

江苏省力学学会通讯

(2023 年第 3 期)

江苏省力学学会办公室编印

2023 年 9 月 30 日

目 录

报道

- 江苏省力学学会流体力学专业委员会走访亿维特航空科技有限公司
- 江苏省新能源装备学会联合体成立大会在南京召开
- 江苏省力学学会开展“赓续奋进 力争上游 推动主题教育走深走实”的主题教育活动
- 江苏省力学学会 2023 年第二次分支机构负责人、秘书长工作会议顺利召开
- 江苏省力学学会动力学与控制专业委员会走访南京华成微波技术有限公司
- 江苏省力学学会十一届八次常务理事扩大会议顺利召开
- 法国里尔大学贾赞教授的学术报告在南京顺利举行
- 2023 年江苏省基础力学实验教学研讨会在南京理工大学举行
- 第十三届江苏省大学生力学竞赛基础力学实验赛成功举办
- 2023 年暑期力学与飞行器高中生科普活动在南航顺利开展
- 江苏省力学学会专家赴胶州市开展调研
- 江苏省力学学会力学与人工智能系列讲座-“力智讲坛”第九讲成功举办
- 江苏省力学学会青年工作委员会赴企业开展社会服务活动
- 江苏省力学学会力学与人工智能系列讲座-“力智讲坛”第十讲成功举办
- 江苏省力学学会专家团队服务湖北清江隔河岩水力发电厂

- 第十二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顺利召开
- 江苏省力学学会固体力学专委会党建工作小组开展参观周恩来纪念馆主题党日活动
- 会企融合、共谋发展：江苏省力学学会固体力学专委会赴淮安开展高新企业技术需求调研活动
- 第二届长三角高校教师自制力学教学仪器设备创新大赛决赛在宁波成功举办
- 江苏省力学学会专家团队赴国网无锡供电公司输电中心产学研服务
- 江苏省力学学会专家团队赴南京英尼格玛工业自动化技术有限公司开展增材制造技术与教育课程开发交流
- 江苏省力学学会专家团队进行储能安全科技服务
- 江苏省力学学会科普进校园 共创科技梦
- 江苏省力学学会“力学科普进校园”走进沭阳县沭河中学
- 力学科普走进沭阳县人民路中学，传播科学的种子
- 第二届全国动力学设计与反问题研讨会暨第一届全国动力学载荷与设计学术会议顺利召开
- 江苏省新能源装备学会联合体专家代表团赴新能源重点企业调研交流

活动通知

- 首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）
- 第三届力学与可再生能源学术论坛暨首届新能源装备研究生学术沙龙一号通知
- 面向工业的数值仿真高端论坛暨 2023 江苏力学大会会议通知(第一轮)
- 第三届环境与灾害力学学术研讨会 征文通知（第一轮）
- 2023 江苏力学青年论坛暨第十八届苏港力学及其应用论坛（第一号通知）
- 第四届长三角力学论坛（第二轮通知）
- 关于举办 2023 诗画流体力学创作大赛的通知

• 报道

江苏省力学学会流体力学专业委员会走访亿维特航空科技有限公司

近日，江苏省力学学会流体力学专业委员会走访亿维特航空科技有限公司开展需求调研。

亿维特（南京）航空科技有限公司(EVT Aerotechnics, Co., Ltd.)专注于载人 eVTOL（电动垂直起降飞行器）研发、制造，致力于 UAM(Urban Air Mobility)未来空中出行解决方案。公司创始人团队及技术人员历经十数年的合作，参与过运 8 系列、ARJ21、C919、多款中大型无人机等型号设计研发制造，积累了丰富的航空项目管理、飞机系统集成、适航取证经验，掌握行业资源和核心技术。

亿维特航空科技有限公司董事长任文广带领来访专委会代表参观了企业产品展厅，并介绍道：eVTOL 可以充分利用三维空间资源，有效解决城市道路拥堵，极大提高人们出行效率，带来交通变革，多层网络结构重新定义城市。载人 eVTOL（电动垂直起降飞行器）是涉及多学科技术的集成式科技产品，对力学学科的技术需求涉及流体、固体、结构、材料等多个方向，与力学学会的智力资源的对接空间很广泛。

流体力学专委会主任、南京航空航天大学吕宏强教授介绍了专委会相关方向的技术能力和学者代表，为促进学会智力资源与产业界的产学研交流和合作，解决企业技术瓶颈和卡脖子问题贡献力量。

江苏省新能源装备学会联合体成立大会在南京召开

7月7日，江苏省新能源装备学会联合体成立大会在南京召开。江苏省力学学会理事长、河海大学党委书记唐洪武院士，江苏省科学技术协会学会部部长岳智顺，江苏省可再生能源行业协会秘书长施新春，河海大学科技处副处长石朋，大型发电装备安全运行与智能测控国家工程研究中心主任邓艾东，江苏省风电机组结构工程中心主任蔡新，南京博菱精密科技有限公司总经理汪亚洲，江苏省力学学会副理事长郭小明、钱向东、毕勤胜、邬萱，以及来自新能源装备联合体各成员单位的领导和专家学者 70 余人出席了大会。江苏省力学学会副理事长钱向东主持成立大会。

唐洪武院士代表牵头学会致辞。他表示，江苏省地处东南沿海，具备发展风能、太阳能、水能等可再生能源的先天优势，发展风、光、水、储等新型能源装备对于江苏省加快推进能源产业革命具有重大意义，已成为省科技创新的重点方向之一。他强调，将进一步探索联合体的组织建设和运行机制，推进联合体实现科学化、时效化、成果化运行。他希望，江苏省新能源装备学会联合体在省科协的指导下，在各成员单位的支持下，重点围绕新型电力和新能源装备集群重大创新需求，为政府决策和技术创新提供支撑，为建设强富美高新江苏贡献智慧和力量。

江苏省科学技术协会学会部部长岳智顺讲话，围绕先进制造业集群建设和省科协组织的学会平台建设、“科创江苏”专项行动等背景介绍了江苏省新能源装备学会联合体成立的必要性和引领意义；对联合体的建设提出了三点建议：一是抓好联合体组织建设，建立配套制度规范；二是积极探索联合体运行模式，促进联合体科学化、实效化运行；三是要充分发挥大联合、大协作的优势，促进联合体高质量发展，紧密围绕“一智库三平台”，各成员单位齐心协力共同开展工作。

成立大会上，唐洪武院士、岳智顺部长、蔡新教授、石朋副处长、施新春秘书长、邓艾东主任、汪亚洲总经理共同按动按钮为江苏省新能源装备学会联合体启动。

唐洪武院士和岳智顺部长为联合体主席团成员代表颁发聘书。

联合体主席团主席蔡新教授介绍了联合体的建设方向、架构设计、运行机制、工作内容、工作计划和预期成效。

联合体主席团副主席施新春作为成员单位代表讲话，对联合体成立背景和发展前景进行了深入讲解，并表达了共同建设好联合体平台的信心和决心。

江苏省新能源装备学会联合体由江苏省力学学会牵头，联合9家与新能源装备产业相关的学、协会和1所高校科协，4家国家、省部级科研平台，3家企业发起成立，获江苏省科协2023年“提升计划”立项资助。联合体将重点围绕加快规划建设新型能源体系重大创新需求，整合力量为政府部门、企业、科研院所、高校等提供科技咨询、学术交流、协同创新、成果转化、人才培养、智库决策等科技服务，推动风、光、水、储等产业链内上下游企业的良性互动与紧密合作，助力我国能源绿色低碳转型重大发展战略，为建设强富美高新江苏贡献智慧。

江苏省力学学会开展

“赓续奋进 力争上游 推动主题教育走深走实”的主题教育活动

7月7日，江苏省力学学会开展“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育”活动，江苏省力学学会党建工作领导小组、分支机构党建工作小组、秘书处党支部全体党员参加。

学会党建工作领导小组成员郭小明副理事长做了题为“赓续奋进、力争上游，推动主题教育走深走实”的专题党课，从延安整风、真理大讨论、“三讲”教育、新时代的学习教育四个方面阐述集中学习教育是我们党的传统，强调深刻认识开展主题教育的重大意义是统一全党思想意志行动、始终保持党的强大凝聚力、战斗力的必然要求，是推动全党积极担当作为、不断开创事业发展新局面的必然要求，是深入推进全面从严治党、以党的自我革命引领社会革命的必然要求。

关于全面准确把握主题教育的目标要求，郭小明副理事长强调学思想、强党性、重实践、建新功，必须坚持认识与实践相结合、理论与实际相联系、改造主观世界与改造客观世界相统一的一贯要求，从学思用贯通、知信行统一的层面深入领会其重要意义。

此次专题活动的举办不仅让全体与会党员更深入地了解 and 认识主题教育的重要性，也为他们提供了具体的行动指南和工作方向。相信通过这次活动的开展，江苏省力学学会党员干部将在推动主题教育走深走实的道路上取得更加良好的成果。

江苏省力学学会

2023年第二次分支机构负责人、秘书长工作会议顺利召开

近日，江苏省力学学会2023年第二次分支机构负责人、秘书长工作会议在学会会议室召开，学会副理事长郭小明、郭萱，秘书长宋家斌，以及17个分支机构的负责人、兼职副秘书长参加会议。

会上，各分支机构总结了上半年工作，提出了下半年工作计划，会议还对促进学会高质量发展进行了讨论交流。

郭小明副理事长希望各分支机构加强沟通与合作，上下联动，形成合力，积

极响应省科协“高质量发展”、“提升计划”、“科创江苏”部署，对标新时代科技社团建设要求，共同打造具有标志性、引领性、突破性的双一流学会。

邬萱副理事长表示各分支机构上半年的工作质量都有显著提升，体现了一流学会的引领力和公信力，并对今后的工作提出了更高的要求，希望各分支机构在工作的同时，认真总结经验，凝练成果，写好我与学会共同成长故事。

宋家斌秘书长对各位分支机构、秘书长们为学会发展做出了大量的工作表示感谢，希望各分支机构下半年保持工作劲头，对照年初签订的“江苏省力学学会分支机构 2023 年度高质量发展任务书”，保质保量完成年度任务，共同推进学会高质量发展。

江苏省力学学会动力学与控制专业委员会

走访南京华成微波技术有限公司

近日，江苏省力学学会动力学与控制专业委员会在副理事长章定国教授的带领下，走访南京华成微波技术有限公司开展需求调研。

南京华成微波技术有限公司以“微波铸剑，科技报国”为使命，是一家专注于大型相控阵天线系统研制的科技型民营企业。主营产品覆盖卫星通讯、雷达、电子对抗及遥感遥测等多个领域。

南京华成微波技术有限公司总经理任波带领来访专委会代表参观了企业办公区和厂房，介绍了公司的经营现状与未来发展思路，并提出了产学研合作的设想。大型相控阵天线系统是需要多学科交叉融合，对力学学科的技术需求涉及结构、材料等多个方向，对接空间广泛。双方就企业技术瓶颈、力学学会资源对接、产学研交流合作等方面进行了深入探讨。通过交流更加深刻地认识到彼此的优势和特点，深入探索双方共同发展的长效机制，将学术研究与产业发展相结合，促进科研成果转化。

江苏省力学学会十一届八次常务理事扩大会议顺利召开

江苏省力学学会十一届八次常务理事扩大会议近日在河海大学科学会堂召开，学会理事长唐洪武院士、副理事长郭小明、钱向东、毕勤胜、邬萱及常务理事、分支机构负责人等 40 余人出席会议，监事会主席骆英、监事尹晓春列席会议。副理事长钱向东主持会议。

根据会议议程，首先由副理事长邬萱汇报了学会上半年工作情况和下半年计划。2023 年上半年，学会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以服务全省力学科技工作者为立足点，认真落实省科协“提升计划”、“科创江苏”建设项目工作任务。围绕坚持党的领导，发挥党组织的战斗堡垒作用；打造学术品牌，促进力学学科繁荣发展；推进智库建设，助力科技经济融合发展；加强教育工作，重视力学人才培养和举荐；树立科普品牌，服务公众普及科学；完善组织建设，打造有温度的会员之家等六个方面工作目标，较好地完成了工作任务。

会议审议通过了 2023 年上半年发展的新党员，审议通过了“关于增补科普工作委员会主任、副主任的提议”。

监事会主席骆英作了监事会上半年监督报告，对学会工作的合法合规性给予了充分的肯定。

下半年，学会将赓续奋进、力争上游，着力推动习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育活动走深走实。将继续围绕“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”国家战略性部署，扛起“争当表率、争做示范、走在前列”的光荣使命，为谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章贡献力量。

法国里尔大学贾赞教授的学术报告在南京顺利举行

近日，由江苏省力学学会环境与灾害力学专业委员会与河海大学力学与材料学院水力学与流体力学研究所共同主办的贾赞教授学术报告会在河海大学江宁校区顺利举行。

此次学术报告由法国里尔大学土木工程学科负责人、法国教育部土木工程和力学专业委员会委员贾赞教授主讲，报告题目为“Mesoscopic analysis of drying shrinkage related cracking in cement-based materials”。在本次报告中，贾赞教授介

绍了混凝土材料干燥收缩下相关裂缝的微观分析，展示了基于现场实验和数值模拟得到混凝土裂缝在不同的骨料刚度及大小情况下的相关研究成果。

在交流环节，贾贇教授就实验中骨料形状、裂缝产生方向、近场动力学、混凝土材料与力学模型的结合以及应用与大家展开研讨，分享了相关的实验经验、研究模型参数的确立以及应用前景。

本次报告会由江苏省力学学会灾害与环境力学专业委员会主任殷德顺教授和专委会秘书长孙洪广教授联合主持，近 30 名师生出席了本次报告会。

2023 年江苏省基础力学实验教学研讨会在南京理工大学举行

为提高江苏省力学实验教学水平、推动力学实验教学模式改革以及新技术新产品在力学实验教学中的应用。2023 年江苏省基础力学实验教学研讨会 7 月 15 日在南京理工大学举行。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、南京理工大学承办。来自全省 15 所高校 50 余位教师参加了研讨会。

研讨会由江苏省力学学会教育工作委员会副主任、河海大学力学与材料学院雷冬院长主持。邀请了同济大学赵红晓教授和中国矿业大学钟卫平高工，分别做了题为“多元融合创新、打造一流实验课程——以‘基础力学实验’在线课程为例”和“全面提升力学实验教学质量，多方位实践育人”的大会报告。与会教师还围绕“结构强度试验与寿命评估”、“高温环境下的试验机选型”、“力学教学、创新、竞赛设备”等力学实验教学新技术与新产品展开了研讨。

会后，代表们针对江苏省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。

第十三届江苏省大学生力学竞赛基础力学实验赛成功举办

2023 年 7 月 14 日至 16 日，第十三届江苏省大学生力学竞赛基础力学实验赛在南京理工大学举行。本次竞赛由江苏省力学学会、江苏省大学生力学竞赛组委会、江苏省高等学校力学土建类教学指导委员会主办，南京理工大学承办。来自全省 17 支参赛队的 84 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，南京理工大学副校长李强教授致欢迎辞，江苏省力学学会副理事长、南京理工大学章

定国教授致辞，竞赛工作组副主任、河海大学力学与材料学院院长雷冬教授介绍了竞赛组织情况和相关注意事项，评审专家代表、参赛选手代表分别宣誓，表示将遵守竞赛规则，尊重选手，保证竞赛的公平、公正。

基础力学实验赛由基本实验原理笔试和综合实验操作两部分组成。参赛选手们在竞赛中充分发挥了综合运用知识的能力、分析问题和解决问题的能力以及分工协作的能力。经过激烈角逐，评出基础力学实验赛个人特等奖 4 名，一等奖 8 名，二等奖 17 名。

闭幕式上，南京理工大学徐志洪教授讲解了出题思路并对本次竞赛进行了总结和点评，肯定了选手们取得的成绩，指出了不足，提出了改进建议，促进了选手分析、解决实际工程问题能力的提升。最后举行第十三届江苏省大学生力学竞赛颁奖仪式。

2023 年暑期力学与飞行器高中生科普活动在南航顺利开展

由江苏省力学学会主办，固体力学专委会和科普工作委员会联合承办的“暑期力学与飞行器高中生科普活动”于 2023 年 7 月在南京航空航天大学顺利开展。内容涵盖飞行器领域的弹性力学研究及多旋翼无人机飞行姿态研究，吸引了来自苏州市的 60 余位高中生参加。

在开幕式上，江苏省力学学会固体力学专业委员会主任、南京航空航天大学的钱征华老师发表了热情洋溢的讲话，欢迎来自苏州市的同学们前来参与本次研学科普活动，并预祝本次活动圆满成功。

本次活动包含多个主题讲座和科研实践活动。学会科普工作委员会特别邀请陆军工程大学陈平老师，南京农业大学王永健老师分别作了“初识力学”和“力学有意思—神奇的玻璃”的主题讲座。南京航空航天大学孙伟老师、李训涛老师分别讲解了“蜘蛛丝能吊起来蜘蛛侠吗？”和“称重传感器原理”；杨婷老师带领学生们进行了实践活动，利用可乐瓶和应变片进行称重传感器的制作和校准；钱征华老师带领学生们利用 CATIA 软件进行了无人机的三维建模，并借助 MATLAB 进行无人机飞行轨迹规划。最后，学生们进行了分组 PPT 制作与汇报，展示了他们在此次科学实践中的收获与成果。

通过这些教学内容和实践活动，学生们对航空航天领域的材料力学、无人机

设计与飞行控制有了更深入的了解。同时，与专家学者和研究生团队的互动，也激发了学生们对科学研究和工程实践的浓厚兴趣。学生们纷纷表示，这次科普活动让他们对航空航天领域有了更深刻的认知，也为他们的未来课程学习和职业规划注入了信心。他们表示将继续努力学习，为中国的科技事业贡献自己的力量。

江苏省力学学会专家赴胶州市开展调研

为提升江苏省力学学会服务地方政府和服务企业的能力，推动科技成果转化，近日，学会副理事长、河海大学教授钱向东带队赴山东省胶州市开展调研活动，与胶州市科工信局、人社局、科协等进行了深入交流并考察多家企业。学会副理事长邬萱，流体力学专业委员会主任、南京航空航天大学吕宏强教授，咨询与公共服务工作委员会主任、河海大学教授周一一等 6 人参加。

在与胶州市科工信局、人社局、科协座谈会上，胶州市前副市长吕宏强教授重点介绍此行目的和意义，强调政府和学会的通力合作必将有效提升双方科技创新能力，促进地方经济高质量发展；钱向东副理事长介绍学会的基本情况以及服务地方政府、企业的成果；市科技创新发展服务中心副主任张磊对学会专家来访表示热烈欢迎，介绍胶州市产业发展情况及产学研合作需求，表示学会聚集非常丰富的高端专家资源，欢迎学会专家能到胶州开展调研和企业服务，提升胶州市科技创新能力。市人社局人才服务中心主任李晓娟介绍了胶州市人才政策及人才需求，市科协副主席郭飞介绍近年胶州市科协与各科技社团合作情况以及开展科普活动的情况；双方针对风电装备、机械制造等领域结构优化达成了初步合作意向。胶州市组织部人才科科长杜鹏贞、科工信局科技人才科科长马涛参加了座谈交流。

胶州市是山东省辖县级市，是中国-上合组织地方经贸合作示范区核心区。胶州市工业基础雄厚，41 个国家行业大类中有 31 个，市场主体 23.3 万余家，规上工业企业 927 家、数量居山东省同级城市第一。近年来，胶州市坚持党建引领开放改革创新，发挥胶州核心区引领作用，聚焦“搭平台、创模式、聚产业、强主体”，推动上合新区一体化发展、融合发展，奋力打造新时代中国特色社会主义现代化国际大都市的重要一极、全省更高水平对外开放的新引擎、“一带一路”国际合作新平台。

期间，学会专家走访了青岛璐璐农业装备有限公司、青岛德固特节能装备股份有限公司、青岛张氏机械有限公司，了解企业需求和产业结构，深刻感受到企

业家精神，为企业发展提出了建议。

江苏省力学学会力学与人工智能系列讲座

——“力智讲坛”第九讲成功举办

近日，由江苏省力学学会信息化工作委员会、河海大学力学与材料学院、河海大学信息学部人工智能学院共同主办的力学与人工智能系列讲座-“力智讲坛”第九讲学术报告顺利举行。

物理信息神经网络（PINNs）是一种有效的技术，可用于解决各个领域的偏微分方程（PDEs）。然而，最近的研究发现，采样过程的不同会对 PINNs 的性能产生很大的影响，并且使用固定的训练点集可能会阻碍 PINNs 收敛到正确的解决方案。在本次由东南大学闫亮教授主讲“Failure-informed adaptive sampling for PINNs”的讲座中，向我们介绍了一种基于自适应采样技术的物理信息神经网络，称为 FI-PINNs，它受到可靠性分析观点的启发。基本思想是使用残差来定义故障概率。为了在故障区域放置更多的样本点，并在安全区域放置较少的样本点，FI-PINNs 采用了一种故障信息增强技术，自适应地逐步添加新的配点到训练集中。与传统的 PINNs 方法相比，该算法可以显著提高准确性，特别是在正则性较低和高维问题中。本次讲坛由江苏省力学学会信息化工作委员会副主任、河海大学傅卓佳教授主持。

此次讲座在河海大学江宁校区乐学楼 1030 室展开，本次讲座围绕机器学习前沿问题展开研讨。闫亮教授的讲座简明扼要、引人入胜。通过这次讲座，我们了解到了 FI-PINNs 在解决偏微分方程问题中的潜力，以及如何通过自适应方法来提高 PINNs 的准确性和效率。此外，这次讲座还促进了学术界的合作和交流。闫亮教授与傅卓佳教授，殷德顺教授等众多力学专家以及同学们在讲座期间互相交流想法和经验，共同探讨 PINNs 的应用和改进方法。在未来，我们期待看到更多关于 FI-PINNs 的研究成果。为解决实际问题提供更加可靠和高效的方法。

“力智讲坛”是江苏省力学学会与河海大学共同主办的特色学术活动-“江苏省力学与人工智能学术研讨会”的补充和延展，是为促进力学与人工智能学科交叉融合搭建的系列化学术交流平台，将陆续邀请国内外从事力学与人工智能交叉研究的学者作学术报告和交流研讨。

江苏省力学学会青年工作委员会赴企业开展社会服务活动

7月21日，江苏省力学学会副秘书长、青年工作委员会主任、南京工业大学机械与动力工程学院副院长周剑锋教授带队前往南通启东江苏神通阀门股份有限公司开展社会服务交流。启东人社局党组成员、人才中心主任龚华，神通阀门副总裁章其强、李曙等领导，以及神通阀门的南京工业大学校友代表参加了本次活动。

神通阀门党委副书记、副总裁章其强对江苏省力学学会及南京工业大学老师一行的到来表示热烈欢迎，章总介绍了公司的基本情况及未来发展规划，周剑锋教授介绍了江苏省力学学会的基本情况以及开展社会服务交流的目的和意义，启东人才中心主任龚华对启东的历史文化、经济发展、人才政策等方面做了介绍。

江苏神通阀门股份有限公司专门从事新型特种阀门研发、生产与销售，产品广泛应用于冶金、核电、火电、煤化工、石油和天然气集输及石油炼化等领域。会上，双方共同对高校科研成果转化落地、人才培养、企业人才招聘等问题进行全面深入的讨论，提出了多个建设性的方案。会后参观了公司的研发平台和实验检测设施。

江苏省力学学会力学与人工智能系列讲座

——“力智讲坛”第十讲成功举办

近日，由江苏省力学学会信息化工作委员会、河海大学力学与材料学院、河海大学信息学部人工智能学院共同主办的力学与人工智能系列讲座-“力智讲坛”第十讲学术报告顺利举行。

东南大学庞国飞老师在讲坛第十讲中，以“求解非线性 PDE 正反问题的核方法”为题，介绍了一种新型的核方法，旨在解决非线性偏微分方程的求解难题。该方法主要采用高斯过程方法或支持向量机方法作为主体部分，辅以神经网络用于非线性方程的线性化。这种方法实质上是核方法和神经网络方法的融合，具备核方法高精度、能够量化数值解不确定性和神经网络方法灵活性强的优点。机器学习方法作为传统数值方法的有力补充，能够探索更为复杂的“非标准问题”。庞老师分享了最新的研究成果和学术思想，并与与会者就力学前沿等相关问题进

行了热烈交流。本次讲坛由江苏省力学学会信息化工作委员会副主任、河海大学傅卓佳教授主持。

此次讲座在河海大学江宁校区乐学楼 1030 室展开。本次讲座围绕非线性 PDE 求解问题展开研讨。庞国飞老师的讲座吸引了来自河海大学以及周边高校的众多师生参与。通过此次讲座，与会者们深入了解了非线性 PDE 求解的新型核方法，并对其在科学与工程领域的应用前景有了更加清晰的认识。庞国飞老师的精彩报告不仅展示了他在该领域的研究成果，也为相关研究者提供了新的思路和方法。在讲座的互动环节中，庞国飞老师与与会者们展开了热烈的讨论，包括傅卓佳教授、殷德顺教授等众多力学专家以及同学们，就报告内容及相关问题进行了深入的交流和探讨。

“力智讲坛”是江苏省力学学会与河海大学共同主办的特色学术活动-“江苏省力学与人工智能学术研讨会”的补充和延展，是为促进力学与人工智能学科交叉融合搭建的系列化学术交流平台，将陆续邀请国内外从事力学与人工智能交叉研究的学者作学术报告和交流研讨。

江苏省力学学会专家团队服务湖北清江隔河岩水力发电厂

2023 年 8 月 7 日~12 日，江苏省力学学会专家团队赴湖北清江隔河岩水力发电厂提供科技服务。

隔河岩水利枢纽是湖北省清江干流梯级开发的骨干工程，位于湖北省长阳土家族自治县境内，属于国家“八·五”重点工程。隔河岩水利枢纽在 1998 年以来的长江抗洪中，均发挥了重大作用。大坝泄水孔出水段边墙、船闸门机梁和公路桥梁等部位容易出现结构性裂缝，是隔河岩水利枢纽长期安全运行的关键影响因素。

以江苏省力学学会副理事长汤雷牵头的专家团队对隔河岩大坝进行了现场踏勘，结合探测技术要点与湖北清江隔河岩水力发电厂技术人员研讨制定了现场工作方案。专家团队采用“十四五”国家重点研发计划揭榜挂帅项目课题“高混凝土坝隐性裂缝探测诊断与修复技术装备”最新研究成果，开展了大坝关键部位微裂缝探测定位与裂缝深度检测工作。

专家团队首先利用无人机航拍与图像建模技术，复刻了大坝三维空间模型，掌握了坝面裂缝的基本分布规律。采用荧光激励探测技术，协同运用紫外光辐射

可见光成像无人机、荧光喷液激励无人机，通过观察-激励-探明-定位手段，实现了易出现结构性裂缝且人员难以到达部位的宽度在 0.05mm 以下隐性裂缝的探测定位；运用雷达电磁场中指示剂示踪技术对坝顶裂缝深度进行了检测。

通过理论研讨、设备展示和现场技术服务，不仅解决了危害隔河岩大坝安全运行的隐性裂缝精准识别与定位难题，也促进了隔河岩大坝管理部门安全运维水平的提高。

第十二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顺利召开

第十二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于 2023 年 8 月 17-19 日在淮阴工学院顺利召开。此次工作会议上，固体力学专委会主任钱征华教授就专委会发展思路、专委会党建工作、专委会活动策划和专委会新会员发展等问题进行了深入地交流和探讨。专委会委员们充分肯定了此届固体力学专委会在活动策划、学术交流和人才培养等方面做出的贡献，并表示在今后的工作中，继续支持专委会在校企合作、支部共建、人才培养等方面的交流合作。钱征华教授、蒋泉教授、仇虎教授等参加了此次会议，淮阴工学院机械与材料工程学院院长杨权权教授主持了此次会议。

固体力学专委会同时召开了固体力学前沿论坛，南京航空航天大学仇虎教授、河海大学傅卓佳教授，浙江大学王冠楠教授，淮阴工学院杨权权教授分别作了学术报告。南京航空航天大学钱征华教授主持了学术交流论坛。

通过学术交流活动，各位委员就固体力学基础前沿研究、学科交叉等问题进行了深入的探讨和交流，起到了增进相互了解，拓展科研思路，推进学术合作的作用，为后疫情时代固体力学专委会学术交流活动组织开了个好头。

江苏省力学学会固体力学专委会党建工作小组

开展参观周恩来纪念馆主题党日活动

为进一步引导党员干部坚定理想信念，树牢党员意识，增强荣誉感和归属感，充分发挥党员先锋模范作用，2023年8月19日，江苏省力学学会固体力学专委会党建工作小组部分成员前往淮安市周恩来纪念馆，开展以传承红色基因、赓续红色血脉为主题的党日活动。

进入展馆，大家首先瞻仰了周恩来、邓颖超两位革命先辈的雕塑，面对党旗，重温了入党誓词，牢记初心使命，坚定科技强国志向。

在讲解员的带领下，集体参观了内部展厅，通过浏览百余件珍贵文物、文献、历史照片和影像资料，深刻领悟了两位伟人救国救民的历史使命感，鞠躬尽瘁、死而后已的崇高品格，以及克己奉公、艰苦奋斗、甘于奉献的革命精神，大家无不两位伟人高尚情怀和人格魅力所感动。

通过参观，大家深受教育，纷纷表示要继承和发扬革命先辈的光荣传统和优良品质，树牢“四个意识”，坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，勇于担当作为，立足岗位坚持立德树人，积极推动科技强国事业发展。

会企融合、共谋发展：江苏省力学学会固体力学专委会

赴淮安开展高新企业技术需求调研活动

为落实二十大会议精神，响应中共中央《关于在全党大兴调查研究的工作方案》，充分了解我省固体力学领域发展现状及相关企业需求，2023年8月18日，江苏省力学学会固体力学专委会携手淮阴工学院开展科技志愿服务活动，走进淮安高新企业调研企业技术需求，帮助企业解决实际问题。

此次活动由专委会主任钱征华教授带队，淮阴工学院机械与材料工程学院院长杨权权教授，南通大学蒋泉教授等一行17人参加了此次活动。代表团先后到江苏双环齿轮有限公司和江苏施塔德电梯有限公司进行走访服务。

调研团一行首先前往江苏双环齿轮有限公司实地参观调研。江苏双环齿轮有限公司为浙江双环传动机械股份有限公司全资子公司。主要从事齿轮的锻坯生产以及电动工具齿轮、高速缝纫机齿轮、小型减速器齿轮系列等高精度、高端市场的中小模数齿轮的研发生产，拥有格里森数控高效滚齿机、格里森ZH125强力

珩齿机等先进设备。

通过观看企业宣传片、企业介绍、互动交流等形式，调研团对江苏双环齿轮有限公司的发展历史、生产现状及其管理、运营、制造的经营发展理念有了较为全面的认识。双方在校友发展、人才共同培养机制、高端人才引进等方面交换了意见。并就进一步发掘双方合作潜力、创新合作模式、促进产学研结合等方面达成初步共识。

之后，调研团前往江苏施塔德电梯有限公司继续调研服务。江苏施塔德电梯有限公司是一家现代化电梯生产基地。公司凭借先进的制造设备和专业的电梯技术团队，形成了能满足客户多样化需求的产品结构，产品涵盖乘客电梯、住宅电梯、观光电梯、载货电梯、汽车电梯、自动扶梯、自动人行道等十多个系列，质量达到行业先进水平。

第二届长三角高校教师自制力学教学仪器设备创新大赛决赛 在宁波成功举办

为调动广大教师参加教学改革和新技术创新研究的积极性，提升教师的教学能力和业务水平，由长三角力学共同体（江苏省力学学会、安徽省力学学会、上海市力学学会、浙江省力学学会）主办，浙江省力学学会、宁波大学承办的第二届长三角高校教师自制力学教学仪器设备创新大赛决赛于2023年8月23-24日在宁波大学成功举办。来自一市三省10余所高校的20余名力学专家和老师参加了本次决赛。

开幕式由浙江省力学学会理事、宁波大学机械工程与力学学院副院长张明华主持。江苏省力学学会副理事长邬萱代表长三角力学共同体介绍了长三角力学共同体自成立以来在学术交流、人才培养、科学普及、成果转化等方面起到的重要作用，肯定了首届长三角高校教师自制力学教学仪器设备创新大赛举办后所取得的成果，并对本次大赛的顺利举办表示祝贺。浙江省力学学会副理事长杜建科代表承办方致辞，介绍了宁波大学力学学科的建设进展，对长三角力学共同体和参与本次大赛的各位评审专家、参赛老师和工作人员表示热烈欢迎和衷心感谢。

本届大赛共收到14件作品，经专家评审，共有12份作品入围决赛。决赛中，参赛人员讲解生动具体，专家点评准确全面，充分交流了作品的创新点和特色。

作品最后得分由三部分组成，即初赛成绩（35%）、决赛成绩（60%）和海报成绩（5%）。经过激烈角逐和专家充分讨论，评出一等奖3项、二等奖4项、三等奖5项，最终获奖名单将在网站公示后颁布。

大赛主办方感谢教师们的积极参与，感谢评委专家的辛勤工作，感谢宁波大学为本届竞赛成功举办给予的大力支持。向获奖老师表示热烈的祝贺，希望他们再接再厉，为力学教学仪器设备的研制和开发做出更多、更大的贡献。

江苏省力学学会专家团队赴国网无锡供电公司输电中心产学研服务

近日，江苏省力学学会专家团队赴国网无锡供电公司输电中心开展产学研服务。江苏省力学学会副秘书长雷冬带领的专家团队，首先参观了输电智慧运检监控中心，观看了无人机数字化立体巡检过程。随后双方围绕输电线路钢管杆内部腐蚀检测评估与修复防护、输电线路风致舞动预防和控制、基于机器视觉和机器学习的结构损伤检测等技术开展了深入研讨。

江苏省力学学会专家团队赴南京英尼格玛工业自动化技术有限公司 开展增材制造技术与教育课程开发交流

8月24日，江苏省力学学会副秘书长雷冬带领的专家团队，赴南京英尼格玛工业自动化技术有限公司开展增材制造技术与教育课程开发交流。随着增材制造技术的持续蓬勃发展，行业人才短缺问题也愈发凸显。双方围绕如何推进增材制造技术在水利行业应用、增材专业培训教育、开发可引领技术与行业发展的创新课程、培养高素质优秀人才等方面开展了深入交流，达成了合作意向。

江苏省力学学会专家团队进行储能安全科技服务

9月8日，江苏省力学学会专家团队赴万帮数字能源股份有限公司（星星充电）提供科技服务活动。

储能可能引发的灾害、储能消防安全问题日益引起社会的广泛关注，也是新能源储能领域急需解决的难题。针对业界的需求，江苏省力学学会环境与灾害力学专业委员会委员、常州市建筑科学研究院院长李法善组织了包括中国矿业大学材料与物理学院副院长焦险峰教授、隋艳伟教授、材料学科与新能源系主任戚继

球教授，江苏延汉材料科技有限公司王圣乐董事长，武进融媒体中心广播部贺敏伟主任在内的服务团队，应邀参加了万帮数字能源股份有限公司（星星充电）举办的专题研讨会，就储能安全与风险防范问题进行了储能安全科技服务。

万帮数字能源大客户总监、储能技术教高工徐健，以及万帮数字能源大客户经理、储能专职工程师吴千里和公司相关部门负责人参加了讨论和咨询。双方重点讨论了储能领域的发展趋势、储能消防安全问题、以及储能技术可能引发的潜在灾害应对策略等重要议题。服务团成员从各自的专业出发，详细阐述了储能安全与风险防范的举措，并进一步探讨了储能领域的前沿技术和未来发展趋势。针对储能安全的关键措施课题，双方也表达了深入合作的共识。

这次服务团活动不仅强化了江苏省力学学会在跨领域合作中的突出地位，还为储能领域的科研合作与交流搭建了重要平台。江苏省力学学会专家团队将继续为解决关键问题、推动行业创新做出更多卓越贡献，助力中国新能源储能事业蓬勃发展。

江苏省力学学会科普进校园 共创科技梦

为深入学习宣传贯彻党的二十大精神，大力弘扬科学家精神，普及力学科学知识，助力“力学强基计划”，9月19日下午，江苏省力学学会和沭阳县科学技术协会、沭阳县教育局共同开展“力学科普进校园”活动。

江苏省力学学会科普工作委员会特邀委员、中国人民解放军陆军工程大学陈平教授做了《认识“力学”》的科普讲座，陈教授用风趣生动的语言给学生们介绍什么是力学，力学学科大家族的成员，力学可以解决什么问题，我国著名力学家的传奇等。沭阳塘沟高级中学近400名高一学生聆听讲座。

在场学生参加了2023年江苏省中小学生力学知识竞赛，一等奖获奖学生代表上台领取奖状和科普书籍奖品。

本次科普进校园活动，不仅让学生们近距离感受到了科学的魅力，拓展了学生们的知识面，同时启迪了科学思想，培养了创新思维，为建设科技强国添砖加瓦。

沭阳县教育局副局长卞蓉、沭阳县科协党组成员副主席张明春、沭阳县塘沟高级中学校长汪兆亮、江苏省力学学会秘书处党支部书记张姝姝、江苏省振动工程学会理事张培伟参加活动。

江苏省力学学会“力学科普进校园”走进沭阳县沭河中学

为进一步提高青少年科学文化素养，营造讲科学、学科学、爱科学、用科学的良好氛围，9月19日上午，由江苏省力学学会、沭阳县科学技术协会、沭阳县教育局联合举办的“力学科普进校园”活动走进沭阳县沭河中学。

江苏科技大学工程力学专业负责人、江苏省力学学会科普工作委员会副主任委员宋向荣教授围绕核潜艇简介、核潜艇的历史、核潜艇的技术等三个方面内容，介绍了神秘的海底战士——核潜艇。宋教授用风趣的语言和详实的图片让同学们对核潜艇有了更深的了解，在孩子心中播下了一颗热爱科学、热爱国防事业种子。

江苏省力学学会副秘书长张姝姝，沭阳县科协党组成员、副主席张明春，沭阳县教育局局长卞蓉，沭河中学校长胡姜明及200余位师生参加活动。

力学科普走进沭阳县人民路中学，传播科学的种子

为进一步弘扬科学精神，普及科学知识，激发科学梦想和科学志向，9月19日下午，由江苏省力学学会、沭阳县科学技术协会、沭阳县教育局联合举办的“力学科普进校园”活动走进沭阳县人民路中学。

江苏科技大学工程力学专业负责人、江苏省力学学会科普工作委员会副主任委员宋向荣教授围绕核潜艇简介、核潜艇的历史、核潜艇的技术等三个方面内容，介绍了神秘的海底战士——核潜艇。宋教授用风趣的语言和详实的图片让同学们对核潜艇有了更深的了解，在孩子心中播下了一颗热爱科学、热爱国防事业种子。

活动开始前，沭阳县人民路中学部分学生参加了2023年江苏省中小学生力学知识竞赛。

江苏省力学学会副秘书长张姝姝，沭阳县科协党组成员、副主席胡响林，人民路中学校长孙兆勇及400余位师生参加活动。

第二届全国动力学设计与反问题研讨会

暨第一届全国动力学载荷与设计学术会议顺利召开

9月15日~9月18日，第二届全国动力学设计与反问题研讨会暨第一届全国动力学载荷与设计学术会议在南京成功召开。会议由国家自然科学基金委员会数理科学部指导，中国力学学会动力学与控制专业委员会、中国振动工程学会动力学载荷与设计专业委员会主办，江苏省力学学会、江苏省振动工程学会协办，南京航空航天大学航空学院、航空航天结构力学及控制全国重点实验室承办。包括胡海岩院士、祝学军院士、孟庆国主任、宋迎东副校长、张攀峰处长、魏小辉院长、陈国长副处长等来自国家自然科学基金委、复旦大学、上海大学、同济大学、西北工业大学等高校以及中国运载火箭技术研究院、中国航天科技创新研究院、中国空气动力研究与发展中心等科研院所的三百余位专家学者参会。

中国振动工程学会理事长、北京理工大学/南京航空航天大学胡海岩院士、国家自然科学基金委数理科学部孟庆国副主任、南京航空航天大学副校长宋迎东教授、中国力学学会与控制专业委员会副主任、北京航空航天大学/宁夏大学王青云教授、大会主席、哈尔滨工业大学航天学院于开平教授、中国振动工程学会动力学载荷与设计专业委员会主任、大会执行主席王立峰教授与会致辞。开幕式由大会主席金栋平教授主持。

与会专家就动力学设计与反问题的前沿与应用问题展开了热烈讨论。会上有9位学者作了大会特邀报告，分别是杨绍普教授“轨道交通施工装备的故障诊断与安全监控”，潘忠文研究员的“运载火箭飞行动载荷识别技术及工程应用”，徐鉴教授“数据驱动动力学模型辨识与高精度力控设计”，刘小川研究员的“小型无人机碰撞安全问题研究进展”，张方教授的“结构动载荷识别关键技术研究及展望”，任伟新教授的“基于车辆静置的桥梁模态参数识别与应用研究”，丁虎教授的“非线性能量汇胞元设计及减振应用研究”，余岭教授的“桥梁移动荷载的稀疏正则化识别：理论与实践”欧阳华江教授的“考虑不确定性基于结构修改的被动振动控制”。通过交流和研讨，指明了未来动力学设计与反问题所面对的新机遇、新挑战及发展方向。

与会代表们对会议周密组织、精心安排普遍表示了赞誉，会议取得了圆满成功。

江苏省新能源装备学会联合体专家代表团

赴新能源重点企业调研交流

为进一步服务企业科技创新，9月22日，江苏省新能源装备学会联合体主席、江苏省风电装备产业链首席专家、江苏省力学学会能源结构力学专委会主任委员蔡新教授，率领专委会委员郭兴文、信志强、江泉、李民等走访了南京轻机包装机械有限公司及中建材南京新能源研究院，在前期合作研发基础上，进一步深入调研企业需求，开展技术交流，全力打造领先的新能源产品。

南京轻机包装机械有限公司是中国联合装备集团公司直属的国有大型一类企业。业务范围涉及智能风力发电机设备、智能光伏产品、储能设备、能源智能化产品的研发、设计、生产制造及销售等。

中国联合装备集团有限公司副总经理、南京轻机包装机械有限公司董事长兼总经理孙琦、南京轻机包装机械有限公司销售总监郝立民、中建材南京新能源研究院副院长汪亚洲出席了座谈会。会上双方回顾了前期的科研合作历程，对前期的合作模式及取得的成果表示充分肯定。围绕中建材南京新能源研究院推进的6.XMW风力发电产品研发及样机验证，孙总希望得到江苏省力学学会进一步技术支持，蔡新教授表示，加强双方的紧密合作，加快团队的研发进度，为打造高质量样机和按时安装运行提供支撑。座谈结束后，团队人员考察了样机的机舱底座、齿轮箱、传动轴、轮毂等关键部件，并在部件装配现场进行了进一步交流。

• 活动通知

首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、南京航空航天大学承办,非定常空气动力学与流动控制工信部重点实验室、飞行器环境控制与生命保障工信部重点实验室、江苏省风力机设计高技术研究重点实验室协办的“首届江苏省流体力学学术研讨暨产学研会议”定于2023年11月4日至6日在江苏省南京市召开。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)

王军锋 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

(三) 组织委员会

主任委员: 邬萱 吕宏强

委 员:

赵 宁 朱春玲 李红艳 许常悦 郭同庆 杨鲤铭 董 昊
陆志良 陈红全 吴 杰 王 岩 周春华 钟 伟 顾蕴松
王逸斌 田书玲 耿 玺 夏 健 王江峰 王同光 史志伟

(三) 秘书组:

宋家斌 李红艳 陈龙 王逸斌 钟伟 杨鲤铭

三、会议安排

- 1、11月4日，会议代表报到。
- 2、11月5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6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：南京，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 2023 年 8 月 15 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 2023 年 8 月 20 日前发送录用证明。

6、请参会代表不晚于 2023 年 9 月 15 日前提交全文，全文发送至会议专属电子邮箱：jiangsu_fluids@163.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 2023 年 9 月 25 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：

杨鲤铭：15850687079

黄健健：18015416728

2、会议赞助联系人：

吕宏强：15950467723

3、财务联系人：

宋家斌 13770662148

4、其他会务事项联系人：

吕宏强：15950467723

李红艳：13914756825

会议专用信箱：jiangsu_fluids@163.com

暨首届新能源装备研究生学术沙龙一号通知

第三届力学与可再生能源学术论坛将于 2023 年 11 月 3 日--11 月 5 日在南京举行。本次会议将围绕“力学与可再生能源”和“新能源装备”等主题，探讨本学科和产业领域发展所面临的关键性挑战问题和研究方向，交流相关学科的前沿动态，集中展示力学和能源装备领域的最新研究成果。为来自海内外高校院所、行业企业的专家学者、技术人员等提供一个分享专业经验、扩大专业网络、面对面交流新思想及展示研究成果的新平台。通过不同学科和领域的交流，砥砺创新思维，激发创新火花，促进新型电力与新能源装备产业发展。诚邀海内外高校、科研机构、企业的专家学者技术人员参会交流。

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

大型发电装备安全运行与智能测控国家工程研究中心

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

江苏省海洋特种环境应用复合材料与装备研发 JMRH 创新平台

二、会议时间、地点

会议时间：2023 年 11 月 3 日（15:00-21:00） 报到

2023 年 11 月 4 日 正式会议

2023 年 11 月 5 日 代表返程

会议地点：江苏省南京市广州路 223 号瑞迪大酒店

三、会议主题

第三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力学问题和技术问题 | |

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 9 月 30 日前将摘要发送到 RyanL177@163.com。

五、会务组联系方式

宋家斌（电话：13770662148）

邓敏强（电话：13236570901）

王 浩（电话：15895977802）

李 民（电话：15895953119）

顾文虎（电话：15298669986）

六、其他事项

1、会议注册费：参会人员注册时缴纳会务费 1200 元/人、600 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。

面向工业的数值仿真高端论坛暨 2023 江苏力学大会

会议通知（第一轮）

力学领域的数值仿真技术近些年来在工业界被广泛应用，然而在数值仿真软件目前是典型的被“卡脖子”领域。因此针对我国工业需求基于我国学术界的算法理论基础发展自主可控的数值仿真软件刻不容缓。响应国家“将论文发表在祖国大地”的号召以及突破卡脖子技术的时代任务，面向工业的数值仿真高端论坛暨 2023 江苏力学大会将于 2023 年 10 月 24-26 日于江苏省南京市召开。本次会议由江苏省力学学会主办。现将会议通知如下：

一、论坛主题和形式

1、论坛主题

本次论坛的研讨交流主题围绕“面向工业的数值仿真高端论坛”，包含但不限于：

1. 流体数值仿真算法、软件和需求等；

2. 水动力数值仿真算法、软件和需求等；
3. 固体力学数值仿真算法、软件和需求等；
4. 结构力学数值仿真算法、软件和需求等；
5. 其他力学方向的算法、软件和需求等；

2、论坛形式

(1) 特邀报告。论坛所有现场报告（包括主会场和分会场）均为特邀报告，包含特邀学术报告、企业报告、政策报告。其中学术报告将聚焦数值仿真算法理论；企业报告聚焦企业软件能力、技术需求等；政策报告拟邀请地方政府部门宣讲产业政策等。

(2) 展板交流。论坛将设置专门的展板交流区，旨在挖掘产学研对接空白领域，在特定时段开展产学研自由交流，挖掘潜在合作机遇，催生产学研合作成果。拟参加展板交流学术界代表和产业界代表请在参会回执中勾选“参加展板交流”并按模版提供电子版展板摘要供评审。审核通过参加展板交流的代表自行制作展板（展板面积不超过 2*2 米）于报到当天带往会场，展板区均以展板形式交流学术成果、技术需求、软件能力等。

二、会议安排

- 1、10月24日，会议代表报到。
- 2、10月25日，会议开幕式、大会特邀报告、分会场交流报告，会议闭幕。
- 3、10月26日，代表离会。

三、会议事项

- 1、热烈欢迎相关的企业界代表和学术界代表参会，报名参会的代表请于10月10日前提交“参会回执”至会议信箱：jiangsu_nuaa@163.com。
- 2、主会场报告宣讲 25 分钟，分会场报告宣讲 15 分钟。
- 3、展板摘要模板、参会回执见附件。
- 4、其他事项将于下一轮会议通知中公布。

四、联系方式

- 1、会务联系人：
吕宏强：15950467723

杨鲤铭：15850687079

黄健健：18015416728

2、会议赞助联系人：

吕宏强：15950467723

会议专用信箱：jiangsu_nuaa@163.com

第三届环境与灾害力学学术研讨会 征文通知（第一轮）

环境与灾害力学涉及力学与环境科学的多个交叉领域，包括土壤力学、灾害力学、水动力学、岩土工程、环境科学等。为了促进环境与灾害力学领域的交流与合作，由河海大学和江苏省力学学会主办，江苏省力学学会环境与灾害力学专业委员会和河海大学力学与材料学院承办的“第三届环境与灾害力学学术研讨会”定于2023年11月4日至6日在江苏省南京市召开。

环境与灾害力学学术研讨会已经连续举办了两届，形成了以土环境、水环境、大气环境、岩土地质、自然生态等领域中的环境与灾害问题为主线的专题研讨。研讨会为系统研讨面向环境与灾害问题的基础理论、试验测量、现场观测、计算方法、软件研发等提供了独特的学术交流平台。本次环境与灾害力学学术研讨会旨在结合国家及地区发展需求，围绕重大环境与灾害中的力学问题，总结与交流最新研究进展与研究方法，研讨环境与灾害力学最新发展趋势，促进环境与灾害力学的发展。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. 环境与灾害力学的发展趋势和学科前沿
2. 环境与灾害力学研究最新进展
3. 环境与灾害力学问题的研究方法
4. 能源开发中的环境与灾害力学问题
5. 重大灾害预警、预报和防治
6. 其他环境与灾害力学问题

二、会议组织

- （一）学术委员会

主任委员：殷德顺

委员（按姓氏拼音）：

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

（三）组织委员会

主席：孙洪广

委员（按姓氏拼音）：

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 昊、刘 琳、吕亚茹、邵 荃、
孙广俊、唐 耀、王 水、王晓萌、徐积刚、杨鲤铭、殷 杰、张桂民、
朱 海

（三）秘书组：

李民 刘昊 王连 田沛博

三、会议安排

- 1、11月4日，会议代表报到。
- 2、11月5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6日，离会。

四、会议事项

1、热烈欢迎相关的高校、科研院所、企业人员参会，会议代表请提交会议摘要。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。会议期间食宿统一安排，费用自理。

3、会议地点：南京，具体地点待定。

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

5、拟参会并做报告的代表请于2023年10月22日前提交论文摘要电子版，发送至会议专属电子邮箱：leratin_li@163.com，会务组将于2023年10月28日前发送录用通知。

6、请参会代表不晚于 2023 年 10 月 29 日提交“参会回执”至会议专属电子邮箱 leratin_li@163.com。

7、摘要模板、参会回执见附件。

8、会议学术交流报告作者准备好宣讲 PPT，报到时交予会务组。

五、联系方式

1、会议学术联系人：

李民：15895953119

刘昊：15210977298

2、其他会务事项联系人：

孙洪广：13621586258

会议专用信箱：leratin_li@163.com

2023 江苏力学青年论坛暨第十八届苏港力学及其应用论坛

（第一号通知）

机械加工制造业水平与规模是衡量一个国家科技水平和经济实力的重要标志，是国民经济的基础，直接关系国民经济各部门的发展。机械加工制造是科学技术物化的基础，科学技术的发展又提高了制造水平，推动机械加工制造技术变革。现代机械加工制造过程面临复杂的力学问题，直接关系到机械加工构件的结构设计、加工精度、适用领域、使用成本等，是影响机械加工制造综合效能的重要因素。合理的加工工艺、智能化的制造流程、高精度的成型质量都离不开加工制造过程中精确地力学设计，包括但不限于动力学、结构力学、材料力学等方面，需要力学工作者接续探索、聚沙成塔，为我国机械加工制造水平的提升贡献才智。2023 江苏力学青年论坛暨第十八届苏港力学及其应用论坛将围绕机械加工制造中的力学问题，为青年力学工作者搭建交流互动合作平台。本届论坛将于 2023 年 10 月 20-22 日在扬州举行。欢迎苏港两地青年力学工作者积极参与。

一．论坛主题 机械加工制造中的力学问题

二．组织机构

主办单位：江苏省力学学会、香港力学学会

承办单位：江苏省力学学会青年工作委员会、南京工业大学、扬州大学等

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、超材料及超结构设计、制造中的力学问题；
- 2、增材制造构件设计、制造中的力学问题；
- 3、高端装备制造过程中的力学问题；
- 4、极端服役工况下构件的力学问题；
- 5、储能、节能以及清洁能源高效利用中的力学问题；
- 6、能源装备结构安全性；
- 7、机械结构健康监测涉及的先进传感技术、监测系统及监测方法；
- 8、其他力学问题

四. 会议安排

1、10月20日，会议代表报到；江苏扬州花园国际酒店（江苏省扬州市邗江区江阳中路236号）

2、10月21日，会议开幕式、大会邀请报告、分组交流报告、参观企业，会议闭幕；

3、10月22日，离会；

五. 会议事项

1、热烈欢迎相关的高校、科研院所、企业人员参会。

拟参会并做报告的代表请于9月30日前提交论文摘要电子版，发送至会议专属电子邮箱：jslxxh_qngzwyh@163.com，会务组将于10月10日前发送录用通知。

参会代表请于10月16日前提交“参会回执”至会议专属电子邮箱jslxxh_qngzwyh@163.com。

2、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。会议期间食宿统一安排，费用自理。

3、会议地点：江苏扬州花园国际酒店。

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

六. 联系方式

朱晓磊：15850596606

刘 杨：15151805256

会议专用邮箱：jslxxh_qngzwyh@163.com

第四届长三角力学论坛（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（江苏省力学学会、上海市力学学会、安徽省力学学会、浙江省力学学会）工作会议的安排，第四届长三角力学论坛将于 2023 年 10 月 13~15 日在浙江省杭州市举办。本次会议由长三角力学共同体主办，浙江省力学学会和浙江大学航空航天学院共同承办，现已邀请以下力学知名专家做大会报告：

报告人	职位	报告题目
郭万林	中国科学院院士，南京航空航天大学教授	水伏学：力学的新疆界
罗喜胜	中国科学院力学研究所所长，中国科学技术大学教授，杰青	发散 RMI 研究进展与展望
李 惠	哈尔滨工业大学教授，国家自然科学基金创新群体负责人、杰青、长江学者特聘教授	流固耦合力学微分控制方程的物理机器学习求解和逼近方法
李 岩	同济大学教授，航空航天与力学学院执行院长、上海飞行器力学与控制研究院执行院长，杰青、万人计划领军人才	力学与先进复合材料

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。

本次会议注册费 1200 元，会议期间食宿费自理。

会务事项

1. 会议时间：2023 年 10 月 13~15 日，其中 10 月 13 日 13:00-20:00 在杭州开元名都大酒店一楼大厅报到，10 月 14~15 日进行学术交流，10 月 15 日晚上开始离会。

2. 会议和住宿地点：杭州开元名都大酒店，地址：浙江省杭州市萧山区市心中路 818 号，电话：（0571）82888888。大床房 510 元/间/晚；双床房 460 元/

间/晚。

房间预定入口（链接或二维码）：

<https://csjlxlt.baibuhz.com>

3. 会议征文：摘要模板见附件 1，字数为 300~500 字，于 9 月 25 日前发到会务组邮箱 gtyzj2023@163.com。提交摘要的同时请填写参会回执表。摘要录用通知时间：2023 年 9 月 30 日前。

4. 拟参会代表填写本通知附件 2 的参会回执，于 9 月 25 日前发到会务组邮箱 gtyzj2023@163.com。

5. 转账和非公务卡缴纳注册费（缴纳注册费时请务必备注“单位（与发票抬头相同）、姓名，长三角力学论坛”等信息，并将转账回执图片和开票信息（包括：发票抬头、纳税人识别号、姓名、手机号、邮箱、金额）发送给会务财务联系人周引（iamsecretary@zju.edu.cn）：

账户：浙江省力学学会

开户行：中国工商银行杭州羊坝头支行

账号：1202020109014434748

注：会务提供公务卡现场刷卡支付注册费。

6. 会议将评选优秀学生论文，参加评选的研究生需在摘要接收后提交全文。

7. 会务联系人：

周 引：13858030082, iamsecretary@zju.edu.cn（财务）

潘定一：18805812045, dpan@zju.edu.cn（回执和摘要）

吴林林：15257158884, Lynn@baibuhz.com（会务公司活动负责人）

蒋 雯：19558244743, 1966970127@qq.com（会务公司住宿负责人）

王惠明：13858057550, wanghuiming@zju.edu.cn

关于举办 2023 诗画流体力学创作大赛的通知

各单位：

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的人文情怀密切联系起来，深刻理解流体流动之美，品味诗画之雅，经研究决定，举办诗画流体力学创作大赛，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，从中体味出流体流动规律，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

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

1、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，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 5-15min 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。

(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。

(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。

本届诗画流体力学创作大赛在 fotoo 微信小程序平台设置大赛专用活动项目，便于作品收集、投票、评分，另外设置 2023 诗画流体力学创作大赛专用 QQ 群（421674215），欢迎各位老师、同学进群交流沟通。流体流动规律分析凝练及视频制作线上指导，由江苏大学能源与动力工程学院流体力学教学团队老师负责，欢迎各参赛学校老师参与指导。

2、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。

3、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。视频类、书画类、诗词创作类每类竞赛评出特等奖 10%，一等奖 20%，二等奖 30%，其余为三等奖、优秀奖。组委会视作品整体情况，拟评定少量特别奖项，鼓励作品创新和个性化创作。

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、进程安排

1、宣传动员：2023 年 9 月 15 日-9 月 22 日

2、选题及分析：2023 年 9 月 23 日-9 月 30 日

3、视频制作指导：2023 年 10 月 1 日-11 月 18 日

4、作品提交截止日期：2023 年 11 月 19 日

5、评审：2023 年 11 月 20 日-11 月 25 日

六、报名要求及作品提交

1. 报名要求：

本届大赛报名截止日期：2023 年 10 月 18 日。

报名途径（任选一个）：

(1) 直接用微信或者 QQ“扫一扫”本通知的附件二中《2023 诗画流体力学创作大赛参赛报名表》二维码填写报名信息。

(2) 用微信“扫一扫”附件一中 2023 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《2023 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. 作品提交

用微信“扫一扫”附件一中 2023 年诗画流体力学创作大赛 fotoo 微信小程序平台二维码，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，阅读《参赛协议与版权声明》后**上传作品电子版和作品独创性声明（必须有作者签字和指导教师签字）**。

诗词、画作作品需提交纸质版原件。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。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

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：何锦涛

电 话：025—83786951

传 真：025—83786951

电子信箱：jslxxh@163.com