

江苏省力学学会通讯

(2021 年第 4 期)

江苏省力学学会办公室编印

2021 年 12 月 31 日

目 录

报道

- 江苏省力学学会 “全国科普日” 活动成功举办
- 热烈祝贺江苏省力学学会理事吕宏强教授荣获 “第三届中央企业熠星创新创意大赛” 奖
- 江苏省力学学会召开十一届四次秘书长扩大会议
- 祝贺省力学学会唐洪武、任青文、曹茂森三位教授入选江苏省科技智库专家名录
- 祝贺卢天健、郭旭同志荣获第九届 “徐芝纶力学奖”
- 2021 年华东固体力学沙龙第二次会议暨现代工程材料与结构力学理论、方法及应用研讨会在南京召开
- 江苏省力学学会理事吕宏强教授多学科交叉创新研究和多学科课程思政经验分享报告会成功举办
- 热烈祝贺江苏省力学学会理事长唐洪武教授当选中国工程院院士
- 徐芝纶力学奖获得者周又和教授当选中国科学院院士
- 第二届超材料力学大赛圆满结束
- 2021 智能结构健康监测国际学术研讨会成功召开
- 江苏省力学学会科普工作委员会 2021 年年会暨第六届江苏力学科普沙龙成功举办
- 岩土工程前沿研究、新技术发展研讨会在南京顺利举行

- 江苏省力学学会实验力学专业委员会换届会议暨力学测试技术新进展及其应用主题学术论坛成功举办
- 江苏省力学学会流体专业委员会换届会议暨江苏省流体力学前沿技术研讨会顺利召开
- 江苏省力学学会固体力学专业委员会换届工作会议暨固体力学交叉学科论坛顺利召开
- 一甲子力学笃行 新时代再续华章
- “双碳”背景下协“力”绿色发展高端论坛在宁举行
- 江苏省力学学会能源结构力学专业委员会成立大会暨首届力学与可再生能源学术论坛成功举办
- 环境与灾害力学前沿论坛在南京顺利举行
- 江苏省力学学会动力学与控制专业委员会换届大会暨复杂装备系统动力学与控制学术研讨会在南京理工大学召开
- 江苏省力学学会产学研工作委员会换届会议暨“推动产学研深度融合，促进力学高质量发展”主题论坛成功举办
- “计算力学新进展与工程应用”学术研讨会在南京顺利举行
- 江苏省力学学会信息化工作委员会换届会议暨第一届江苏省力学与人工智能学术研讨会成功举办
- 江苏省力学学会生物力学专业委员会换届会议暨生物力学与人类健康研讨会顺利召开
- 江苏力学青年论坛 2021 暨江苏省力学学会青年工作委员会换届会议成功举办

活动通知

- 关于征集 2022 年度调研课题选题的通知

报道

江苏省力学学会 “全国科普日” 活动成功举办

为响应中国科协、省科协关于举办 2021 年江苏省“全国科普日”活动的通知要求，结合国内疫情情况，在“全国科普日”期间，江苏省力学学会积极筹划，认真组织了三次主题突出的线上线下科普活动，弘扬科学精神、传播科学知识、激发科学梦想。活动参与者近 2 万人，受众广泛，为提升全民科学素质作出了应有的贡献。

一、弘扬科学精神——江苏省力学学会科普系列讲座“蛋壳宇宙”广泛传播

江苏省力学学会科普日“云讲座”共 13 讲，由南京农业大学王永健副教授倾情讲授。王教授用实验、动画、软件模拟的方法，介绍重力、接触和摩擦等力学现象，揭示鸡蛋握不碎的奥秘，揭示平衡术的奥义，揭示推理与拉力的玄妙之处，探究飞轮的神奇之处，告诉你地球自转为什么变慢了，告诉你关于质心和瞬心的小秘密，探秘力学上的三体运动，结合现实寻找水滴的原型机-鲁伯特之泪、用实验的方式告诉我们“鲁斯特之泪”的独特之处和形成原因，告诉你提升化妆技能必备的“化妆的力学”原理等。视频在“科普中国”平台上的“力学伽玛暴”科普号和江苏省力学学会微信公众号上发布，20 天浏览量近 7000。该系列讲座广泛传播科学的种子，受到一致好评，大大提升公众的科学素养。

二、激发科学梦想——“江苏省中小学生力学知识竞赛”圆满结束

作为江苏省力学学会的“力学强基项目”，“江苏省中小学生力学知识竞赛”已成功举办二届。2021 年“江苏省中小学生力学知识竞赛”由江苏省力学学会和沭阳县科学技术协会共同主办，历时 10 天，于 9 月 26 日圆满结束。超 1 万名中小学生积极参与其中，半数学生分别获得一、二、三等奖。

该竞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-蛋壳宇宙和力学书籍。该竞赛进一步推动了江苏省中小学力学基础教育，丰富了学生的力学知识，激发了学生对力学相关科学与技术的兴趣，提升了中小学生的科学素养，培养了优秀中小学力学爱好者，为广大师生提供了良好的交流平台。

三、回顾科技创新——“云游航空馆”成功举办

“云游航空馆”是南京航空航天大学航空学院提供的网上云平台，为飞机整机线上展厅，是“南京航空航天大学航空馆”最主要的展厅。值此全国科普日期

间，江苏省力学学会组织百余人一起云中漫步，体验我国航空科技创新历程。该云展馆展出各式飞行器，丰富了人们的抗疫生活，也科普了航空知识，让大家感悟到我国航空科技的巨大发展和进步。

热烈祝贺江苏省力学学会理事吕宏强教授 荣获“第三届中央企业熠星创新创业大赛”奖

近日，由国务院国有资产监督管理委员会主办的“第三届中央企业熠星创新创业大赛”圆满结束，江苏省力学学会理事、南京航空航天大学吕宏强教授主持的“下一代高精度多场数值仿真软件”项目，荣获二等奖。

第三届中央企业熠星创新创业大赛以“众智央企，创领未来”为主题，历时一年，以中央企业为重点，社会创新团体参与，共 3340 个项目、2.3 万余人报名参赛。经过初选、复选、半决赛、总决赛四关，共评出一等奖 20 项，二等奖 30 项。“下一代高精度多场数值仿真软件”作为唯一的高校项目参加了“新一代信息技术赛道”的总决赛。总决赛恰逢南京疫情，作为唯一一个临时要求做线上答辩的项目，“下一代高精度多场数值仿真软件”突破重重困难，经过激烈角逐，最后荣获二等奖。

吕宏强教授勇于突破学科壁垒，紧密结合市场需求，积极开展跨学科创新研究，是新时代青年科技工作者创新型人才的杰出代表，2020 年曾由江苏省力学学会推荐荣获江苏省科协第五届青年会员创新创业大赛信息技术领域一等奖。学会在对吕宏强教授表示热烈祝贺的同时，希望更多优秀的会员及其团队积极参与到学会的大家庭活动中来，学会将始终如一地为广大会员搭建平台，建设温馨之家、成长之家、有为之家！

江苏省力学学会召开十一届四次秘书长扩大会议

近日，江苏省力学学会在南京“会员之家”召开十一届四次秘书长扩大会议。会议采取线上线下相结合的方式，特别邀请各专业委员会、工作委员会主任参加会议。学会副理事长郭小明、章定国、汤雷、钱向东、邬萱出席会议。会议由钱向东副理事长主持。

学会秘书长宋家斌总结了 2021 年前三个季度学会工作完成情况，安排了第四季度工作。学会副理事长邬萱介绍了江苏力学大学’ 2021 暨庆祝江苏省力学学会成立 60 周年特别活动的筹备情况，对具体工作作了安排。与会代表围绕学

会成立 60 周年特别活动方案进行了热烈讨论。学会副理事长郭小明就各分支机构党组织建设和 60 周年特别活动作了总结性发言。

祝贺省力学学会唐洪武、任青文、曹茂森三位教授 入选江苏省科技智库专家名录

近日获悉，经江苏省力学学会推荐，学会理事长唐洪武、前届监事会主席任青文、常务理事曹茂森三位教授入选江苏省科协科技智库专家名录。江苏省力学学会对此表示热烈祝贺！

江苏省力学学会将一如既往地认真贯彻落实习近平总书记在两院院士大会以及中国科协第十次全国代表大会上的重要讲话精神，充分重视科技创新在创新发展中的引领作用，团结和服务广大科技工作者为党委政府科学决策积极建言献策，在经济发展、科技进步、社会治理等方面充分发挥科技智库专家的作用，为省科协高水平科技智库建设提供智慧之源，为我省社会主义现代化建设贡献智力和科技支持！

祝贺卢天健、郭旭同志荣获第九届“徐芝纶力学奖”

在 10 月 27 日河海大学建校 106 周年校庆大会暨“钱正英教育科技基金”、“严恺教育科技基金”、“徐芝纶教育基金”颁奖典礼上获悉，卢天健、郭旭教授荣获第九届“徐芝纶力学奖”。卢天健教授出席了颁奖典礼。

“徐芝纶力学奖”是由江苏省力学学会发起，在河海大学教育发展基金会“徐芝纶教育基金”中设立，旨在奖励在力学教学、科学研究等方面成绩突出的力学界人士。自 2005 年以来，在九届获奖者中当选院士 6 人，2021 年院士候选人 3 人，国家教育名师 3 人。“徐芝纶力学奖”已在全国范围内具有很高的社会影响力。

2021 年华东固体力学沙龙第二次会议 暨现代工程材料与结构力学理论、方法及应用研讨会在南京召开

由江苏省力学学会主办，河海大学力学与材料学院固体力学研究所承办的“2021 年华东固体力学沙龙第二次会议暨现代工程材料与结构力学理论、方法及应用研讨会”于 2021 年 10 月 22 日-10 月 24 日在江苏南京召开。会议吸引了

来自中国科学技术大学、浙江大学、同济大学、苏州大学、上海交通大学、上海大学、宁波大学、南京航空航天大学、江苏大学、合肥工业大学、复旦大学、扬州大学等 18 所高校近 80 位专家、学者参会。

中国力学学会固体力学专业委员会委员、江苏省力学学会理事、河海大学力学与材料学院固体力学研究所所长苟晓凡教授致欢迎词并主持开幕式，中国力学学会理事、江苏省力学学会副理事长南京航空航天大学高存法教授致辞，介绍了华东固体力学学术沙龙的发展历程，欢迎来自国内力学领域青年学者到南京参会，并预祝会议圆满成功。

本次会议分为大会邀请报告和自由讨论两个部分。上海交通大学许金泉教授作了题为“折叠屏强度、寿命评价方法”的报告；宁波大学王骥教授作了题为“非线性振动分析的扩展伽辽金/瑞利-里兹法”的报告；同济大学王莉华教授作了题为“流固耦合分析的无网格拉格朗日-欧拉稳定配点法”的报告；河海大学许文祥教授作了题为“颗粒材料多尺度力学”的报告；中国科学技术大学朱银波作了题为“非共价界面微纳结构材料多尺度力学和强韧化设计”的报告；上海大学吕淳作了题为“锂离子电池充放电的力-电-化耦合调控”的报告；河海大学薛峰作了题为“含缺陷高温超导体电磁性能的理论研究”的报告。自由讨论环节，与会专家和学者们踊跃发言，针对现代工程材料与结构力学理论、方法及应用等相关的关键问题进行了热烈讨论，分享了最新的研究成果和新思想。

本次会议为华东地区固体力学工作者搭建了一个充分开展学术交流的平台，加强了华东地区力学工作者之间的交流与合作，进一步扩大了我省在力学界的影响力。

江苏省力学学会理事吕宏强教授

多学科交叉创新研究和多学科课程思政经验分享报告会成功举办

近日，江苏省力学学会理事、南京航空航天大学吕宏强教授在河海大学江宁校区乐学楼做题为“多学科课程思政的部分基层实践”的报告，会议由河海大学力学与材料学院和江苏省力学学会共同主办。

吕教授主要从事高精度数值仿真、人工智能方法应用等方面的研究，是中国空气动力学会副理事长、江苏省力学学会理事、中国空气动力学会教学指导委员会委员、全国飞行载荷专委会副主任、气动噪声控制重点实验室学术委员会委员、航空学报&CJA 青年编委和空气动力学学报青年编委。

吕教授受聘南京航空航天大学航空学院课程思政研究中心研究员、力学学科教学工作组组长，担任教育部航空航天专业“空气动力学”课程交流和教师培训中心主讲教师，中国空气动力学会空气动力教学指导组组长。曾获第五届江苏省科协青年会员创新创业大赛信息技术领域创新组一等奖，第三届中央企业熠星创新创业大赛二等奖，江苏省研究生教学成果一等奖，首届南京航空航天大学课程思政竞赛特等奖、最佳人气奖。

报告中，吕教授指出教学的最高境界是“培养学生面对一丛野菊花而怦然心动的情怀”，他毫无保留地分享了多年课程思政教育和力学学科教学工作的经验，如永远不要让学生猜到下一句；走心；幽默，形容有趣可笑而意味深长；正能量始终是核心等。他的流体力学和人工智能等多学科交叉创新研究更是启迪了参会教师的思维，拓宽了大家眼界视野。

吕教授幽默风趣、思想独到的“水课”获得了现场老师的一致认可和好评，报告现场气氛活跃，传递着吕教授独特的课程思政理念“用生命在备课、用心在传递正能量”。报告增强了参会教师多学科交叉创新研究的意识，提升了参会教师的课程思政教学能力。

热烈祝贺江苏省力学学会理事长唐洪武教授当选中国工程院院士

中国工程院 11 月 18 日正式公布 2021 年院士增选名单，江苏省力学学会理事长、河海大学党委书记唐洪武教授当选为中国工程院院士。

唐洪武教授长期致力于平原水动力学与河湖治理工程研究及实践，在平原弱动力区多尺度水动力重构的理论方法、工程技术体系和多目标水力调控平台等方面取得系列创新成果，成果成功应用于长三角、淮河、珠三角、鄱阳湖等平原地区 150 多项重大河湖治理工程规划、设计、运行中，做出了突出贡献。获国家科技进步二等奖 4 项，省部级特等奖、一等奖 5 项，授权国家发明专利 40 余项；出版著作 5 部，主编行业标准 4 部，参编 1 部，发表学术论文 260 余篇（其中 SCI/EI 收录 130 余篇）。

唐洪武教授是国家杰出青年科学基金、首届全国创新争先奖、全国优秀科技工作者、钱宁泥沙科技奖获得者。现任河海大学党委书记，兼任江苏省力学学会理事长、江苏省科协常委、中国水利学会副理事长、《河海大学学报（自然科学版）》主编。先后入选新世纪优秀 人才支持计划、百千万人才工程国家级人选、江苏省“六大人才高峰”培养对象、南京市有突出贡献中青年专家、全国水利科

技工作先进个人、江苏省“333 高层次人才培养工程”中青年科技领军人才、全国“水利青年科技英才”、江苏省“333 高层次人才培养工程”中青年首席科学家（一层次）、第十届江苏省优秀科技工作者。带领的“河流管理及防洪安全”团队被评为江苏省工人先锋号研究团队。

徐芝纶力学奖获得者周又和教授当选中国科学院院士

18 日，中国科学院公布 2021 年增选当选院士名单，共选举产生了 65 位院士和 25 位外籍院士。“徐芝纶力学奖”获得者、兰州大学周又和教授位列其中。

周又和教授是教育部长江学者特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者，国家级教学名师，全国“五一”劳动奖章获得者。现任兰州大学超导力学研究院院长、中国力学学会固体力学专业委员会主任。2019 年荣获第八届“徐芝纶力学奖”。

为“继承和发扬徐老优良传统，缅怀徐老对我国力学事业贡献”，由江苏省力学学会和河海大学教育发展基金会“徐芝纶教育基金”共同发起设立的“徐芝纶力学奖”，采用推荐提名方式，评选过程公平、公正、公开，增进了我国力学教学、科研、工程应用等方面的交流，得到了广大力学工作者的推崇和支持，取得了良好的社会效果。目前在已经评选九届中，共有胡海岩、郑晓静、方岱宁、钮新强、郭万林、涂善东、周又和等 7 位获奖者先后当选中国科学院或中国工程院院士。

第二届超材料力学大赛圆满结束

近日，第二届超材料力学大赛决赛在南京航空航天大学明故宫校区举行。大赛由江苏省力学学会、江苏省航空航天学会主办，南京航空航天大学航空学院承办。江苏省力学学会副理事长汤雷、秘书长宋家斌、江苏省航空航天学会秘书长曾建江、航空学院副院长王立峰、航空航天交叉研究院院长邹鸿生等出席开幕式。

来自西北工业大学、湖南大学、华侨大学、暨南大学、苏州大学、江苏大学、南京理工大学、南京工业大学、南京航空航天大学等高校的 22 组参赛作品进入决赛。受疫情影响，本次大赛采取线上线下同步的方式进行。同期举办“第二届超材料力学大赛优秀作品展”。

开幕式上，邹鸿生教授代表承办单位致辞，他表示超材料是目前国际上最活跃的前沿科学研究方向之一，作为面向全国的科学竞赛，超材料力学大赛旨在鼓

励引导更多的学生从事超材料的学习研究工作，培养学生的创新能力和综合实践能力，推动超材料力学研究。

汤雷副理事长表示江苏省力学学会一直致力于推动和促进前沿力学学科的发展，力学超材料作为力学学科最新的发展方向之一，也是我们学会重点支持的研究方向。本次大赛汇聚了省内外众多高校的优秀参赛队伍，希望大家赛出水平！

曾建江秘书长表示超材料作为一种最新的前沿科学技术，航空航天、轨道交通、军民融合等多领域有着非常广阔的应用前景，发展超材料技术具有重要的意义。本次大赛作为一项以超材料为核心的全国大学生竞赛，对促进超材料领域的青年人才培养有重要意义，希望大家竞赛的同时，也互相交流学习，共同进步，并预祝本次大赛圆满成功。

本次大赛的评审专家组由邹鸿生教授、汤雷教授、王立峰教授、北京理工大学周萧明教授、湖南大学周加喜教授、河海大学傅卓佳教授、南京航空航天大学伏洋洋副研究员组成。

经过五个半小时的答辩和评审，最终评出一等奖 4 项，二等奖 8 项，三等奖 10 项，以及优秀指导教师奖若干。随后举行了颁奖仪式。

相较于上一届大赛，本届大赛参与人数更多、参赛学校覆盖面更广、作品水平也更高。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、力等多学科交叉融合的人才培养等起到了积极作用。各参赛队伍通过公开路演，达到了充分学习和交流的目的，吸引了更多的青年学者参与超材料的学习和研究。

最后，衷心感谢南京航空航天大学教务处、研究生院对本次大赛的全力支持，也感谢航空航天交叉研究院超材料力学研究中心青年教师和学生志愿者对本次大赛的付出，感谢所有为本次大赛的顺利举办提供服务和帮助的所有朋友！期待第三届超材料力学大赛更加出彩！

2021 智能结构健康监测国际学术研讨会成功召开

近日，2021 智能结构健康监测国际学术研讨会（ISISHM2021）在江苏大学召开。受疫情影响，研讨会采用线上线下相结合的方式进行。

研讨会由江苏省力学学会和江苏大学联合主办，国家级“高端装备关键结构健康管理国际联合研究中心”、结构健康管理研究院、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。国际联合研究中心主任骆英教授担任大会主

席。邀请了美国北卡罗莱纳州立大学的 Fuh-Gwo Yuan 教授、英国普利茅斯大学 Long-yuan Li 教授、澳大利亚蒙纳士大学 Wing Chiu 教授、西安交通大学陈振茂教授、中国特种设备检测研究院的丁克勤研究员等专家作大会报告，江苏大学朱建国教授、许伯强教授、樊薇教授作专题报告。

与会专家围绕智能传感与检测技术、脉冲涡流及红外无损检测方法、高温焦炭塔设备结构健康监测技术、关键部件运行状态监测与微弱故障特征提取等多个结构健康监测问题展开了深入交流，共同推进结构健康管理领域的学术研究及其在工程实际中的应用。

江苏省力学学会科普工作委员会 2021 年年会 暨第六届江苏力学科普沙龙成功举行

江苏省力学学会科普工作委员会 2021 年年会暨第六届江苏力学科普沙龙于 2021 年 11 月 28 日以线上腾讯会议的形式召开。江苏省力学学会副理事长邬萱到会并致辞。来自南京航空航天大学、河海大学、中国矿业大学、东南大学等专家委员及教师代表 40 位委员出席。

会议总结了第一届科普工作委员会工作，表彰了年度力学科普工作优秀工作者，制定了“科普工作委员会工作计划（2021-2025）”，研讨筹备“江苏省第四届力学创新创业竞赛”相关事宜。

江苏大学李昌烽老师、南京农业大学王永健老师、东南大学顾成军老师、中国矿业大学赵玉成老师、省力学学会张姝姝副秘书长分别围绕筹备力学创新创业竞赛、制作科普作品、推广江苏力学科普品牌等主题做了交流报告。各位委员展开了热烈的讨论。

会议还进行了委员会换届工作，第二届委员会由 30 名委员组成，南京航空航天大学邓宗白教授担任主任委员。同时成立了科普委员会党建工作小组。

最后，大家集体祝愿疫情尽快结束，期待线下会议和线下科普活动顺利开展。

岩土工程前沿研究、新技术发展研讨会在南京顺利举行

近日，由江苏省力学学会岩土力学专业委员主办的岩土工程前沿研究、新技术发展研讨会通过线上和线下相结合的方式成功举办。

东南大学的邓永锋教授、南京大学的程青副教授、中国矿业大学的张桂民副教授、南京水科院的郭万里高工和南京工业大学的高洪梅教授分别做了“水泥土

纳米压痕测试与物质相鉴别”、“大气作用下工程土体的变形响应”、“盐穴储库工程地质灾害与防控”、“粗粒土颗粒破碎演化规律与剪胀特性研究”和“EPS轻质混合土的宏细观变形特性及机理研究”主题报告，丰富精彩的报告内容引起了与会代表的高度关注，纷纷展开了气氛热烈的学术交流和讨论，并不断迸发出思想的火花。

江苏省力学学会实验力学专业委员会换届会议 暨力学测试技术新进展及其应用主题学术论坛成功举办

江苏省力学学会实验力学专业委员会第十一届委员换届会议及“力学测试技术新进展及其应用”主题学术论坛于11月27日下午在东南大学九龙湖校区顺利召开。受疫情影响，会议采用线上线下相结合的方式进行，由东南大学杨福俊教授主持。会议总结了第十届专委会的工作情况，讨论通过了未来五年的工作计划，组建了党建工作小组。

江苏省力学学会邬萱副理事长代表学会宣读了新一届委员会委员名单，颁发了专委会铭牌和委员聘书。新一届委员由20位成员组成，其中主任委员为东南大学杨福俊教授，副主任委员分别由河海大学雷冬教授、中国矿业大学马占国教授和江苏大学朱建国教授担任。会上，每位委员介绍了各自的基本情况和研究方向，并做了线上合影。邬萱副理事长鼓励大家积极交流合作，提高实验力学专业委员会凝聚力和影响力。

中国矿业大学马占国教授和罗宁教授共同主持了“力学测试技术新进展及其应用”主题学术论坛。主题论坛邀请了三位委员和两位博士研究生做学术报告，河海大学朱飞鹏副教授以《高精度光学引伸计的一些研究进展》为主题，系统介绍了单相机二维光学引伸计的最新研究进展，分享了他在消除离面位移影响和提高应变测量标距方面的所取得的成果；江苏大学郝文峰副教授报告的题目为《改性复合材料层间力学性能超声导波评价技术研究》，郝老师在简要介绍了复合材料力学性能评价的最新研究进展的基础上，主要对他们的研究团队在超声导波方面和无损检测方面的所开展的工作及取得的成果进行了报告；在《材料和结构高空间分辨率动态变形测量方法及应用》报告中，本届最年轻的委员东南大学邵新星博士介绍了高空间分辨率动态变形的最新研究进展，着重分享了他在相机阵列和多相机网络测量方面的研究工作。中国矿业大学罗宁教授课题组的博士生索云琛做了《围压作用下循环冲击致裂煤岩的动态力学性能以及空隙演化机理研

究》和东南大学杨福俊教授课题组的博士生吴敏杨做了《电子散斑干涉方法在口腔医学中的应用》的学术报告。

本次会议的成功举行得益线上线下所有委员的热忱参与以及承办单位辛苦组织工作与研究生们的全力协助。通过本次学术交流会议，委员们互通有无，为推进我省科研院所力学测试技术的发展及应用研究进一步发挥作用。

江苏省力学学会流体专业委员会换届会议 暨江苏省流体力学前沿技术研讨会顺利召开

12月4日，江苏省力学学会流体力学专业委员会换届会议暨江苏省流体力学前沿技术研讨会顺利召开。江苏省力学学会副理事长高存法教授出席，南京航空航天大学教授吕宏强主持会议。会议采用线上线下相结合的方式。

上一届专委会主任、南京航空航天大学教授赵宁做了2016-2020年委员会工作报告和专委会换届筹备情况报告。新一届专委会由18名委员组成，其中赵宁教授担任顾问，吕宏强教授担任主任委员，河海大学孙洪广教授、南京航空航天大学朱春玲教授和扬州大学杨华教授担任副主任委员，南京航空航天大学李红艳教授担任秘书长。吕宏强教授对新委员的加入表示欢迎，并代表新一届专委会做了五年（2022-2026年）工作计划，包括团结、联合、组织流体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，加强对年轻委员的培养与推荐，特别强调加强跨学科交流，积极推动专委会与地方产业届的接触和交流，促进产学研合作。会议同期成立了专委会党建工作小组，将坚持“四个面向”，积极开展活动，实现党建促发展。

会后，举办了流体力学学术研讨会，6位委员做了学术交流报告。包括微液滴多场耦合动力学特性与高效防除冰技术、波浪中船舶非线性大幅失稳运动研究、海上水面无人舰艇型设计及水动力性能研究、飞行器颤振特性 cfd/csd 耦合计算技术、河道泥沙运动的非局域模型研究、涡流发生器对翼型静态/动态特性影响的实验研究等，委员们围绕这些问题开展了热烈讨论。

江苏省力学学会固体力学专业委员会换届工作会议 暨固体力学交叉学科论坛顺利召开

江苏省力学学会固体力学专业委员会换届工作会议暨固体力学交叉学科论坛于12月4日在南京航空航天大学明故宫校区顺利召开。新一届固体力学专业

委员会共有委员 28 名，南京航空航天大学钱征华教授任主任委员，河海大学荀晓凡教授等 4 人任副主任委员。在换届工作会议上，新一届固体力学专委会就专委会发展思路，专委会活动策划和专委会外聘名誉委员等问题进行了深入地交流和探讨。江苏省力学学会副理事长高存法教授代表江苏力学学会为新一届固体力学专委会授牌，并为部分代表委员颁发了聘书。高存法教授肯定了固体力学专委会在学术交流和人才培养等方面做出的贡献，并对新一届专委会提出了殷切的期望。此次会议采用线上、线下相结合的方式，全体专委会成员均参加了此次换届会议，会议由专委会秘书长师岩主持。

换届会议后，固体力学专委会召开了固体力学交叉学科论坛，河海大学荀晓凡教授，东南大学糜长稳教授，南京航空航天大学尚闫副教授，南京农业大学王永健副教授，西安建筑科技大学时朋朋博士，江苏大学刘金兴教授，南京航空航天大学师岩副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，为新一届固体力学专委会学术交流活动组织开了个好头。

一甲子力学笃行 新时代再续华章

12 月 5 日，“江苏力学大会 2021 暨江苏省力学学会成立 60 周年”特别活动在南京河海大学科学会堂隆重举行。活动由江苏省力学学会主办，河海大学、东南大学、南京航空航天大学、南京理工大学、南京工业大学、中国矿业大学、中国船舶科学研究中心、南京水利科学研究院、苏州科技大学、江苏大学、江苏东华测试技术股份有限公司联合承办。江苏省科协党组成员、副主席冯少东，江苏省力学学会理事长、中国工程院院士、河海大学党委书记唐洪武，中国工程院院士、江苏省土木建筑学会理事长缪昌文，中国科学院院士、南京航空航天大学教授郭万林，中国工程院院士、华东理工大学教授涂善东，河海大学常务副校长李俊杰，安徽省力学学会理事长、中国科学技术大学副校长罗喜胜，上海市力学学会理事长、上海大学郭兴明教授，以及江苏省力学学会原理事长任青文教授、学会老领导吴文龙教授，监事会主席骆英，副理事长郭小明、章定国、凌祥、赵峰、钱向东、毕勤胜、汤雷、邬萱，省内外部分学术组织的领导和学会会员代表约 50 人出席了主会场会议。全省力学科技工作者和各高校师生代表 900 余人在

直播分会场或线上参加了活动。发来贺信、贺电的单位有中国力学学会及北京力学学会、浙江省力学学会等国内兄弟力学学会，江苏省岩土力学与工程学会、河海大学科学技术协会等省内兄弟社会团体共 22 家。活动开幕式由江苏省力学学会副理事长钱向东主持。

江苏省科协党组成员、副主席冯少东出席活动并讲话。江苏省土木建筑学会理事长、中国工程院院士缪昌文代表江苏省兄弟学会致辞，挂靠单位河海大学副校长李俊杰致辞，上海市力学学会理事长郭兴明代表长三角力学共同体致辞。江苏东华测试技术股份有限公司董事长刘士钢代表企业致辞，会员代表河海大学曹茂森教授致辞。江苏省力学学会理事长、中国工程院院士唐洪武以“六十载团结奋进新时代再谱新篇”为题作主旨报告。

唐洪武院士在报告中将江苏省力学学会六十年的发展历程分为“初心如磐、力毅志坚”的初创与滞进期、“薪火相传、力济九区”的恢复与发展期、“明德寻道、力学笃行”的拓展与深化期以及“赓续奋斗、力争上游”的提升与飞跃期等四个时期，进行了全面的总结和回顾。回顾既往，几代江苏力学人以朴实与坚毅、勤奋与睿智，艰苦创业、接续奋斗，在国家相关行业和江苏省经济建设中发挥了积极的作用。展望未来，学会将坚定不移地以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，在江苏省科协和中国力学学会的指导下，发扬先辈精神，秉承 60 年积淀形成的优良传统，以“两个领先”为定位，以“一流学会”为目标，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，打造一流的学术活动品牌、提供一流的公共服务产品、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，开创学会转型升级创新发展新格局，为中华民族的伟大复兴事业和建设“强富美高”新江苏做出新的、更大的贡献！

江苏省科协冯少东副主席在讲话中指出：60 年来，江苏省力学学会以江苏力学事业发展为己任，为推动科技强省建设作出了重要贡献。特别是近年来，学会以科协系统深化改革为指引，强化学会治理结构治理方式改革，全面推进学会能力建设，连续多年被评为省科协“综合示范学会”和“一流学会”。江苏省力学学会是党和政府联系力学科技工作者的桥梁和纽带，是推动力学科技进步的重要力量。在新发展阶段，学会必须深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，以加强学术建设为基础，以提升服务能力为重点，以搭建科技平台为途径，以推动改革创新为动力，围绕中心、服务大局，突出特色、发挥优势，丰富载体、注

重实效，规范管理、提高水平，不断增强学会的学术权威性、会员凝聚力、社会公信力和自我发展能力，为推动我省力学科技事业发展实施科技强省战略提供坚实的技术支撑和智力支持。

回首既往，一甲子栉风沐雨，六十载薪火相传。一代代江苏力学人以朴实与坚毅、勤奋与睿智，艰苦创业、接续奋斗，在国家相关行业和江苏省经济建设中发挥了积极的作用；展望未来，学会还将创造更加美好的明天。让我们以这 60 年为一个里程碑，发扬先辈精神，秉承 60 年积淀形成的优良传统，持续不懈地努力，在新的时代，为中华民族的伟大复兴事业和建设“强富美高”新江苏做出更大的贡献！

“双碳”背景下协“力”绿色发展高端论坛在宁举行

近日，“双碳”背景下协“力”绿色发展高端论坛在宁顺利举行。缪昌文院士、涂善东院士、崔俊芝院士、郭万林院士、王泉院士、杨永斌院士、罗喜胜教授和蔡新教授分别作了大会报告。论坛由江苏省力学学会副理事长凌祥、毕勤胜、汤雷主持，900 余人通过线上线下方式参与。

缪昌文院士在报告中剖析了全球及中国建筑行业碳排放现状与趋势、建筑全过程的能耗与碳排放，介绍了碳捕捉、利用与封存技术前沿，推介了最新的绿色低碳建筑材料关键技术，为应对建筑行业碳减排和碳中和的挑战提供借鉴。

涂善东院士分析了典型行业碳中和的策略、预期目标与技术路线，包括火电、核电、氢能、风电、太阳能的未来及其对结构完整性的关键挑战，对碳中和目标下的结构完整性发展方向进行了展望，包括材料、设计、运维、测试等。

郭万林院士结合自身研究领域中的一些典型问题，分析所涉及的一些交叉学科前沿动态，并介绍今年 6 月成立运行的南航国际前沿科学研究院拟开展的研究方向：服务航空航天科技发展需求，开展航空航天数字科学与智能技术研究；面向人类可持续发展挑战，开展水伏科学与技术研究；以及相关的先进材料科学与器件技术研究。

王泉院士从全球的环境污染和资源紧缺两个现状，阐述了绿色能源发展的必要性，介绍了现阶段在俘获海洋能、风能、高层建筑能量等绿色能源中所遇到的挑战。同时，就如何克服这些挑战从能量转换机制上进行了详尽的分析，为智能材料更广泛高效应用到人类日常生活等领域开辟了新的方向。

崔俊芝院士在报告中针对微-纳米尺度下的金属多晶材料构件，发展了一种

基于分子动力学模拟的弹-塑性分解方法。该方法消除了已有的弹-塑性分解方法在卸载过程中可能造成的人为不连续问题，保证了弹-塑性分解的合理性。为金属材料及其构件从微-纳米到宏观力学行为的多尺度和多模型耦合分析提供了理论和计算方法。

杨永斌院士结合大量工程实例，提出了考虑车和桥的耦合作用的桥梁冲击公式以及高铁桥梁最佳设计跨距，并介绍了采用车辆扫描法测量桥梁振频，以接触点响应提取桥梁动态特性等低成本监测桥梁健康状况的方法。

罗喜胜教授在报告中提出通过调控气层内部的波系来控制 ICF 的流体力学不稳定性，总结了抑制受冲击气层的流体力学不稳定性的条件。有助于提高聚变能源利用效率。

蔡新教授围绕风力发电机组结构体系，对风力机风轮系统、传动系统、支撑系统中核心零部件的结构安全、降本增效的关键技术问题进行阐述。其研究成果对风力发电机组结构降低成本、延长寿命、增加风能利用效率有显著成效。

论坛由江苏省力学学会主办，河海大学、东南大学、南京航空航天大学、南京理工大学、南京工业大学、中国矿业大学、中国船舶科学研究中心、南京水利科学研究院、苏州科技大学、江苏大学、江苏东华测试技术股份有限公司共同承办。

江苏省力学学会能源结构力学专业委员会成立大会 暨首届力学与可再生能源学术论坛成功举办

江苏省力学学会能源结构力学专业委员会成立大会暨首届力学与可再生能源学术论坛于 12 月 4 日下午在河海大学江宁校区顺利召开。会议采用线上线下相结合的方式。

能源结构力学专业委员会筹备小组负责人蔡新教授首先作了专委会筹建工作报告，介绍了专委会的设立背景、组成单位和角色定位。之后，江苏省力学学会副理事长钱向东教授宣读了“关于江苏省力学学会能源结构力学专业委员会组成人员批复”的文件，颁发了能源结构力学专业委员会铭牌和委员聘书，并和线下出席会议的委员合影留念。钱向东副理事长鼓励大家积极交流合作，提高能源结构力学专业委员会的凝聚力和影响力，为国家“双碳”目标贡献“力”量。

第一届能源结构力学专业委员会由 35 位成员组成，主任委员由河海大学蔡新教授担任，副主任委员由河海大学丁坤教授、陈波教授、南京航空航天大学柯

世堂教授、河海大学许波峰副教授和中建材南京新能源研究院汪亚洲高工担任，河海大学王浩博士为秘书长，委员单位涵盖了省内 12 家高校和 8 家科研企业单位。

会上，各位委员介绍了各自的基本情况和研究方向，讨论了专委会未来五年工作计划纲要。会议成立了专委会党建工作小组。

蔡新教授和许波峰副教授共同主持了首届力学与可再生能源学术论坛。论坛邀请了丁坤教授、陈波教授、郭苏教授、汪亚洲高工、许波峰副教授、王浩博士等六位专家做特邀报告，报告题目分别为：“光伏阵列故障诊断及健康状态评估”“重大水利水电工程服役性能演化与安全防控”“基于资源和出力预测的多能互补综合能源规划运行优化研究”“中速永磁风电机组传动系统动力学特性研究”“基于自由涡尾迹方法的大型风力机叶片气动性能计算”“面向我国东南海域的抗台风型风力机设计安全评估研究”。报告期间，与会委员和专家就相关问题进行了热烈的讨论交流。报告结束后，能源结构力学专业委员会主任委员蔡新教授向六位报告人颁发了特邀报告荣誉证书。

本次会议的成功举办得益于江苏省力学学会领导的指导支持，线上线下所有委员的热忱参与、承办单位的精心组织和志愿者们的大力协助。专委会的设立和本次会议的召开有力促进了我省能源结构力学领域专家的交流合作，为能源领域关键力学问题和相关技术难题的研究与协同攻关搭建了重要平台。

环境与灾害力学前沿论坛在南京顺利举行

近日，由江苏省力学学会环境与灾害力学专委会主办的环境与灾害力学前沿论坛通过线上和线下相结合的方式成功举办。

南京大学的叶淑君教授、南京农业大学的郑冠宇教授、南京市江南小化工集中整治现场指挥部的胡韬高工、南京航空航天大学赵振宇副研究员和河海大学的袁赛瑜教授分别做了“采水型地裂缝数值模拟研究”、“污泥调理过程中微生物细胞裂解与多环芳烃和抗生素抗性基因的去除与削减”、“燕子矶新城污染土壤修复和资源化利用一体化探索”、“轻质点阵材料与结构在防护工程中的应用”和“大河交汇的动力学研究”主题报告，丰富精彩的报告内容引起了与会代表的高度关注，纷纷展开了气氛热烈的学术交流和讨论，并不断迸发出思想的火花。

会议同期举办了江苏省力学学会环境与灾害力学专委会换届会议。经广泛推荐、学会审核，遴选产生了由 20 名成员组成的新一届环境与灾害力学专委会。

江苏省力学学会秘书长宋家斌出席换届会议并讲话，对环境与灾害力学专委会的成功换届表示热烈祝贺，并提出了殷切的希望。河海大学殷德顺教授为主任委员，苏州大学陆建飞教授等 4 人为副主任委员，河海大学孙洪广教授为秘书长。殷德顺主任委员对以往工作进行总结，并对未来 5 年工作进行规划。会上，宋家斌为委员会颁发铭牌、为部分在场委员颁发聘书，各位委员进行合影留念。

江苏省力学学会动力学与控制专业委员会换届大会 暨复杂装备系统动力学与控制学术研讨会在南京理工大学召开

近日，江苏省力学学会动力学与控制专业委员会换届工作会议暨复杂装备系统动力学与控制学术研讨会在南京理工大学顺利召开。此次会议由江苏省力学学会动力学与控制专业委员会主办，南京理工大学理学院力学与工程科学系和能源与动力工程学院承办。受疫情影响，会议采用线上线下相结合的方式开展，由江苏省力学学会副理事长、南京理工大学章定国教授主持。本次换届会议确定，专委会名称由一般力学专业委员会更名为动力学与控制专业委员会。新一届专委会共有 40 名委员，由南京理工大学王国平教授任主任委员，南京航空航天大学王立峰教授、河海大学曹茂森教授、江苏大学韩修静教授、苏州大学李成教授及东南大学吴邵庆副教授 5 人任副主任委员，黎亮副教授任秘书长，同时成立专委会党建工作小组，王国平教授任组长。

换届会议上，黎亮秘书长做了上一届专委会的工作报告，王国平主任委员做了新一届专委会的工作计划，由江苏省力学学会副理事长毕勤胜教授宣读了新一届动力学与控制专业委员会的委员名单，并代表江苏省力学学会为动力学与控制专业委员会授牌，为委员代表颁发聘书。

换届会议后，专委会召开了复杂装备系统动力学与控制学术研讨会，王国平教授、王立峰教授、曹茂森教授、韩修静教授、李成教授及吴邵庆副教授等分别做了学术交流报告。委员们围绕动力学与控制领域的前沿科学问题展开了深入的交流。

江苏省力学学会产学研工作委员会换届会议 暨“推动产学研深度融合，促进力学高质量发展”主题论坛成功举办

2021 年是江苏省力学学会的辛丑大庆之年，江苏省力学学会产学研工作委员会换届会议暨“推动产学研深度融合，促进力学高质量发展”主题论坛近日在

南京水利科学研究院顺利召开。按防疫要求，会议采用线上线下相结合的方式，由江苏省力学学会副理事长、南京水利科学研究院汤雷正高主持。会议通过了“江苏省力学学会成果转化工作委员会”改为“江苏省力学学会产学研工作委员会”的决议，总结了上届委员会的工作情况，讨论通过了未来五年的工作计划，组建了党建工作小组。

江苏省力学学会邬萱副理事长代表学会宣读了新一届工作委员会委员名单，颁发了委员会铭牌和委员聘书。新一届委员由 38 位成员组成，其中主任委员为南京水利科学研究院汤雷正高，八位副主任委员分别由水利部大坝安全管理中心马福恒正高、南京市建筑设计研究院有限责任公司余景富研究员级高工、江苏东华测试技术股份有限公司副总经理顾剑锋、水利部南京水利水文自动化研究所周柏兵正高、南京瑞迪建设科技有限公司水科院勘测设计院柯敏勇正高、东南大学王浩教授、南京水利科学研究院李军副所长、南京水利科学研究院陆俊正高担任。会上，每位委员介绍了各自的基本情况和研究方向。邬萱副理事长鼓励大家积极响应企业技术需求，做好产学研融合工作，重点介绍了江苏省力学学会在成果第三方评价、申报奖项和起草规范方面的资源优势，希望大家凭借学会平台优势多出精品，推进力学高质量发展。

“推动产学研深度融合，促进力学高质量发展”主题论坛特邀汤雷正高、东南大学王浩教授、南京工业大学方海教授、河海大学赵二峰副教授分别以《0.01mm 级混凝土细观裂纹探测方法及装备》、《高铁基础设施龙卷风效应模拟与分析》、《高性能纤维增强复合材料结构及其创新工程应用》和《碾压混凝土坝长效服役性态演化与控制》为主题做学术报告，精彩的报告内容引起了与会委员们的高度关注，学术交流和讨论氛围十分热烈。通过本次主题论坛，为推动产学研深度融合、促进力学高质量发展发挥了积极作用。

“计算力学新进展与工程应用”学术研讨会在南京顺利举行

近日，由江苏省力学学会计算力学专委会主办、河海大学力学与材料学院承办的“计算力学新进展与工程应用”学术研讨会通过线上线下相结合的形式成功举办。来自省内相关高校、科研院所的 80 多位专家学者参会。

河海大学余天堂教授、东南大学严晓烽博士、中国矿业大学陈培见教授、南京航空航天大学易敏教授和国家超级计算无锡中心刘明博士分别做了“基于自适应等几何分析相场法的准静态脆性裂纹扩展模拟”、“考虑剪切效应和物质点几

何形状的近场动力学微极模型”、“力电场载荷下薄膜-基底系统的界面力学研究”、“增材制造的多场耦合计算”、“基于神威太湖之光超级计算机的工业仿真生态建设”主题报告，丰富精彩的报告引起了与会专家学者的高度关注和热烈讨论。

会议同期举行了江苏省力学学会计算力学专业委员会换届会议。江苏省力学学会副理事长郭小明出席换届会议，宣读了新一届专委会成员名单。江苏省力学学会副理事长钱向东为委员会颁发铭牌、为部分在场委员颁发聘书。新一届计算力学专业委员会由40位来自全省13个地级市从事计算力学与工程相关各领域研究的高校、科研院所和企业代表组成。河海大学黄丹教授担任主任委员，东南大学郭力教授、南京航空航天大学卿海教授、河海大学余天堂教授和中国矿业大学陈培见教授担任副主任委员，河海大学王磊教授担任秘书长。章青教授代表上一届委员会做工作报告，黄丹教授介绍了换届会议筹备过程。会议讨论并通过了新一届委员会工作计划，成立了专委会党建工作小组，并就聘期内的各方面工作展开了热烈讨论。

中国矿业大学高峰教授、南京航空航天大学裘进浩教授和周储伟教授、南京理工大学尹晓春教授、宿迁学院王振波教授等专家参加了换届会议和学术研讨会，并向新一届专委会委员和青年学者们分享了计算力学与工程相关科研体会，寄语江苏省计算力学续写新时代辉煌篇章。

江苏省力学学会信息化工作委员会换届会议 暨第一届江苏省力学与人工智能学术研讨会成功举办

近日，江苏省力学学会信息化工作委员会换届会议暨第一届江苏省力学与人工智能学术研讨会在河海大学成功举办，由于疫情影响，会议通过线上线下相结合方式举行，会议由河海大学雷冬教授主持。

会议全面总结了第十届工作委员会工作情况，江苏省力学学会秘书长宋家斌出席换届会议，并代表学会宣读了新一届工作委员会委员名单，颁发了工作委员会铭牌和委员聘书。新一届委员由23位成员组成，其中主任委员由河海大学雷冬担任，副主任委员分别由江苏东华测试技术股份有限公司顾剑锋、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院范向前、南京航空航天大学李鹏、河海大学傅卓佳担任，秘书长由河海大学林继担任。会上讨论通过了未来五年规划，组建了党建工作小组。

会议同期举办了第一届江苏省力学与人工智能学术研讨会，邀请了省内外 13 位专家学者围绕力学与人工智能前沿和国家重大战略需求交流最新的研究成果。南京航空航天大学吕宏强教授作了题为“人工智能技术在流体力学相关领域的部分典型应用”的报告；大连理工大学唐山教授作了题为“基于力学先验知识的数据驱动本构模型”的报告；南京航空航天大学李鹏教授作了题为“航空发动机滑油系统油液磨屑的在线监测技术”的报告；北京航空航天大学董雷霆教授作了题为“飞机结构数字孪生关键建模仿真技术探索”的报告；中国船舶科学研究中心邹明松研究员作了题为“海洋信道环境中结构声辐射的简单源分析方法”的报告；河海大学雷冬教授作了题为“基于机器视觉方法的高铁桥梁监测技术研究”的报告；同济大学庄晓莹教授作了题为“Stochastic analysis of heterogeneous porous material with neural architecture search (NAS) based physics-informed neural networks using transfer learning”的报告；长安大学曹蕾蕾作了题为“基于人工神经网络的声子晶体逆向设计”的报告；北京并行科技股份有限公司江苏分公司郭宇作了题为“并行超算云.构建云上科研环境”的报告；南京工业大学任鑫作了题为“负泊松比超材料与深度学习之浅见”的报告；黄淮学院陈磊磊作了题为“机器学习加速随机等几何边界元-有限元法的声振耦合不确定性分析”的报告；国家超级计算无锡中心任虎部长作了题为“基于国产超级计算机的工业仿真生态建设”的报告；大连理工大学仇海作了题为“数据驱动拉压非对称材料行为建模方法：数值模拟与实验”的报告。与会专家和学者们踊跃发言，针对力学与人工智能发展交叉融合的关键理论、发展和应用进行了热烈讨论，现场气氛活跃，学术氛围浓厚。

本次会议为江苏乃至全国力学与人工智能交叉领域工作者搭建了一个充分开展学术交流的平台，推动了力学学科的进一步发展。

江苏省力学学会生物力学专业委员会换届会议 暨生物力学与人类健康研讨会顺利召开

近日，江苏省力学学会生物力学专业委员会换届会议暨生物力学与人类健康研讨会顺利召开。会议采用线上线下相结合的方式，常州大学邓林红教授主持会议。

江苏省力学学会副理事长张毅教授出席换届会议宣读了新一届生物力学专业委员会成员名单。新一届专业委员会由 20 名委员组成，常州大学邓林红教授

担任主任委员，苏州大学李斌教授、南京大学曹毅教授、常州大学王翔研究员、东南大学陈强副研究员，以及企业代表常州市钱璟康复股份有限公司樊天润总经理担任副主任委员，常州大学朱霖霖博士担任秘书长。

张毅副理事长希望新一届生物力学专委会充分发挥活力，挖掘自身潜力，进一步壮大生物力学专家队伍，扩大江苏省生物力学的影响力；进一步推进江苏省内生物力学专家、团队间的交流与合作；结合生物力学专业委员会成员自身特点，为科研团队和健康产业搭建交流合作平台，真正在生物力学研究成果转化方面做出贡献。

委员会秘书长朱霖霖做了委员会换届筹备工作情况报告，以及 2016-2020 年委员会工作报告、新一届委员会五年（2022-2026 年）工作计划。会议同期成立了委员会党建工作小组，努力促进委员会开展活动，实现党建促发展。

换届会议后，举办了生物力学与人类健康研讨会，来自全省生物力学界的 7 位专家做了学术交流报告。包括“从中医‘气’的共振谈谈失温导致人失去意识及死亡的内因”（陈宁）、“基于患者个体化医学影像的冠脉斑块进展预测”（王梁）、“心血管支架结构设计与生物力学性能研究”（陈强）、“生物微组织力学行为的测量和细胞基质相互作用的研究”（王翔）、“肺气道通气功能的生物力学研究”（蔡彦）、“面向人工心脏设计与评估的数值模拟方法及优化设计研究”（吴鹏）与“长程生物力作用促进细胞间的长距离交流和基质重构”（欧阳明星）。参与活动的委员与专家们围绕这些工作开展了热烈讨论。

江苏力学青年论坛 2021 暨江苏省力学学会青年工作委员会换届会议成功举办

近日，江苏力学青年论坛 2021 暨江苏省力学学会青年工作委员会换届会议在南京工业大学顺利召开。会议采用线上、线下相结合的方式，由南京工业大学周剑锋教授主持。江苏省力学学会副理事长邬萱出席会议并致辞。

“江苏力学青年论坛 2021”以“新材料与测试方法”为主题，邀请南京理工大学周毅教授、扬州大学郝文峰教授、南京航空航天大学张超教授、南京工业大学任鑫教授、东南大学孙宾教授、苏州科技大学翟相华教授等 9 位青年学者分别做了题目为《间歇湍流中-5/3 能谱标度率研究》、《基于超声导波的锂离子电池 SOC 和 SOH 检测研究》、《基于激光超声技术的飞行器复合材料结构疲劳寿命预测》、《负泊松比材料与结构的研究现状》、《结构多灾害损伤力学与智能

预警方法》、《时间尺度上 Birkhoff 方程的 Mei 对称性和新型守恒量》的学术报告。与会代表围绕新材料检测新技术展开了激烈讨论，极大的促进了学科交叉，同时为多项检测技术找到了实际工程应用背景。

会议同期举办了江苏省力学学会青年工作委员会换届会议，第十届工作委员会秘书长朱晓磊汇报了工作委员会过去 5 年的工作情况，主任委员周剑锋汇报了换届工作筹备情况，邬萱副理事长宣读了“关于江苏省力学学会青年工作委员会组成人员的批复”的文件。第十一届青年工作委员会由 38 位成员组成，其中周剑锋教授担任主任委员，钱征华、浦海、周毅、林继等 8 位担任副主任委员，朱晓磊担任秘书长。

活动通知

关于征集 2022 年度调研课题选题的通知

各会员：

为扎实开展江苏省力学学会建言献策和决策咨询相关工作，积极探索服务党和政府科学决策的有效路径和方法，切实提升我学会科技创新智库服务能力和水平，江苏省力学学会将按照征集选题、公开申报、立项资助、项目评审的程序组织开展调研课题研究工作。对于申报的选题，学会将择优报省科协调研课题立项，好的决策建议学会将多渠道报送以争取获得问题的解决和关注。现就 2022 年度江苏省力学学会调研课题的选题征集工作有关事项通知如下：

一、关于征集选题的内容

各会员建议研究的选题应突出问题导向，凸显前瞻性、全局性和战略性，探索研究我省在建设世界科技强国战略中的地位和作用，体现支撑决策、服务决策的宗旨，注重发挥跨学科、综合交叉的优势，为更好服务科技工作者、深化科技体制改革、助力提升科技创新能力，为江苏经济社会高质量发展提供智力支持。

二、关于征集选题的报送

按照《建议选题情况表》（附件 1）所列格式填写建议选题名称、选题意义、研究内容等详细信息。于 2022 年 1 月 12 日前将材料 word 版通过电子邮件的方式报送学会秘书处。

联系人：张姝姝

电 话：025-83786951 13813895640

电子邮箱：81987174@qq.com

江苏省力学学会办公室编印

责任编辑：詹豪

地址：南京西康路 1 号

电 话：025—83786951

邮编：210098

传 真：025—83786951

网址：<http://jsstam.org.cn>

电子信箱：jslxxh@163.com