

# 江苏省力学学会通讯

(2024 年第 3 期)

江苏省力学学会办公室编印

2024 年 9 月 30 日

---

## 目 录

### 报道

- 江苏省力学学会秘书处党支部、分支机构党建工作小组与南京理工大学物理学院力学联合党支部举行共建活动，共庆建党 103 周年
- 力学启智，强国筑梦 ——江苏省力学学会“大美力学科学营”之大国兵器活动圆满举办
- 喜报：江苏省力学学会喜获省科协“科创江苏”专项计划立项二项
- 喜报
- 江苏省力学学会秘书处党支部开展“庆“七一”，弘扬科学家精神，助力强国之梦”主题活动
- 苏州市力学学会第六次会员代表大会顺利召开
- 流体力学专业委员会积极持续进行产学研政交流对接
- SDHM 入选 2024 年江苏科技期刊卓越行动计划
- 江苏省力学学会科普进校园活动走进南京师大附中江宁分校
- 第十二届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛在淮阴工学院成功举办
- “2024 年江苏省动力学与控制研究生学术沙龙“在南京理工大学成功举办
- 第六届江湖四省力学学术会议成功举行
- 苏桂两省力学学会携手开启高质量发展新征程
- 2024 年江苏省研究生“计算力学与工程”暑期学校在河海大学开班
- 上合新区数字经济专题讲座及产学研对接活动成功举办
- 江苏省力学学会秘书处工作会议及技能培训顺利举行
- 动力学与控制专业委员会走访美的集团江苏美的清洁电器股份有限公司
- 走进茅以升实验学校，力学科普揭开“深海卫士”面纱——江苏省力学学会开展科普进校园活动
- 力学科普进大港，以“风”开启科学之窗 ——江苏省力学学会开展科普进校

## 园活动

- 深海卫士 引航朱方路小学科学之旅—江苏省力学学会开展科普进校园活动
- 探寻农耕智慧，解锁力学奥秘——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
- 江苏省力学学会产学研工作委员会组织研发的“南水·坤宁”号堤坝隐患探测装备录入 CCTV 大型纪录片《治水记》

## 活动通知

- 第二十二届华东固体力学学术会议暨第五届长三角力学论坛 第一轮通知 (2024 年 10 月 25 日-27 日 江苏南京)
- 关于公布第十二届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛获奖名单的通知
- 第五届长三角力学论坛第一轮通知
- 第二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)
- 关于举办 2024 年第一届江苏省研究生智能结构健康管理大赛的通知
- 关于举办第五届江苏省力学创新创业竞赛的通知 (第一轮)
- 江苏力学青年论坛' 2024 (第 1 号通知
- 2024 江苏省中小学生力学知识竞赛通知
- 第四届工程中的数据驱动计算和机器学习国际会议 (DACOMA-2024) 第二轮通知
- 关于举办 2024 诗画流体力学创作大赛的通知
- 第四届力学与可再生能源学术论坛暨第二届新能源装备研究生学术沙龙一号通知
- 第五届国际大学生工程力学竞赛 (亚洲赛区) 一号通知

## 报道

### 江苏省力学学会秘书处党支部、分支机构党建工作小组

#### 与南京理工大学物理学院力学联合党支部举行共建活动，共庆建党 103 周年

在伟大的中国共产党建党 103 周年的光辉时刻，为进一步加强党组织之间的交流与合作，提升党建工作水平，江苏省力学学会秘书处党支部、分支机构党建工作小组与南京理工大学物理学院力学联合党支部携手举行了一场意义深远的共建活动。

本次活动在南京理工大学物理学院隆重举行，来自三个党组织的 16 名党员齐聚一堂，开展“同上一门党课”活动，认真学习“党纪学习教育专题党课”、共同追寻党的光辉历程，传承红色基因，探讨新时代党建工作的新思路和新方法。

党员们纷纷踊跃发言，分享了自己在党建工作中的经验和体会。大家围绕如何加强党员教育管理、提高党组织生活质量、发挥党员先锋模范作用等方面展开了深入的讨论，现场气氛热烈，思想的火花不断碰撞。

随后，党员们一同参观了学院“一个都不能少”人才培养成果展厅。展厅中，丰富的图文资料和实物展示生动地呈现了学院在人才培养方面的创新理念和显著成果。学院“‘一个都不能少’人才培养理念、路径与实践”2022 年获工业和信息化部部属高校党建和思想政治工作品牌。学院党委获批首批“全国党建工作标杆院系”，学院机关党支部获批第二批“全国党建工作样板支部”。

此次共建活动的成功举行，不仅增进了江苏省力学学会秘书处党支部、分支机构党建工作小组与南京理工大学物理学院力学联合党支部之间的友谊和合作，也为今后的党建工作注入了新的活力和动力。相信在党的坚强领导下，全体党员同志将以更加饱满的热情和昂扬的斗志，投身到力学事业的发展和党的建设中去，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗！

### 力学启智，强国筑梦

#### ——江苏省力学学会“大美力学科学营”之大国兵器活动圆满举办

近日，江苏省力学学会在南京理工大学成功举办了一场别开生面的“大美力学科学营”之大国兵器活动。本次活动旨在激发青少年对力学的热爱，培养其科学素养和爱国情怀。

62 位青少年和家长热情参与其中，活动现场充满了浓厚的学习氛围。下午 2

点，营员们首先参观了南京理工大学力学实验中心。在这里，他们亲身体验了“小称重，大学问”实验。通过实际操作，营员们深刻领悟到力学原理在实际应用中的巧妙之处，看似简单的称重实验，背后蕴含着丰富的力学知识，让大家感受到了力学的无穷奥秘。

随后，大家一同前往兵器博物馆进行参观。兵器博物馆内陈列着各类丰富多样的兵器展品，仿佛在无声地诉说着我国兵器发展的辉煌历程。营员们在讲解员的带领下，详细了解了各种枪炮的构造、原理以及在历史上的重要作用。这些展品不仅是科技的结晶，更是国家强大的象征，激发了青少年们的民族自豪感和使命感。

最后，营员们在南理工红色教育场景参观留影，留下美好的记忆瞬间，并收获了南理工文创贴纸和记事本一套。

此次活动的举办，为青少年提供了一个难得的学习机会，让他们在参观与实践深入了解力学知识与大国兵器之间的紧密联系。不仅激发了青少年们对力学的浓厚兴趣，也在他们心中种下了科技强国、筑梦未来的种子。

江苏省力学学会将继续举办类似的科普活动，以丰富多样的形式，激发更多年轻一代对科学的热爱和探索精神，为我国力学事业的发展和科技进步培养后备力量。相信在未来，这些青少年们将以此次活动为契机，努力学习科学知识，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。

## **喜报：江苏省力学学会喜获省科协“科创江苏”专项计划立项二项**

近日，《关于公布 2024 年度省科协“科创江苏”专项计划立项项目名单的通知》发布，江苏省力学学会建设的“江苏省院士专家结构优化与智能安全产业创新中心”，以及作为牵头学会建设的“江苏省科协基础研究领域学会联合体”，双双荣获平台建设类立项，标志着江苏省力学学会在科技创新和平台搭建方面迈出了坚实的一步。

“江苏省院士专家结构优化与智能安全产业创新中心”在著名学者、澳大利亚工程院院士谢亿民教授的引领下，汇聚了结构优化与智能安全领域的顶尖人才和技术资源。该中心以产业需求为导向，聚焦重大装备和关键结构的优化设计与智能安全保障，致力于推动科技成果的转化与应用，为产业升级和高质量发展提供强有力的技术支撑。此次荣获“院士专家（产业）创新中心”立项，不仅彰显了中心在产业创新方面的深厚实力，更为其未来的发展注入了强劲的动力。

江苏省力学学会作为牵头单位建设的“江苏省科协基础研究领域学会联合体”

集合了省物理学会、省天文学会等多个基础研究领域的学会力量，通过跨学科、跨领域的合作与交流，共同推动基础研究的深入发展。联合体的成立旨在加强基础研究领域的协同创新，促进学科交叉与融合，培养高水平科研人才，为江苏省乃至全国的科技创新提供源源不断的智力支持。

这两项立项成果，是江苏省力学学会深入实施省科协创新驱动发展战略、加强科技创新平台建设的重要成果。未来，江苏省力学学会将继续发挥自身优势，加强与各方的合作与交流，推动科技创新与产业发展的深度融合，为江苏省乃至全国的科技创新事业作出更大的贡献。

## 喜 报

近日，随着《2024 年度省科协组织（省级学会）能力提升计划立项项目名单的通知》的正式发布，江苏省力学学会凭借其卓越的创新能力和深厚的学术底蕴，一举斩获多项立项。

首先，江苏省力学学会成功荣获平台建设类“领航学会”立项，这不仅是对学会在推动力学学科发展、促进科技创新方面所取得成绩的充分肯定，更是对未来发展的高度期许。学会将以此为契机，进一步加强平台建设，汇聚更多优秀人才，开展前沿研究，为江苏发展贡献更多“力学智慧”。

与此同时，第七届全国颗粒材料计算力学会议（CMGM-2024）暨第四届计算颗粒技术国际研讨会（CPT-2024）也喜获项目活动类“学术交流活动”立项。此次会议吸引国内外众多顶尖学者和专家汇聚一堂，共同探讨颗粒材料计算力学领域的前沿问题和发展趋势，促进学术交流与合作，推动该领域的研究不断向前迈进。

此外，“废旧混凝土再生利用技术发展报告”获得项目活动类“发布行业发展报告”立项，彰显了江苏省力学学会在推动绿色科技、促进可持续发展方面的积极作为。该报告将全面梳理废旧混凝土再生利用技术的最新研究成果与实践经验，为行业的绿色发展提供科学指导和有力支撑，助力实现“双碳”目标。

此次多项立项的获得，是江苏省力学学会长期以来坚持创新驱动发展战略、深化科技体制改革的结果，也是全体学会会员共同努力、不懈奋斗的结晶。展望未来，江苏省力学学会将继续秉承创新发展理念，继续发挥引领作用，不断推动力学学科的创新发展，为经济社会发展提供强有力的科技支撑！

## 江苏省力学学会秘书处党支部

### 开展“庆“七一”，弘扬科学家精神，助力强国之梦”主题活动

在中国共产党成立 103 周年之际，江苏省力学学会秘书处党支部积极响应党的号召，为传承和弘扬科学家精神，助力实现强国之梦，于 7 月 2 日前往省科技工作者活动中心“院士之家”。

党员们怀着崇敬与期待的心情踏入了“院士之家”，参观了院士展厅、院士墙以及院士会客厅。党员们驻足凝视一幅幅珍贵的图片、一段段生动的影像资料以及一件件饱含历史意义的实物展品，回望着在苏院士不断勇攀人才高峰、致力研究高峰、推动产业高峰、践行科学家精神高峰的奋斗历程和卓越成就，仿佛进入一座科学精神的殿堂，他们不畏艰难、勇于创新的精神深深触动了每一位党员的心灵。

此次活动不仅是对科学家精神的一次致敬和学习，更是一次深刻的党性教育。全体党员进一步坚定了理想信念，增强了责任感和使命感，以后将以科学家为榜样，不忘初心，牢记使命，在今后的工作中以实际行动弘扬科学家精神，充分发挥党员的先锋模范作用，以更加饱满的热情和昂扬的斗志，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

### 苏州市力学学会第六次会员代表大会顺利召开

近日，苏州市力学学会第六次会员代表大会在苏州科技大学土木工程学院学术报告厅举行，苏州市力学学会副理事长、苏州大学冯志华教授主持了大会。苏州市科学技术协会副主席倪志强、苏州科技大学科技产业处副处长刘成宝、土木工程学院常务副院长赵宝成教授出席了大会。江苏省力学学会、苏州市激光与光学工程学会为大会发来了贺信，苏州市力学学会第五届理事会理事、监事、会员代表等 70 余人参加了会议。

开幕式上苏州科技大学土木工程学院常务副院长赵宝成对各位代表的到来表示欢迎。苏州市科学技术协会副主席倪志强发表了重要讲话，对力学学会的工作给予充分的肯定，并对学会的建设和发展提出新的要求。苏州科技大学科技产业处副处长刘成宝对苏州科技大学近年来的科技发展状况进行了介绍，并指出要充分开创学会转型升级创新发展新格局。

会议审议并通过了苏州市力学学会第五届理事会理事长张毅理事长所做的《苏州市力学学会第五届理事会工作报告》，听取、审议和表决第五届理事会财

务工作报告、监事工作报告，听取了《章程修改的说明》，审议并通过了新修订的章程。审议并投票表决了新修订的会费标准及管理办法。根据选举办法，选举产生了苏州市力学学会第六届理事会理事和监事，在随后召开的第六届理事会第一次全体会议上，苏州科技大学范存新当选为第六届理事会理事长，苏州大学冯志华、沙洲职业工学院陈在铁、苏州市职业大学顾苏怡当选为副理事长，苏州科技大学沈峰当选为秘书长。

本次大会顺利完成了预定的议程，取得了圆满成功。相信在新一届理事会的领导下，学会将进一步凝心聚力，为繁荣和发展我市的力学科技事业做出新的贡献，为推动苏州高质量发展贡献力量！

## **流体力学专业委员会积极持续进行产学研政交流对接**

近期江苏省力学学会流体力学专业委员会积极进行产学研政交流活动，先后与上海积鼎信息科技有限公司、中核济安（北京）环保科技有限公司、青岛张氏机械、宁波软件园进行了交流对接。

2024年5月10日，上海积鼎信息科技有限公司一行走访了流体力学专业委员会，专委会主任吕宏强教授、专委会委员郭同庆教授及南京航空航天大学空气动力学系副主任杨鲤铭教授参加了交流。上海积鼎信息科技有限公司（简称：积鼎科技）成立于2008年，是专注于自主知识产权的流体仿真软件研发及技术服务的国家级高新技术企业，致力于打造好用、易用的国产流体仿真软件。公司具备10余年CFD仿真技术开发应用积累及沉淀，自主研发的通用型及行业专用型流体仿真软件可提供集“前处理-流体分析-后处理”一站式服务。双方就当下流场数值仿真软件生态、推广、应用情况进行了广泛讨论，并积极探讨了学会与企业未来的交流和合作模式。

2024年5月28日，流体力学专业委员会与青岛张氏机械张焕钰董事长、中核济安环保科技有限公司徐文幸经理进行了交流。青岛张氏机械有限公司成立于2003年，是专注于制造乘用车支撑气弹簧用活塞杆、办公座椅用活塞杆和钢管以及山地车前叉钢管等的国家专精特新“小巨人”企业，公司自主研发活塞杆智能加工设备、钢管智能加工设备、活塞杆QPQ智能生产线、活塞杆尺寸表面智能检测设备等。中核济安（北京）环保科技有限公司，是从事人工智能系统装置的研究、开发、设计与生产的高科技公司，致力于为环保行业提供分布式智慧解决方案，以及工业4.0概念在污水处理行业的推广应用。双方重点讨论了人工智能和数值仿真等在制造业及环保行业的应用场景和需求。

2024年7月5日,宁波软件园徐军主任一行赴南京与流体力学专业委员会主任吕宏强教授进行了交流。宁波软件园位于宁波高新区,2007年由宁波市经信委与宁波高新区联合共建,承载了宁波全大市软件及信息化产业、智慧城市产业、智能制造产业发展的重要使命。在全国173个国家高新区的综合排名位列第14位,软件企业数量和软件开发人员约占全市1/3以上,已经成为宁波高质量发展的核心科技支撑平台、“新生代”国家高新区的排头兵和世界一流高科技园区的预备队。徐军主任等介绍了宁波市对于科技产业的扶植政策以及宁波软件园的发展现状和规划;吕宏强教授介绍了流体力学专业委员会的情况已经江苏省力学学会对于产学研合作和科技成果落地的支持等。双方就进一步加强交流和合作达成了共识。

### **SDHM 入选 2024 年江苏科技期刊卓越行动计划**

近日,江苏省科学技术协会公布了2024年江苏科技期刊卓越行动计划入选项目。*Structural Durability & Health Monitoring* (《结构耐久性与健康监测》,ISSN:1930-2983(print); ISSN:1930-2991(online),简称SDHM)入选首批江苏科技期刊卓越行动计划高起点新刊。

SDHM由江苏省力学学会和Tech Science Press合作办刊,编委会由来自全球26个国家相关领域内的顶尖高校和学术机构的专家组成,其中包括8位享誉国内外的院士编委,主编由河海大学曹茂森教授担任。SDHM主要关注力学、结构学科与人工智能、大数据等新兴学科结合的工程结构耐久性和健康监测的最新科学与技术进展,在发布关于“一带一路”沿线桥梁、隧道、古建筑等重要工程设施的耐久性和健康监测的新理论新技术方面形成显著特色。目前,该期刊已被EI、Scopus等国际知名数据库收录。

科技期刊是学术交流的重要平台,直接体现了国家的科技竞争力和文化软实力,是进军世界科技强国的科技与文化基础。科技强国的建设离不开一流的科技期刊和一流学术论文的支撑。国家“十四五规划”中明确提出要构建国家科技论文和科技信息的高端交流平台。高品质的期刊离不开高水平的主编编委,SDHM主编、欧洲科学与艺术院院士、欧盟玛丽·居里学者、河海大学曹茂森教授于7月5日参加由江苏省科学技术协会指导,江苏省科技期刊学会主办的“第七届院士主编论坛暨江苏科技期刊高质量发展研讨会”,作题为《SDHM期刊成长之路》的主旨报告。他紧密围绕SDHM期刊基本情况,学科产业发展现状,期刊

发展思路,阶段性发展目标及相应举措等方面与参会人员共同分享办刊实践之路。

## **江苏省力学学会科普进校园活动走进南京师大附中江宁分校**

7月5日下午,江苏省力学学会科普工作委员会副秘书长、江苏省首席科技传播专家、南京农业大学王永健教授走进南京师大附中江宁分校,给学校科技夏令营带来了一场科技盛宴——《力学有意思——神奇的玻璃》讲座。

王永健教授从日常生活中的玻璃谈起,让同学们了解了玻璃物理化学的性质描述,知道了人类在早期生活中发现玻璃的过程,懂得了“每一次科学的进步都藏在日常活动之中”的道理。王教授用通俗的语言,将玻璃比作蛋黄酱和番茄酱,解释玻璃的流体特性,借助网红“鲁伯特之泪”,通过大量的图片和生动的视频,向同学们解释了钢化玻璃外层紧密、内层膨胀的原理,展示了钢化玻璃制作的过程,比较了各种玻璃制品的抗拉能力。同学们听得连连点头,被激发出强烈的好奇心。

此次江苏省力学学会科普进校园活动不仅丰富了同学们的课余生活,还在他们心中种下了科学的种子,激发了他们对力学领域的好奇心和探索欲望,为培养未来的科研人才奠定了良好的基础。

## **第十二届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛**

### **在淮阴工学院成功举办**

为进一步推动高等教育教学改革,大力弘扬教育家精神,促进信息技术与教育教学深度融合,服务高质量基础力学教师教学发展,推进高质量基础力学教师队伍建设,以赛促教、以赛促改、以赛促建、以赛促质,第十二届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛,在各参赛高校校内选拔的基础上,于2024年7月15-17日在淮阴工学院成功举办。本届竞赛受江苏省教育厅委托,为江苏省高等教育学会认定的“江苏省普通高校教师教学竞赛省级赛事”,由江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛组委会、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,淮阴工学院承办。

竞赛开幕式于7月15日下午举行,出席开幕式的有淮阴工学院副校长王立彬教授,江苏省力学学会郇萱副理事长,本届竞赛组委会副主任、教育部力学基础课程教学指导分委员会委员、南京航空航天大学陈建平教授,淮阴工学院教学质量与评估处处长高荣教授,淮阴工学院机械与材料工程学院院长杨权权教授,

江苏省力学学会宋家斌秘书长，参加开幕式的还有全体评审专家和参赛教师，以及有关高校的力学教师。

本届竞赛在继承前十一届竞赛成功经验的基础上，将竞赛分为两个阶段。第一阶段为现场讲课，讲课时间 20 分钟，参赛教师从竞赛组委会指定的若干讲课主题中现场抽取讲课主题。第二阶段为闭卷笔试，时间 1 小时，考题均为客观题，主要考察参赛教师对参赛课程基本理论、基本概念的掌握情况。本届竞赛共有来自全省 25 所高校的 57 位选手参加比赛，为保证评审更加公平、公正，本届竞赛特别邀请了两位省外评审专家，同时对本校选手实行评审专家回避制度。

竞赛于 7 月 17 日顺利落下帷幕。根据竞赛议程，4 位评审专家组组长分别就理论力学组、材料力学组、基础力学实验组、工程力学组的竞赛情况进行了总结和点评，肯定了优点，指出了不足。本届竞赛组委会副主任陈建平教授宣布了竞赛结果，本届竞赛共有 37 位参赛教师获奖，其中特等奖 6 人，一等奖 12 人，二等奖 19 人。陈建平教授代表组委会感谢参赛教师的积极参与，感谢各校领导的大力支持，感谢评审专家的辛勤工作，感谢淮阴工学院为本届竞赛成功举办所做的大量、细致的会务工作，并向获奖选手表示热烈的祝贺，希望他们再接再厉，为基础力学教学做出新的、更大的贡献。最后，淮阴工学院机械与材料工程学院院长杨权权教授代表承办单位讲话，他分享了自己参加第八届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛的切身体会和成长经历，热诚希望专家和老师们能常来淮阴工学院指导交流。

## **“2024 年江苏省动力学与控制研究生学术沙龙”**

### **在南京理工大学成功举办**

7 月 15 日，由江苏省力学学会动力学与控制专业委员会主办，南京理工大学物理学院、能源与动力工程学院共同承办的“2024 年江苏省动力学与控制研究生学术沙龙”在南京理工大学学术交流中心成功举办。

本次学术沙龙活动旨在促进动力学与控制专业领域高层次人才培养，激发博士研究生和硕士研究生开展高水平学术创新能力，给动力学与控制各专业领域研究生提供一个学术交流研讨平台。南京理工大学研究生院研工部齐玉辉部长，江苏省力学学会副理事长、南京理工大学章定国教授，江苏省力学学会动力学与控制专业委员会主任、南京理工大学能源与动力工程学院院长王国平教授，江苏省振动工程学会智能系统动力学分委会主任、河海大学茅晓晨教授，江苏省振动工

程学会智能系统动力学分委会副主任、南通大学数学与统计学院副院长余跃教授，江苏省振动工程学会理事、南京林业大学机械电子工程学院副院长姜东教授，江苏省力学学会动力学与控制专业委员会副主任、东南大学吴邵庆教授，江苏省力学学会动力学与控制专业委员会副主任、常州工学院李成教授，江苏省力学学会青年工作委员会副主任、南京理工大学周毅教授，江苏省力学学会动力学与控制专业委员会委员、南京航空航天大学周良强教授，江苏省力学学会青年工作委员会副主任、南京工程学院方建士教授，江苏省振动工程学会航空航天力学及控制专业委员会秘书长、南京工业大学高秀敏副教授等来自江苏省内十余所高校的 70 余名师生参加活动，42 名研究生作口头报告，涉及动力学与控制专业的多体系统动力学、分析动力学、流体动力学、振动控制、发射系统动力学等多个研究领域。

沙龙开幕式由江苏省力学学会动力学与控制专业委员会秘书长、南京理工大学物理学院副院长黎亮教授主持。黎亮教授首先代表承办单位致欢迎辞，对大家的到来致以热烈欢迎。章定国教授、齐玉辉部长和王国平教授分别代表江苏省力学学会、南京理工大学研究生院和江苏省力学学会动力学与控制专业委员会致辞，强调了本次沙龙活动对于促进动力学与控制专业的学术交流、推动力学学科发展具有重要意义。

本次研究生学术沙龙共设立 9 个最佳口头汇报奖，江苏省力学学会动力学与控制专业委员会副主任委员吴邵庆教授、李成教授为获奖同学颁发获奖证书。

本次研究生学术沙龙活动不仅为动力学与控制专业的研究生提供了一个展示自我、交流思想的学术交流平台，更促进了动力学与控制专业不同研究方向之间的深度融合与交叉碰撞。通过分享最新的研究成果、探讨前沿的学术问题，参与沙龙活动的研究生们不仅拓宽了学术视野，更激发了创新思维与合作潜力，共同探索动力学与控制领域的无限可能，携手推动动力学与控制专业学科的进步与发展！

## **第六届江湖四省力学学术会议成功举行**

7 月 26 至 29 日，由湖北、江苏、浙江和湖南四省力学学会共同主办，武汉力学学会协办，湖北民族大学承办的“第六届江湖四省力学学术会议”在湖北恩施成功举行，来自湖北、江苏、浙江、湖南、上海、西安、河北、安徽、广东等省市的 160 余位力学工作者和研究生参加了会议。

开幕式由湖北省力学学会秘书长、华中科技大学胡洪平教授主持。首先，湖北民族大学李军副校长代表承办单位致欢迎辞，向参会代表详细介绍了湖北民族大学的发展情况。紧接着，湖北省力学学会理事长、华中科技大学胡元太教授代表主办方致辞，欢迎省内外专家学者来到美丽的恩施进行学术交流，并预祝会议圆满成功。中国科学院院士、浙江大学杨卫教授和中国工程院院士、华中科技大学陈学东教授等著名学者应邀出席会议并作大会特邀报告。

会议围绕固体力学进展与实验方法、新材料力学研究前沿探索、计算力学数值模拟、力学及交叉学科创新、工程力学与应用技术、固体力学进展与实验方法、力学人才培养及教学研究等主题，设立了 2 个主会场和 6 个分会场，共组织了 10 个大会特邀报告、27 个专题特邀报告、14 个邀请报告和 35 个研究生报告，代表们针对相关问题进行了系统深入的交流和热烈讨论。本次会议对促进湖北、江苏、浙江、湖南四省乃至全国力学工作者的交流与合作，推动力学领域前沿的科技协同创新研究具有重要意义。

## **苏桂两省力学学会携手开启高质量发展新征程**

为实践习近平总书记“立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，推动高质量发展”发展要求，促进力学学会高质量发展，江苏与广西两省力学学会开展交流活动。

8月9日上午，江苏-广西两省力学学会高质量发展研讨会在广西大学土木楼三楼会议室召开。江苏省力学学会副理事长钱向东、副理事长邬萱、秘书长宋家斌、副秘书长张姝姝、广西力学学会副理事长康厚军、常务副秘书长于鹏、副秘书长滕晓丹、丛云跃、苏潇阳、理事常岩军等参加了研讨会。

于鹏副秘书长详细介绍了广西力学学会的发展情况、党建活动、承办学术会议、指导学科竞赛、未来发展规划等情况。

邬萱副理事长介绍了江苏省力学学会的发展历程、在人才举荐、人才培养、服务社会经济发展、科学普及等方面取得的成绩。

双方就高端人才如何培养、学会经费如何保证、周培源力学竞赛个人赛如何突破以及大学教师和学生参赛的积极性如何提高等问题作出了积极探讨和交流，副理事长钱向东和邬萱介绍了江苏省力学学会运行的成功经验并提出了宝贵建议。

江苏省力学学会副理事长钱向东提议两省力学学会间建立长期合作机制，形成江苏与广西力学学会间的点对点合作关系，定期开展学术交流，共同创建品牌

活动。广西力学学会副理事长康厚军表示将组织广西力学学会结合对方提出的宝贵建议召开专门会议，优化和落实发展规划。

会议结束后，于鹏和滕晓丹副秘书长带领江苏省力学学会一行参观了广西大学土木建筑工程学院以及广西大学土木大型结构试验平台。

此次交流活动的成功举办，具有重要的意义。它不仅为两省力学学会搭建了一个交流合作的平台，促进了学术资源的共享和互补，还有力推动了区域间科技人才的培养与流动，为实现科技强国战略目标贡献了积极力量。

## **2024 年江苏省研究生“计算力学与工程”暑期学校在河海大学开班**

8月20日，江苏省研究生“计算力学与工程”暑期学校在河海大学隆重开班。河海大学党委书记、副校长郑金海教授，欧洲科学与艺术院院士、国际计算力学学会副主席、中国力学学会监事、清华大学庄茁教授，超常环境非线性力学国家重点实验室主任、国家杰出青年基金获得者、中国科学院力学研究所魏宇杰教授，江苏省工学 I 类研究生教育指导委员会主任、南京航空航天大学夏品奇教授，以及力学与工程科学学院相关负责同志、部分教师代表和全体学员参加开班仪式。开班仪式由河海大学研究生院院长吴峰教授主持。

在开班式上，郑金海介绍了河海大学的基本情况以及研究生培养的创新与实践。他强调指出，新时期党和国家对科技自立自强、基础研究高度重视。力学是基础科学与工程之间的桥梁，力学的研究应以国家重大需求为牵引，坚持自主创新。他希望全体学员能够认真学习，充分交流，深入探讨，激发创新灵感，为推动我国在计算力学与工程领域的发展贡献力量。

庄茁作了题为“新科技革命时代的力学交叉型人才培养”的致辞，夏品奇介绍了江苏省研究生教育指导委员会研究生创新实践活动的系列改革措施及成效。雷冬介绍了力学与工程科学学院的基本情况以及暑期学校筹备情况。

本次暑期学校由江苏省工学 I 类研究生教育指导委员会主办，河海大学、江苏省力学学会承办，共录取来自 54 所高校的 152 位正式学员。此外，还邀请来自清华大学、中国科学院力学研究所等高校和科研院所的 12 位著名学者讲授前沿知识、分享科研经验。此次暑期学校旨在为计算力学与工程及相关领域的研究生、青年学者和科技人员提供高水平的学术交流与合作平台，为推动高水平科技自立自强贡献力量。

## 上合新区数字经济专题讲座及产学研对接活动成功举办

为加快推动上合新区数字经济高质量发展，促进数字经济和实体经济深度融合，加快培育新质生产力，打造上合数字友好产业生态，8月30日，江苏省力学学会联合上合数字赋能产业联盟成功举办上合新区数字经济专题讲座。数字经济头部企业、制造业龙头企业负责人以及上合新区首席数据官共110余人参加培训。

会上，中国空气动力学会副理事长，江苏省力学学会流体力学专业委员会主任，南京航空航天大学教授、博士生导师吕宏强做了题为《从“数字化”到“数智化”到……》的专题报告，以“多场高精度数值仿真和部分人工智能应用”为主题，围绕人工智能、数值仿真、创新创业等方向发展现状、未来趋势、新兴领域验证与确认以及实际应用案例的验证搭建等方面带来了精彩纷呈的报告。会议现场气氛热烈，搭建起了政府、科研院所、实体企业间的交流平台，为实现不同行业间的知识共享和解决方案提供了示范。

上合数字赋能产业联盟聚集数字经济头部企业、科研院所、商协会和制造业头部企业，深化与上合组织国家地方间合作。建立上合新区首席数据官联动模式，以《上合新区首席数据官制度实施方案》为指导方向，发挥166名上合新区首席数据官及数据专员积极作用，推动各部门单位之间数据共享、业务协同以及与上合新区一体化大数据平台系统对接共120余次，实现跨层级、跨地域、跨系统、跨业务协同数据管理模式。依托上合数字赋能产业联盟、上合数字产业研究院创新开设“上合新区数据大讲堂”、举办“上合新区数据沙龙”，“上合联盟行”观摩学习系列活动，截至目前已开设大讲堂、沙龙、观摩学习11期，共培训、参与900余人次，常态化提升数字素养。

会后，上合数字赋能产业联盟领导陪同吕宏强教授走进青岛奥德精密器械有限公司，与企业相关技术负责人就部分瓶颈技术问题展开了热烈的讨论。

江苏省力学学会长期关注并大力支持地方产业升级，将针对产业一线努力开拓更广泛的智力输送渠道和产学研合作，有效助推地方产业发展。

## 江苏省力学学会秘书处工作会议及技能培训顺利举行

9月6日，为积极响应国家关于推动科技社团高质量发展、强化科技创新人才培育体系建设的政策号召，进一步提升江苏省力学学会秘书处的工作效率与服务质量，加强学会内部的凝聚力与协作能力，江苏省力学学会秘书处工作会议及技能培训顺利举行。副理事长钱向东、副理事长邬萱、以及秘书长宋家斌、副秘书长张姝姝等10位秘书处工作人员参加了会议。

副理事长钱向东深刻解读了力学学会的三个发展阶段：特色发展、全面发展以及高质量发展，提出力学学会要在更高起点上迎接挑战，系统推进更深层次的改革和实现更高水平的发展。

副理事长邬萱对秘书处的工作表示高度肯定，她指出秘书处要在服务会员、学术交流、人才培养方面加强建设，为会员们提供更优质的服务。

秘书长宋家斌详细介绍了秘书处的职能、学会的组织架构、运行制度、会员发展情况等。

副秘书长张姝姝对新员工进行办公技能培训，强调工作制度，强化工作责任。

与会人员就工作过程中遇到的困惑和难题展开交流和讨论，现场气氛热烈。新员工表示技能培训能帮助他们更快地适应工作环境、更好地掌握工作技能

此次会议是一次智慧的碰撞与经验的交融，为江苏省力学学会秘书处的工作明确了方向。通过对学会发展阶段的解读、对秘书处工作的规划与探讨，将推动力学学会秘书处在新时代的浪潮中勇立潮头，成为全国省级学会、江苏省同类学会秘书处的标杆。

## 动力学与控制专业委员会

### 走访美的集团江苏美的清洁电器股份有限公司

9月12日，江苏省力学学会动力学与控制专业委员会走访美的集团江苏美的清洁电器股份有限公司，与美的微波和清洁事业部机器人创新中心研发团队进行了交流对接。

在机器人创新中心先行性能研究高级工程师谢益新和章孝顺的带领下，动力学与控制专业委员会委员参观了公司的发展历程以及研发的吸尘器、洗地机、扫地机器人、洗衣机等主要产品，并就产品的设计、研发中涉及到的相关力学问题以及产品功能实现和提升方面展开了深入而热烈的讨论。

随后，动力学与控制专业委员会秘书长黎亮教授对江苏省力学学会和动力学

与控制专业委员进行了介绍，并与美的公司机器人创新中心相关领导就产学研结合、科技成果转化、人才培养机制创新、科技服务等相关方面进行了深入的讨论和交流。同时，双方也在高校科研成果与企业成果应用转化上进行了交流讨论，并对学生培养中高校和企业的联动机制上进行了商讨。

江苏美的清洁电器股份有限公司隶属于美的集团，是一家股份制民营企业，主要从事微波炉以及家用清洁电器和设备的研发、制造、销售和服务等，产品远销至全球 150 多个国家和地区。本次调研，为高校和企业之间科研合作的可能性奠定了基础，为未来的校企多方面的合作搭建了桥梁。

## **走进茅以升实验学校，力学科普揭开“深海卫士”面纱**

### **——江苏省力学学会开展科普进校园活动**

为进一步普及科学知识、大力弘扬科普精神，在全社会营造出热爱科学、崇尚科学的良好氛围，近日，江苏省力学学会科普工作委员会副主任委员、江苏科技大学工程力学专业负责人宋向荣教授走进镇江市茅以升实验学校开展科普讲座，与近 300 位学生一起探秘深海。

宋向荣教授凭借生动形象的讲解以及丰富详实的图片，缓缓揭开了核潜艇这位海底战士的神秘面纱。学生们的目光紧紧跟随着宋教授的讲述，仿佛一同深入到了核潜艇的奇妙世界之中，对核潜艇有了更为深刻的认识，心底的好奇心和探索欲也被充分激发了出来。宋向荣教授围绕核潜艇的简介、历史和技术等三个方面展开了讲解，以其幽默风趣的语言为课堂带来了活力。展示核潜艇的重要性的过程中，学生们对科学与国防事业的兴趣高涨，一颗热爱科学和国防事业的种子悄然在学生的心间种下。活动期间，学生们积极交流，踊跃发言，现场气氛热烈。

近年来，江苏省力学学会积极创新科普方式，在力度、广度、深度三个维度宣扬科普活动，让科普形式与内容“走心入心”，培养青少年爱国情感，“播”下国家安全意识的种子。

## 力学科普进大港，以“风”开启科学之窗 ——江苏省力学学会开展科普进校园活动

为大力弘扬科学家精神，厚植科学教育理念，点燃青少年“科学梦”，近日，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以“身边的流体力学——说‘风’”为题为大港中学师生开启了一扇有趣的流体力学科学之窗。

活动中，李昌烽教授向同学们介绍了近年来的风灾案例，将案例中的自然现象与流体力学原理相结合，引导同学们分析生活中的类似现象，得到了学生们的积极响应。本次活动将科学理论知识的学习赋予了更富有生机趣味的形式，激发了青少年崇尚科学、探索未知的兴趣。

江苏省力学学会始终将普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想视为使命所在，积极倡导科学家精神，大力推动中小学科学教育，努力培养青少年的科学素养，不断增强青少年的科技自信，致力于在青少年心中播撒科学的种子，鼓励他们追逐自己的科学梦想，并为此不懈学习和努力奋斗。

## 深海卫士 引航朱方路小学科学之旅 ——江苏省力学学会开展科普进校园活动

为激发全社会的创新热情和创造活力，进一步提升全民科学素质，弘扬科学家精神，传播科学思想，展现科技魅力，促进全民科学素质的跨越提升，在全国科普日的浓厚氛围中，近日，江苏省力学学会科普工作委员会副主任委员、江苏科技大学工程力学专业负责人宋向荣教授走进镇江市朱方路小学开展科普活动，引航科学探秘之旅。

宋向荣教授通过沉浸式的讲解，让学生们全面了解了核潜艇发展历史、演变过程、部件构成及工作原理，并深入解析了核潜艇在维护国家安全和发展海洋事业中所起到的重要作用，不仅拓宽了学生们的视野，更在学生们心中播下了热爱国防、关心国家的种子。活动期间，学生们踊跃发言，积极互动，现场气氛热烈，取得了很好的宣传和教育效果。

近年来，江苏省力学学会一直以提升青少年科学素养为己任，通过一系列丰富多彩的科普进校园活动，点亮孩子的科学梦，让学生们在轻松愉快的氛围中学习科学知识、提高科学素养、锻炼创新思维 and 实践能力。

## 探寻农耕智慧，解锁力学奥秘

### ——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

近日，江苏省力学学会与南京农业大学携手举办了一场别具一格的“神农的智慧”大美力学科学营活动，该活动旨在带领青少年们一同走进农耕文化的深邃世界，解锁力学的神奇密码，为青少年们开启一段难忘的知识之旅。

下午2点，江苏省力学学会科普工作委员会副秘书长、江苏省首席科技传播专家、南京农业大学王永健教授以“神农的智慧”为主题从农具的起源、发展、进化和未来四个方面为青少年们详细介绍各种农具的发展历史、用途以及背后所体现的力学原理。营员们聚精会神地聆听，积极参与互动，不时发出惊叹声，仿佛穿越时空，看到了古人在田间辛勤劳作的场景，也感受到了科技的进步为农业带来的巨大变革。

随后，一名小营员为大家带来了精彩的科创案例分享：十五进制的电子钟，他详细介绍了这款电子钟的设计理念、工作原理以及背后所蕴含的科技创新元素，不仅展示了他对科技创新的热爱和追求，也为其他营员树立了榜样。

最后，营员们参观了科研实验室和各种类型的现代农机。在科研实验室里，营员们目睹了先进的力学分析仪器和设备。专业的科研人员为他们详细讲解了力学原理在农业科技中的重要作用。营员们聚精会神地聆听，不时地提出各种问题，对力学在农业领域的应用有了更深刻的认识。随后，营员们来到农机展示区，近距离的观察各种类型的农机。从传统的手扶拖拉机到现代化的智能农机，每一台农机都展示了不同的作业方式和技术特点。科研人员结合实际案例，为营员们介绍了农机的发展历程以及其中蕴含的力学原理。

此次“神农的智慧”大美力学科学营活动，不仅激发了青少年们对科学知识的浓厚兴趣，更在他们心中种下了热爱科学、传承农耕文化的种子。相信在未来，他们将带着这份宝贵的经历，继续探索科学的奥秘，为推动科技创新和文化遗产贡献自己的力量。

一直以来，江苏省力学学会以高度的责任感和使命感，积极投身于科普事业中。在过去的活动中，力学知识如璀璨星辰照亮了参与者的求知之路。而未来，学会将不断创新，打造更多元的科普产品，让更多的人感受到科学的魅力，为建设创新型社会贡献力量。

## 江苏省力学学会产学研工作委员会组织研发的

### “南水·坤宁”号堤坝隐患探测装备录入 CCTV 大型纪录片《治水记》

江苏省力学学会产学研工作委员会在副理事长汤雷的带领下，由陆俊、张盛行、官福海、范向前、董茂干、喻江、李皓等为主要骨干组成的科研团队，针对堤防无损探测结果中隐患边界模糊、定位误差大，风险预警不及时，隐患修复难以实时监控等技术瓶颈问题，以高频波传播算法与多源信息解译模型为核心，将隐伏病险特征、多源异构数据、复杂地形作为边界条件进行解耦，编制了探测数据实时传输、分析和险情预警软件，开发了适合极端条件下全地形综合诊测平台——“南水·坤宁”号堤坝隐患探测装备。装备录入 CCTV 大型纪录片“治水记”第 4 集《系统治理》，片中介绍：“坤宁号车载平台，犹如一台 CT 扫描机，实现大坝内部隐患险情的智能识别”。

该装备研发得到了包括国家重点研发计划、应急管理部首批“揭榜挂帅”项目等在内的多项科研资助，适用于堤防和土石坝（ $H \leq 30$  米）的日常体检以及除险加固，也适用于汛期恶劣条件下堤坝工程的高强度巡查和应急处置，可实现现场平均每小时完成 10km 堤防精准探测，堤防内部隐患定位误差  $< 5\%$ 。

该设备已在长江、滁河、秦淮河、九里河等重要江河堤防获得了广泛应用，并推广到黄河、太湖、洞庭湖、巢湖等流域重点堤防，黄河小浪底、西藏偏嘎、四川狮子坪等高坝大库，江苏、浙江、江西、广东等地区平原水库大坝，为面广线长的水利工程隐患排查和风险预报提供了硬核技术装备支撑，大幅提升了汛期洪涝灾害风险防控、应急响应及处置能力。

《治水记》是由中央广播电视总台财经节目中心制作的大型重磅纪录片，共分五集，每集 45 分钟，分别是《善水善治》《节水优先》《空间均衡》《系统治理》《两手发力》。纪录片紧扣习近平总书记关于治水的重要论述精神，沿着长江、黄河、淮河、海河、珠江、松花江辽河、太湖等中国七大流域，一路观察、一路见证、一路拍摄，用一个个有力量、有智慧、有高度的故事，聚焦科学治水的生动实践，多维度呈现新时代中国治水的恢宏创举，纪录片开播见证中国治水新篇章。（<https://tv.cctv.com/2024/01/29/VIDAtwfKPX30Etel53fdZuht240129.shtml>）

## • 活动通知

# 第二十二届华东固体力学学术会议暨第五届长三角力学论坛

## 第一轮通知

(2024年10月25日-27日 江苏南京)

为促进长三角、华东地区及全国力学工作者的学术交流与合作，推进固体力学及力学交叉与工程应用，第二十二届华东固体力学学术会议暨第五届长三角力学论坛将于**2024年10月25日-27日**在**江苏南京**举行。会议主题为固体力学前沿进展和未来机遇。会议组委会热忱邀请全国力学领域的专家学者及研究生参会交流，分享最新的研究进展。会议采用大会报告、分会场报告和墙报展示等形式。同时，本次会议还将为企业提供展示平台，欢迎国内外相关产业界、出版界和仪器厂商参加此次盛会，介绍和展出产品。会议网站：<https://hdsm2024.yiyum.com>。

**主办单位：**中国力学学会、江苏省力学学会、上海市力学学会、浙江省力学学会、安徽省力学学会、江西省力学学会、福建省力学学会

**承办单位：**南京航空航天大学、河海大学

### 一、会议组织机构

**大会顾问：**杨卫、胡海岩、郭万林、唐洪武

**会议主席：**张助华 南京航空航天大学

雷冬 河海大学

**副主席：**李岩 同济大学

吴恒安 中国科学技术大学

### 学术委员会（按姓氏拼音排序）

曹茂森	陈昌萍	陈海波	陈伟球	董萼良	丁克伟	丁淑蓉	付昆昆
付腾飞	高存法	高峰	宫能平	苟晓凡	郭兴明	何陵辉	黄模佳
霍永忠	江进武	龚兴龙	蒋泉	贾铮	廖世俊	吕朝锋	李鸿晶
李铁风	李世荣	骆英	马廷锋	倪勇	钱劲	钱向东	钱征华
卿新林	仇虎	曲绍兴	舒小平	宋吉舟	王东东	王奉超	王宏涛
王骥	王晋宝	吴恒安	许金泉	徐凡	徐志洪	薛世峰	姚林泉
张颖	张俊乾	张律文	张明华	张田忠	章青	赵军华	郑百林
仲政	周昊飞	周焕林	周克民				

## 组织委员会

仇 虎 沈 纯 刘小飞 轩啸宇 郭宇锋 殷 俊 李基东 傅卓佳  
易 敏 林 继 宋家斌 邬 萱 刘衍朋 唐 淳 许 莹 薛敏珉  
林繁荣 朱思瑛

## 二、会议时间、地点

时间：2024年10月25-27日（25日报到）

地点：南京富力万达嘉华酒店（江苏省南京市江宁区竹山路55号）

## 三、重要时间节点

2024年8月31日前 会议早期注册

2024年9月25日前 摘要提交截止

2024年9月30日前 发布录用通知

2024年10月25-27日 会议召开（25日报到）

## 四、分会场主题及征稿

欢迎力学及相关领域的专家学者及研究生投稿，**仅接受摘要投稿（不接受全文）**。请登录会议网站（本通知结尾处）进行注册、投稿。**征稿截止日期：2024年9月25日**。

分会场主题（包括但不限于以下主题）：

- 固体强度、断裂与疲劳
- 复合材料与结构力学
- 计算与多尺度力学
- 实验力学
- 力学交叉与工程应用

## 五、会议注册费

缴费时间	普通代表	学生代表
2024年8月31日前	1800元/人	1500元/人
2024年8月31日后	2200元/人	1800元/人
现场缴费	2400元/人	1900元/人

## 六、会议联系人及会议网站

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

刘小飞（南航）15950540346, liuxiaofei@nuaa.edu.cn

朱思瑛（南航）18202754742, siying.zhu@nuaa.edu.cn

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

注册费、发票：杨珊珊（江苏嘉期会展），18912996380, 2413470260@qq.com

赞助咨询：张丽娜（南航） 13813858132, IFS@nuaa.edu.cn

请登录会议网站注册、投稿、预定住宿（住宿预定暂未开放）：

<https://hdsm2024.yiyum.com>

## 关于公布第十二届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛

### 获奖名单的通知

由江苏省教育厅委托主办的第十二届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛，在各参赛高校校内选拔的基础上，于2024年7月15日至7月17日在淮阴工学院举行，竞赛取得圆满成功。本次竞赛，全省共有25所高校的57名选手参赛，经竞赛组委会评审并公示，共评出特等奖6人，一等奖12人，二等奖19人。现将获奖名单予以公布（详见附件）。

开展基础力学青年教师讲课竞赛，不仅为青年教师提供了展示教学能力的机会，促进了青年教师的教学发展，而且为全省教师搭建了一个相互交流学习的平台，提升了全省基础力学的教学质量和人才培养质量。请各校认真总结经验，进一步深化基础力学课程教学改革，加强对青年教师的培养，不断提高教学质量，努力培养更多的优秀人才。

### 第五届长三角力学论坛第一轮通知

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，由长三角力学共同体（江苏省力学学会、上海市力学学会、浙江省力学学会、安徽省力学学会）主办的第五届长三角力学论坛，将与第二十二届华东固体力学学术会议联合，于2024年10月25日-27日在江苏南京举办，由江苏省省力学学会、南京航空航天大学、河海大学等单位共同承办。

本次力学论坛将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。

#### 一、会议时间、地点

时间：2024年10月25-27日（25日报到）

地点：南京富力万达嘉华酒店（江苏省南京市江宁区竹山路55号）

#### 二、重要时间节点

2024年8月31日前 会议早期注册  
2024年9月25日前 摘要提交截止  
2024年9月30日前 发布录用通知  
2024年10月25-27日 会议召开（25日报到）

### 三、会议征稿

欢迎力学及相关领域的专家学者及研究生投稿，仅接受摘要投稿（不接受全文）。请登录会议网站（<https://hdsm2024.yiyum.com>）进行注册、选择“长三角力学论坛”板块投稿。征稿截止日期：**2024年9月25日**。

### 四、会议注册费

缴费时间	普通代表	学生代表
2024年8月31日前	1800元/人	1500元/人
2024年8月31日后	2200元/人	1800元/人
现场缴费	2400元/人	1900元/人

### 五、会议联系人

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

刘小飞（南航）15950540346, liuxiaofei@nuaa.edu.cn

朱思瑛（南航）18202754742, siying.zhu@nuaa.edu.cn

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

注册费、发票：杨珊珊（江苏嘉期会展），18912996380, 2413470260@qq.com

赞助咨询：张丽娜（南航）13813858132, IFS@nuaa.edu.cn

## 第二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、扬州大学承办，扬州市海上风能研究重点实验室、上海电气-扬州大学风电气动与噪声联合研发中心、扬州大学风洞实验室协办的“第二届江苏省流体力学学术研讨暨产学研会议”定于2024年11月1日至3日在江苏省扬州市召开。现将会议通知如下：

#### 一、征文主题

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：杨华

委 员：

沈文忠 朱卫军 李迺璐 孙振业 付士凤 王相军 濮天梅

祁浩天 马 超 邹红美 杨俊伟

### （三）秘书组：

宋家斌 王相军 杨俊伟 李迺璐 付士凤 邹红美

## 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、大会邀请报告、分组交流报告，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：扬州，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 2024 年 8 月 25 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\_fluids2024@126.com，同时提供单位保密审查证明（扫描件即可），会务组将于 2024 年 8 月 31 日前发送录用证明。

6、请参会代表不晚于 2024 年 9 月 30 日前提交全文，全文发送至会议专属电子邮箱：jiangsu\_fluids2024@126.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 2024 年 9 月 30 日提交“参会回执”至会议专属电子邮箱 jiangsu\_fluids2024@126.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：

杨俊伟：15952710983

王相军：15292296217

2、会议赞助联系人：

杨 华：13815838009

3、财务联系人：

邹红美：13665273263

4、其他会务事项联系人：

杨 华：13815838009

王相军：15292296217

会议专用信箱：jiangsu\_fluids2024@126.com

## 关于举办 2024 年第一届江苏省研究生智能结构健康管理大赛的通知

### 一、大赛介绍

为了推动智能结构健康监测技术的发展和实际工程应用，加强智能结构健康管理领域研究生之间的学术交流以及人才培养，江苏大学拟举办第一届江苏省研究生智能结构健康管理大赛。本次大赛旨在通过比赛的形式，促进结构健康管理相关领域的研究生加强自身专业能力，培养研究生的实践能力、综合设计能力以及团队协作精神。

本次比赛共设置专业组和业余组两个组别，校内外研究生均可报名参赛。力学专业的研究生只能参加专业组竞赛；其他专业的研究生既可参加专业组竞赛，也可参加业余组竞赛（两个分组比赛内容详情见赛事内容）。

### 二、组织单位

本次智能结构健康管理大赛由江苏省工学 1 类教指委主办，江苏大学研究生院、江苏大学土木工程与力学学院和江苏大学土木工程技术有限公司共同承办，江苏省力学学会、江苏省地震协会和中国仪器仪表学会设备结构健康监测与预警分会协办。

### 三、参赛对象及方式

本次比赛面向全国研究生开放，不限专业、年龄，有参赛意愿的研究生均可报名参赛。本次竞赛为团体赛，由参赛选手自行组队，每个团队由 3 名参赛选手组成，同一学校限两组参赛，同一参赛选手仅可加入一个参赛团队，禁止重复组队。

### 四、赛事内容

本次比赛分为专业组和业余组两个分组，两个组分开进行评奖，参赛团队需要在规定的时间内完成比赛，具体比赛内容（见附件二）如下：

专业组的比赛内容为：

1. 钢板（长 400mm，宽 400mm，厚 10-20mm）焊缝缺陷尺寸、类型与位置检测；

2. 碳纤维增强复合材料（CFRP）板（长 450mm，宽 450mm，厚 1-2mm）缺陷尺寸、类型与位置检测；

3. 模型桩（尼龙棒：长 3m，直径 100mm）损伤尺寸与位置检测。

业余组的比赛内容为：

1. 钢板（长 400mm，宽 400mm，厚 10-20mm）焊缝缺陷位置检测；
2. 空心钢球（直径 200mm）焊缝表面缺陷位置检测；
3. 模型桩（尼龙棒：长 3m，直径 100mm）损伤位置检测。

#### 五、比赛日程及地点

1. 报名时间：2024 年 8 月 20 日到 2024 年 9 月 30 日
2. 比赛时间：2024 年 10 月 26 日
3. 比赛地点：江苏省镇江市学府路 301 号江苏大学耒耜大楼南广场

#### 六、评分细则

秉承“公开、公平、公正”的原则，本次比赛将邀请在结构健康管理领域具有丰富经验的 5 名专家作为比赛评委，由比赛评委对每组的检测结果进行评分（含计算过程与结果分），如下：

##### 专业组：

1. 测得钢板焊缝内部缺陷尺寸及坐标与实际缺陷尺寸及坐标误差，需提交计算说明书（占总成绩 30%）；
2. 测得碳纤维增强复合材料板损伤尺寸及坐标与实际损伤尺寸及坐标误差，需提交计算说明书（占总成绩 30%）；
3. 测得模型桩（尼龙棒）损伤尺寸及坐标与实际损伤尺寸及坐标的误差，需提交计算说明书（占总成绩 40%）。

##### 业余组：

1. 测得钢板焊缝内部缺陷位置与实际缺陷位置误差，需提交计算说明书（占总成绩 30%）；
2. 测得空心钢球表面损伤位置与实际损伤表面位置的误差，需提交计算说明书（占总成绩 30%）；
3. 测得模型桩（尼龙棒）损伤位置与实际损伤位置的误差，需提交计算说明书（占总成绩 40%）。

#### 七、奖项设置

专业组和业余组分别设一等奖、二等奖和三等奖。获奖比例及评奖办法：一等奖、二等奖和三等奖数分别为各组参加比赛人数的 10%、20% 和 30%，其余为优秀奖。根据 5 名比赛评委对各组检测结果的打分，按照分值高低对各小组进行排序，确定一等奖、二等奖、三等奖及优秀奖名单。另设最佳指导教师奖（一等奖团队指导教师），及优秀指导教师奖（二、三等奖团队指导教师）。

## 八、赛事保障

### 1. 设备保障

1) 设备选择：根据比赛项目要求，选择符合标准的设备，确保设备的质量和稳定性。主要设备有：金属超声探伤仪、非金属超声探伤仪、磁粉探伤仪、渗透检测试剂、超声相控阵探伤仪、声发射检测仪、基桩动测仪、示波器、功放、信号发生器、万用表等（部分设备由赞助商提供）

2) 设备调试：赛前有专业团队对设备进行全面检查和调试，确保设备正常运行。

3) 设备维护：赛中有专人及时维护设备，确保设备的正常运行和安全性。

### 2. 安全保障

1) 安全措施：根据比赛项目要求，比赛时设置必要的安全措施，确保比赛期间的安全。

2) 应急预案：制定完善的应急预案，对可能出现的突发事件进行预测和应对，确保比赛期间的安全。

3) 安保措施：赛事期间加强相关区域的安保措施，确保比赛期间的安全。

### 3. 食宿安排

此次参赛免报名费，参赛师生免费发放餐券，住宿统一安排江苏大学青教公寓（校内），交通费及食宿费自理。

## 九、报名方式

网络报名：即日起至 2024 年 9 月 25 日，各参赛小队的队长填写附件一，如果小队参加专业组比赛，将填写完成的附件一命名为专业组发送至邮箱



22754592@qq.com。如果小队参加业余组比赛，将填写完成的附件一命名为业余组发送至邮箱 1797096651@qq.com。或者直接扫描以下微信二维码报名。

## 十、联系方式

大赛 QQ 群：747584056（报名后请加入 QQ 群）

大赛联系邮箱：22754592@qq.com

大赛联系人：王老师：13914559500，邮箱：22754592@qq.com

张老师：18860878382，邮箱：muyu@ujs.edu.cn

李老师：13815488776，邮箱：pinyu@ujs.edu.cn

## 关于举办第五届江苏省力学创新创意竞赛的通知

### （第一轮）

科学普及和科技创新在实现国家创新发展中有着重要的作用。为提高我省高校学生的力学素养和综合素质，增进学习力学的兴趣、培养分析解决实际问题的能力，发现力学创新人才，开展力学科普活动是一条有效途径。在成功举办四届江苏省力学创新创意竞赛的基础上，经研究，定于 2024 年 11 月底在江苏徐州举行第五届江苏省力学创新创意竞赛。

本届竞赛由江苏省力学学会和江苏省高等学校力学土建类教学指导委员会主办，中国矿业大学承办，江苏东华测试技术有限公司协办。现将有关事项通知如下：

#### 一、竞赛内容

竞赛分为力学微文竞赛、力学创新制作竞赛和力学知识竞赛三项赛事。

##### 1.力学微文竞赛——线上提交作品

探究工程实践、自然现象、日常生活中与力学相关的现象和问题，通过现象描述、合理简化、力学建模，利用力学原理和力学概念，采用分析、实验、计算等方式对其力学本质进行阐述、解释和论证，撰写微型论文，要求突出生活性、工程性和科学性。注重趣味性、科普性和文化性。

##### 2.力学创新制作竞赛——初赛线上提交作品+决赛现场答辩

力学创新制作竞赛旨在激发学生的发散性思维、奇思妙想和自由探索精神，激励学生以力学原理支撑的创新创意和制作实施。在指定的要求下，实现特定的功能或达到特定的目标，要求设计新颖、趣味性强、原理清晰、具有可重复性。本次竞赛的主题为“创新力学”，利用力学知识，自主设计，自由选材，结合本专业和个人兴趣进行实施。

### 3.力学知识竞赛——现场团队答题 PK

力学知识竞赛围绕力学概念与原理、力学现象、力学发展史、古今中外著名力学家生平事迹等力学相关领域设置题目，考察学生的力学综合素养，丰富力学文化，普及力学知识。

## 二、竞赛要求与奖励

江苏省各有关学校在自行组织初赛或初选的基础上，选拔出优秀的作品和团队代表学校参赛。

### 1.力学微文竞赛

微文要求短小精炼、言简意赅、图文并茂，可包含图片、视频、软件、app应用等附件。正文篇幅控制在 4000 字以内，要求详见附件 2，同时需要提交论文独创性声明，见附件 3。

每篇参赛微文作品的作者不超过 3 人，指导教师不超过 2 人，每所学校参赛作品数量不限。

### 2.力学创新制作竞赛

竞赛分为视频作品线上初赛和现场决赛两个阶段，初赛阶段参赛作品采用视频形式呈现，应包含至少一个力学原理，主题鲜明，具有新意，科学性、趣味性强。视频内容描述清晰，阐述准确。参赛作品视频只接收电子版作品。以电子版形式提交，以视频形式表达，配以音频和文字说明，图像和发音清晰，语言生动、活泼。分辨率不低于 720P（1280\*720），以 1080P（1920\*1080）为佳，格式为 MP4、MOV 和 AVI。

采用团体赛形式，每个团队学生不超过 3 人，指导教师不超过 2 人，每所学校参赛作品数量不限。

### 3.力学知识竞赛

采用团体赛现场比赛形式，每所学校不超过 2 支队伍，每个参赛队伍限 3 位参赛队员，指导教师不超过 2 人。

### 4.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，如发现上述情况者将取消参赛和评选资格。

(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收。

(3)作者要申明大赛组织机构拥有作品的使用权、适当编辑和发布权，可以

将作品用于科普公益活动,并在学会及相关媒体网站和微信公众平台上进行推送,使用时将刊出作者姓名。

(4)参赛作品的申报材料一律不予退还,参赛者请自行备份。

#### 5.作品数量和获奖

每件作品的完成人不超过3人,指导教师不超过2人。每项竞赛评出特等奖10%,一等奖20%,二等奖30%。

竞赛设团体奖,团体奖设置以学校为单位,特等奖10%,一等奖20%,二等奖30%,由参赛单位的三项比赛成绩相加决定(每件作品特等奖10分,一等奖7分,二等奖5分),其中力学微文竞赛占比30%,力学创新制作竞赛占比40%,力学知识竞赛占比30%。

各奖项将由江苏省力学学会和江苏省高等学校力学土建类教学指导委员会颁发荣誉证书。

### 三、竞赛对象

参赛人员应为江苏省高等学校在校学生(含高职高专、本科和研究生)。

### 四、报名方式和时间

力学微文竞赛作品名称、力学创新制作竞赛作品名称、以及力学知识竞赛团队信息的报名截止日期:2024年9月30日。注意:力学知识竞赛团队由各个学校自行组织选拔(每校最多2队,每队必须3人),团队信息由学校带队教师审核后方可报名。

报名数据10月初将反馈给各学校统一负责人,负责人在完善参赛项目信息后,在10月15日前以学校为单位确认最终参赛项目,确认后则不可更改参赛项目具体信息(含完成人、指导教师等)。

### 五、作品提交方式和时间

力学微文竞赛、力学创新制作竞赛初赛的作品提交截止日期:2024年10月31日,以学校为单位统一报送。

### 六、参赛费

力学微文竞赛、力学创新制作竞赛初赛,每件参赛作品的参赛费200元。

力学知识竞赛,每队的参赛费500元。

会务费以及力学创新制作竞赛决赛的参赛费将在第二轮通知中说明。

所有费用由学校统一缴费,须于2024年10月15日前由银行汇至江苏省力学学会账户。

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  
说明： 因故未参赛，参赛费不予退还。

## 江苏力学青年论坛' 2024

### (第 1 号通知)

先进材料（如新型复合材料、纳米材料、绝热材料、高温材料、低温材料等）因其独特的性能，在强度、刚度、韧性、耐久性和导热性等方面展现出显著的综合优势。通过创新的结构设计，这些材料的力学性能可以得到更充分的发挥。此外，数据驱动和人工智能等先进设计与分析技术，为材料和结构的设计、制备、测试与应用研究注入了新的活力。力学学科的发展因此面临着前所未有的新机遇和挑战。

2024 年江苏力学青年论坛将围绕“先进材料、结构、技术与力学”主题开展深入的学术交流，旨在为青年力学工作者提供一个交流、互动与合作的平台，推动力学领域与人工智能的深度融合与创新发展。本届论坛将于 2024 年 11 月 8-10 日在南京举行，热忱欢迎广大力学工作者与研究人员参会。

一. **论坛主题：**先进材料、结构、技术与力学

二. **组织机构**

**主办单位：**江苏省力学学会

**承办单位：**江苏省力学学会青年工作委员会

南京工业大学

南京工大科技产业园股份有限公司

南京贺普科技有限公司等

三. **征文主题**

本次会议研讨交流主题包括但不限于以下方向：

- 1、先进材料中的力学问题；
- 2、先进结构设计与分析方法；
- 3、智能流体力学；
- 4、智能传感与测试技术；

5、力学与大数据、人工智能；

6、力学类课程的知识图谱；

7、其它力学问题。

#### 四. 会议安排

1、11月8日，会议代表报到：南工大科技产业园（南京市浦口区万寿路15号）；

2、11月9日，会议开幕式、大会邀请报告、分组交流报告，企业参观，会议闭幕；

3、11月10日，离会。

#### 五. 会议事项

1、热烈欢迎相关的高校、科研院所、企事业人员参会。

拟参会并作报告的代表请于10月10日前提交“参会回执”（附件1）及“报告人简介及报告摘要”（附件2）至：[jslxxh\\_qngzwyh@163.com](mailto:jslxxh_qngzwyh@163.com)

2、会议注册费：1000元/人，全日制在校学生800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。会议期间食宿统一安排，费用自理。

3、会议地点：南工大科技产业园（具体地址另行通知）。

4、学术交流报告作者报到时请准备好宣讲PPT，并交予会务组，报告宣讲12分钟，讨论3分钟。

#### 六. 联系方式

周剑锋：13851495694

武立伟：15705187128

会议专用邮箱：[jslxxh\\_qngzwyh@163.com](mailto:jslxxh_qngzwyh@163.com)

### 2024 江苏省中小学生学习力学知识竞赛通知

力学是一门应用性很强的基础科学，也是工程技术的理论基础。为进一步推动江苏省中小学力学基础教育，丰富学生的力学知识，激发学生对力学相关科学与技术的兴趣，提升中小学生的科学素养，培养优秀中小学力学爱好者，为广大师生提供交流平台，江苏省力学学会于9月23-29日开展2024江苏省中小学生学习力学知识竞赛，希望各位喜欢力学的中小学生学习积极参与。

#### 一、参赛对象

中小学正式在校学生。竞赛分小学组和中学组分别进行。

## 二、活动安排

本次竞赛为网上答题。9月23日晚18点开放答题系统，9月29日晚18点答题截止。10月中下旬完成评选，获奖通知将在江苏省力学学会官网通知栏发布，同时提供获奖证书电子版文件下载。

## 三、活动内容

比赛内容包括基本力学概念和力学小常识，内容来源于江苏省力学学会科普系列讲座（“科普中国”上搜科普号“力学伽玛暴”或登录江苏省力学学会官网）和力学科普书籍。比赛题目从题库中随机抽取。考试有10题，答题限时30分钟。每位选手限2次答题，取成绩好的一次计入总成绩。成绩按正确率及答题时间排序，即同等正确率情况下，用时少者排名优先。

## 四、主办单位

江苏省力学学会

## 五、奖项设置

- 1、设小学组、中学组一、二、三等奖若干，颁发获奖证书；
- 2、根据情况，选设优秀指导老师及优秀组织单位奖若干，颁发获奖证书；
- 3、获奖学生优先参加江苏省力学学会组织的“大美力学科学营”和“青基石科创少年团”活动。

## 六、参赛报名

根据参赛组别扫描下方二维码或登录江苏省力学学会官方网站、微信公众号均可参加竞赛。活动不收取任何费用。



2024.  
10.12.-  
10.14.

**DACOMA-24**  
**DATA DRIVEN COMPUTING AND**  
**MACHINE LEARNING 2024**



### **Conference Second Announcement**

In the age of big data, machine learning technology has been effectively utilized in various fields such as image processing, genomics, engineering computing, macroeconomic forecasting, and medical diagnosis. However, despite its success, applying data-driven computing and machine learning in engineering analytics still presents many unresolved challenges. With the aim of promoting research and the application of big data analysis, data-driven computing, and artificial intelligence in engineering, as well as fostering scientific communications among scientists, practitioners and engineers from related fields, the first International Conference on Data-Driven Computing and Machine Learning in Engineering (DACOMA) conference was held in 2019 in Shanghai, China and was hosted by Tongji University, with Prof. Hehua Zhu and Prof. Timon Rabczuk as its chairs. The second DACOMA conference was hosted by Tsinghua University in 2022, with Prof. Zhanli Liu and Prof. Xiaoying Zhuang as its chairs. The third DACOMA conference was hosted by Beijing Institute of Technology in 2023, with Prof. Pengwan Chen, Prof. Zhanli Liu and Prof. Xiaoying Zhuang as its chairs.

The fourth International Conference on Data-Driven Computing and Machine Learning in Engineering (DACOMA-24) will be held in Nanjing, Jiangsu Province, China, from 12-14 October, 2024. DACOMA-24 will be hosted by Hohai University, and jointly organized by Leibniz University Hannover, Tongji University, Bauhaus University Weimar, Tsinghua University, Beijing Institute of Technology, German Association of Computational Mechanics, Chinese Association of Computational Mechanics and Jiangsu Society of Theoretical and Applied Mechanics. The conference will be held with Prof. Hongwu Tang from Hohai University, Prof. Timon Rabczuk from Bauhaus University Weimar and Prof. Hehua Zhu from Tongji University serving as the conference chairs. This year's conference will continue to focus on machine learning and AI in general for relevant topics in Engineering and Science.

We sincerely invite experts, colleagues, and students in the fields of data-driven computational mechanics and machine learning to participate in the conference. We are looking forward to seeing you in Nanjing. We believe that you will enjoy the wide variety of activities of the DACOMA-24, as well as your stay in this elegant city.

**Organized by:** Hohai University  
Leibniz University Hannover  
Tongji University  
Bauhaus University Weimar  
Tsinghua University  
Beijing Institute of Technology  
German Association of Computational Mechanics  
Chinese Association of Computational Mechanics  
Jiangsu Society of Theoretical and Applied Mechanics

**Supporting Agency:** College of Mechanics and Engineering Science, Hohai University  
Key Laboratory of Coastal Disaster and Protection (Hohai University), Ministry of Education  
Jiangsu Society of Theoretical and Applied Mechanics  
Ongoing update...

**Conference Venue:** Hohai University, Gulou District, Nanjing, China

**Conference Date:** 12-14 October, 2024

**Conference Website:** [www.dacoma.org.cn](http://www.dacoma.org.cn)

## Conference Organization

### 1. Conference Chairs (in alphabetical order by surname)



Timon Rabczuk (Germany)



Hongwu Tang (China)



Hehua Zhu (China)

### 2. Executive Chairs (in alphabetical order by surname)

Zhuojia Fu (China)

Dong Lei (China)

Xiaoying Zhuang (China)

### 3. Session Chairs (in alphabetical order by surname)

Elena Atroshchenko (Australian) Yan Gu (China)

Ji Lin (China)

Zhanli Liu (China)	Guofei Pang (China)	Huilong Ren (China)
Hongguang Sun (China)	Jing Xie (China)	Wenxiang Xu (China)
Shuwei Zhou (China)	Navid Valizadeh (Germany)	Binh Huy Nguyen (Belgium)

Ongoing update...

**4. International Scientific Advisory Committee (in alphabetical order by surname)**

Wanlin Guo (China)	Klaus Hackl (Germany)	Nguyen-Xuan Hung (Vietnam)
Shaofan Li (China)	Wing Kam Liu (USA)	Peter Wriggers (Germany)
Weiya Xu (China)	Qing Zhang (China)	Tongyi Zhang (China)

George Zhu (Canada)      Ongoing update...

**5. Academic Committee (in alphabetical order by surname)**

**Chairmen**

Xu Guo (China)	Zhuo Zhuang (China)
----------------	---------------------

**Members**

Pengwan Chen (China)	Wenqi Ding (China)	Zongliang Du (China)
Zhuojia Fu (China)	Wanlin Guo (China)	Xiaofan Gou (China)
Xu Guo (China)	Peng Hao (China)	Heng Hu (China)
Jiaomo Jiang (China)	Xiaoning Jiang (USA)	Yabin Jin (China)
Qianhua Kan (China)	Dong Lei (China)	Fang Liu (China)
Gang Li (China)	Xiaojun Li (China)	Yanping Lian (China)
Yi Liu (China)	Yijun Liu (China)	Zhanli Liu (China)
Xinzheng Lu (China)	Timon Rabczuk (Germany)	Huilong Ren (China)
Zhongkui Sun (China)	Shan Tang (China)	Shaoqiang Tang (China)
Cheng Wang (China)	Lihua Wang (China)	Jun Yan (China)
Qingsheng Yang (China)	Hongling Ye (China)	Yong Yuan (China)
Weisheng Zhang (China)	Wengang Zhang (China)	Xiaoying Zhuang (China)
Xu Zhang (China)	Yiming Zhang (China)	Zhuo Zhuang (China)

Ongoing update...

**6. Local Advisory Committee (in alphabetical order by surname)**

Chengbin Du (China)	Xiaofan Gou (China)	Dan Huang (China)
Tiantang Yu (China)	Deshun Yin (China)	Ongoing update...

**7. Local Organizing Committee (in alphabetical order by surname)**

Xing Cao (China)	Hanshu Chen (China)	Zhuojia Fu (China)
Xiaofan Gou (China)	Jintao He (China)	Dong Lei (China)
Junpu Li (China)	Zhiyuan Ma (China)	Timon Rabczuk (Germany)
Jiabin Song (China)	Xuan Wu (China)	Qiang Xi (China)
Xiaoying Zhuang (China)	Ongoing update...	

## Topics

The topics of DACOMA-24, including but not restricted to

1. Dynamic Data-Driven Computing
2. Uncertainty Analysis of Geomechanical Model
3. Data-Driven Engineering Applications
4. Data-Driven Constitutive Models
5. Machine Learning-Based Solution for Partial Differential Equations
6. Machine Learning-Based Image Reconstruction of Materials
7. Machine Learning-Based Metamaterials and Advanced Materials Design
8. Data-Driven Techniques in Multiscale and Multiphysics Simulations
9. Visualization and Analysis of Multi-source Data
10. Big Data Design and Optimization
11. Data-Driven Simulation Techniques
12. Machine Learning for Materials Characterization
13. Data-Driven Techniques for Continuous and Discrete Methods
14. High Performance Data Processing

## Important Dates

- Hotel Reservation Deadline: **25 September, 2024**
- Early-Bird Registration: **Before 15 August, 2024**
- Regular Registration: **From 16 August, 2024 to 30 September, 2024**
- Late and On-Site Registration: **After 1 October, 2024**
- DACOMA-24 Conference Date: **12-14 October, 2024**

## Plenary Speakers (in alphabetical order by surname)



**Professor Wanlin Guo**  
Nanjing University of



**Professor Xu Guo**  
Dalian University of



**Professor Klaus Hackl**  
Ruhr University Bochum

Aeronautics and Astronautics



**Professor George Z.H. Zhu**  
York University

Technology



**Professor Hehua Zhu**  
Tongji University



**Professor Zhuo Zhuang**  
Tsinghua University

**Ongoing update...**

**Registration Fee and Payment option**

Registration Type	Early-Bird Registration (Before 15 August, 2024)	Regular Registration (From 16 August, 2024 to 30 September, 2024)	Late and On-Site Registration (After 1 October, 2024)
<b>Full Delegate</b>	2000 CNY or 280 USD	2300 CNY or 320 USD	2500 CNY or 350 USD
<b>Student Delegate</b>	1000 CNY or 140 USD	1200 CNY or 170 USD	1400 CNY or 200 USD

The full payment of registration fee covers: access to all technical sessions, refreshment breaks, banquet, lunch & supper, and one copy of the conference material. The registration fee does not include insurance for the participants regarding accidents, sickness or loss of personal property. It is advisable that participants make their own arrangements in respect of health and travel insurance before leaving their countries. Three payment options are supported: **QR code payment**, **transfer remittance (USD)** and **on-site payment**.

- For **QR code payment**, please send the payment record (student delegate are required to provide student certificate) to Dr. Chen (chenhanshu@hhu.edu.cn).

QR code:



- For **payment by transfer (USD)**, please be sure to indicate payment information (DACOMA2024+Name) in the remittance message, and send the bank transfer relevant (student delegate are required to provide student certificate) to Dr. Chen (chenhanshu@hhu.edu.cn).

**Overseas participants remitting information in USD:**

**BENEFICIARY'S BANK:** China construction bank, Jiangsu branch, Xinjiekou subbranch

**BENEFICIARY'S A/C NO:** 32050159403600004026

**BENEFICIARY'S NAME:** Jiangsu Society of Theoretical and Applied Mechanics

**BENEFICIARY'S ADDRESS IN CHINA OR TELEPHONE NUMBER:** No. 1 Xikang Road, Nanjing, Jiangsu Province. 0086-025-83786951

**SWIFT CODE:** PCBCCNBJJSX

上述为美元账户，人民币转账请联系宋老师 (jslxxh@163.com)。

- For **on-site payment**, POS machine is supported.
- For **Payment receiver**: The conference organizer has entrusted Jiangsu Society of Theoretical and Applied Mechanics (JSTAM) to collect the fees for registration and publication from authors. JSTAM is also entrusted to provide invoices for these payments to authors.

**Hotel**

Room Type	Agreement Price
Superior King Size Bed Room (Single Breakfast)	380 CNY per night
Superior Twin Bed Room (Double Breakfast)	440 CNY per night
Deluxe King Size Bed Room (Single Breakfast)	490 CNY per night

The conference will be held at Hohai University. A conference agreement price is provided for the Junheng Hotel Nanjing. For hotel reservation, please send your hotel booking information (Appendix) to Dr. Xi (xiqiang1994@126.com). Since hotel rooms are very limited, an earlier booking is highly encouraged.

**Visa Application**

Dr. Ma (zhiyuan.ma@hhu.edu.cn) will offer the certification to help you getting the visa to attend the conference in Nanjing, China.

**Contact Information**

**Qiang Xi**

Hohai University  
 Email: xiqiang1994@126.com  
 Tel: 18251820705

**Jintao He**

Hohai University  
 Email: jintaohe@hhu.edu.cn  
 Tel: 15950550037

**Hanshu Chen**

Hohai University  
 Email: chenhanshu@hhu.edu.cn  
 Tel: 18056361731

**Zhiyuan Ma**

Hohai University  
 Email: zhiyuan.ma@hhu.edu.cn  
 Tel: 18151675782

## 关于举办 2024 诗画流体力学创作大赛的通知

为丰富大学生文化生活，提升大学生人文素养，拓展课堂空间，促使学生在实践中将严谨的科学与人文情怀紧密联系起来，探究诗画中的流体流动规律，领悟并赏析诗画中蕴含的艺术美、自然美、社会美和科学美，强化美育教育和实践，实现人文素养和科学素养的并进提升，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），现将有关事宜通知如下。

### 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，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，使学生在创作过程中，逐渐从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）参赛作品内容分类：

1、视频类作品

参赛内容以诗词或画作为基础，品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。

书画作品形式不限，风格不限。作品尺寸不限，四周依图幅大小留白 2.5-6cm 以方便装裱展出。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。

作品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

2024 诗画流体力学创作大赛专用 QQ 群(580426274)，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。

## （二）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，如发现有上述情况者将取消参赛和评选资格。

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。

4.参赛作品申报材料一律不予退还，参赛者请自行备份。

5.未填写《2024 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.提交材料不全的作品将被取消其获奖资格。

## （三）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。

## 五、重要日期

1、报名时间：2024 年 9 月 24 日-11 月 28 日

2、作品提交时间：2024 年 11 月 1 日-11 月 30 日

3、获奖名单公布时间：2024 年 12 月 30 日前

## 六、报名要求及作品提交

### （一）报名途径（任选一个）

1.直接用微信或者 QQ“扫一扫”本通知的附件一中《2024 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.用微信“扫一扫”附件三中 2024 年诗画流体力学创作大赛 fotoo 微信小程序平台二维码，在“咨询”-“其他方式”中找到《2024 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。

## （二）作品提交

用微信“扫一扫”附件三中 fotoo 微信小程序平台上的 2024 年诗画流体力学创作大赛二维码，点击“上传作品”，选择视频类作品、书画类作品、诗词创作类作品具体组别，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：请将诗词、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

## 第四届力学与可再生能源学术论坛暨第二届新能源装备研究生学术沙龙一号通知

随着全球能源结构的转型和可持续发展的需求，可再生能源作为一种关乎国民经济命脉以及推动社会可持续发展进程的重要能源类型，其开发与利用不仅关乎国家能源安全战略的构建，更是推动经济绿色增长与技术创新的重要力量。在这一进程中，力学作为基石学科，为可再生能源的勘探、高效开发与综合利用提供了坚实的理论支撑与技术创新源泉。

为了深化力学与可再生能源领域的学术交流，推动相关技术的发展与创新，将于 2024 年 11 月在南京举办“第四届力学与可再生能源学术论坛暨第二届新能源装备研究生学术沙龙”。本次会议将围绕“可再生能源利用中的力学挑战

与机遇”这一主题，邀请国内外知名学者、行业专家和研究生共同探讨和交流。  
期待通过此次论坛，搭建一个跨学科、多领域的交流平台，激发创新思维，  
促进产学研深度融合，共同为推动我国能源结构绿色转型与可持续发展贡献力量。

## 一、会议举办单位

主办单位：江苏省力学学会  
江苏省新能源装备学会联合体  
河海大学  
承办单位：江苏省力学学会能源结构力学专业委员会  
江苏省风电机组结构工程研究中心  
江苏省\*\*\*JMRH 创新平台

## 二、会议时间、地点

会议时间：2024 年 11 月（具体时间见二号通知）

会议地点：江苏省南京市（具体地点见二号通知）

## 三、会议主题

第四届力学与可再生能源学术论坛的会议主题包括但不限于：

- (1) 风能技术
- (2) 太阳能技术
- (3) 水能技术
- (4) 海洋能技术
- (5) 储能技术
- (6) 多能互补技术
- (7) 地热能技术
- (8) 生物质能技术
- (9) 其它可再生能源利用中的技术问题

## 四、论文征集

征集相关主题的学术论文长摘要（模板见附件 1），将组织摘要评审确定会议学术报告人员，请于 10 月 30 日前将摘要发送到 [RyanL177@163.com](mailto:RyanL177@163.com)。

## 五、会务组联系方式

王 浩（电话：15895977802）

李 民（电话：15895953119）

## 六、其他事项

1、会议注册费：参会人员注册时缴纳会务费 1500 元/人、800 元/人（学生代表），由江苏省力学学会代收，并开具发票。

2、会议将形成摘要文集，学术报告控制在 20 分钟以内，请在会议开始前准

备好 PPT 文档；会议评选优秀论文，颁发优秀论文证书，并择优推荐至《绿色能源》、《Ocean Engineering》和《Energies》等刊物发表。

3、食宿安排：会议期间食宿统一安排，费用自理。

## **5th International Engineering Mechanics Contest**

### **第五届国际大学生工程力学竞赛（亚洲赛区）**

经国际大学生工程力学竞赛主办方授权，定于 2024 年 11 月 29 日至 12 月 1 日在江苏省南京市举办第五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：

#### **一、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。

#### **二、竞赛时间和安排**

竞赛时间为 2024 年 11 月 29 日至 12 月 1 日，其中 11 月 29 日报到，11 月 30 日及 12 月 1 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 2025 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**



江苏省力学学会收费二维码

#### 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](mailto:leidong@hhu.edu.cn)，扫码加入微信群聊。后续参赛安排，将于 11 月上旬发送二号竞赛通知。

联系人：雷老师 13813815449（微信同号）

群聊：第五届国际大学生工程力学竞赛



该二维码 7 天内 (10 月 3 日前) 有效，重新进入将更新

---

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：吴亦凡、耿忠言

电 话：025—83786951

传 真：025—83786951

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