授耐心地为大家解答疑惑，现场氛围十分热烈。

随后，南京大学天文与空间科学学院“星起南雍”科普团队带来了“太阳系漫游指南”科普讲解。团队成员们以幽默风趣的语言，详细介绍了太阳系中各大行星的特点、地貌以及探测成果。他们通过模拟演示、实物展示等方式，让现场观众更加直观地了解了太阳系的奥秘。

最让孩子们兴奋的环节当属动手制作望远镜小实验，大家一边认真听工作人员讲解制作步骤和原理，一边小心翼翼地进行组装。从镜片的安装到镜筒的拼接，孩子们都全神贯注，遇到问题时及时向工作人员或身边的伙伴请教。经过一番努力，一个个小巧精致的望远镜逐渐成型。当孩子们通过自己亲手制作的望远镜观察远处的景物时，脸上都洋溢着成功的喜悦和满满的成就感。

此次科普活动由江苏省科协基础研究领域学会联合体发起，江苏省力学学会、江苏省天文学会、江苏省古生物学会、江苏省气象学会、江苏省学会服务中心、江苏省青少年科技教育协会以及江苏省高等学校科学技术协会联合主办，旨在打破传统科普的局限，不仅为大众提供了一个学习天文知识、感受科学魅力的平台，更在青少年心中播下了科学探索的种子。未来，我们将继续整合优质科普资源，推出更多形式多样、内容丰富的科普活动，为提升全民科学素质、推动科技强国建设贡献更多力量。

解龙卷风谜· 践博物馆研学· 立科学梦想

——“博物馆里的科学课”系列之气象专场科普活动圆满举办

在首个“全国科普月”广泛开展的关键阶段，为落实“提升全民科学素质，夯实科技强国基础”的国家科普工作主题要求，9月21日上午，“博物馆里的科学课”系列再添气象专场科普活动——活动以趣味化形式传递气象知识，吸引300余学生和家長参与，为科普月丰富全民科学教育供给、筑牢科技强国人才根基注入活力。

江苏省气象学会秘书长孙燕教授为大家带来了主题为“寻龙诀—探索龙卷风的秘密”的科普讲座。孙教授凭借深厚的专业知识与丰富的行业经验，以通俗易懂的语言为现场观众揭开了龙卷风的神秘面纱。她从龙卷风的形成条件、多发区域、形态特征等基础知识点入手，结合生动的案例和图片，详细讲解了龙卷风的危害以及人类应对龙卷风的科学方法。孙教授的讲解深入浅出、引人入胜，现场观众听得聚精会神，不时发出阵阵惊叹，现场互动踊跃，孩子们的小手此起彼伏，提问声、回应声不断。

讲座结束后，备受期待的动手实验环节——水龙卷小制作正式开启。孩子们手持提前备好的塑料瓶、软管等材料，按照指导步骤组装装置。当打开电源时，瓶内水流顺势形成了形似龙卷风的“迷你水龙卷”。通过亲手参与实验，孩子们不仅将课堂上学到的龙卷风相关理论知识，与眼前的实际现象紧密结合，更在直观的科学体验中真切感受到了科学的神奇魅力，进一步激发了探索自然与科学奥秘的兴趣。

此次活动由江苏省科协基础研究领域学会联合体发起，江苏省力学学会、江苏省气象学会、江苏省古生物学会、江苏省天文学会、江苏省学会服务中心、江苏省青少年科技教育协会以及江苏省高等学校科学技术协会联合主办，以“理论讲解 + 动手实践”的创新模式让青少年在实操中深化理解、培养科学思维与探究能力。未来，我们将持续打造“博物馆里的科学课”系列活动，依托博物馆丰富的展品资源与场景优势，让科学知识更生动可感，进一步搭建专家与青少年深度交流的沟通桥梁，为更多孩子播撒下热爱科学、探索未知的种子。

探水力奥秘· 赴博馆研学· 筑科学之梦

——“博物馆里的科学课”系列之力学专场科普活动圆满举办

在首个“全国科普月”全面推进之际，为深入响应“提升全民科学素质，夯实科技强国基础”的科普月核心主题，严格落实《中华人民共和国科学技术普及法》中“推动科学普及与科技创新协同发展，提升全民科学素养”的政策要求，9月21日下午，一场别开生面的“博物馆里的科学课”系列之力学专场科普活动圆满举办，现场吸引280余名青少年及家长参与，以趣味化、场景化的科普形式，让抽象的力学知识走进大众生活，成为国家科普政策落地见效的生动实践。

河海大学研究生院副院长黄丹教授为大家带来了一场主题为“水的力量”科普讲座。黄教授长期致力于力学领域的研究与教学，拥有丰富的专业知识和教学经验。在讲座中，他以“水的力量”为核心主题，用通俗易懂的语言和生动形象的案例，从水的物理特性、水在自然界中的运动规律，到水的力量在日常生活和工程建设中的应用，进行了全面而深入的讲解。黄教授还结合大量图片和视频资料，展示了水利工程的壮观景象，让现场观众直观地感受到水的巨大能量和人类利用水力量的智慧。在互动环节，孩子们积极提问，黄教授耐心细致地解答了大家关于水科学的各种疑问，现场氛围十分热烈。

讲座结束后，最受孩子们期待的水轮车小制作实验环节正式开启。工作人员提前为每个孩子准备了制作水轮车所需的材料和工具，孩子们兴致勃勃地投入到实验中，在大家的

努力下，一个个小巧玲珑的水轮车逐渐成型。当孩子们看到亲手制作的水轮车随着水流转动起来时，脸上都洋溢出了兴奋和自豪的笑容。通过亲手制作水轮车，孩子们不仅锻炼了动手能力和思维能力，更深刻地理解了水的力量这一科学原理。

此次活动由江苏省科协基础研究领域学会联合体发起，江苏省力学学会、江苏省古生物学会、江苏省天文学会、江苏省气象学会、江苏省学会服务中心、江苏省青少年科技教育协会以及江苏省高等学校科学技术协会联合主办，旨在通过生动有趣的形式，向大众普及力学知识，激发大家对科学探索的兴趣。众多家长对活动给予高度认可，认为此类科普活动兼具知识性与趣味性，能够引导青少年在实践中感受科学魅力、激发探索热情。活动的成功举办，不仅为大家搭建优质的科学知识学习平台，更进一步传播科学思想，弘扬科学精神。未来，我们将持续整合优质科普资源，策划更多形式新颖、内容丰富的科普活动，为推动全民科学素质提升、建设科技强国贡献更大力量。

闻化石密语·赴博馆研学·筑科学梦想

——“博物馆里的科学课”系列之古生物专场科普活动圆满举办

首个“全国科普月”热潮席卷之际，为积极响应“提升全民科学素质，夯实科技强国基础”的活动主题，9月20日上午，一场融知识性与趣味性于一体的“博物馆里的科学课”系列之古生物专场科普活动圆满落幕。现场人气满满，300余名学生与家长热情参与，共同开启了一场探索远古生命的科学之旅。

活动伊始，中国科学院南京地质古生物研究所研究员、江苏省古生物学会副理事长傅强为大家带来了“化石密语——凝固在石头中的生命故事”科普讲座。傅强研究员以“凝固在石头里的生命故事”为核心，用生动形象的语言和丰富的图文资料，为现场学生揭开了化石的神秘面纱。他从化石的形成原理、种类分类讲起，结合南京周边的古生物化石发现案例，详细介绍了不同地质年代的典型生物特征，以及科学家如何通过化石“解码”远古地球的生态环境。傅强研究员的讲解深入浅出，既专业又充满趣味性，现场不时响起阵阵掌声，学生们专注的眼神中满是对远古生命的好奇与向往。

讲座后，一场充满互动性的“小小考古学家”实践环节随即展开。主办方为学生们分发恐龙骨骼模型，在志愿者指导下，学生们化身“考古学家”，小心比对零件、尝试拼接，还互相讨论或请教技巧。近一小时后，零散零件组装成完整恐龙骨架，学生们兴奋展示成果，既熟悉了恐龙骨骼结构，也体会到科学探索的乐趣与成就感。

此次科普活动由江苏省科协基础研究领域学会联合体发起，江苏省力学学会、江苏省

古生物学会、江苏省气象学会、江苏省天文学会、江苏省学会服务中心、江苏省青少年科技教育协会以及江苏省高等学校科学技术协会联合主办，旨在打破传统科普的局限，将专业的科学与趣味的实践体验相结合，让青少年在轻松愉悦的氛围中近距离接触古生物科学，不仅拓宽了知识面，更激发了对自然科学的探索兴趣，为科技强国建设夯实全民科学素质基础。

未来，江苏省科协基础研究领域学会联合体将继续研发“博物馆里的科学课”系列课程，整合多领域科普资源，推出更多形式多样、内容丰富的科普活动，为青少年搭建科学探索的平台，助力培养更多具有科学素养的新时代青少年。

共话科普创新，同强基层党建

——江苏省力学学会联合金湖县科协开展

“砥力行 固本强枢”全国科普月主题党日活动

近日，江苏省力学学会秘书处党支部、科普工作委员会党建工作小组部分党员代表前往淮安市金湖县科协开展“砥力行·固本强枢”科普月主题党日活动。本次活动旨在深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，加强党组织建设，促进党建与科普业务深度融合，加强基层党组织建设，提升党员干部的科普服务能力，同时促进地区间的科普交流与合作。

交流座谈会上，双方围绕如何更好地开展科普工作、创新科普形式、提高科普效果等议题进行了深入探讨。江苏省力学学会党建工作领导小组成员邬萱副理事长表示，将充分发挥学会的专业优势，通过举办科普讲座、科技竞赛等活动，为金湖县的科普事业注入新的活力。科普工作委员会党建工作小组组长宋向荣教授表示，充分发挥科普工作委员会的专家资源优势，继续发扬奉献精神，为科普事业添砖加瓦。金湖县科协党组书记王品婷主席也表示，将积极搭建平台，加强与学会的合作，共同推动科普工作在基层的深入开展。

党支部成员共同参观了金湖县科技馆。馆内丰富多样的科普展品和互动体验设施，以直观生动的方式展示了力学、物理、天文等科学知识。党员们在参观过程中积极参与互动，深入了解科学技术在日常生活中的应用，进一步增强了对科普工作重要性的认识。通过此次参观学习，党员们不仅拓宽了科学视野，还深刻体会到科普教育在提升公众科学素养方面的关键作用。

此次“全国科普月”主题党日活动的开展，不仅增强了双方党支部之间的沟通与合作，

还为今后的科普合作奠定了坚实基础。双方将以此次活动为契机，进一步整合资源，创新形式，努力提升科普工作的质量和水平，为推动全民科学素质提升贡献力量。

探深海卫士奥秘 赴一场深海科学之约

——“科普江苏·院士专家科普基层行”进校园活动

走进吴运铎实验学校

为积极践行“提升全民科学素质，夯实科技强国基础”的活动主旨，首个“全国科普月”活动火热推进之时，“科普江苏·院士专家科普基层行”进校园系列活动于近日在金湖县吴运铎实验学校顺利启动。此次活动由江苏省力学学会、金湖县科学技术协会等单位携手主办，吴运铎实验学校承办。江苏省力学学会副理事长邬萱、副秘书长张姝姝，科普工作委员会副主任委员、江苏科技大学工程力学专业负责人宋向荣教授，金湖县科协主席王品婷，与近 300 名师生一道，共同参与了这场兼具知识与意义的科普活动。

宋向荣教授带来了一场题为“神秘的海底卫士——核潜艇”的深度科普分享。他没有直奔复杂理论，而是从核潜艇的诞生背景切入，循着时间脉络梳理其从雏形到如今先进装备的发展历程，每一个关键技术突破都被细致拆解。那些曾让学生们望而生畏的工程科学知识，瞬间变成了可触可感的“科技故事”。课堂上，吴运铎实验学校的学子们眼神里满是专注与好奇，仿佛化身为潜入深海的探索者，跟着宋教授的思路一点点揭开核潜艇的运行“密码”。

到了互动交流环节，现场氛围瞬间升温。学子们的求知热情彻底被点燃，一只只手争相举起，从“核潜艇能潜到多深”到“力学知识还能用到哪些国防装备上”，各类疑问接连抛出。面对孩子们的踊跃提问，宋教授始终面带微笑，针对每个问题细致拆解，不仅用专业视角厘清大家的认知误区，还手把手引导大家把课本上的理论知识和现实中的科技应用对应起来。这场互动不仅让学生们对科学探索的兴趣更浓，更在他们心中种下了关注国防事业的种子。

一直以来，江苏省力学学会都秉持“以学科之力赋能科普，用专业之光点亮科学梦想”的核心使命，精准契合中小学阶段学生的认知特点与科学素养培育需求，让力学学科的专业价值得到充分释放，在培育青少年科学素养的道路上步履坚定。凭借深厚的学科积累，学会持续为青少年科学梦想的萌芽播撒养分。此次携手金湖县科协、吴运铎实验学校共同落地“科普江苏·院士专家科普基层行”活动，打开“科学探索+国防认知”双重世界的“金

钥匙”——它成功为吴运铎实验学校的青少年们打开了通往深海科技的大门，让孩子们在科学精神的浸润与家国情怀的滋养下，朝着科学高峰不断迈进，去探索更广阔的科技未来。

诗画融力学 展陈赋新能

——记江苏省力学学会诗画流体力学创作大赛优秀作品展

“赏中华诗词，析世界名画，品流体力学之美”。2025 科普月热潮中，由江苏省力学学会主办的“诗画流体力学创作大赛优秀作品展”以线上线下双轨并行的形式精彩启幕。

线下书画巡回展先后走进金湖实验小学、金湖中学、金湖县吴运铎实验学校、南京古生物博物馆，近千名同学们近距离感受艺术与科学的碰撞。来自中国矿业大学、淮阴工学院、江苏大学等 30 余所高校的 50 余幅书画作品，成为线下展的核心亮点。《沉月流宛江上》以水墨晕染模拟江水流动的层叠轨迹，墨色浓淡间藏着流体“层流”与“湍流”的转换规律；《龙舟争渡千帆竞》用遒劲线条勾勒船桨划水的动态，巧妙呈现水的反作用力原理；《碧波轻摇牛轭梦》则借鉴传统山水画技法，将河流“牛轭湖”的形成与流体侵蚀力学原理融为一体……这些作品让抽象的力学知识借由艺术笔触变得可感、可见。展览现场，江苏省力学学会科普工作委员会副主任宋家荣教授义务现场讲解，结合作品细节深入浅出地解读背后的流体力学知识，帮助同学们理解“艺术表现”与“科学规律”的内在关联。

线上展依托江苏省力学学会在科普中国平台的科普号“力学伽玛暴”，集中投放 12 部获奖视频作品，迅速引发关注，仅 5 天播放量便超 6 千。这些视频既符合科普传播标准，又能让观众通过诗词的趣味引入，结合直观实验画面理解流体流动规律，感受传统文化与流体力学的融合之美。

江苏省力学学会组织的本次展览，既是“诗画流体力学创作大赛”成果的集中亮相，更是推动竞赛成果化落地的关键一步：通过线上线下联动、高校作品汇聚、专家现场解读的创新形式，不仅让书画视频作品从“竞赛作品”转变为“沉浸式科普资源”，覆盖近千名师生构建学术体验场景，更实现了教育范式从知识单向传输到主动探究的转化。后续将进一步深化竞赛成果的长效转化：一方面将优秀作品分类整理，联合中小学开发“诗画力学”校本课程、实验教具包，让竞赛成果融入日常教学；另一方面探索与科技馆、博物馆合作推出常设展览，让竞赛成果从“短期展示”走向“长期赋能”，持续激发青年学子的科学探索热情，让科学之美与人文之韵在更多人心中生根发芽。

探深海卫士奥秘 解锁深海科技

——“科普江苏·院士专家科普基层行”进校园活动走进金湖中学

为“提升全民科学素质，夯实科技强国基础”，全国科普月”期间，江苏省力学学会、金湖县科学技术协会等联合主办的“科普江苏·院士专家科普基层行”进校园活动，走进金湖中学，紧扣中学阶段学生认知规律与成长需求，深度激活力学学科专业价值，助力全国科普月活动提质增效。

江苏省力学学会科普工作委员会副主任委员、江苏科技大学宋向荣教授以“神秘的海底卫士——核潜艇”为主题，拉开科普盛宴的帷幕。讲座讲述了我国潜水艇发展历史，从20世纪70年代，中国首艘091型核潜艇服役时的“一出海全太平洋都知晓”到现在“5公里外难监测”，沿着历史长河回溯其波澜壮阔的发展轨迹，层层剖析核心技术的奥秘。宋教授以中学力学知识为纽带，将流体力学如何驱动核潜艇潜浮、结构力学怎样应用于国防设计等深奥原理，用幽默风趣的语言娓娓道来。原本晦涩的工程科学知识，在他的讲述下变得鲜活生动。课堂上，学子们目光如炬，仿若深海探险家，在宋教授的引领下，探寻核潜艇的运行密码。

讲座互动环节气氛炽热，学子们求知若渴、踊跃举手提问。宋教授耐心答疑，既以专业视角纠正认知偏差，又引导大家将理论知识与科技实践相结合，进一步点燃科学探索热情，深化对国防事业的关注。

讲座落幕时，不少同学感慨，此次学习不仅深入了解了核潜艇的强大性能，更深刻认识到力学知识的实用价值与独特魅力，未来将以更饱满的热情投入科学学习，探寻科技奥秘。

江苏省力学学会副理事长邬萱、副秘书长张姝姝，金湖县科协主席王品婷及金湖中学近300名师生共同参与活动。

江苏省力学学会将继续坚守初心，以深厚专业积淀培育青少年科学素养，为青少年打开科学探索与国防认知的双重世界，助力他们在科学精神与家国情怀的滋养中勇攀高峰。

共话期刊发展 凝聚卓越力量

——江苏省力学学会召开 SDHM 期刊发展研讨会

为响应国家关于推动科技期刊高质量发展的号召，落实江苏省科技期刊卓越行动计划“培育一批具有核心竞争力的优秀科技期刊，提升区域科技传播能力”的核心目标，9月25日下午，江苏省力学学会专题召开国际学术期刊 Structural Durability & Health Monitoring (SDHM <https://www.techscience.com/journal/sdhm>) 的发展研讨会，为期刊高质量发展擘画路径。

SDHM 2024 年入选江苏科技期刊卓越行动计划“高起点新刊”，2025 年顺利通过项目验收。此次研讨会聚焦期刊高质量发展路径，重点总结该期刊在省科技期刊卓越计划项目中的经验与成果。江苏省力学学会副理事长钱向东、邬萱，副秘书长张姝姝，SDHM 主编曹茂森、编辑滕睿，Tech Science Press 出版总监阳毅、出版人陈欣等参会，共同为 SDHM 期刊未来发展出谋划策。

本次讨论主要围绕江苏省科技期刊卓越计划项目展开总结复盘，系统梳理了项目实施以来 SDHM 在选题策划、学术质量、国际传播等方面的进展：通过搭建高水平编委团队，优化审稿流程，期刊收录的力学领域前沿研究成果占比显著提升；客观分析了项目推进中面临的挑战，如跨学科选题挖掘不足、海外学者稿件吸引力有待加强等问题。

此次研讨会还通过深度交流明确了 SDHM 的下一步发展目标。与会者一致表示，将以此次会议为契机，把讨论形成的经验成果转化为实际行动，持续优化期刊内容质量与运营模式，全力推动 SDHM 入选 ESCI，助力其成长为具有全球影响力的期刊，为江苏省科技期刊卓越计划的深入推进贡献力量。

“海底卫士”进校园，解锁国防科技奥秘

——江苏省力学学会开展“青苗筑梦·力创未来”科普活动走进句容弘景小学

为贯彻《关于广泛开展首个全国科普月活动的通知》精神，助力全民科学素质提升与科学文化知识普及，江苏省力学学会精心打造的“青苗筑梦·力创未来”科普进校园活动，近日在句容弘景小学落下帷幕。学会科普工作委员会副主任委员、江苏科技大学宋向荣教授，以“神秘的海底卫士”为主题，为近 300 多名小学生带来一场兼具历史厚度与知识趣味的科普报告，让孩子们在震撼与好奇中走近核潜艇的世界。

“同学们，你们见过阅兵式上威武的核潜艇吗？”讲座开篇，宋教授便以一段纪念中

国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 80 周年阅兵式的珍贵影像抓住了全场注意力。屏幕上，核潜艇缓缓驶过检阅台；紧接着，我国第一次水下发射导弹的历史画面、海上阅兵的壮阔场景轮番呈现，尤其是核潜艇“隐入深海”时的隐蔽身影，让孩子们发出阵阵惊叹。“这些‘海底卫士’不仅威风，背后还藏着很多厉害的技术。”宋教授顺势展开讲解，从潜艇的基本介绍、百年发展历史，到潜艇如何控制噪声避免被发现、怎样在水下发射武器、如何承受深海巨大压力的耐压技术，用孩子们能听懂的语言，将复杂的国防科技知识娓娓道来，让大家直观感受到国家科技的强大。

“大家知道我们会场的声音是多少分贝吗？”在知识互动环节，宋教授结合小学生的认知水平，抛出一个个贴近生活的问题。从“潜艇在漆黑的海底，怎么和外界‘说话’”，到“为什么人类探索深海，比登上月球还难”，再到“一张薄薄的纸，怎样才能扛起更重的东西”，每个问题都像一把钥匙，打开孩子们思考的大门。现场同学纷纷举手，有的分享自己的猜想，有的提出新的疑问，互动氛围热烈，原本抽象的力学、声学知识，在问答间变得清晰易懂。

讲座尾声，宋教授将话题转向水下载人深潜器、无人潜航器等前沿装备，用“中国深度”的故事鼓励孩子们：“现在这些‘海底神器’靠科学家们研发，未来就要靠你们学好科学知识，为国家国防建设添砖加瓦！”这番话点燃了孩子们的志向。

作为江苏省力学学会深耕青少年科普的重要实践，此次走进句容弘景小学的讲座，既传递了国防科技知识，更种下了科学探索的种子。未来，学会将继续推进科普进校园、进基层，以更多生动鲜活的内容，让科学魅力走进更多青少年心中，助力他们在热爱科学、探索未知的道路上不断前行。

2025 江苏力学青年沙龙暨“青托领航硕果汇”成功举办

9 月 27 日，2025 江苏力学青年沙龙暨“青托领航硕果汇”在江苏南京成功举办。本次沙龙由江苏省力学学会、江苏省科协人才服务中心联合主办，江苏省力学学会青年工作委员会与南京工业大学联合承办，以“智能时代的力学创新与突破”为主题，深度聚焦固体力学、流体力学、计算力学、实验力学、生物力学、动力学与控制、多物理场耦合等方向，不仅为江苏省力学领域的青年科技工作者搭建高水平的学术交流平台，更以“青托领航”为核心主线，集中展现了江苏省科协青年科技人才托举工程在培育优秀青年人才、推动学科创新发展中的关键作用。江苏省力学学会副理事长凌祥、钱向东、邬萱，江苏省科协人才工作部二级调研员宋红群、一级主任科员宰俊，江苏省科协人才服务中心主任黎

梅梅，江苏省力学学会青年工作委员会委员，曾获省科协青托工程立项支持的优秀代表，以及来自全省各地希望申请省科协青托工程的青年教师等 80 余人参与。

江苏省力学学会副理事长、南京工业大学副校长凌祥教授在开幕式上致辞，对本次论坛的成功召开表示热烈祝贺。凌祥教授指出，青年人才是推动力学学科发展的重要力量，鼓励与会的青年委员和学生珍惜这次难得的交流机会，通过广泛交流与积极合作，激发学术创新的火花，为江苏省力学学科的高质量发展贡献青春力量。开幕式由江苏省力学学会青年工作委员会秘书长、南京工业大学朱晓磊教授主持。

江苏省科协人才工作部二级调研员宋红群应邀作“省科协青年科技人才托举工程”政策宣讲与深度解读，宋红群调研员详细介绍了青年科技人才托举工程的设立背景、发展历程、目标定位和组织实施等核心内容，深入阐述了该工程资助对象应具备的条件、组织实施的基本原则、实施条件、任务分工、程序步骤以及经费管理等具体要求。现场青年学者纷纷表示，此次政策解读不仅清晰梳理了申报路径，更让大家深刻认识到青托工程并非简单的经费支持，而是覆盖“科研指导、资源对接、成长规划”的全方位培育体系，为自身未来申报与成长提供了极具价值的指导。

“青托领航硕果汇”直观展现了省科协青托工程的人才培育成效。特别邀请了曾获省科协青托工程立项支持的优秀代表——中国船舶科学研究中心祁立波研究员、中国矿业大学陈培见教授、河海大学梁英杰教授、南京工业大学任鑫教授、河海大学徐炜副教授、河海大学沈雷副教授作“青托领航硕果汇”特邀报告，报告中，各位专家不仅分享了在船舶力学、岩土力学、流体力学等领域的最新科研成果，更动情讲述了青托工程对自身成长的关键助力。各位青托入选者的成长故事，让现场青年学者深刻感受到工程对人才“扶上马、送一程”的培育温度，更激发了大家申报工程、投身科研的热情。

下午的分会场学术交流邀请了来自东南大学、南京航空航天大学、河海大学、江苏大学、南京水利科学研究所、苏州科技大学的十二位专家作主旨报告，各自展示了在理论创新、技术突破、工程应用等方面的最新进展。

沙龙现场学术氛围浓厚，与会代表围绕各项研究成果进行了充分的讨论和深入的交流。青年学者们积极提问，专家们耐心解答，现场互动热烈。参会代表表示，通过本次沙龙，不仅了解了力学学科前沿动态，更重要的是清晰了借助青托工程实现成长的路径，建立了与青托优秀人才的学术联系，为今后的科研与合作奠定了良好基础。

本次 2025 江苏力学青年沙龙暨“青托领航硕果汇”的成功举办，不仅展现了江苏省力学学科青年人才的蓬勃活力和创新潜力，更以“成果汇”的形式，让省科协青托工

程的人才培育价值深入人心。作为我省青年科技人才成长的“加速器”与“孵化器”，青托工程通过政策支持、资源倾斜、导师护航，已成为推动江苏省力学领域青年人才脱颖而出、学科创新发展的重要力量。未来，随着工程的持续推进，必将有更多优秀青年学者在其托举下崭露头角，为江苏省力学学科产学研深度融合、协同创新发展注入更强动能。

海底卫士再启新程！力学科普课解锁核潜艇奥秘

——江苏省力学学会“青苗筑梦·力创未来”科普进校园活动

走进句容华阳实验小学

全国科普月热潮中，江苏省力学学会“青苗筑梦·力创未来”科普进校园活动再启新程——近日，学会科普工作委员会副主任委员、江苏科技大学宋向荣教授走进句容华阳实验小学，以“神秘的海底卫士”为题，为200名小学生带来一场“听得懂、记得住、感兴趣”的国防科技+力学科普课，让冰冷的核潜艇知识变成了孩子们眼中的“趣味科学故事”。

“想知道能在海底‘隐身’的‘大铁鱼’长什么样吗？”讲座刚开场，宋教授就用一个形象的比喻勾起了孩子们的好奇心。随着屏幕上九三阅兵的画面亮起，孩子们瞬间被画面中驶过的核潜艇吸引：“它好大好威风！”“它能在海底待多久呀？”宋教授顺着孩子们的疑问，一边播放我国第一次水下发射导弹、海上阅兵的珍贵影像，一边用“讲故事”的方式展开讲解：从潜艇诞生初期的“简陋铁壳”，到如今能“隐入深海”的先进核潜艇；从“怎么让潜艇不吵到被敌人发现”的噪声控制技术，到“如何让潜艇扛住深海压力”的耐压设计，每一个知识点都搭配着生动的案例，让孩子们听得目不转睛。

互动环节里，“海底通信”“分贝认知”“纸张承重”等贴近孩子认知的内容，让科普课更具吸引力。

“现在我们有能潜到万米深海的深潜器，未来，说不定你们能设计出更厉害的‘海底装备’！”讲座最后，宋教授展示水下载人深潜器、无人潜航器的图片，鼓励孩子们把对“海底卫士”的好奇，变成学好科学知识的动力，将来为国防建设贡献力量。孩子们眼中闪烁着兴奋的光芒，纷纷表示“以后要多学科学，了解更多核潜艇的秘密”。

此次科普课是江苏省力学学会深耕青少年科学教育的又一举措，通过将复杂科技知识“儿童化”转译，让科学不再遥远。未来，学会将继续带着更多有趣的力学科普内容走进校园、深入基层，用知识与趣味浇灌青少年的科学梦想，助力他们在探索科技的道路上快乐成长。

校园探秘远古·化石点亮科学梦

——古生物科普活动走进南京市力学小学

首个“全国科普月”热潮席卷之际，为积极响应“提升全民科学素质，夯实科技强国基础”的活动主题，9月30日下午，一场融知识性与趣味性于一体的古生物讲座走进南京市力学小学。现场人气高涨，600余名学生齐聚校园，共同踏上探索远古生命的科学研学之旅。

活动伊始，南京市力学小学报告厅内座无虚席。中国科学院南京地质古生物研究所研究员、江苏省古生物学会副理事长傅强，为在场师生带来“化石密语——凝固在石头中的生命故事”主题科普讲座。他以“凝固在石头里的生命故事”为核心，用生动通俗的语言搭配丰富的图文资料，逐层揭开化石的神秘面纱：从化石的形成原理、种类分类，到结合南京周边的古生物化石发现案例，细致讲解不同地质年代的典型生物特征，以及科学家如何通过化石“解码”远古地球的生态环境。傅强研究员的讲解既专业严谨，又充满童真趣味，现场不时响起阵阵掌声，学生们专注的眼神里，满是对远古生命世界的好奇与向往。

此次科普活动由江苏省力学学会、中国科学院南京地质古生物研究所科学传播中心和江苏省古生物学会联合主办。活动打破传统科普“走出博物馆、走进校园”的局限，将专业的古生物科学与趣味实践体验深度融合，让青少年在熟悉的校园环境中近距离接触古生物科学——既拓宽了知识视野，更点燃了对自然科学的探索热情，为科技强国建设夯实全民科学素质基础注入校园力量。

活动通知

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（第一轮通知）

为提高研究生创新实践能力，促进产学研深度融合，推进国家先进结构与材料的创新发展，根据“江苏省研究生科研创新实践活动项目”工作安排，现将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有关事项通知如下。

一、大赛背景

超材料（Metamaterials）是一类具有特殊性质的人造材料，是指由人工结构功能单元

按照特定的空间排布构成的、具有超常宏观物理特性的人工材料或结构。超材料概念起源于电磁学中负介电常数和负磁导率现象的发现。电磁超材料在隐身伪装、导航通讯、成像识别等方面发展迅速。随后，超材料的研究扩展至光学、热学、声学及力学等多个领域。近些年，超材料在力学及其交叉学科方向的研究使其在航空航天、舰船、防护工程及民用科学等领域展现出巨大应用潜力。

超材料力学大赛作为深化人才培养内涵、提升大学生创新实践能力的重要科创平台，旨在培养大学生的创新设计能力、知识运用能力和团队协作精神，促进材料、电磁、声、热、力等多学科人才培养的交叉融合，拓展学生的知识维度，提高学生的思维能力、动手能力和工程实践能力，为培育“有责任意识、有创新精神、有国际视野、有人文情怀”的社会栋梁和工程英才作出贡献。

超材料力学大赛已成功举办四届，在全国范围内影响力不断扩大。本届大赛由江苏省工学1类研究生教育指导委员会主办，入选2025年江苏省研究生科研创新实践活动项目。

二、组织单位

主办单位：江苏省工学1类研究生教育指导委员会

承办单位：南京航空航天大学

联办单位：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

三、组织形式

参赛对象：全国在校大学生（含本科生和研究生）

参赛形式：以个人或团队形式参加，每个团队参赛队员一般不超过5人（第1申报人为参赛团队队长），指导教师一般不超过2人，鼓励跨学科、跨专业、跨学院、跨学校组队。进入初评后，不得变更参赛项目和团队成员。

四、参赛项目要求

1、赛制

大赛分成初赛与决赛两个阶段。初赛采取专家评审形式，决赛采取现场答辩及实物演示、3D模型演示等形式。

2、作品形式

参赛作品可为产品实物、样机模型、实验模型、三维模型、研究报告等。

3、作品内容要求

(1) 参赛作品需具备超越常规材料特性或功能的一些“超”材料/结构。

(2) 进入决赛的参赛作品在大赛结束后，由大赛组委会将作品采用树脂材料 3D 打印用于展示。

(3) 初赛提交的电子版参赛作品包括：

① 壁报（设置高 x 宽=1.2 m*1m，PPT 或 PDF，便于组委会统一印制展示）；

② 申报书（严格按照附件 2 撰写）；

③ 作品数模（STL 格式）；

④与作品相关的其他支撑材料。

4、作品提交要求

参赛作品必须在截止日期（2025.09.30）之前提交至大赛官方指定邮箱（xy19@nuaa.edu.cn），邮件名称为：“第六届超材料力学大赛作品-学校-参赛队长姓名-作品名称”。

5、其他要求

(1) 参赛作品须为原创，无抄袭，应由参赛选手及指导教师签署承诺书；

(2) 作品符合赛题要求，构思巧妙，设计合理；

(3) 已经在往届超材料力学大赛获奖的参赛作品，不能以同一作品参加本次大赛；在往届作品基础上进行改进创新的作品，应标注出创新之处；

(4) 参赛作品不得涉及国家秘密、商业秘密等；

(5) 主办方拥有除著作权之外的其他知识产权，有权对作品进行编辑、出版和宣传；

(6) 凡报送作品参加此次大赛的，即视为确认并自愿遵守本次活动有关知识产权和创作要求的各项规定，

五、赛程安排

2025.07.01	发布大赛通知
2025.07.01-2025.08.31	提交报名表
2025.08.01-2025.09.30	提交参赛作品
2025.10.01-2025.10.12	初赛作品评审、公布决赛名单
2025.10.26	全国总决赛

六、大赛奖项

大赛设置一等奖、二等奖和三等奖，并设有优秀指导教师等奖项。一等奖：决赛作品的 10%左右，颁发获奖证书及奖品。二等奖：决赛作品的 20%左右，颁发获奖证书及奖品。三等奖：决赛作品的 70%左右，颁发获奖证书。对获决赛一、二等奖参赛队伍的指导教师颁发“优秀指导教师奖”荣誉证书。

七、大赛联系方式

联系人：安老师 15295765203（微信同号）

蔡老师 15250998128（微信同号）

超材料力学大赛官方 QQ 群：934711159

关于举办全球校园人工智能算法精英大赛

“AI+力学”算法主题赛的通知（一号通知）

各高等院校、有关单位：

“全球校园人工智能算法精英大赛”是全国普通高校大学生竞赛正式竞赛目录内赛事，自 2019 年起已经连续举办六届，共吸引来自全球 26 个国家和地区、1000 多所高校选手参赛，累计参赛队伍 2.4 万支，参赛选手人数超过 3.7 万人。大赛秉持“以赛促学、以赛促教、以赛促创”的理念，搭建算法竞技舞台，激发学子探索算法世界热情，助力人工智能算法精英人才成长。为激发高校力学相关学科学子探索和运用人工智能的热情，挖掘和催生一批“人工智能+力学”优秀创新成果，根据《第七届全球校园人工智能算法精英大赛通知》（全智赛组委会【2025】16 号）要求，经大赛组委会同意，现正式启动“AI 力学”算法主题赛。有关事项通知如下：

一、竞赛目的

力学作为应用性很强的基础学科，与世界科学前沿、先进工程技术紧密相关，在能源、环境、海洋、石油、化工、航空、航天、土木、机械、交通、材料、信息、生物医学工程等众多领域发挥着关键作用。近年来，在社会发展需求和科技进步助推的双力驱动下，复杂环境、多场耦合、强非线性、多尺度融合、多学科交叉等复杂问题成为力学学科前沿和研究重点，对学科发展提出了新挑战。人工智能凭借强大的数据处理与模型构建能力，与力学结合能够为力学研究和工程应用开辟新路径。为促进“人工智能+力学”这一前沿交叉领域的创新发展，挖掘和催生一批“人工智能+力学”优秀创新成果，特举办本次“AI+

力学”算法主题赛活动。

二、组织机构

指导单位：全球校园人工智能算法精英大赛全国组委会

主办单位：江苏省力学学会

三、参赛对象

国内外高校力学、人工智能及相关学科的在校研究生、本科生、专科生（高职/高专）均可报名参赛。鼓励跨专业组团参赛

四、参赛要求

（一）选手可单人创建队伍参赛，也可与本校（不含分校）其他选手组队参赛，每支参赛团队人数不超过3人（跨校组队无效）。每支团队设置1名队长，负责团队管理及提交比赛结果；

（二）每支团队最多可设置2名指导老师；

（三）报名截止后，参赛团队及指导老师信息均不得变更。

五、赛题说明（赛题代码 AIC-TC-001）

在力学教学、科研与工程应用的过程中，人工智能正成为关键驱动力，为力学学科发展注入全新活力。本赛题为开放式赛题，主要考察参赛团队综合运用人工智能解决力学学科前沿及工程应用问题的能力，或是在力学相关学科研究与工程应用中，高效运用人工智能作为辅助工具，提升研发效率、加速实验验证过程或取得创新性的科研成果。

作品以技术报告形式呈现从需求分析到任务实施完成全部过程。技术报告大纲及竞赛规则详见附件《AIC主题赛-技术报告参考大纲》《AIC主题赛-评分规则》。

六、奖项设置

（一）参赛团队奖项设置

1.复赛（省赛/区域赛）奖项设置。复赛分别设立一、二、三等奖，获奖作品数量分别不超过该赛题有效作品总数的15%、25%、30%，颁发省赛获奖证书。复赛一、二等奖作品晋级全国总决赛。

2.全国总决赛（国赛）奖项设置。国赛设一、二、三等奖，数量分别不超过入围全国总决赛队伍总数的15%、25%、30%，颁发国赛获奖证书。

（二）优秀指导教师奖

大赛组委会向荣获国赛一、二等奖获奖团队的指导老师颁发国赛优秀指导教师奖，对

荣获复赛一、二等奖获奖团队的指导老师颁发省赛优秀指导教师奖。

（三）优秀个人奖

给予在大赛中工作表现突出的专家评委（裁判）、赛事工作人员、志愿者，分别颁发优秀个人证书并给予一定奖励。

（四）优秀组织单位奖

给予大赛中成绩突出的院校颁发大赛优秀组织单位奖。

七、赛程安排

（一）报名（截止日期 10 月 10 日）

参赛者通过大赛官方网站（www.aicomp.cn）注册参赛，按照要求填写团队信息。注册完成后选择“算法主题赛”赛道并缴纳 500 元/团队报名费即可正式参赛。报名截止日期为 10 月 10 日 22: 00。

（二）初赛（形式审查）（10 月 11 日-10 月 20 日）

1.初赛作品提交截止时间为 10 月 10 日 22: 00。截止日期后则无法对作品进行修改。逾期未提交视为自动放弃参赛资格。

2.10 月 11 日-10 月 20 日，组委会对上传的初赛作品进行形式审查，包括材料完整性进行审核、主题符合性审查（作品是否符合赛题主题）、技术报告查重和科技伦理审核，最终推荐审核通过的作品进入复赛。

（三）复赛（省赛/区域赛）（10 月 31 日之前完成）

1.复赛评审：复赛按参赛选手高校所在地划分赛区，若个别省份参赛团队数量过少不能成赛，则设立区域赛，按赛区进行作品评审。大赛组委会组织专家对进入复赛的作品进行线上评审评审过程中专家若对作品有疑问，则会提前通知参赛团队进行在线答疑。

2.复赛评奖：组委会根据复赛成绩，按照赛区按不超过复赛设奖比例评选出复赛一、二、三等奖并在大赛官网上公示。公示结束后颁发省级证书。复赛一、二等奖获奖作品晋级全国总决赛。

（四）全国总决赛（国赛）

全国总决赛分为线上半决赛和线下总决赛两个阶段，具体赛程安排另行通知。

八、联系方式

竞赛流程及后台操作联系人：褚薇薇，18551690180

力学专业咨询及建议联系人：陈翰澍，18056361731

团队咨询与合作交流联系人：张姝姝，13813895640

力学主题赛 QQ 群：1015596166

联系邮箱：jslxxh@163.com

第三届江苏省流体力学学术研讨暨产学研会议征文通知（第一轮）

为加强江苏省流体力学学术交流和人才培养，推动我省流体力学研究、发展，促进产学研合作，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、淮阴工学院承办，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协办的“第三届江苏省流体力学学术研讨暨产学研会议”定于 2025 年 11 月 1 日至 3 日在江苏省淮安市召开。现将会议通知如下：

一、会议主题

本次会议研讨交流主题包括但不限于如下方向：

1. 气动力学；
2. 水动力学；
3. 跨介质流体力学；
4. 渗流力学；
5. 物理、化学流体力学；
6. 磁流体力学；
7. 环境流体力学；
8. 生物流体力学；
9. 其他与流体力学相关的学科交叉方向。

二、会议组织

（一）学术委员会

主任委员：吕宏强

委员：（按姓氏笔画顺序）

王军峰 王相军 吕续舰 朱传杰 朱春玲 孙洪广 李红艳

李恩田 杨 华 陆昌根 陈淑玲 邵春雷 金光远 赵 宁

信志强 郭同庆 鲁 江

（二）组织委员会

主任委员：杨权权

委员：（按姓氏笔画顺序）

田琳琳 朱 坎 汤 鹏 李 冲 李 晖 李怀勇

杨 刚 杨鲤铭 肖俊波 沙经伟 张 波 张 涛

陈 中 陈 皓 周 颖 姜 伟 顾少宸 黄慧宇

（三）秘书组：

张姝姝 陈 皓 黄慧宇 李 冲 李晖

三、会议安排

1、11月1日，会议代表报到。

2、11月2日，会议开幕式、报告交流，会议闭幕。

3、11月3日，离会。

四、会议事项

1、热烈欢迎相关的企业代表和学术人员参会，会议将特别安排产业板块的交流报告。拟参会的企业代表请提交“企业代表摘要模板”；学术代表（高校教师、科研院所科研人员、研究生等）请提交“学术代表摘要模板”。凡提交摘要的代表均会被安排会场交流报告。仅参会不现场报告交流的代表仅需提交“参会回执”。2、会议注册费：1500元/人，全日制在校学生1200元/人（需提供有效证明），会务费开具发票。会议期间食宿统一安排，费用自理。

3、会议地点：淮安，具体地点待定。

4、会议学术交流报告作者和企业代表报到时准备好宣讲PPT，并交予会务组，每篇报告宣讲12分钟，讨论3分钟。

5、拟参会并做报告的学术代表和企业代表请于2025年9月30日前提交论文详细摘要电子版，发送至会议专属电子邮箱：jiangsu_fluids@163.com，同时提供单位保密审查证明（扫描件即可），会务组将于2025年10月1日前发送录用证明。

6、请参会代表不晚于2025年10月10日前提交全文，全文发送至会议专属电子邮箱：jiangsu_fluids0163.com。（提交详细摘要即可被安排现场报告交流，但参评优秀论文必须提交全文。）

7、请参会代表不晚于2025年9月30日提交“参会回执”至会议专属电子邮箱jiangsu_fluids@163.com。

- 8、摘要模板、全文模板、参会回执见附件。
- 9、会议将出版电子版会议摘要/论文集。
- 10、第一作者为 35 岁以下的全文可参评会议优秀论文。
- 11、会议学术交流报告作者和企业代表准备好宣讲 PPT，报到时交予会务组。

五、联系方式

1、会议学术联系人：

陈皓：15151875776

2、会议赞助联系人：

黄慧宇：18752787100

3、财务联系人：

汤鹏：15950388391

4、其他会务事项联系人：

李冲：18361301897

会议专用信箱：jiangsu-fluids@163.com

IUTAM 物理力学前沿研讨会第一轮通知

国际理论与应用力学联盟（IUTAM）物理力学前沿研讨会（IUTAM Symposium on Frontiers of Physical Mechanics）将于 2025 年 11 月 22-24 日（21 日报到）在江苏省南京市举行。研讨会旨在为物理力学领域的专家学者提供交流学术思想、探讨未来趋势的平台。组委会热忱邀请全国物理力学领域的专家学者及研究生参会交流，与国内外同行共同研讨本领域的发展机遇及挑战。根据 IUTAM 相关要求，会议采用邀请报告和墙报展示两种形式。其中邀请报告的主讲人（约 25 位）由学术委员会从世界范围内遴选确定；墙报展示面向本领域学者公开征集，数量不限，欢迎广大学者及研究生投递墙报并与国际著名学者面对面交流。会议网站：

<https://iutam2025.yiyum.com/?sid=4879&mid=1236&v=100>

主办单位：国际理论与应用力学联盟（IUTAM）

中国力学学会物理力学专业委员会

江苏省力学学会

承办单位：南京航空航天大学

一、会议组织机构

会议主席

郭万林 南京航空航天大学

学术委员会

杨 卫 (浙江大学, 中国)

黄永刚 (西北大学, 美国)

冷劲松 (哈尔滨工业大学, 中国)

Pradeep Sharma (休斯顿大学, 美国)

William Curtin (布朗大学, 美国)

郭万林 (南京航空航天大学, 中国)

IUTAM 代表

卢天健 (南京航空航天大学, 中国)

组织委员会

仇 虎 沈 纯 轩啸宇 刘小飞 许 莹 张助华 郭宇锋 殷 俊 李基东 易 敏
刘衍朋 薛敏珉 邓 威 刘 志 朱思瑛 赵军华 唐 淳 李 春

二、会议时间、地点

时间：2025 年 11 月 22-24 日（21 日报到，22-24 日为邀请报告和墙报展示）

地点：南京维景国际大酒店（南京玄武区中山东路 319 号）

三、会议主题及墙报征集

本次会议采用邀请报告和墙报展示两种形式，均通过英文进行交流。其中，邀请报告的主讲人由学术委员会从世界范围内遴选确定；墙报展示面向本领域公开征集，并设优秀墙报奖。欢迎物理力学及相关领域的专家学者及研究生投稿。征稿截止日期：2025 年 10 月 30 日。

征稿主题（包括但不限于如下议题）：

物理力学理论方法和实验技术

纳米材料和系统物理力学

软材料及器件物理力学

生物及仿生智能系统物理力学

人工智能赋能的物理力学研究

四、重要时间节点

2025年10月15日：早鸟注册截止

2025年10月30日：墙报摘要投递截止

2025年11月14日：墙报打印版提交截止

2025年11月21日：报到

2025年11月22-24日：开幕式及报告等

五、会议联系人及会议网站

会务工作：沈纯 15651755537, shenchun11@nuaa.edu.cn

邓威 19967155252, weidenguse@126.com

仇虎 qiuhu@nuaa.edu.cn

网站注册及摘要投稿：轩啸宇 18652931705, xuanxuanxy@nuaa.edu.cn

请登录会议网站注册、投稿、预定住宿：

<https://iutam2025.yiyum.com/?sid=4879&mid=1236&v=100>

第十三届江苏省力学学会固体力学专委会工作会议

暨学术交流研讨会征文通知（第一轮）

聚焦江苏省固体力学专业发展与地方经济服务需求，汇聚省内固体力学领域专家学者，共同研判学术前沿趋势、研讨关键技术问题。此次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，探讨如何通过理论创新与技术突破服务江苏高端制造业发展，推动产学研深度融合。专委会将总结既往工作经验，规划下一阶段重点任务，加强学术交流与合作，促进科研成果转化，为江苏经济社会高质量发展提供力学学科支撑。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、淮阴工学院承办的“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”定于2025年10月31日至11月2日在江苏省淮安市召开。现将会议通知如下：

一、会议主题

本次会议研讨交流主题包括但不限于如下方向：

1. 固体变形与本构理论；
2. 智能材料力学；
3. 实验固体力学；

- 4.计算固体力学;
- 5.航空航天力学;
- 6.物理力学;
- 7.断裂力学与疲劳损伤;
- 8.高端装备中的力学问题;
- 9.其他与固体力学相关的学科交叉方向。

二、会议组织

(一) 学术委员会

主任委员：钱征华

委员（排名不分先后）：

钱征华 苟晓凡 靳 慧 高 峰 蒋 泉 师 岩 杨权权
浦 海 徐志洪 刘金兴 徐志洪 李世荣 李鸿晶 郭宇锋
陈在铁 范存新 裘进浩 赵军华 姚林泉 糜长稳 杨卫明
顾建平 顾云凤 沈煜年 鲍四元 尚 闫 郭 磊

(二) 组织委员会

主任委员：杨权权

委员（排名不分先后）：

师 岩 尚 闫 李 鹏 戴 明 王 彬

(三) 秘书组：

张姝姝 师 岩 花 健 王 彬 戴 明

三、会议安排

- 1、10 月 31 日，会议代表报到。
- 2、11 月 1 日，会议开幕式、大会邀请报告、分组交流报告，会议闭幕。
- 3、11 月 2 日，固体力学专委会会议，参会代表离会。

四、会议事项

1、此次会议秉承探索学科发展前沿、深化产教融合、服务地方发展的宗旨：热烈欢迎相关的科研人员和企业代表参会。拟参会并做报告的代表请提交“报告摘要”，仅参会不现场报告交流的代表仅需提交“参会回执”，

2、会议注册费：1500 元/人，全日制在校学生 1200 元/人（需提供有效证明）会议期间食宿统一安排，费用自理。

会务费由江苏省力学学会代收，并开具发票。各代表可提前银行汇至江苏省力学学会帐户，或微信扫二维码支付，也可使用现金、银行卡等方式现场支付。

银行转账信息如下：

收款单位：江苏省力学学会

开户银行：中国建设银行南京新街口支行

账 号：32001594038050000185

转账或扫码支付请务必备注：xx 单位+固体力学会议

3、会议地点：淮安，具体地点待定。

4、会议学术交流报告作者和企业代表报到时准备好宣讲 PPT，并交予会务组，每篇报告宣讲 12 分钟，讨论 3 分钟。

5、拟参会并做报告的学术代表和企业代表请于 2025 年 9 月 10 日前提交论文详细摘要电子版，发送至电子邮箱：yshi@nuaa.edu.cn，会务组将于 2025 年 9 月 20 日前发送录用证明。

6、请参会代表不晚于 2025 年 9 月 30 日提交“参会回执”至电子邮箱：yshi@nuaa.edu.cn.

7、摘要模板、参会回执见附件。

8、会议学术交流报告作者和企业代表准备好宣讲 PPT，报到时交予会务组

五、联系方式

1、会议联系人：

师 岩：13405851406

2、会议赞助联系人：

黄慧宇：15950388391

3、财务联系人：

褚薇薇：18551690180

4、其他会务事项联系人：

李 冲：15950467723

王相军：15292296217

关于举办 2025 诗画流体力学创作大赛的通知

各单位：

为深化大学生美育教育，全面提升学生的人文与科学素养，进一步拓展课堂教学的深度与广度，引导学生在实践活动中融合严谨的科学思维与深厚的人文情怀，通过探究诗画作品中所蕴含的流体流动规律，深入体会并鉴赏其中所展现的艺术之美、自然之美、社会之美与科学之美，切实推动美育教育与科研实践的有机结合，实现人文素养与科学素养协同发展。经研究决定，继续举办“诗画流体力学创作大赛”（江苏省省级认定赛事）。现将有关事项通知如下：

一、竞赛目的

诗画流体力学创作大赛以“赏中华诗词，析世界名画，品流体力学之美”为基本宗旨，引导参赛者分享诗词之趣，感受画作之美，从中品味出流体流动规律，在弘扬中华优秀传统文化的同时，激发学生探索科学问题的兴趣，推动学生由知识的被动接受者转变为主动探索者，形成较强的自主学习能力及创作能力，从分享中获得乐趣，从探索中获得成就感。

二、组织单位

1.主办单位：江苏省力学学会 江苏大学教务处

协办单位：河海大学教务处

青岛大学教务处

青岛科技大学教务处

海军工程大学教务处

2.承办单位：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

三、参赛对象

欢迎修学过流体力学课程的本科生或研究生以及其他对诗词、画作及流体力学感兴趣的爱好者参加本次诗画流体力学创作大赛。

特别邀请语言文学类专业、艺术类专业的学生创作作品参赛。

欢迎海外留学生以英语为语言创作作品参赛。

四、作品内容与要求

（一）参赛作品分类

1.视频类作品

参赛内容以诗词或画作为基础，欣赏其意境之美的同时，分析其流体流动特点及其基本原理，以及相关的工程应用，具体诗画内容不限。

视频制作涉及设计、美学、演播等内容，是一项综合性的工程。制作视频，需要准备带摄像头、麦克风的笔记本电脑。视频制作模式可以是 ppt 录屏加麦克风拾音制作，综合使用 Powerpoint、Camtasia Studio（录屏软件）、Adobe Audition（声音处理软件）、美图秀秀等软件完成，也可以应用 Adobe Premiere Pro、After Effects CC、Easy Sketch、Adobe Presenter、Moviemaker 等软件完成视频制作。

参赛作品的最终形式是视频，时间长度控制在 5-10min 以内，视频分辨率不低于 720P（1280*720），以 1080P（1920*1080）为佳，格式为 MP4，大小大于 100M 且小于 500M，画面具有视觉美感，充分应用软件功能，颜色搭配和谐，字体大小合适，动画应用充足、合理，鼓励提供中英文双字幕。

剪辑他人视频时长不得超过视频总时长的四分之一。

2.书画类作品

要求书画作品内容与流体流动（如风的运动，水的流动等）有关，并附文字对画作、流动规律进行描述，字数 300 字以上。

书画作品形式与风格不限，鼓励多样化的艺术表达。作品尺寸建议选择 A3（297mm×420mm）或 A4（210mm×297mm）标准尺寸，在画面四周预留 2.5cm 至 6cm 的空白边距，以便于后期专业装裱与展出。

电子版画需要提交绘制过程视频作为原创性佐证。

3.诗词创作类作品

诗词体裁不限，字数不限，语言不限。诗词完成排版，可配图美化。要求附文字对诗词、流动规律进行描述，字数 300 字以上。

（二）比赛赛道设置

为鼓励创作多样性、保障评审公平性，本次大赛特设“人工原创”与“AI 辅助创作”双赛道。各赛道作品将按类别分组进行评审。请参赛者严格依据作品实际情况选择赛道，诚信参赛。

1.人工原创赛道

作品须由作者独立完成全部创意构思与内容生成，严禁使用任何生成式人工智能工具（如 AIGC、大语言模型、AI 绘画、AI 视频生成等）参与核心创作环节。

允许在后期编辑、排版、优化等辅助环节中使用通用软件工具，但作品的核心创意、表达及内容主体必须为人类作者原创。

2.AI 辅助创作赛道

作品创作过程中允许使用各类生成式人工智能技术进行辅助生成或协同创作，但参赛者须对 AI 生成内容进行具有独创性的实质性修改、调整与再创作。

提交作品时须注明所使用的 AI 工具名称及辅助生成内容的主要用途，并保证作品整体符合大赛原创性要求，禁止直接提交未经创造性加工的 AI 生成结果。

（三）参赛作品主题

各赛道各类作品的主题包括但不限于以下内容：

- 1.流体力学与舞蹈
- 2.生命科学与流体流动
- 3.流体流动与音乐艺术
- 4.绘画、书法中的流动
- 5.自然界中的流体流动现象
- 6.流体力学与工程
- 7.体育运动中的流体流动
- 8.人文社会学中的流动概念
- 9.其他

（四）作品要求

1.参赛作品为原创作品，不涉及他人版权，且未曾公开发表，严禁冒用他人作品（包括人工智能生成内容），如发现有上述情况者将取消参赛资格。

2.具有抄袭嫌疑，主题明显偏离科学意识、科学常识，以及内容明显违反法律法规规定，内容消极的作品将不被大赛接受。

3.大赛组织机构对参赛作品拥有使用权、适当编辑和发布权，可以将作品用于科普公益活动，使用时刊出作者姓名。

4.参数作品的申报材料一律不予退还，参赛者请自行备份。

5.未填写《2025 诗画流体力学创作大赛参赛报名表》的作品，将不被本次大赛接受为

参赛作品。

6.组委会有权对参赛作品创作过程进行必要审核,如发现赛道选择不符或违规使用 AI,将取消参赛资格。

7.提交材料不全的作品将被取消其参赛资格。

(五) 作品数量和获奖

每位参赛者作为第一完成人最多可提交一项作品,同时最多可参与两项作品(含作为第一完成人的那一项)。每件作品的完成人不超过 3 人,指导教师不超过 2 人。

大赛设置等级奖和优秀组织奖。等级奖设特等奖(可空缺),一等奖、二等奖、三等奖。各等级的获奖比例由大赛组委会根据参赛规模的实际情况确定。优秀组织奖由大赛组委会讨论通过后决定。各奖项将由江苏省力学学会和江苏大学教务处颁发荣誉证书。

2025 诗画流体力学创作大赛专用 QQ 群(728226464),用于师生交流沟通。诗画流体力学创作大赛作品提交平台为 fotoo 微信小程序平台,用于作品收集、投票、展示。

五、重要日期

1.报名时间:2025 年 9 月 10 日-10 月 30 日

2.作品提交时间:2025 年 11 月 1 日-11 月 10 日

3.获奖名单公布时间:2025 年 12 月 20 日前

六、报名要求及作品提交

(一) 报名

1.报名途径

途径一:直接用微信或者 QQ“扫一扫”《2025 诗画流体力学创作大赛参赛报名表》二维码,填写报名信息。

途径二:用微信“扫一扫”《2025 诗画流体力学创作大赛(fotoo 微信小程序平台)》二维码,在各活动的“咨询”-“其他方式”中找到《2025 诗画流体力学创作大赛参赛报名表》二维码,扫码填写报名信息。

2.交纳参赛报名费

请使用微信“扫一扫”功能扫描下方二维码交纳参赛报名费。每件作品参赛报名费为人民币 30 元,费用统一交至江苏大学财务处。

交费时请务必准确填写交费人姓名。如需开具票据,请同时提供以下信息:手机号码、票据抬头、纳税人识别号(或身份证号码)及邮箱地址。

（二）作品提交

用微信“扫一扫”微信小程序平台上的 2025 诗画流体力学创作大赛二维码，选择视频类作品、书画类作品、诗词创作类作品类别，点击“上传作品”，填写作品信息。

提交内容：

1. 作品电子版。视频文件格式为 MP4，文档格式为 pdf，涉及的图片须另外提交高清电子版。

2. 《作品独创性声明》电子版。引用他人作品或成果必须在作品中作标注，作者、指导教师均需在《作品独创性声明》上签字。

3. 书画类作品还需提交纸质版原件。寄送信息如下：

（1）江苏大学校外学生：请寄至江苏省镇江市学府路 301 号江苏大学能动学院，联系人：顾媛媛，联系电话：17805013619。

（2）江苏大学校内学生：请将画作作品直接交至江苏大学能动学院风洞实验室二楼 201 室，联系人：顾媛媛，联系电话：17805013619。

七、联系人

王晓英	15052939026	flair619@ujs.edu.cn
王贞涛	13912808317	zhentao.wang@ujs.edu.cn
顾媛媛	17805013619	guyuanyuan@ujs.edu.cn
霍元平	15252900476	huoyuanping@ujs.edu.cn
李昌烽	13775378215	2637279143@qq.com
张姝姝	13813895640	jslxxh@163.com

第七届低维材料力学青年研讨会第一轮通知

为了促进低维材料力学及相关前沿交叉方向的学术交流与合作，第七届低维材料力学青年研讨会定于 2025 年 11 月 7-9 日在江苏镇江举行。组委会诚邀各位专家学者与研究生莅临参会，共同研讨本领域的发展机遇及挑战。

主办单位：中国力学学会微纳米力学工作组

江苏省力学学会

承办单位：江苏大学土木工程与力学学院

南京航空航天大学国际前沿科学研究院

协办单位：江苏大学机械工程学院

江苏大学结构健康管理研究院

江南大学机械工程学院

一、时间及地点

会议时间：2025 年 11 月 7-9 日

会议地点：镇江碧榆园（江苏省镇江市润州区竹林路 88 号）

酒店住宿：会议组委会提供会议地点酒店的预订服务，具体事宜后续于第二轮通知中发布。

会议注册：11 月 7 日 14:00-21:00，碧榆园

二、会议组织机构

会议主席：张忠、王景全

学术委员会：

主 席：徐志平、张助华

委 员：张田忠、王立峰、董斌、李全、骆英、王奉超、赵军华、郭宇锋、李春、仇虎、江进武、易敏、刘衍朋、刘璐琪

组织委员会：唐淳、张忠强、褚薇薇

联 系 人：夏骏、王丽雅、王睿杰

三、会议报告

主旨报告：

郭万林 教授（南京航空航天大学）

特邀报告（持续更新中）：

施兴华 研究员（国家纳米科学中心）

张助华 教授（南京航空航天大学）

李晓雁 教授（清华大学）

陆 洋 教授（香港大学）

刘璐琪 研究员（国家纳米科学中心）

周昊飞 研究员（浙江大学）

袁泉子 研究员（中科院力学所）

吕存景 教授（清华大学）

殷 俊 教授（南京航空航天大学）

蹇木强 研究员（北京石墨烯研究院）

叶宏飞 教授（大连理工大学）

魏天然 教授（上海交通大学）
黄博远 副教授（南方科技大学）
戴兆贺 研究员（北京大学）
高祥 研究员（中国科学技术大学）
高恩来 教授（武汉大学）
张忠强 教授（江苏大学）
丁彬 副教授（北京航空航天大学）
王丽雅 副教授（江苏大学）

.....

四、参会回执提交

请参会代表扫描以下二维码提交参会回执信息。

注：该回执支持重复提交，信息可根据需要随时更新。

扫码或长按识别填写参会回执

五、注册费

10月24日（含）前（早鸟价）：教师2000元/人，学生1600元/人

10月25日（含）后：教师2200元/人，学生1800元/人

本次会议，交通及住宿费用自理。

六、缴费方式

（一）线上缴费

本次会议注册费的线上缴费通道将于第二轮通知中发布。

（二）现场缴费

完成注册报名后，可以在现场以刷卡等方式完成缴费。

七、发票

会议结束后将通过邮件发送电子发票。请参会代表在参会回执中提供有效的电子邮箱信息。

八、酒店预订

本次会议协议酒店为镇江碧榆园。请各位参会代表通过填写并提交参会回执，预留订房信息。会务组将根据您的订房要求保留房间。如有变更请联系会务组更改。

九、会务组联系方式

夏 骏：13275605660 xiajun@ujc.edu.cn
王丽雅：18596169803 wangliya@ujc.edu.cn
王睿杰：18888060167 wangruijie@ujc.edu.cn

第六届长三角力学论坛（第二轮通知）

为了促进长三角地区力学学科的学术交流、科技发展和高校教学水平提升，依据长三角力学共同体（上海市力学学会、江苏省力学学会、浙江省力学学会、安徽省力学学会）工作会议的安排，第六届长三角力学论坛暨上海市力学学会学术大会将于 2025 年 10 月 24-26 日在上海市闵行区大华虹桥假日酒店（上海市闵行区星站路 169 号）举办。本次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。

力学论坛将邀请长三角地区力学知名专家做大会邀请报告，同时就力学所有学科的教学、科研、工程应用、科普等方面组织分会场交流。现热忱邀请长三角各省市力学同仁报名参会交流

本次会议教师注册费 1800 元、学生注册费 1200 元，差旅、食宿自理，注册费由上海市力学学会收取并开具发票。

会务事项：

1.会议时间：2025 年 10 月 24-26 日，其中 10 月 24 日（周五）报到，10 月 25-26 日进行学术交流，10 月 26 日晚上开始离会。

2.会议地点：大华虹桥假日酒店（上海市闵行区星站路 169 号）

3.住宿安排：大华虹桥假日酒店，房费 550 元/晚，住宿费用自理，

4.拟参会代表填写本通知所附参会回执表（附件 2）。

会议征文：摘要模板见（附件 1），内容不超过一页，于 9 月 30 日前发到会务组邮箱 mechyrd2025@sjtu.edu.cn。

提交摘要的同时请填写参会回执表，

6.摘要录用通知时间：2025 年 10 月 8 日

7.注册费缴纳方式：转账

户 名：上海市力学学会

开户行：工商银行淮海中路第一支行

账 户：1001251109014426624

（缴纳注册费时请备注“单位（与发票抬头相同）、姓名”等信息，并向会务组邮箱发送转账回执图片）。

8.会议将评选学生优秀论文，参加评选的研究生需在摘要接收后提交全文。

第四届环境与灾害力学学术研讨会（1号通知）

第四届环境与灾害力学学术研讨会暨 2025 江苏省力学学会环境与灾害力学专业委员会年度会议拟定于 11 月 21~23 日在南京市召开，具体事宜通知如下：

一、主办单位 江苏省力学学会、南京工业大学

二、承办单位 江苏省力学学会环境与灾害力学专业委员会、南京工业大学土木工程学院

三、会议日程

11 月 21 日（周五），注册报到；

11 月 22 日（周六），学术会议；

11 月 23 日（周日），疏散。

四、会议地点

南京工业大学江浦校区（南京市江北新区浦珠南路 30 号）

五、会议组织

（一）学术委员会

主任委员：殷德顺

委员（按姓氏拼音排序）：

高 强、苟晓凡、胡 韬、李鸿晶、刘 军、陆建飞、马天然、庞明军、
彭维红、沈德建、孙洪广、孙建红、王海涛、魏 巍、叶 茂、叶淑君、
袁赛瑜、赵振宇、郑冠宇

（二）组织委员会

主任委员：李鸿晶

委员（按姓氏拼音排序）：

蔡承政、曾献奎、常爱莲、崔一飞、丁大虎、苟永刚、冀 昆、金光球、
李 成、李传勋、李法善、李 民、刘 闯、刘 昊、刘 琳、吕亚茹、

邵 荃、孙广俊、唐 耀、汪俊华、王 水、王晓萌、徐积刚、杨鲤铭、
殷 杰、张桂民、张姝姝、赵爱国、朱 海、祝 曼

（三）秘书组

李奔奔、徐积刚、许伟志、蔡云竹、李少琪、张永旺、褚薇薇

六、会议内容

本次会议研讨交流主题包括但不限于如下方向：

- 1、环境与灾害力学的学科前沿和发展趋势
- 2、环境与灾害力学研究最新进展
- 3、环境与灾害力学的先进研究方法与技术
- 4、大数据和人工智能技术在环境与灾害力学中的应用
- 5、重大灾害的防御与风险管控
- 6、其他环境与灾害力学问题

本届会议将评选青年优秀论文。会议将对青年优秀论文作者（年龄在 40 周岁以下）颁发优秀论文证书。

六、会议事项

1、会议注册费：1500 元/人，全日制在校学生 1000 元/人（需提供有效证明）。会务费由江苏省力学学会代收，并开具发票。交通和住宿费用自理。

会议注册费可提前汇至江苏省力学学会帐户，或微信扫二维码支付也可使用现金、银行卡等方式现场支付。

银行转账信息如下：

收款单位：江苏省力学学会

开户银行：中国建设银行南京新街口支行

账 号：32001594038050000185

转账或扫码支付请务必备注：XX 单位+环境与灾害力学学术研讨会

2、拟参会并做报告的代表请于 10 月 31 日前提交论文摘要电子版，发送至会议专属电子邮箱：bben369@163.com，会务组将于 11 月 7 日前发送录用通知。拟参加青年优秀论文评选的作者请于 11 月 21 日前论文全文电子版。

3、请参会代表于 11 月 7 日前提交“参会回执”至会议专属电子邮箱 bben369@163.com。

4、联系人：

徐积刚：13951964936

李奔奔：18817878453

第六届国际大学生工程力学竞赛亚洲赛区一号通知

经国际大学生工程力学竞赛主办方授权，定于 2025 年 12 月 5 日至 12 月 7 日在江苏省南京市举办第六届国际大学生工程力学竞赛（亚洲赛区），由河海大学、江苏省力学学会共同承办。现将有关参赛情况通知如下：

竞赛内容和方式

竞赛内容为理论力学（包括静力学、运动学、动力学）。竞赛题目为英文，并要求用英文答题。试卷由亚洲赛区组委会委托国际大学生工程力学竞赛组委会出题，并派专人带到国内，在考场当面拆封。试卷批改和统分全过程均在国际大学生工程力学竞赛组委会专家的严格监督下完成。

竞赛分为个人赛和团队赛。个人赛共 8 道解答题，其中静力学 2 题、运动学 2 题、动力学 4 题，竞赛时间为 4 小时。团队赛由 3 位选手组成，需完成 30 道填空题，其中静力学、运动学、动力学各 10 题，由 3 位参赛选手协同合作完成（可小声讨论）竞赛时间为 1 小时。本次竞赛指定使用卡西欧 fx-999CN CW 函数计算器。

附参赛样卷一份。

竞赛时间和安排

竞赛时间为 2025 年 12 月 5 日至 12 月 7 日，其中 12 月 5 日报到，12 月 6 日及 12 月 7 日为竞赛。

具体安排见二号通知。

三、参赛人数和获奖

每校参赛学生不超过 12 人，指导教师不超过 3 人。个人赛要求所有参赛学生都参加；团队赛由 3 位参赛学生组队参加，鼓励不同学校学生混合组队。

竞赛设个人奖、团队奖和团体奖。个人奖根据学生个人赛成绩排名，按照参赛学生总人数的 10%、20%、30% 设特等奖、一等奖和二等奖；团队奖根据团队总成绩排名，按照组队数的 10%、20%、30% 设特等奖、一等奖和二等奖；团体奖根据参赛学校学生个人赛前 3 位学生成绩总和排名，按照参赛学校数的 10%、20%、30% 设特等奖、一等奖和二等

奖。

根据本次团体奖获奖排名，推荐不超过 12 所学校参加在白俄罗斯戈梅利举行的 2026 年国际大学生工程力学竞赛。

四、参赛费用

每位参加竞赛的学生和指导教师需缴纳会务费 900 元/人，不收取参赛费参赛期间食宿统一安排，费用自理。

会务费由江苏省力学学会代收，并开具发票。各参赛队可提前银行汇至江苏省力学学会帐户，或微信扫二维码支付，也可使用现金、银行卡等方式现场支付。

银行转账信息如下：

收款单位：江苏省力学学会

开户银行：中国建设银行南京新街口支行

账 号：32001594038050000185

转账或扫码支付请务必备注：XX 单位+国际力学竞赛

五、报名方式

请有意参赛的学校填写以下报名表，于 10 月 31 日前发送到：leidong@hhu.edu.cn。后续参赛安排，将于 11 月上旬发送二号竞赛通知。

联系人：穆老师 13813815449（微信同号）

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