

江苏省力学学会通讯

(2022 年第 4 期)

江苏省力学学会办公室编印

2022 年 12 月 31 日

目 录

报道

- 江苏省力学学会“力学科普进校园”活动走进沭阳县南关小学
- 江苏省力学学会力学与人工智能系列讲座 - “力智讲坛”第三讲成功举办
- 江苏省力学学会力学与人工智能系列讲座 - “力智讲坛”第四讲成功举办
- 薪火相传，砥砺奋进 -江苏省力学学会各级党组织热议二十大
- 江苏省力学学会全国科普日活动精彩纷呈
- 省科协能力提升计划项目考核组来江苏省力学学会现场评估“一流学会”项目建设
- 江苏省力学学会入选 2022 年度长三角优秀科技志愿服务项目一项和优秀科技志愿者一名
- 第二届力学与可再生能源学术论坛暨 2022 年度河海大学力学与材料交叉研究中心学术年会成功举办
- 江苏省力学学会“院士协同创新中心”项目接受省科协现场检查
- 第三届超材料力学大赛在南京航空航天大学成功举办
- 第二届江苏省力学与人工智能学术研讨会成功举办
- 第一届江苏省力学与人工智能创新应用大赛成功举办
- 2022 结构健康监测/管理技术进展国际研讨会成功召开
- 第二届环境与灾害力学学术研讨会成功举办

- 江苏省力学学会开展“扭振测试分析系统”科技成果评价
- 第四届江苏湖北浙江三省力学学术会议成功举行
- 江苏省力学学会科技志愿服务支队喜获“2022年度江苏省科技志愿服务先进典型”
- 第二届“计算力学与工程”学术论坛暨2022年度江苏省力学学会计算力学专委会年会成功举办
- 江苏省力学学会十一届六次理事扩大会顺利召开
- 江苏省力学学会开展宣传学习贯彻党的二十大精神专题活动
- 第四届江苏省力学创新创意竞赛成功举行

活动通知

- 关于转发省科协《关于申报2023年度“江苏省科技智库青年人才计划”项目的通知》

• 报道

江苏省力学学会“力学科普进校园”活动走进沭阳县南关小学

“科技放飞梦想，强国复兴有我”。全国科普日期间，江苏省力学学会与沭阳县科学技术协会、沭阳县教育局合作，开展“生活中的力学”科普进校园活动，走进沭阳县南关小学。

中国矿业大学赵玉成教授给学生们带来了一堂生动的力学科普讲座，“漫步奇妙的力学世界”，通过通俗易懂的力学现象和有趣的力学问题谈隐含的力学道理，让孩子们在娱乐中受到科学启迪，发挥省级学会科普资源优势，助推教育“双减”，为学生们提供了与科学近距离接触的机会，提升学生科学素质，促进学生全面健康发展。

江苏省力学学会力学与人工智能系列讲座

— “力智讲坛”第三讲成功举办

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”第三讲学术报告顺利举行。

讲坛第三讲由浙江大学蔡声泽研究员主讲，题为“Learning-Based Flow Visualization and Measurement”的精彩报告以深度神经网络学习在流体可视化的应用为主题，介绍了粒子图像测速和粒子跟踪测速的数据驱动学习策略，同时采用了一种基于物理信息的神经网络方法，将流体流动的物理规律与实验数据相结合，预测得到连续的速度场和压力场。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“力智讲坛”通过腾讯会议和 Bilibili 网站同步直播，吸引了来自河海大学、浙江大学、大连理工大学、北京理工大学、北京工业大学、江苏大学、石家庄铁道大学、太原理工大学、郑州大学、青岛大学、中国民航大学、南通大学、华东交通大学、九江学院、黄淮学院、美国内华达大学等国内外高校及有关部门的七十多位学者、同行在线参会。

“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。

江苏省力学学会力学与人工智能系列讲座

— “力智讲坛” 第四讲成功举办

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”第四讲学术报告顺利举行。

讲坛第四讲由深圳北理莫斯科大学秦庆华教授主讲，题为“机械超材料的设计和制造”的精彩报告以机械超材料设计与制造为主题，首先介绍了与一些质量集中的谐振器相连的材料板以及由声子晶体结构和基质材料组成的超材料的优化设计研究，接着介绍了研究团队在机械超材料制造方面的最新研究进展。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“力智讲坛”通过腾讯会议、蔻享直播和 Bilibili 网站同步直播，吸引了来自河海大学、深圳北理莫斯科大学、东南大学、哈尔滨工业大学、北京理工大学、大连理工大学、南京航空航天大学、南方科技大学、西北工业大学、暨南大学、北京工业大学、同济大学、长安大学、中国矿业大学、青岛大学、南昌航空大学、湖南工业大学、宁波大学、九江学院、黄淮学院等国内外高校及有关单位的百余位学者、同行在线参会。

“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。

薪火相传，砥砺前行 -江苏省力学学会各级党组织热议二十大

中国共产党第二十届代表大会胜利召开，江苏省力学学会理事会党建工作领导小组、分支机构党建工作小组、秘书处党支部等各级党组织收看了开幕式，对习近平总书记的工作报告展开深入学习和热烈讨论。现节选部分感想如下：

党建工作领导小组组长、理事长唐洪武院士：

党的二十大是我们党历史进程中具有里程碑意义的盛会，在思想上、组织上和理论上都取得丰硕成果，开启了以中国式现代化推进中华民族伟大复兴的新征

程，擘画了党和国家未来发展的光辉图景。党的二十届一中全会选举产生以习近平同志为核心的新一届中央领导集体，充分体现了全党意志，凝聚了全党共识，反映了人民期待。江苏省力学学会将深刻领悟“两个确立”决定性意义，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，把学习贯彻党的二十大会议精神与推动学会高质量内涵式发展贯通融合，坚持和加强党对学会工作的领导，深化综合改革、激发内生动力，聚焦服务国家重大战略和“强富美高”新江苏建设，强化有组织科研，集中力量、攻坚克难解决“卡脖子”问题，不断提升学会发展的群众组织力、学术引领力、战略支撑力和社会影响力，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献！

党建工作领导小组成员、副理事长郭小明教授：

认真聆听了习近平总书记所作报告，深受鼓舞、倍感振奋。习近平总书记的报告，高瞻远瞩、气势磅礴、思想深邃、内涵丰富，全面总结了党的十九大以来党和国家事业的重大成就。习近平总书记在报告中强调，未来5年是全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期。站在这一历史新起点，我们要紧紧围绕学会中心任务，围绕我国社会治理体系和治理能力现代化建设，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求开展我们力学学会的工作。要遵循学科发展规律，着力推动科技创新，打造力学学科高地，孵化力学人才基地，全面提升学会“群众组织力、学术引领力、战略支撑力、文化传播力和国际影响力”五大能力。对标“打造一流的学术活动品牌、提供一流的公共服务产品、建设一流的科技期刊、设立一流的科技奖项、举荐一流的科技人才、建立一流的人员队伍”六个重点方向，坚持“把握方向、深化改革，稳中求进，保持领先”的工作方针，开创学会转型升级创新发展新格局。

监事会主席骆英教授：

我认真聆听党的二十大中习总书记的报告，对中国式现代化，有自己的理解和感悟。

中国式现代化，是中国共产党领导的社会主义现代化，是充分履行党的初心和使命，为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴而开创的伟大进程。

既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色，更是充分体现在：人口规模巨大、全体人民共同富裕、物质文明和精神文明相协调、人与自然和谐共生以及走和平发展道路等五大特色的现代化。

我们将在今后的工作中遵照和贯彻习近平总书记的指示，在党的领导下，牢

记初心使命，坚持中国特色社会主义，实现高质量发展，发展全过程人民民主，丰富人民精神世界，实现全体人民共同富裕，促进人与自然和谐共生，推动构建人类命运共同体，创造人类文明新形态。持续而努力地推进和发展中国式现代化。

副理事长张毅教授：

习近平总书记在二十大报告中首次将教育、科技、人才工作单独成章，列在高质量发展之后，进行一体化部署，充分体现了教育、科技和人才是一个有机整体，相互作用、相互促进，更加突出了教育的基础性、战略性支撑地位，更加明确了深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略的目标要求，为新时代教育、科技和人才工作指明了方向。我们要认真学习深刻领会报告的精神实质和丰富内涵，进一步深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。学会作为我省力学科技工作者之家，为力学教育、力学科技和力学人才提供了一个很好的共享平台，我们要把发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好地结合起来，充分发挥学会的桥梁和纽带作用，团结全省力学科技、教育工作者，以服务国家战略需求为导向，更好地促进力学学科的发展和繁荣，更好地促进力学教育的高质量发展，更好地促进力学科技的普及和推广，更好地促进力学人才的成长和提高。

副理事长高峰教授：

党的二十大开启了以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的新征程，从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国，全面推进中华民族伟大复兴。在这个历史进程中，二十大提出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑，我国将深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略。

作为一名教育工作者，深受鼓舞。我将深入学习贯彻党的二十大精神和党的教育方针，全面落实立德树人根本任务，在攻克深地能源科技领域的“卡脖子”难题、落实国家碳达峰、碳中和战略、服务国家重大需求和地方经济建设重做出自己贡献。

副理事长赵峰教授：

10月16日，我与全国人民一起观看了中国共产党第二十次全国代表大会首日的实况直播，聆听了习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会作的报告，并借助媒体辅导学习深化了对报告的理解。

习近平总书记在报告中强调，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新驱动发展战略，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。这方面的强调，是前所未有的，给我的触动最为深刻。

加快实施科技自立自强、培养造就大批德才兼备的高素质人才队伍，是建设现代化国家的长远大计。作为一名科技工作者，特别是从事船舶装备研发的力学研究人员，我更加感受到了鼓舞，党和国家将更加重视科技创新、强化对基础研究的支持，这是对整个科研人员最大的利好。生活在美好的新时代，我们唯有感恩党的培养、牢记科技创新的使命责任，矢志不渝、不畏科技攻关的艰难险阻，聚焦我国海洋强国建设中力学难点关键技术，笃行不怠，发挥好共性基础学科的先导作用和关键保障。

接下来，我将继续深入学习贯彻党的二十大精神，面向国家重大需求、勇于担当，践行载人深潜精神，一如既往地做好本职工作，为海洋装备事业贡献好自己的一份力量。

副理事长钱向东教授：

学习二十大报告精神，应该从深刻认识大会的主题出发，结合自身的工作特点，领会其高远的定位、宏伟的目标、光明的前途和辉煌的成就。全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴，必须高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻新时代中国特色社会主义思想，弘扬伟大建党精神，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行。团结确保稳定，团结就是力量。当全党全国各族人民在党的旗帜下团结成“一块坚硬的钢铁”时，其刚度和强度足以抵御前行中的一切外来攻击。当全党全国各族人民心往一处想、劲往一处使时，其合力可以战胜前行中的一切艰难险阻。在以习近平为核心的党中央的坚强领导下，共同推动中华民族伟大复兴号巨轮乘风破浪、扬帆远航。

学会副理事长、产学研工作委员会党建工作小组组长汤雷教授：

中国共产党第二十次全国代表大会，是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会。接下来，我将把学习党的二十大报告和大会精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，认真学习好、领会好党的二十大精神。

习近平总书记提到“加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢

关键核心技术攻坚战，加快实施一批具有战略性全局性前瞻性的国家重大科技项目，增强自主创新能力。”江苏省力学学会产学研工作委员会将积极响应国家战略需求，尽全力攻克水利、交通、建筑等与民生密切相关的基础设施领域的“卡脖子”关键技术，密切联系园区、企业，做好产学研一体化的催化剂，不断为高质量发展塑造新动能新优势。

监事尹晓春教授：

党的二十大是一次高举旗帜、凝聚力量、团结奋进的大会，是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会，意义重大、影响深远。党的二十大，处在两个百年交汇点，总结第一个百年，同时又是新的百年奋斗目标的起点。对于党的二十大这件党和国家政治生活中的大事，习近平总书记高度重视。党的二十大报告文件起草组组长、二十大干部考察领导小组组长，都是总书记亲自担任的。对党章进行适当修改，也是总书记主持召开中央政治局会议研究决定的。

10月22日的大会通过了关于十九届中央委员会报告的决议。决议指出，这份报告“是党和人民智慧的结晶，是党团结带领全国各族人民夺取中国特色社会主义新胜利的政治宣言和行动纲领，是马克思主义的纲领性文献”。大会还通过了关于《中国共产党章程（修正案）》的决议，“大会一致同意，把党的十九大以来习近平新时代中国特色社会主义思想新发展写入党章”。总书记提出的三个“一定要牢记”：一定要牢记党的初心使命，一定要牢记江山就是人民、人民就是江山，一定要牢记“国之大者”。最后总书记发出号召：全党要紧密团结在党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚定历史自信，增强历史主动，敢于斗争、敢于胜利，埋头苦干、锐意进取，团结带领全国各族人民为实现党的二十大确定的目标任务而奋斗。

作为一名长期在高校从事科研和教育工作的共产党员，我深受振奋鼓舞，深感使命光荣。我们应当坚定不移听党话、跟党走，勇挑服务国家战略需求、推动社会进步的责任担当，以“国之所需，吾志所向”为己任，牢牢把握新时代新征程党的中心任务，瞄准世界科技发展前沿，围绕国家战略需要做实研究，扎根中国大地育好新人，把中国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中，为打赢关键核心技术攻坚战、实现高水平科技自立自强做出新的更大贡献！

动力学与控制专业委员会党建工作小组组长王国平教授：

党的二十大报告对“实施科教兴国战略，强化现代化建设人才支撑”作出战

略部署，对“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”“加快实现高水平科技自立自强”等作了重要论述，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑，要坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领推动，加快建设教育强国、科技强国、人才强国。报告明确提出完善科技创新体系，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位。党将科技创新放到一个前所未有的高度重视的位置。报告充分总结了过去 10 年党和国家各项事业的重大成就，我们切身感受到国家经济实力、科技实力越来越强，深受鼓舞、倍感振奋。更加深刻理解国家需要，作为新时代科技工作者，我们要心怀“国之大事”，回答好中国之问、世界之问、人民之问、时代之问，自觉“想国家之所想、急国家之所急、应国家之所需”，主动扎根科研第一线，创新突破最前沿，走好科技创新“第一方阵”，成为民族复兴和时代发展需要的人。

固体力学专业委员会党建工作小组组长钱征华教授：

江苏省力学学会固体力学专业委员会全体党员观看了中国共产党第二十次全国代表大会，并认真学习了党的二十大报告。习近平总书记在二十大报告中强调，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。

习总书记的讲话振奋人心，鼓舞士气。激励着我们发挥自身优势，在航空航天，先进制造，机械装备，5G 通讯和人工智能等领域，尽展自身所学。充分发挥力学专业理论与实践的沟通桥梁作用，以国家需求为最高科研目标，攻坚克难，不断创新。

固体力学委员会全体成员表示，坚定捍卫“两个确立”，坚决做到“两个维护”，用自身行动，为实现第二个百年奋斗目标而不懈努力。

流体力学专业委员会党建工作小组组长吕宏强教授：

习近平总书记的讲话旗帜鲜明、思想深邃、气势磅礴、与时俱进，极具感召力和穿透力。作为一名在高校长期从事流体力学研究方向的一名科研工作者，我深刻体会到了国家在追求“教育强国、科技强国、人才强国”征途上取得的巨大成就和不懈探索精神。在江苏省流体力学领域的多个团队实现了水动力方面、气动等方面多项自主可控的核心技术并服务于国家重大项目。在全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻，我们将发扬敏锐的时代精神，继续抓住“科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略”新的

战略机遇期，坚持自立自强，坚持守正创新，以科技自立自强支撑国家重大战略需求，力争成为国家战略科技力量的重要组成部分，为党育英才，为国铸重器，在人才培养和核心技术领域做出自己新的贡献，以实际行动践行党的二十大重要精神。

计算力学专业委员会党建工作小组组长王磊教授：

10月16日上午10时，举世瞩目的中国共产党第二十次全国代表大会在北京隆重开幕。习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会作了题为《高举中国特色社会主义伟大旗帜 为全面建设社会主义现代化国家而团结奋斗》的报告。习近平总书记的报告立意高远、思想深邃、气势磅礴、鼓舞人心，通篇闪耀着马克思主义真理的光芒，是激励全党全国各族人民朝着宏伟目标奋勇前进的政治动员。报告中关于坚持教育优先发展、加快建设教育强国、深入实施人才强国战略等重要论述，为高校的发展指明了方向。报告中关于教育的重要论述既是对教育工作者的肯定，更为我们指明了方向。作为高校教师，要深入学习宣传贯彻党的二十大精神，强化使命担当，坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想培根铸魂，落实立德树人根本任务；“用党的科学理论武装青年，用党的初心使命感召青年”，成为青年成长道路上的知心人、热心人、引路人，助力青年大学生在广阔的舞台上施展才干，实现人生梦想。

习近平总书记在党的二十大报告中对中国共产党的中心任务做出了明确论述，即团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴，并更为鲜明的指出了中国式现代化的本质要求。党的中心任务和中国式现代化密切相关，作为高校教学科研人员，要深入贯彻习总书记关于教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑的重要论断，以全身心的状态投入教学科研工作。在教书育人上，坚持宽基础大口径的教学理念，夯实学生的基础与专业知识，激发学生的科学兴趣和创新思维，培养学生的科研创新与实践能力；在科学研究上，坚持“四个面向”，结合自身研究方向的前沿科学问题和国家重大需求，砥砺前行，矢志不渝，以科研创新服务中国式现代化建设。

以习近平同志为核心的党中央，一直关心国家科技事业发展，我国科技事业在这十年中取得了举世瞩目的成就，科技创新能力显著提升。习近平总书记在报告中指出的“实施科教兴国战略，实施人才强国战略，强化科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力，为党育人，为国育才，聚天下英才而用之”。

从我国科技发展的角度来看，人才是科技创新的原动力，人才问题更是关系到国家事业发展的关键问题。作为科技工作者，也是人才培养的践行者，培养具有自主创新能力的高层次国际化人才，是我们的职责所在。在今后的工作实际中，既要不断提升科技创新能力，更要深挖人才潜力，培养具备创新活力青年人才，为国家重点发展战略的各领域输送更多优秀后备人才。

岩土力学专业委员会党建工作小组组长丰土根教授：

习近平总书记在党的二十大报告中指出，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。岩土力学专委会将坚持以党的政治建设为统领，紧密结合学会工作实际，瞄准服务国家重大战略、对接服务地方发展需求，建立有效的服务管理机制，团结、联合、组织岩土力学及相关领域的科技工作者，积极开展学术与技术交流活动，促进产学研相结合，更好地服务于地方经济、社会发展。同时，学会深刻认识到青年兴则国家兴，青年强则国家强的道理。学会将秉持以人为本的理念，深入实施创新驱动发展战略，加强年轻人的培养与推荐，全面提升青年人才培养质量，深度服务科技强国和人才强国建设，在践行服务国家最高追求、助力强国建设的新突破中贡献力量。

实验力学专业委员会党建工作小组组长朱建国教授：

金秋十月，神州大地天清气朗、山河锦绣。迎着收获的喜悦，党的二十大隆重开幕。党的二十大要对全面建成社会主义现代化强国两步走战略安排进行宏观展望，重点部署未来5年的战略任务和重大举措。实践证明，世界上既不存在定于一尊的现代化模式，也不存在放之四海而皆准的现代化标准。前进道路上，必须增强忧患意识，坚持底线思维，坚定斗争意志，增强斗争本领，以正确的战略策略应变局、育新机、开新局，坚定信心、迎难而上，一仗接着一仗打。日月开新元，万象启新篇。江苏省力学学会将更加坚定地沿着总书记指引奋斗前行，奋力谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章。作为江苏省力学学会的副秘书长、理事将深刻学习和领会二十大报告精神，“扛起新使命、谱写新篇章”，不断推动学会的发展。

能源结构力学专业委员会党建工作小组组长蔡新教授：

举世瞩目的中国共产党第二十次全国代表大会16日在北京人民大会堂隆重开幕，习总书记做的报告鼓舞人心催人奋进。总书记强调的“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。”“加快规划建设新型能源体系，确保能源资源，重要产

业链供应链安全。”“积极稳妥推进碳达峰碳中和，立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动，深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用，积极参与应对气候变化全球治理。”为我国加快发展方式绿色转型，推动产业结构，能源结构调整，推动节能降碳，形成绿色低碳的生产方式和生活方式，指明了前进方向和奋斗目标。作为学会能源结构力学专委会，承载着参与能源革命和建设新型能源体系的光荣使命，我们要发挥专委会的专业特长，积极投身绿色低碳发展，协同攻克风光水等清洁能源开发利用的关键技术难题，勇于担当，敢于拼搏，为我国双碳计划的实施和实现贡献力量。

学术工作委员会党建工作小组组长信志强教授：

中国共产党第二十次全国代表大会报告全面总结了过去，尤其是 18 大以来我国取得巨大成就，当下我们正处在世界百年未有之大变局、国外环境复杂以及疫情的不利影响下，二十大的召开为我们指明了发展方向，绘出了发展蓝图。作为科技和教育工作者，我们一定要坚定不移的贯彻党的“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑”路线方针，加强原创性科研工作，努力推进科研自立自强，加强学术交流，促进科研成果转化，将论文写在祖国大地上。以学会为平台，发挥学会作为高校和研究所科技工作者和企业的桥梁作用，加强交流和培育引导，促进力学研究为江苏社会发展乃至国家重大战略贡献力量。坚持为党育人、为国育才，利用学会的专家团队优势，为会员单位全面提高人才自主培养质量贡献力量。

教育工作委员会党建工作小组组长陈建平教授：

习近平总书记在党的二十大上所作的报告，充满力量、催人奋进。作为高校教书育人的一线教师，要不忘立德树人初心，牢记为党育人、为国育才使命。

如何在未来新的挑战中，围绕国家重大发展战略来培养人才？通过学习习近平总书记的报告，我认为还是要用“新发展理念，新发展格局”在人才培养上谋篇布局，以踔厉奋发、勇毅前行的拼搏精神和自信自强、守正创新的奋斗姿态，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，用新的耕耘努力承担起为党育人、为国育才的神圣使命。要敢于突破，根据时代的发展和国家的需要，以新的理念创新学会工作方式方法，为党、为国家、为人民作出新的、更大的贡献。

青年工作委员会党建工作小组组长周剑锋教授：

中国共产党第二十次全国代表大会胜利召开，习近平总书记作了中国共产党

第二十次全国代表大会报告，报告中提到：青年强，则国家强。当代中国青年生逢其时，施展才干的舞台无比广阔，实现梦想的前景无比光明。青年工作委员会汇聚了省内各个高校和科研院所的数十名青年才俊，他们在各自岗位建功立业，为人才培养和科学研究贡献力量。青年力学工作者们要坚定不移听党话、跟党走，怀抱梦想又脚踏实地，敢想敢为又善作善成，立志做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年，用我们的知识力量奋力攻坚克难、擎起大国重器、开创宏图伟业，让青春在全面建设社会主义现代化国家的火热实践中绽放绚丽之花。

科普工作委员会党建工作小组组长赵玉成教授：

2022年10月16日，党的二十大在北京隆重开幕，历史将标注这是一次非同寻常的会议。在进入全面建设社会主义现代化国家新征程的关键时刻，大会科学谋划未来五年乃至更长时期党和国家事业发展的目标任务和大政方针，事关党和国家事业继往开来，事关中国特色社会主义前途命运，事关中华民族伟大复兴。

从高等院校到科研院所，党的二十大报告在基层党员干部群众中引发热烈反响。报告中一系列数据，标注着新时代十年的伟大成就。“国内生产总值从54万亿元增长到114万亿元”“全社会研发经费支出从1万亿元增加到2.8万亿元”，在老百姓眼里，不仅看得见摸得着，更是心中满满的自豪感与幸福感。

成就催人奋进，奋斗未有穷期。党的二十大报告中明确，从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。未来的宏伟蓝图激荡在千千万万不平凡的、奋斗着的中国人心中。“撸起袖子加油干，风雨无阻向前行。”，“把我们的科研成果写在祖国大地上。”，“将个人努力融入时代发展，为全面建设社会主义现代化强国贡献自己的全部力量。”，作为教育和科普工作协会，在接下来的事业发展中，我们要组织优秀的团队，开展一流的力学科普和教育工作，为建设新时代，实现中国梦贡献力量。

信息化工作委员会党建工作小组组长雷冬教授：

党的二十大报告，较大篇幅强调了科技创新工作，充分肯定了过去十年科技方面的巨大成就，指明了未来科技、教育和人才的发展定位。作为一名教育、科技工作者，深受鼓舞，又深感责任重大。力学是服务于科技强国建设的重要的基础性学科，在建设伟大工程、实现伟大事业方面发挥着举足轻重的作用。作为力学领域的学术组织，要立足学会“四个服务”职责定位，发挥好党建工作小组的政治思想引领作用，建好力学科技工作者家园。要以国家战略发展为导向，深入

推动力学与信息科学等新兴技术的交叉融合，以实现科技自立自强为己任，勇于进取、敢于创新，为党和国家事业发展做出新的更大贡献！

咨询与公共服务工作委员会党建工作小组周一一教授：

党的二十大胜利召开，党的二十大“是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会”。

未来五年是全面建设社会主义现代化国家开局起步的关键时期。而这其中经济建设将是中心任务，习近平总书记的二十大报告中第四点指出：要加快构建新发展格局，着力推动高质量发展。并强调要坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国。

为了达成这样的要求，二十大报告中明确指出要完善科技创新体系，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，健全新型举国体制，强化国家战略科技力量，提升国家创新体系整体效能，形成具有全球竞争力的开放创新生态。加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战，加快实施一批具有战略性全局性前瞻性的国家重大科技项目，增强自主创新能力。深入实施人才强国战略，坚持尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造，完善人才战略布局，加快建设世界重要人才中心和创新高地，着力形成人才国际竞争的比较优势，把各方面优秀人才集聚到党和人民事业中来。

我们江苏省力学学会咨询与公共服务工作委员会，主要开展服务科技创新、制定团体标准、开展第三方评估评价等一流的公共服务产品的工作。委员会将积极响应二十大报告提出的要求，积极联合力学及相关行业专家，协同地方政府、园区、高校、科研院所、企业等，聚焦力学各领域创新咨询与公共服务，持续推动各方面创新资源优化整合，为推进江苏省乃至全国的经济社会高质量发展添砖加瓦。

信息化工作委员会党建工作小组成员傅卓佳教授

党的二十大报告指出，要加快建设制造强国、网络强国、数字中国，这极大鼓舞我们江苏省力学学会信息化工作委员会继续开展学会网络信息化服务工作。在新冠肺炎疫情持续及反全球化的双重冲击下，世界正经历百年未有之大变局，学会信息化工作委员会将进一步深入开展江苏省力学学会的数字化信息化建设，

重点做好学会门户网站建设、微信公众号内容更新、学会电子文摘月刊编辑等信息化工作。同时依托学会信息化工作委员会平台，加快推进力学信息化的交叉学科研究，打造江苏省“力学与人工智能”品牌，增进江苏省乃至全国力学与人工智能交叉领域从业者的相互了解；积极主动出击和国外力学与人工智能领域著名研究团队开展学术交流与合作，提升学会的国际学术影响力。

秘书处党支部张姝姝书记：

聆听了习近平总书记所作的报告，作为一名党员，让我充满干劲儿。作为新时代的接班人，我们更要肩负起历史使命，抱有远大理想、努力提高自身素养，增强信心斗志，不忘初心、牢记使命，时刻践行全心全意为人民服务，将党的二十大精神贯彻融入日常工作中。

江苏省力学学会全国科普日活动精彩纷呈

2022 全国科普日圆满结束，江苏省力学学会充分发挥学会、合作的地方科协、科普教育基地和科技人才等优势，广泛宣传科技创新成果，开展形式多样的科普活动，创新不断，高潮迭起，精彩纷呈。

第三届“江苏省中小学生力学知识竞赛”为网上答题，共收到答卷 16527 份，其中小学生答卷 12047 份，中学生答卷 4480 份，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。

“力学科普进校园”由江苏省力学学会与沭阳县科学技术协会、沭阳县教育局合作开展。中国矿业大学赵玉成教授来到沭阳县南关小学做了一堂生动的力学科普讲座，“漫步奇妙的力学世界”，通过通俗易懂的力学现象和有趣的力学问题谈隐含的力学道理，近 200 个学生聆听了讲座。

“向科技 绘未来”现场活动由江苏省力学学会与河海大学开放型实验基地、河海大学校科协主办，喜迎二十大，科普向未来，面向河海大学师生，江苏省首席科技传播专家带队现场科普，聚焦前沿科技、传播科学知识、弘扬科学精神、激发创作活力。现场布置了大幅画布，“未来图景我绘制”，200 余位师生饶有兴趣地参加了彩绘活动，描绘对未来的美好愿景。

“力学有意思”由江苏省首席科技传播专家、南京农业大学王永健副教授倾情讲授空心结构是偷工减料吗，直腿神器是不是智商税等等网络热点中意思的力学问题。通过王老师风趣生动、简单易懂的讲解，让观众秒涨知识，进一步丰富大众的力学知识和提升科学素质。线上视频在“科普中国”科普号“力学伽玛

暴”开讲，阅读量超 1.2 万人次。

全国科普教育基地、江苏省科普教育基地河海大学开放型实验基地线上体验馆和线下场馆实现对外开放，开展科普惠民活动，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。线下活动在高校校园内开展，线上活动通过科普中国、学会官网广泛宣传，推动全社会形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。

“力学助企”由江苏省力学学会副理事长邬萱带队，力学科普走进江苏宝春纺织科技有限公司和宿迁鑫拓建设工程有限公司，充分调研企业技术卡脖子问题，签约并共建科技服务站，促进科技成果的推广應用和科技经济的深度融合，将“力学助企”作为进一步拓展服务领域，积极创新为企业服务的方法和手段，努力为企业提供精准有效的科技咨询和科技服务。

“诗画流体力学”科普系列讲座，赏中华诗词、品流体力学之美，分享诗词之趣，感受力学之美。随风而动，扬帆起航；从流体力学角度看“旋涡”；且闻风声潇潇；怒流触石为漩涡；又见清流润麦田等诗画流体力学科普系列视频在“科普中国”科普号“力学伽玛暴”陆续开讲，播放量近 5 千，在弘扬中华优秀传统文化的同时，激发大众探索科学问题的兴趣。

省科协能力提升计划项目考核组来江苏省力学学会现场评估

“一流学会”项目建设

11 月 2 日上午，省科协能力提升计划项目现场考核组来到江苏省力学学会，对“一流学会”建设项目开展现场评估，考核组听取了项目实施情况汇报、实地考察、查阅项目资料。省科协二级巡视员李政、考核专家组成员孙岳明、许纲熙、姜正杰，省科协学会学术部副部长张华等参加现场评估工作。

江苏省力学学会理事长唐洪武院士表示，在省科协的领导和支持下，学会各方面能力均得到极大提升，学会紧跟会员、企业和地方政府需求，凝心聚力，在学科发展、人才培养、成果举荐、科学科普、招才聚才、服务地方政府和企业等方面发挥重要作用，学会向心力强，会员之家活动丰富。今后，学会将继续服务好社会，为建设强富美高新江苏贡献力量。

副理事长邬萱详细介绍项目的建设情况。考核组充分肯定江苏省力学学会“一流学会”建设所取得的丰硕成果，希望学会继续发挥学科发展、人才培养、科普普及和服务社会等方面的积极作用，“功以才成，业由才广”，凝练“我在学会成长”案例，讲好学会创新发展的故事。

江苏省力学学会秘书长宋家斌、副秘书长周一一、张姝姝等参加了现场评估。

江苏省力学学会入选 2022 年度长三角优秀科技志愿服务项目一项和 优秀科技志愿者一名

近日，《长三角科技志愿服务联盟关于公布 2022 年度长三角科技志愿服务先进典型的通知》（长三角科志联[2022]2 号）发布，江苏省力学学会的“‘向未来’科技志愿服务行”被选树为“2022 年度长三角优秀科技志愿服务项目”，江苏省力学学会科技志愿服务支队张姝姝为“2022 年度长三角优秀科技志愿者”。

11 月 3 日召开的“2022 年长三角科技志愿服务联盟年会”上，学会副理事长赵峰作为先进代表上台领取“2022 年度长三角优秀科技志愿服务项目”奖牌。

“‘向未来’科技志愿服务行”为江苏省力学学会科技志愿服务品牌项目，利用学会的人才资源优势和组织协调优势，引导广大力学科技工作者广泛开展以科技为民、科普惠民为主要内容的科技志愿服务服务进企业、进社区、进学校等，活动形式多样，辐射范围较广、服务效果显著。

江苏省力学学会将继续深入贯彻习近平总书记关于推动长三角高质量一体化发展和志愿服务工作的重要论述精神，大力弘扬“奉献、友爱、互助、进步”的志愿精神和“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的新时代科学家精神，为推动社会文明进步作出新的更大贡献。

第二届力学与可再生能源学术论坛暨 2022 年度河海大学力学与材料 交叉研究中心学术年会成功举办

11 月 5 日，第二届力学与可再生能源学术论坛暨 2022 年度河海大学力学与材料交叉研究中心学术年会顺利召开。本次论坛围绕“力学与可再生能源”和“力学与材料交叉研究”等主题，由江苏省力学学会和河海大学主办，江苏省力学学会能源结构力学专业委员会、河海大学力学与材料交叉研究中心、江苏省风电机组结构工程研究中心联合承办。江苏省力学学会副理事长钱向东教授、江苏省力学学会能源结构专业委员会主任、河海大学力学与材料学院院长蔡新教授、河海大学力学与材料学院副院长黄丹教授出席论坛。能源结构力学专业委员会全体委员、交叉研究中心成员、与会领导和专家、学院师生等 100 余人通过线上线下方式参会。

开幕式由蔡新院长主持。蔡院长对参加和支持力学与可再生能源学科交叉的专家学者表达了热烈欢迎和诚挚感谢。他表示，本次论坛是响应国家“双碳计划”，

践行“科教兴国”战略，促进相关学科的发展与融合，把握该领域的前沿动态，为来自省内外高等院校、科研院所等单位的专家、学者、工程师等提供一个分享专业经验、扩大专业网络、面对面交流新思想以及展示研究成果的新平台。

钱向东副理事长对论坛的召开表示热烈的祝贺，对长期以来关心和支持力学学科与可再生能源开发交叉研究的与会领导和专家表示感谢。他强调了中国可再生能源的发展在我国能源革命、能源转型和达到双碳战略目标中的重要作用，阐述了力学学科对攻关我国水电、风电、光伏等行业关键科学技术问题的重要支撑作用。钱理事长感谢了蔡新院长和能源结构力学专业委员会开辟了力学与可再生能源交叉研究的崭新研讨路径，拓展并有效支撑了力学学会的组织架构。

黄丹副院长介绍了河海大学力学与材料学科交叉融合的发展历程和河海大学力学与材料交叉研究中心的定位与愿景，并向各位与会嘉宾介绍了中心实体化运行一年以来的建设情况。他表示，中心将继续以国家战略规划为指引，致力于服务国家安全、国家重大需求和地方经济，培育拔尖人才和优秀团队，为相关学科建设和科学研究工作提供有力支撑。

江苏省力学学会“院士协同创新中心”项目接受省科协现场检查

11月9日上午，省科协学会学术部部长岳智顺、副部长鲍张智和夏春阳、徐欣、贾延安等专家来到“江苏结构优化与智能安全产业院士协同创新中心”，开展2022年度“科创江苏”专项行动计划项目现场检查。澳大利亚工程院院士谢亿民教授在线上出席检查会，省力学学会副理事长钱向东、邬萱，浦口经济开发区低碳谷总经理徐仕银在现场参加了检查工作。

谢亿民院士热烈欢迎检查组领导和专家的到来，衷心感谢省科协对“院士协同创新中心”建设的关心和支持！“院士协同创新中心”主任、省力学学会副秘书长周一一汇报了建设情况和创新成果。

在听取专题汇报、现场察看、提问交流后，专家组认为“院士协同创新中心”项目建设组织领导有力、工作计划周密、保障措施到位，解决的“卡脖子”技术问题和成果转化典型案例有力地支撑了我省结构优化与智能安全产业的发展，充分肯定了“院士协同创新中心”的建设成效，并就进一步凝练创新成果、量化成果转化效益、助力产业发展和服务政府决策等提出了要求和建设。岳智顺部长从“中心的认知与定位”、“中心的发展模式”和“如何发挥学会主体作用”等三个方面，对“院士协同创新中心”的建设提出了指导性意见。

省科协企业创新服务中心周炜容、省科普美术家协会秘书长郑静、省力学学

会秘书长宋家斌、副秘书长张姝姝、南京阿米巴工程结构优化研究院总经理沈炜等参加了现场检查。

第三届超材料力学大赛在南京航空航天大学成功举办

11月12日，第三届超材料力学大赛决赛在南京航空航天大学明故宫校区顺利举行。本次大赛由江苏省力学学会、江苏省航空航天学会、中国力学学会固体力学专委会波动力学专业组主办，南京航空航天大学航空学院承办，南京市科学与技术协会指导。来自北京理工大学、西北工业大学、同济大学、东南大学、哈尔滨工业大学、南京航空航天大学等二十所高校的34件作品入围决赛。决赛路演采用线上线下相结合的方式。

江苏省力学学会副理事长高存法教授，江苏省航空航天学会秘书长曾建江教授、南京航空航天大学航空学院院长魏小辉教授、中国力学学会固体力学专业委员会波动力学专业组组长、北京理工大学周萧明教授出席开幕式并讲话。

决赛主要有两个环节：选手通过PPT介绍自己的作品，时间为8分钟，专家提问、选手回答，时间4分钟。经过8个小时的答辩和评审，最终评出一等奖5项，二等奖10项，三等奖19项。

西北工业大学张凯教授、天津大学王毅泽教授、上海交通大学瞿叶高教授、湖南大学周加喜教授、南京航空航天大学交叉研究院院长邹鸿生教授、航空学院副院长王立峰教授、陆洋教授、杨杰副书记、江苏省力学学会宋家斌秘书长、南京市航空航天学会刘晓民秘书长等出席了本次大赛。

本次大赛的成功举办，对培养大学生/研究生的创新设计能力、知识运用能力和团队协作精神，促进力学与材料、电磁、声、热等多学科交叉融合的人才培养等起到了积极作用，达到了充分学习和交流的目的，吸引了更多高校的本科生与研究生参与超材料的学习和研究工作。

第二届江苏省力学与人工智能学术研讨会成功举办

11月19日，由江苏省力学学会主办，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、江苏博宇鑫信息科技股份有限公司、河海大学苏州研究院联合承办的第二届江苏省力学与人工智能学术研讨会顺利召开。江苏省力学学会副理事长钱向东教授出席研讨会并代表学会致辞。江苏省力学学会信息化工程委员会主任、河海大学力学与材料学院副院长雷冬教授主持会议。来自全国40多所高校院所近200人通过线上方式参会。

示感谢。他强调了人工智能的发展在我国科技发展、学科交叉与创新的重要作用，阐述了力学学科对攻关我国材料、水利、航天等行业关键科学技术问题的重要支撑作用，对信息化工作委员会开辟力学与人工智能交叉研究的崭新路径表示了充分肯定。

大会设十二场特邀报告，分别为北京航空航天大学董雷霆教授的《基于数字孪生的增材制造关键结构寿命分析与追踪方法探索》、河北工业大学张一鸣教授的《基于神经网络的多场耦合问题快速求解：数据驱动与机理驱动》、河海大学江守燕教授的《基于 SBFEM 和深度学习的薄板结构缺陷分类与识别》、上海大学孙升教授的《嵌入机器学习的跨尺度计算模拟和优化电化学致动器》、黄淮学院陈磊磊教授的《无限域波传播问题的随机优化研究》、河海大学傅卓佳教授的《基于物理信息依赖核函数的神经网络》、清华大学柳占立教授的《基于数据驱动和力学仿真的功能结构材料设计》、江苏海洋大学左平成教授的《遮阳球中航行的阻力》、南京航空航天大学周登博士的《基于智能感应层电学成像的复合材料结构健康监测》、大连理工大学唐山教授的《基于力学先验知识和数据驱动的循环塑性本构建模》、魏玛包豪斯大学 Timon Rabczuk 教授的《Scientific Machine Learning in Engineering and Materials Science》、河海大学李民教授的《复合材料属性预测与结构优化的深度学习方法》。

会议还同期举行了第一届江苏省力学与人工智能创新应用大赛。

第一届江苏省力学与人工智能创新应用大赛成功举办

11月20日，由江苏省力学学会主办，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、江苏博宇鑫信息科技股份有限公司、河海大学苏州研究院联合承办的第一届江苏省力学与人工智能创新应用大赛顺利举行。

大赛由江苏省力学学会信息化工作委员会主任、河海大学力学与材料学院副院长雷冬教授主持。邀请了南京航空航天大学航空学院沈星教授、河海大学人工智能学院刘凡教授作为评审专家。大赛从报名的近20项作品中，评选出10个项目进行线上路演。路演的10个项目从不同领域展示了力学与人工智能交叉研究和应用成果，最终评选出优秀案例奖3项，优秀论文奖7项。

本次大赛旨在鼓励从事力学与人工智能交叉研究的青年学者围绕力学学科前沿和国家发展重大战略需求，探讨力学与人工智能技术交叉融合的关键理论、方法及应用课题，交流力学与人工智能交叉领域的最新研究成果，为江苏省乃至全国力学与人工智能交叉领域从业的青年学者提供互动交流平台。

2022 结构健康监测/管理技术进展国际研讨会成功召开

2022 结构健康监测/管理技术进展国际研讨会 (2022 International Symposium on Recent Advances in Structural Health Monitoring/Management Technologies (ISRASHMT 2022)) 近日在江苏大学成功召开。受疫情影响,本次研讨会采用线上线下相结合的方式,150 人参会。

研讨会主题涉及特定驱动/传感技术、深度学习与结构健康监测技术,分享故障在线诊断技术和计算机技术相结合的多学科交叉应用。是由江苏省力学学会、江苏大学、国家级“高端装备关键结构健康管理国际联合研究中心”主办,江苏大学结构健康管理研究院、江苏大学土木工程与力学学院、中国仪器仪表学会设备结构健康监测与预警分会共同承办的一次高水平国际研讨会,大会组委会主席由江苏省力学学会监事会主席、江苏大学科技部国际联合研究中心主任骆英教授担任。会议邀请了来自波兰科学院 Wieslaw Ostachowicz 院士、美国北卡罗莱纳州立大学 Fuh-Gwo Yuan 教授、美国密西根大学 Hu Zhen 副教授、哈尔滨工业大学刘俊岩教授、上海大学张东升教授、北京工业大学刘秀成教授、江苏大学朱建国教授等知名专家作邀请报告。

与会专家围绕深度学习在电磁超声、脉冲涡流及红外无损检测方法等多个结构健康监测问题展开了深入的学术交流,共同探讨结构健康监测/管理技术领域发展和工程应用。

第二届环境与灾害力学学术研讨会成功举办

11 月 26 日,由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、河海大学力学与材料学院、河海大学海岸灾害及防护教育部重点实验室联合承办的第二届环境与灾害力学学术研讨会顺利举行。

江苏省力学学会副理事长、南京水利科学研究院汤雷教授出席研讨会并代表学会致辞。江苏省力学学会环境与灾害力学专业委员会主任、河海大学力学与材料学院殷德顺教授主持会议。来自全国 30 多所高校院所、企业的近 100 人通过线上方式参加了会议。

汤雷副理事长在致辞中对研讨会的召开表示热烈祝贺,对长期以来关心和支持力学学科与环境灾害交叉研究的各位科技工作者表示感谢。他强调,环境与灾害是全人类面临的共性问题,蓝天碧水净土是人民幸福生活的“标配”,阐述了力学学科对我国环境和防灾减灾等行业关键科学技术问题攻关的重要支撑作用,

对环境与灾害力学专业委员会长期开展力学与环境灾害交叉研究表示了充分肯定。

研讨会设三场邀请报告和十四场研究生报告。三场邀请报告分别是：中国力学学会环境力学专委会主任、上海交通大学刘桦教授的《极端海洋环境与海啸模拟》，国家杰出青年基金获得者、北京理工大学刘清泉教授的《流固耦合问题及其应用实例》，珞珈杰出学者、武汉大学曹志先教授的《浅水泥沙形态耦合动力学数学模型与应用》。

研讨会期间还举行了江苏省力学学会环境与灾害力学专业委员会年会，委员们积极为专委会今后的发展群策群力、建言献策。

江苏省力学学会开展“扭振测试分析系统”科技成果评价

近日，江苏省力学学会受东华测试技术股份有限公司委托，组织开展“扭振测试分析系统”科技成果评价。评价采用通讯评价方式举行。

评价专家分别来自上海交通大学、东南大学、中国船舶工业集团公司第七〇八研究所、南京航空航天大学 and 苏州大学，上海交通大学饶柱石教授任专家组组长。评价专家审阅了工作报告、技术报告、测试报告、查新报告、应用情况报告、知识产权等材料，分别给出了评价意见，后经专家组组长综合各专家意见，给出最终的评价结论——国内领先，部分达到国际先进水平，具备了国产化替代的能力，有较大的市场价值。

旋转机械是机械装备中的重要组成部分。扭振问题一直以来是困扰旋转机械安全稳定运行的关键问题。“扭振测试分析系统”项目的实施对扭振测试装备国产化起到了重要作用。“扭振测试分析系统”项目将硬件采集技术、信号处理技术、数据分析技术有机结合，形成一套完备的旋转机械扭振测试分析系统，可应用于船舶机械、能源电力、载运工具、动力设备等关系国计民生的多领域，有效提升我国对旋转机械运营维护的自主可控能力。

第四届江苏湖北浙江三省力学学术会议成功举行

12月3日，由浙江省力学学会、江苏省力学学会和湖北省力学学会主办，宁波大学和浙江大学承办的第四届江苏湖北浙江三省力学学术会议采用线上形式召开，宁波大学党委副书记、副校长、大会主席吕朝锋教授，中国力学学会副理事长曲绍兴教授和浙江省力学学会理事长陈伟球教授致开幕辞。300多位代表参加了会议。

会议设立了 1 个主会场和 4 个分会场，针对力学领域的最新学术进展、新技术和发展趋势展开了广泛交流。主会场上南京航空航天大学卢天健教授、北京理工大学胡更开教授、清华大学冯西桥教授、西南交通大学康国政教授、中国科学技术大学吴恒安教授和浙江大学曲绍兴教授分别作了题为“癌细胞选择最佳生存环境的力学理论”“极端弹性超材料设计及波动调控”、“细胞群体动力学”、“基于机器学习的疲劳寿命预测”、“非共价界面调控微结构材料多尺度力学设计”和“软材料力学”特邀报告。6 位专家学者共同为与会同仁带来了一场学术饕餮盛宴。4 个分会场上 12 名学者作了分会场邀请报告，60 余名代表围绕力学研究进展及前沿领域、力学及其交叉学科的研究与应用、工程中的力学问题等主题进行了汇报交流，引起强烈反响。

本次会议内容涵盖广泛、学术氛围浓厚，促进了力学学科及其相关领域的发展。

江苏省力学学会科技志愿服务支队喜获 “2022 年度江苏省科技志愿服务先进典型”

近日，《关于公布 2022 年度江苏省科技志愿服务先进典型的通知》发布，江苏省力学学会科技志愿服务支队喜获 2022 年度江苏省科技志愿服务先进典型。

江苏省力学学会秉承服务理念，积极投身科技志愿服务，组建 275 人的学会科技志愿服务支队，包括江苏省首席科技传播专家 5 位和省级科技传播专家团队成员百人，常年开展内容丰富、形式多样的科技志愿服务活动，服务社会大众和企业科学素质的提升。

细分科技志愿服务领域，多品牌服务不同人群。“力学智多星-生活中的力学”科普知识竞答以线上有奖竞答的形式开展，每届近万人参加，贴近生活的小问题大大激发大众探索科学的兴趣；“白话力学”、“蛋壳宇宙”、“力学有意思”等科普系列讲座，以通俗易懂的方式剖析热难点问题，传递求真务实的科学精神，十万余人收看；“江苏省中小学生力学知识竞赛”、“江苏省力学创新创意竞赛”、“江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛”、“江苏省大学生力学竞赛”、“超材料力学创新大赛”、“诗画流体力学创作大赛”等竞赛在 50 所大中小学开展，于学生教师群体中激起千尺浪，大家在比学赶帮超中不断提升力学专业素质。

力学科技志愿服务进万家，多层次提升科学素质。江苏省力学科技志愿服务支队每年提前组织筹划，走进 10 余个社区开展“生活中的力学”、“拉家常、学力学”等不同主题的科普宣传活动，发放科普资料 2 万余份，服务大众 2.5 万人次；走进 10 余所中小学校园开展科技活动，针对中小学生对新兴、前沿科学的感性认知，通过邀请高校知名教师开展系列讲座、指导科技竞赛等，让广大中小学生对科学技术在国家发展中的重要作用，并有针对性的向高年级同学展示学院科技前沿，激发中小学生对科学的兴趣；走进 50 余家企业开展科技普及和咨询服务，帮助镇江、常州等地企业在航空发动机减重、大型混凝土检测、新能源建筑、河流湖泊检测监测和船舶流体力学平台开发领域，对卡脖子技术难题进行科技攻关，不断提升企业科技水平和科学素质。

我们力学学会将珍惜荣誉、再接再厉，以实际行动贯彻落实党的二十大精神，不断拓展科技志愿服务思路，丰富科技志愿服务的形式内容，不断提升我学会科技志愿服务工作水平，不断将科技志愿服务工作推上新高，为谱写“强富美高”新江苏现代化建设新篇章作出新的更大贡献。

第二届“计算力学与工程”学术论坛暨 2022 年度江苏省力学学会计算力学专委会年会成功举办

12 月 11 日，第二届“计算力学与工程”学术论坛暨 2022 年度江苏省力学学会计算力学专委会年会顺利召开。本次会议由江苏省力学学会与河海大学主办，江苏省力学学会计算力学专业委员会、河海大学力学与材料学院、河海大学力学与材料交叉研究中心、江苏省风电机组结构工程研究中心、近场动力学与非局部理论国际研究中心、江苏省新型电力和新能源装备集群及江苏省可再生能源行业协会承办。

江苏省力学学会副理事长钱向东教授参加开幕式并致辞。钱向东副理事长对论坛的召开表示热烈的祝贺，对长期以来关心和支持江苏力学发展的与会领导和专家表示感谢。他表示，力学是工程的基础，具有基础科学和工程技术科学的双重属性，是连接基础科学与工程技术的桥梁，是突破“卡脖子”关键核心技术、发展自主知识产权的工业 CAE 软件等国家战略需求的主要支撑学科。在数据驱动科学、数字孪生技术飞速发展的今天，计算力学已成为力学领域面向数字化、信息化、智能化最具前景的分支之一，对加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强具有重要意义。

江苏省力学学会常务理事、能源结构力学专委会主任、江苏省可再生能源行

业协会监事会主席、河海大学力学与材料学院蔡新教授代表承办单位在开幕式上致辞，介绍了河海大学力学与材料学院的发展史、近年来的建设情况以及取得的优秀成果，对江苏省力学学会和海内外专家的长期关心和支持表示感谢。

四位大会特邀报告人：国际计算力学学会副主席、中国力学学会监事庄茁教授，国际著名计算力学专家、加州大学伯克利分校李少凡教授，国际计算力学学会理事、中国工程物理研究院高性能数值模拟软件中心首席专家田荣研究员，中国矿业大学王建国教授；江苏省先进制造业集群联盟施新春理事长、徐鹏秘书长，南方计算力学联络委员会主任、江苏省力学学会常务理事章青教授，江苏省力学学会宋家斌秘书长，以及江苏省力学学会计算力学专委会全体委员、与会代表和师生 300 余人通过线上线下方式参加了本次学术论坛暨年会。开幕式由江苏省力学学会计算力学专委会主任、河海大学力学与材料学院副院长黄丹教授主持。

开幕式后，举行四场大会特邀报告，分别来自：加州大学伯克利分校李少凡教授的《Multiphase Large-eddy Simulations of Human Cough Jet Development and Expiratory Droplet Dispersion》、中物院高性能数值模拟软件中心田荣研究员的《高性能 CAE 软件快速研发》、中国矿业大学王建国教授的《非常规能源资源开采的数值模拟理论研究》、清华大学庄茁教授的《数据驱动与力学建模融合的骨缺损重建》。

下午，分三个会场举行了特邀报告和邀请报告，围绕“计算力学与工程”主题，与会代表热烈交流了不同领域的最新研究方法与研究进展，研讨了计算力学与工程最新发展趋势。

会议期间，还举办了江苏省力学学会计算力学专业委员会 2022 年度全委会议。江苏省力学学会计算力学专委会秘书长、河海大学王磊教授主持了会议，委员们全面梳理总结了 2022 年专委会的各项工作，深入讨论了 2023 年度工作规划，并期待继续团结奋斗，为我国加快实现高水平科技自立自强、为江苏省经济社会高质量发展做出更大的贡献，发出江苏计算力学更强音。

江苏省力学学会十一届六次理事扩大会议顺利召开

江苏省力学学会十一届六次常务理事扩大会议于 12 月 18 日顺利召开，会议采用线上线下相结合的方式。唐洪武理事长，张毅、高峰、章定国、凌祥、赵峰、钱向东、高存法、汤雷、邬萱等副理事长、宋家斌秘书长及常务理事 39 人出席。会议由副理事长钱向东主持，监事会主席骆英，监事周建方、尹晓春列席会议。

会议审批通过李春梅等 25 位同志、李兰兰等 690 位学生为江苏省力学学会会员。

产学研工作委员会汤雷、学术工作委员会曹茂森、咨询与公共服务工作委员会周一一、青年工作委员会周剑峰、计算力学专业委员会王磊 5 位分支机构代表分享了 2022 年促学会高质量发展工作经验。

监事会主席骆英表示：依据江苏省力学学会监事会工作制度，监事会严格履行监督职责，列席全年理事会、常务理事会议，并对学会重大活动和全年的财务状况和运行状况进行了全过程监督。肯定 2022 年学会的各项工作，均符合国家的法律和学会的章程，以及相关规定。

与会代表就学会工作展开了讨论和交流。各位副理事长表示：学会凝聚力强，体系严密，工作勤奋，成效显著。建议今后学会多组织面对面交流，尝试多方交叉融合发展。常务理事们表示将多为学会的发展出谋划策，多为学会做出贡献。

唐洪武理事长对学会 2022 年的工作给予充分肯定，对今后学会工作提出更高的要求，他指出：在党的二十大精神引领下，学会要把学习贯彻党的二十大精神与推动学会高质量内涵式发展贯通融合，不断提升学会发展的群众组织力、学术引领力、战略支撑力和社会影响力，为全面建成双一流学会而努力！

副理事长钱向东在会议总结中指出：希望各位常务理事充分调动各方资源，为学会发展提供支撑。2023 年学会将在长期坚持的特色工作的基础上加强交叉融合，加快创新能力平台建设工作，加强会企合作、校会融合、会会合作、省会合作、内部融合，为学会持续高质量发展提供助力。

江苏省力学学会开展宣传学习贯彻党的二十大精神专题活动

12 月 18 日，江苏省力学学会开展“宣传学习贯彻党的二十大精神”专题活动。学会党建工作领导小组组长、理事长唐洪武院士上了一堂“宣传学习贯彻党的二十大精神”主题党课，学会党建工作领导小组、秘书处党支部、17 个党建工作小组成员 50 余人聆听党课。

唐院士从如何深刻把握党的二十大精神重大意义；如何深刻把握过去五年的工作和新时代十年的伟大变革；如何深刻把握开辟马克思主义中国化时代化新境界的历史责任；如何深刻把握以中国式现代化推进中华民族伟大复兴的使命任务；如何深刻把握全面建设社会主义现代化国家的目标任务；如何深刻把握以伟大自我革命引领伟大社会革命的重要要求六个方面交流学习二十大精神的认识体会。他结合学会工作实际指出，学会各级党组织将深刻领悟“两个确立”决定性意义，

不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，把学习贯彻党的二十大精神与推动学会高质量内涵式发展贯通融合，坚持和加强党对学会工作的领导，深化综合改革、激发内生动力，聚焦服务国家重大战略和“强富美高”新江苏建设，强化有组织科研，集中力量、攻坚克难解决“卡脖子”问题，不断提升学会发展的群众组织力、学术引领力、战略支撑力和社会影响力，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献！

第四届江苏省力学创新创意竞赛成功举行

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的第四届江苏省力学创新创意竞赛历时3个半月，于2022年12月11日落下帷幕。本次竞赛全部采用线上提交作品的形式，来自南京航空航天大学、中国矿业大学、河海大学等全省18所高校的300多个团队逾千人报名参赛。与上一届竞赛相比，本届竞赛无论是参赛的学校还是作品数量均创历史新高。

本次竞赛分为力学微文竞赛、力学文化创意竞赛和力学创新制作竞赛三项赛事。每项竞赛均经过两轮评审，其中力学创新制作竞赛还根据初审成绩选拔出了前16名拟获奖作品参加路演。微文竞赛共收到文章186篇，评选出特等奖19篇、一等奖37篇、二等奖59篇。力学文化创意竞赛共收到作品64件，评选出特等奖6件、一等奖13件、二等奖20件。力学创新制作竞赛共收到作品50件，评选出特等奖5件、一等奖10件、二等奖15件。

通过力学微文竞赛，锻炼了学生探究与力学相关现象和问题的能力、撰写微型论文的能力、对力学基本原理学以致用能力，作品选题具有多样化、趣味性、文化性和科普性等特点。通过力学文化创意竞赛，展现了学生熟练运用各种艺术表现手法阐述基本力学原理与思想的能力与素质，获奖作品呈现出百花齐放的特色。通过力学创新制作竞赛，展示了学生动手动脑、奇思妙想、自由探索的精神，设计与制作的作品具有实用性、工程性、创新性、趣味性等特征。通过本次竞赛，扩大了力学创新创意竞赛在省内高校的影响范围，成功选拔了一批力学创新人才，也为中国高水平科技自立自强奠定了坚实的基础。

• 活动通知

关于转发省科协《关于申报2023年度“江苏省科技智库青年人才计划”项目的通知》

为认真学习贯彻党的二十大精神，落实中国科协关于科技智库青年人才计划的通知要求，加快构筑具有江苏特色的“小中心、大外围”科技智库体系，激发青年人才创新创造活力，培育凝聚一批政治坚定、思想敏锐、专业扎实的青年战略科技人才，江苏省科协拟实施 2023 年度“江苏科技智库青年人才计划”项目，助力青年人才开展资政建言、服务省委省政府科学决策，江苏省力学学会积极响应省科协的工作要求，现转发《关于申报 2023 年度“江苏省科技智库青年人才计划”项目的通知》，希望符合条件的会员联系学会，积极申报。

截止日期：2023 年 2 月 20 日

江苏省力学学会联系人：张姝姝

电话：13813895640

邮箱：jsslxxh@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：jsslxxh@163.com