

江苏省力学学会通讯

(2025 年第 1 期)

江苏省力学学会办公室编印

2025 年 3 月 31 日

目 录

报道

- 第三届“生物力学与人类健康”论坛暨 2024 年度江苏省力学学会生物力学专业委员会年会在常州大学成功举行
- 江苏省力学学会生物力学专业委员会工作会议在常州顺利召开
- 喜报：江苏省力学学会 2024 年度成果斐然，再创佳绩！
- 2024 年度 SDHM 学术期刊建设工作会议顺利召开
- 江苏省九位专家当选中国力学学会理事，展现科研领军风采
- 喜报：江苏省三位专家当选中国力学学会首届会士
- 江苏省力学学会与江苏凤凰报刊出版传媒签约 携手推动力学科普事业发展
- 2025 年长三角力学共同体工作会议顺利召开
- “三峡科研院”来江苏省新能源装备学会联合体座谈交流
- 江苏省力学学会秘书处党支部召开 2024 年度生活会和开展民主评议党员活动
- 力学科普进校园：神奇玻璃进星洋，五百师生共赴知识盛宴

活动通知

- 第十五届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）暨第十四届江苏省大学生力学竞赛第一号通知
- 2025 年第十四届江苏省大学生力学竞赛（高职本科组、高职专科组）考试范围
- 第十四届南方计算力学学术会议暨庆祝南方计算力学联络委员会成立 40 周年 “计算力学与工程” 前沿论坛第二轮通知
- 关于开展 2025 年江苏省青年科技人才托举工程资助对象评选推荐工作的通知

报道

第三届“生物力学与人类健康”论坛 暨 2024 年度江苏省力学学会生物力学专业委员会年会 在常州大学成功举行

2024 年 12 月 29 日，第三届“生物力学与人类健康”论坛暨 2024 年度江苏省力学学会生物力学专业委员会年会在常州大学隆重举行。此次论坛旨在促进生物力学与人类健康领域的学术交流，引领学术创新与合作，为提高人民生活品质贡献力量。

本次论坛汇聚了来自南京大学、东南大学、南京林业大学、南京医科大学、苏州大学、成都医学院与常州大学等多所高校的专家学者。他们带来了涵盖生物力学研究、生物医学应用、抗肿瘤药物靶向递送、多尺度动态力学适配、中医理论科学性、骨支架设计以及细胞力学通讯等多个方面的精彩学术报告。

其中，成都医学院戴小珍教授的“科研很酷，坚持很苦—国家级科研项目申报的点滴体会”分享了科研项目申报的经验与感悟；南京大学曹毅教授的“力学特性可控的大孔水凝胶及其生物医学应用”探讨了水凝胶在生物医学领域的潜在应用；南京医科大学谢理哲教授的“基于多模态技术的 4d—cbct 重建技术及应用研究”展示了先进技术在生物医学成像中的应用前景；南通大学孟润博士的“基于疏水相互作用力设计活性 HSA 纳米粒及其用于抗肿瘤药物靶向递送研究”揭示了新型纳米粒在抗肿瘤药物递送中的重要作用；苏州大学梁婷教授的“多尺度动态力学适配促髓核再生”为髓核再生提供了新的研究思路；南京林业大学陈宁教授的“中医理论科学性及其涉及的一些人体医学问题”为中医理论与生物力学的结合提供了新的视角；东南大学陈强教授的“基于天然小梁骨结构-力学功能的骨支架设计与研究”为骨组织工程提供了新的解决方案；而常州大学欧阳明星教授的“细胞力学通讯的分子机制及在上皮层细胞迁移中的作用”则深入探讨了细胞力学在生物体发育和疾病过程中的作用机制。

论坛吸引了近 50 名师生参会交流，与会者就报告内容及相关问题进行了深入的讨论和交流。此次论坛不仅促进了生物力学领域的学术研究与技术应用，还推动了生物力学的发展与进步，为生物力学与人类健康领域的学术交流与合作搭建了新的平台。

江苏省力学学会生物力学专业委员会工作会议在常州顺利召开

2024年12月29日，江苏省力学学会生物力学专业委员会在常州大学成功举办了年度工作会议。此次会议汇聚了众多生物力学领域的专家学者，共同探讨和规划江苏省生物力学的发展蓝图。

会议由主任委员邓林红教授主持，副主任委员王翔教授、陈强副研究员，秘书长朱霖霖博士，以及来自全省各地的十多位委员齐聚一堂。会上，邓林红教授深情回顾了生物力学专业委员会自成立以来的发展历程，并强调了交流合作在推动生物力学领域进步中的重要性。他鼓励与会专家积极寻求合作机会，共同为江苏省生物力学的发展贡献力量。

秘书长朱霖霖随后对2024年度的工作进行了总结，并详细规划了2025年的工作方向。随后的讨论环节，与会专家纷纷发言，就如何促进生物力学专业委员会高质量发展提出了各自的见解。大家一致认为，定期召开专业委员会工作会议与学术论坛是加强交流合作的有效途径，同时应积极吸纳体育健康、大健康领域等方面的专家，以拓宽生物力学的研究和应用领域。此外，专家们还就如何更好地组织开展学术交流、科普活动、企业服务、人才举荐等工作进行了深入探讨，并提出了许多建设性意见。

会议期间还特别安排了一场以“红色淮安”为主题的专题教育报告。来自常州大学的罗明志副研究员作为党建工作小组成员，通过讲述周恩来总理的生平事迹，引导大家铭记初心与使命，激励全体成员以更加饱满的热情和坚定的信念投身到全面建设社会主义现代化国家的伟大事业中。这场报告不仅为会议增添了一份厚重的精神底蕴，也让与会专家深切感受到了家国情怀的重要性。

喜报：江苏省力学学会 2024 年度成果斐然，再创佳绩！

2025年1月2日，江苏省科协印发《关于公布2024年度“科创江苏”专项计划项目验收结果的通知》（苏科协发〔2025〕1号），江苏省力学学会申报的“科创江苏”专项计划项目：江苏省院士专家结构优化与智能安全产业创新中心及基础研究领域学会联合体均验收合格。

江苏省科协印发《关于公布2024年度省科协提升学会服务科技创新能力计划项目验收结果的通知》（苏科协发〔2025〕2号），江苏省力学学会申报的服务科技创新能力计划项目：领航学会、学术交流及发布行业发展报告均验收合格。

江苏省科协印发《关于发布2024年度省科协所属学会高质量发展考核结果的通知》

（苏科协发〔2025〕3号），江苏省力学学会顺利通过考核，获评“一类学会A等”。

这些成绩的取得，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。2025年，江苏省力学学会将以此为新起点，砥砺前行，勇攀高峰，持续为力学学科发展、科技创新以及为“强富美高”新江苏现代化建设贡献更大力量！

2024年度SDHM学术期刊建设工作顺利召开

1月20日，江苏省力学学会2024年度SDHM（Structural Durability & Health Monitoring《结构耐久性与健康监测》）学术期刊建设工作会议在南京顺利召开。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，以及SDHM期刊主编、江苏省力学学会学术工作委员会主任、河海大学曹茂森教授，Tech Science Press董事长阳毅等参加了会议。

会议伊始，SDHM编辑腾睿详细汇报了期刊本年度的各项工作内容，随后，主编曹茂森教授对2024年SDHM期刊的工作进行了全面总结。他指出，在过去的一年里，SDHM期刊在编委团队的共同努力下，在稿件质量、学术影响力等方面都取得了显著的进步。

随后，与会人员围绕期刊的发展战略、栏目设置、稿源拓展、编辑质量提升等议题展开了深入的讨论。SDHM作为省级学会中唯一入选江苏省科技期刊卓越行动计划的期刊，意义非凡。钱向东副理事长立足学会视角，就期刊卓越计划项目的建设，进行了鞭辟入里的分析。他精准剖析了当前期刊发展面临的机遇与挑战，从内容质量提升、特色品牌塑造、国际影响力拓展等多维度出发，提出一系列切实可行的举措，为助力SDHM期刊稳健立足卓越行列筑牢根基。阳毅董事长则从出版发行的角度，分享了关于提升期刊传播力和影响力的思路与建议。他强调了加强与国际学术机构合作、拓展海外市场的重要性。

会议还对2025年的工作进行了规划和部署。曹茂森教授提出，新的一年将继续加强与国内外科研团队的合作，积极组织高质量的专题稿件，提升期刊的专题策划能力。此外，还计划开展一系列的学术推广活动，提高期刊的知名度和影响力。

此次会议的成功召开，为SDHM学术期刊在2025年及未来的发展指明了方向。与会人员纷纷表示，将以此次会议为契机，齐心协力，共同推动SDHM期刊迈向更高的台阶，为力学学科的发展和学术交流做出更大的贡献。

江苏省九位专家当选中国力学学会理事，展现科研领军风采

中国力学学会第十二次会员代表大会暨第十一届、第十二届理事会扩大会议于2月15日在宁波召开。包括22位院士在内的全国400余名会员代表和特邀嘉宾参加会议。

会议主要包括总结第十一届理事会工作，选举第十二届理事会、第二届监事会，组织大会特邀学术报告和各省市力学学会负责人工作交流会。

会议审议通过了第十一届理事会工作报告、财务工作报告和监事会工作报告，表决通过了关于修改《中国力学学会章程》和中国力学学会会费标准的决议，无记名投票选举产生了第十二届理事会理事和第二届监事会监事。

江苏省郭万林、郭小明、雷冬、卢天健、汤雷、王立峰、张毅、朱春玲、邹明松当选为理事。其中，郭万林当选为第十二届理事会副理事长，郭万林、卢天健、朱春玲、邹明松当选为常务理事。此外，郭万林、卢天健、吴有生还当选为中国力学学会首届会士。

相信新一届江苏理事将充分发挥自己的作用，共同书写中国力学事业的崭新篇章。

喜报：江苏省三位专家当选中国力学学会首届会士

在近日召开的中国力学学会第十二次会员代表大会上公布了中国力学学会首届会士名单，共计61人入选，江苏省吴有生、郭万林、卢天健三位专家荣获中国力学学会首届会士称号。

中国力学学会于2024年设立会士制度，会士是该学会授予会员的最高荣誉称号，旨在表彰在力学领域取得突出成就、为学会发展作出重要贡献的会员。

江苏省力学学会与江苏凤凰报刊出版传媒签约

携手推动力学科普事业发展

2月21日，江苏省力学学会与江苏凤凰报刊出版传媒有限公司正式签署合作协议，双方将在专家资源共享、期刊展示平台搭建、活动共建、出版支持以及实践研学等多个领域展开深度合作，携手推动力学科学的普及与发展，助力提升青少年科学素养。

在签约仪式上，双方代表均表示，将充分发挥各自优势，实现资源互补。江苏省力学学会的专家团队将为科普内容提供专业的学术支撑，把前沿的力学知识以深入浅出的方式传递给广大读者。江苏凤凰报刊出版传媒有限公司则将借助其广泛的发行网络与新媒体平台，确保优质的力学科普内容能够覆盖更广泛的受众群体。根据合作协议，双方计划共同策划一系

列科普图书、报刊专栏、力学知识竞赛、“青少年科技论坛”等品牌活动，以生动有趣的形式向大众尤其是青少年群体介绍力学知识，激发他们对科学探索的兴趣。

此次合作是江苏省力学学会与江苏凤凰报刊出版传媒在推动科学普及与文化传播方面的重要举措。双方表示，将以此次合作为契机，不断探索创新合作模式，为江苏省乃至全国的科学普及和文化事业发展贡献力量。

2025 年长三角力学共同体工作会议顺利召开

2月25日，2025年度长三角力学共同体工作会议在线上顺利召开。江苏省力学学会副理事长钱向东、副理事长邬萱、副秘书长张姝姝，上海市力学学会副理事长兼秘书长卢东强，浙江省力学学会秘书长王惠明，安徽省力学学会理事长吴恒安、常务理事黄颖青等参加会议。会议由江苏省力学学会副理事长钱向东主持。

江苏省力学学会副理事长邬萱对2024年长三角力学共同体的工作进行了总结。2024年长三角力学共同体在学术交流上，成功举办了第五届长三角力学论坛以及2024年长三角力学与人工智能学术研讨会，众多专家学者汇聚，有力推进了学术前沿的探索，有效推动学术成果的转化与应用。在人才培养方面，第三届长三角高校基础力学青年教师讲课竞赛圆满收官，为青年教师搭建起成长的平台。此外，会议还讨论确定了2025年第六届长三角力学论坛、2025年长三角力学与人工智能学术研讨会的承办相关事宜，为2025年长三角力学共同体工作的顺利开展奠定了良好的基础。

长三角力学共同体自2019年成立以来，在长三角国家战略的引导下，围绕共同体建设宗旨，充分利用各自的优势，通过有机结合，在学术交流、人才培养、科学普及以及成果转化等领域进行区域间的协作与共享，从而有效促进长三角地区在力学研究和应用方面的发展。迄今为止，已成功举办长三角力学论坛5届，长三角力学与人工智能学术研讨会2届，长三角高校工科基础力学青年教师讲课竞赛3届，长三角高校教师自制力学教学仪器设备创新大赛2届。在长三角力学共同体各位成员共同努力下，长三角力学共同体未来将为推动区域经济社会的高质量发展提供更为坚实的支撑。

“三峡科研院”来江苏省新能源装备学会联合体座谈交流

2025年3月5日，江苏省新能源装备学会联合体主席、江苏省力学学会能源结构力学专委会主任委员、江苏省风电机组结构工程研究中心主任蔡新教授，江苏省新能源装备学会联合体主席团成员、江苏省力学学会能源结构力学专委会副主任委员、江苏省风电机组结构工程研究中心副主任汪亚洲在河海大学同中国长江三峡集团有限公司科学技术研究院（简称“三峡科研院”）新能源中心副主任王卫一行举行座谈交流。

三峡科研院是中国长江三峡集团有限公司的直属核心科研机构，专注于清洁能源与新兴技术领域的研究，旨在通过整合资源与技术创新，支撑三峡集团在水电、新能源、储能、信息技术等领域的全球竞争力，推动我国新能源产业持续健康发展。此次交流的目的是加强双方在新能源领域的合作，共同推动风电等可再生能源技术的研发与应用，为构建清洁低碳、安全高效的能源体系贡献力量。

蔡新教授首先介绍了江苏省新能源装备学会联合体、江苏省风电机组结构工程研究中心的基本情况、建设发展历程及主要工作方向。他强调，联合体及工程中心致力于整合江苏省内外新能源装备领域的技术资源和专家力量，推动产学研用深度融合，加速新能源技术的创新与应用。

三峡科研院新能源中心王卫副主任随后介绍了三峡科研院的基本情况，特别是新能源中心的重点工作及已取得的重要成果。他表示，三峡科研院一直致力于清洁能源技术的研发和创新，在海上风电领域，三峡科研院不仅积极参与海上风电项目的开发和建设，还不断探索人工智能技术在海上风电场设计、建设和运营中的深度应用，通过不断优化算法和模型，提高人工智能技术在海上风电领域应用的准确性和可靠性，为海上风电场的智能化发展提供有力支持。

双方围绕科研平台建设、项目合作、人才培养等专题展开了充分探讨，形成多方面的共识。此次座谈交流的成功举行，不仅加深了江苏省新能源装备学会联合体、江苏省风电机组结构工程研究中心与三峡科研院之间的进一步深入了解，也为双方在新能源领域的进一步深入具体合作明确了方向。

江苏省力学学会秘书处党支部召开2024年度生活会和开展民主评议党员活动

3月4日上午，江苏省力学学会秘书处党支部召开2024年度民主生活会和开展民主评议党员活动。学会秘书处党支部全体党员参加会议，江苏省科技社团党委副书记陆旻、学会党总支书记张海珍到会指导。

会前，学会党建工作领导小组成员邬萱副理事长详细介绍了学会当前党建工作的开展情况以及取得的阶段性成果，并引领全体党员学习《江苏省科学技术奖励办法》，着重剖析了该奖励办法新修订后的主要变化、调整缘由以及传递导向，助力党员们深刻领会文件内涵。

学会秘书处党支部书记张姝姝领学《中华人民共和国科学技术普及法》，宣读本次会议主题，就会议内容进行详细阐释，并通报了多种渠道广泛征集到的意见与建议。随后，党支部与党员个人分别开展对照检查，深刻反思党建工作中存在的不足，明确后续整改目标。

全体党员秉持严肃认真的态度，深入查摆问题，通过个人自评与党员互评的方式，扎实开展批评与自我批评，确保触及问题实质、切中要害。会议严格依照相关规定和程序，规范有序地组织完成民主测评活动。

张海珍书记肯定学会组织建设规范有力、工作落实扎实全面、三级党组织共同发挥作用、党建和业务有机融合，并对学会秘书处的党建工作提出了更高要求：一是着力创新活动形式，积极打造具有影响力的党建品牌；二是强化意识形态责任落实，重点学习贯彻习近平文化思想，积极探索，争做标杆；三是强化联合共建机制，突出工作品牌和党建融合；四是大力加强科学家精神的宣讲力度。

最后，陆旻书记对学会秘书处党建工作做了全面总结。领导指出，学会党建工作领导支持重视，秘书处努力工作，示范效果突出，要求对照四强党支部建设要求，进一步将三会一课、三重一大融入业务管理，实现矩阵式交叉融合；借鉴高校课程思政优秀案例和经验，利用新媒体，大力宣扬科学家精神；收集、总结、凝练，树立可推广、可复制的党建品牌；设立党员示范岗，充分发挥先锋党员的模范带头作用。

此次生活会与民主评议党员活动的顺利召开，为江苏省力学学会秘书处党支部进一步提升党建工作水平、增强党员队伍凝聚力奠定了坚实基础，也为学会未来发展提供了有力的思想与组织保障。

力学科普进校园：神奇玻璃进星洋，五百师生共赴知识盛宴

3月12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副教授走进苏州工业园区星洋学校，带来了一场题为《力学有意思——神奇的玻璃》的讲座，约500名师生参加了此次活动。

在报告中，王教授从日常生活里常见的玻璃入手，由浅入深，向同学们介绍玻璃的由来、特性、历史传说以及用途。他引导同学们了解玻璃的物理化学性质，知晓人类早期发现玻璃的过程，进而明白“每一次科学进步都蕴藏于日常活动之中”的道理。王教授运用通俗语言，将玻璃比作蛋黄酱和番茄酱，以此解释玻璃的流体特性。还借助网红“鲁伯特之泪”，通过大量图片和生动视频，阐释钢化玻璃外层紧密、内层膨胀的原理，展示其制作过程，对比各类玻璃制品的抗拉能力，并运用数学和力学方法进行科学表征。最后，王教授寄语同学们，在学习中要做到深刻理解、独立思考。

江苏省力学学会始终坚守科普教育的重要使命，大力弘扬科学家精神，将科学精神、科学家精神贯穿于中小学育人的全链条、全方位、全过程，激发青少年对科学的兴趣，培养具备科学精神和创新能力的青少年，为国家的科技进步和社会发展作出积极贡献。

活动通知

第十五届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）

暨第十四届江苏省大学生力学竞赛第一号通知

为进一步促进高等学校力学基础课程的教学改革与建设，提升基础力学课程的教学质量，提高学生学习力学的兴趣，培养学生发现、分析、解决问题的能力，根据“第十五届全国周培源大学生力学竞赛通知”要求和江苏省教育厅相关文件精神，经研究决定，举办第十五届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）暨第十四届江苏省大学生力学竞赛。本竞赛是经江苏省高等教育学会认定的省级赛事，由江苏省大学生力学竞赛组委会、江苏省力学学会、江苏省高等学校力学土建类教学指导委员会主办。本届竞赛由南京航空航天大学、南京工业大学、中国矿业大学、泰州职业技术学院承办。现将有关事项通知如下：

1. 参赛对象：在校大学本科生、专科生和研究生。

2. 竞赛科目与方式

（1）第十五届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）

第十五届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）的基础知识覆盖理论力学与材料力学两门课程的理论和实验，着重考查参赛者的力学基础、分析并解决问题的能力。

竞赛范围见教育部基础力学课程教学指导委员会所颁布的理论力学和材料力学的教学大纲。

竞赛包括个人赛和团体赛。个人赛采用闭卷笔试方式，内容包括理论力学和材料力学（含实验内容）。团体赛考察学生的团队协作、创新设计、动手实验等能力，分为“理论设计与操作”和“基础力学实验”两个赛道（详见附件 1，关于举办“第十五届全国周培源大学生力学竞赛”的通知）。

（2）第十四届江苏省大学生力学竞赛

第十四届江苏省大学生力学竞赛分为普通本科组、高职本科组和高职专科组。

普通本科组分为理论个人赛（以下简称理论赛）和基础力学实验赛（以下简称实验赛），实验赛包括实验理论和实验综合测试。普通本科组理论赛竞赛方式、竞赛范围、竞赛时间、竞赛试题与第十五届全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）个人赛竞赛相同，实验赛竞赛具体事宜另行通知。

高职本科组和高职专科组采用相同试题、闭卷笔试方式，竞赛范围见“2025 年第十四届江苏省大学生力学竞赛（高职本科组、高职专科组）考试范围”（网址 <http://jsstam.org.cn>），竞赛时间与普通本科组理论赛相同。

3. 报名办法

（1）普通本科组理论赛、高职本科组竞赛和高职专科组竞赛报名均由各校采用集体报名方式，不受理个人报名。每个学校每个竞赛组别报名人数不能低于 20 人。

普通院校本科生和研究生参加普通本科组的竞赛。

高职院校本科生可参加高职本科组竞赛或普通本科组竞赛，但每位学生只能参加其中一项。

高职院校专科生可参加高职专科组竞赛或高职本科组竞赛，但每位学生只能参加其中一项。

（2）2025 年大学生力学竞赛报名信息汇总表见附件 2，普通本科组理论赛报名表见附件 3（Excel 电子版），高职本科组和高职专科组报名表见附件 4、附件 5（Excel 电子版）。请注意填写报名表时，不得更改表格设置、删除或隐藏列，保证报名表格式的一致性和完整性，便于后续统计和评奖。请于 2025 年 3 月 20 日前将纸质版报名信息表和报名表（以邮戳为准）函寄南京市秦淮区御道街 29 号（210016），南京航空航天大学航空学院基础力学与测试系王妮收，同时将电子版报名信息表（Word 版）和报名表（Excel 版）发至：wangni@nuaa.edu.cn。逾期不再受理。

（3）普通本科组理论赛、高职本科组和高职专科组竞赛的参赛报名费均为每人 120 元，函寄报名表时一并汇出，报名费按下列银行账号汇入，开户单位：江苏省力学学会，开户银行：南京市建设银行新街口支行，账号：32001594038050000185（汇款时请注明“**学校力学竞赛报名费”）。报名后未参加竞赛者恕不退还报名费。

（4）普通本科组实验赛每个学校限报两个队，每队 5 人，参赛费、会务费及具体事宜另行通知。

4. 竞赛时间和地点

普通本科组理论赛、高职本科组竞赛和高职专科组竞赛将于 2025 年 5 月 18 日（星期日）上午 8:30—12:00 举行。江苏赛区设南京、泰州、徐州三个考点。南京考点（南京、镇江、扬州等）的考场设在南京工业大学，泰州考点（苏州、无锡、常州、南通、泰州等）的考场设在泰州职业技术学院，徐州考点（徐州、淮阴、盐城、宿迁、连云港等）的考场

设在中国矿业大学。各校可选择合适的考点参加竞赛（请在报名汇总信息表上标明），赴考点参赛所需费用由所在学校或个人自行解决。

普通本科组实验赛竞赛地点设在南京航空航天大学，竞赛时间另行通知。

5. 奖励办法

第十五届全国周培源大学生力学竞赛的评奖，按全国的评奖办法评定。

第十四届江苏省大学生力学竞赛的评奖办法如下：

普通本科组、高职本科组和高职专科组分别评奖，均设个人奖和团体奖，竞赛另设优秀组织奖和优秀指导教师奖。

（1）个人奖

普通本科组理论赛、高职本科组竞赛和高职专科组竞赛均设特等、一等、二等奖。获奖比例（以各竞赛组别报名总人数为基准计算）：特等奖 2%，一等奖 10%，二等奖 16%。

（2）团体奖

普通本科组团体奖设特等、一等、二等奖。获奖比例（以报名学校数为基准计算）：特等奖 10%，一等奖 20%，二等奖 30%。团体奖由理论赛成绩（各校理论赛前五名的成绩之和）和实验赛成绩（各校按参赛队成绩高者计算）综合评定，其中理论赛成绩占 50%，实验赛成绩占 50%。不参加实验赛的学校不能参与团体奖评定。

普通本科组实验赛团体奖设特等、一等、二等奖。获奖比例（以报名学校数为基准计算）：特等奖 10%，一等奖 20%，二等奖 30%。实验赛团体奖成绩由实验理论成绩和实验综合测试成绩构成，其中实验理论成绩占 30%，实验综合测试成绩占 70%。

高职本科组和高职专科组团体奖分别设特等、一等、二等奖。获奖比例（以各竞赛组别报名学校数为基准计算）：特等奖 10%，一等奖 20%，二等奖 30%。团体奖由各校竞赛前五名的成绩之和评定。

（3）优秀组织奖和优秀指导教师奖

优秀组织奖根据报名人数和参赛成绩，综合考虑评定。

普通本科组优秀指导教师奖获奖人数的上限为：团体特等奖学校 5 人，团体一等奖学校 4 人，团体二等奖学校 3 人。高职本科组和高职专科组优秀指导教师奖获奖人数的上限为：团体特等奖学校 4 人，团体一等奖学校 3 人，团体二等奖学校 2 人。

6. 其它需要说明的事项

(1) 获奖者均可获得由竞赛组委会颁发的获奖证书，各高校应按有关规定给予获奖者相应的认可和奖励。

普通本科组、高职本科组和高职专科组个人奖获奖证书上将打印注明不超过 2 位指导教师，指导教师名单报名时在报名表（附件 3、4、5）上一并填好，提交后不可更改。

普通本科组实验赛团体奖获奖证书上将打印注明不超过 3 位指导教师，指导教师名单在实验赛报名时填报，提交后不可更改。

(2) 下届竞赛承办学校的确定。

下届竞赛各考点承办学校按各考点本届竞赛团体成绩由高到低的顺序确定。同一学校一般情况下不连届承办。

(3) 竞赛秘书组联系方式

王妮老师的联系地址：南京市秦淮区御道街 29 号（210016），南京航空航天大学航空学院，手机：13813828934，微信同号，Email: wangni@nuaa.edu.cn。

希望江苏省力学学会教育工作委员会委员除做好本单位的参赛工作外，还应协助当地力学学会做好本地区各院校的参赛动员、组织工作。

竞赛相关事宜由江苏省大学生力学竞赛组委会负责解释。

2025 年第十四届江苏省大学生力学竞赛（高职本科组、高职专科组）

考试范围

本届江苏省大学生力学竞赛（高职本科组、高职专科组）的内容分为理论力学（只含静力学内容）和材料力学两部分。重点考核力学基础知识及学生运用所学知识解决工程实际中力学问题的能力，突出高职教育的特点。

理论力学

1. 力的概念，力的效应，分力和合力的概念，作用力与反作用力，两力平衡，力的合成与分解，力在直角坐标轴的投影，合力投影定理；力矩的概念，平面问题中力对点的矩，合力矩定理；力偶的概念，力偶矩，力偶的性质。

2. 刚体的概念，力系的简化与分类，约束，常见约束的约束力，受力和受力图。

3. 平面力系的概念，力向一点平移定理，平面力系向一点的简化，主矢和主矩。

4. 平面汇交力系，平面平行力系，平面力偶系，平面任意力系的平衡条件、平衡方程及适用条件并求解单个物体的平衡问题。

5. 求解平面物体系统的平衡问题。
6. 滑动摩擦的概念和摩擦力的特征，考虑摩擦时单个物体和简单物体系统的平衡问题。
7. 确定均质薄板的重心。
8. 平面静定桁架的内力计算。

材料力学

1. 变形固体的基本假设、截面法和内力、应力、变形、应变。
2. 轴力与轴力图，直杆横截面及斜截面上的应力，应力集中的概念。
3. 低碳钢和铸铁的拉伸及压缩实验。
4. 材料拉伸及压缩时的力学性能，应力-应变曲线。
5. 拉压杆强度条件，安全因数及许用应力。
6. 拉压杆变形，胡克定律，弹性模量，泊松比。
7. 简单拉压超静定问题。
8. 剪切及挤压的概念和实用计算。
9. 扭矩及扭矩图，切应力互等定理，剪切胡克定律，圆轴扭转的应力与变形，扭转强度及刚度条件。
10. 截面的静矩、惯性矩、平行移轴公式。
11. 梁平面弯曲的内力，剪力方程、弯矩方程，剪力图、弯矩图。
12. 弯曲正应力及其强度条件，提高弯曲强度的措施。
13. 梁的变形计算，梁的刚度校核，提高梁弯曲刚度的措施。
14. 单跨超静定梁的计算。
15. 拉（压）弯组合和斜弯曲变形下杆件的强度计算。

第十四届南方计算力学学术会议
暨庆祝南方计算力学联络委员会成立 40 周年
“计算力学与工程” 前沿论坛
第二轮通知

为推动计算力学领域的学术交流，促进计算力学的发展和工程应用，经南方计算力学联络委员会 2023 年 5 月广州工作会议讨论，决定于 2025 年 4 月 18 日-20 日在江苏省南京市举行第十四届南方计算力学学术会议（SCCM-14）暨庆祝南方计算力学联络委员会成立 40 周年“计算力学与工程”前沿论坛。本次会议、前沿论坛及系列活动由南方计算力学联络委员会、中国力学学会计算力学专业委员会、江苏省力学学会和河海大学联合主办。

南方计算力学联络委员会已成功主办了十三届南方计算力学学术会议，为广大计算力学工作者展示研究成果、深入学术交流提供了重要平台。会议立足南方地区，面向全国，辐射海外，为计算力学学科发展做出了重要贡献，对计算力学事业繁荣和发展产生了积极影响。

值此南方计算力学联络委员会成立 40 周年之际，恰逢河海大学建校 110 周年，诚邀从事计算力学与工程相关科学研究和技术开发的专家、同行和青年朋友们相聚六朝古都，交流学术，增进友谊，全面展示近年来计算力学与工程领域的最新进展和成就，进一步促进新时代计算力学的发展及工程应用。会议将聚焦计算力学与工程前沿，举办多种形式的学术交流和论坛，已邀请多位国内外院士、国家重大人才计划获得者莅临会议作大会报告和特邀报告；同期举行庆祝南方计算力学联络委员会成立 40 周年以及河海大学 110 周年校庆系列学术活动。

诚邀投稿，欢迎莅临！

扫码直达会议网站

<https://conferences.koushare.com/sccm14>

一、 组织单位

主办单位

南方计算力学联络委员会

中国力学学会计算力学专业委员会

江苏省力学学会

河海大学

承办单位

江苏省力学学会计算力学专业委员会

河海大学力学与工程科学学院

近场动力学与非局部理论国际研究中心

协办单位

海岸灾害及防护教育部重点实验室

江苏省新能源装备学会联合体

江苏省风电机组结构工程研究中心

江苏省海洋学会

大连理工大学力学与航空航天学院

南京航空航天大学航空学院

南昌大学工程建设学院

同济大学航空航天与力学学院

《固体力学学报》

《应用数学和力学》

《Acta Mechanica Solida Sinica》

(持续更新中…)

岩土力学与堤坝工程教育部重点实验室

江苏省****装备研发 JMRH 创新平台

江苏省海洋湖沼学会

江苏省可再生能源行业协会

东南大学土木工程学院

武汉理工大学物理与力学学院

西南交通大学力学与航空航天学院

合肥工业大学土木与水利工程学院

《计算力学学报》

《河海大学学报（自然科学版）》

《Materials》

二、 组织机构

大会主席

郑金海 教授 河海大学校长

章青 教授 南方计算力学联络委员会主任

科学指导委员会

主席

崔俊芝 研究员 中国科学院数学与系统科学研究院 中国工程院院士

庄茁 教授 清华大学 欧洲科学与艺术学院院士

委员 (姓氏首字母排序)

包 芸	曹志远	陈 虬	董勤喜	关富玲	郭万林	郭乙木
洪晓林	蒋 桐	林绍忠	刘东常	龙述尧	鹿晓阳	罗 恩
莫 军	牛忠荣	彭向和	秦 荣	余颖禾	沈为平	石根华
苏先樾	唐洪武	王复明	王 泉	王鑫伟	王秀喜	王振波
韦树英	吴锤结	武际可	燕柳斌	杨绿峰	姚振汉	于建华
袁明武	章亮炽	赵锡钱	周鸿钧	周瑞忠		

(持续更新中...)

学术委员会

主 席

郭 旭 教 授 大连理工大学 中国科学院院士

涂善东 教 授 华东理工大学 中国工程院院士

委 员 (姓氏首字母排序)

蔡元奇	曹 伟	陈爱玖	陈海波	陈建兵	陈建军	陈 力
陈莘莘	陈伟球	楚锡华	丁 虎	董世明	冯建刚	冯淼林
冯志强	高 峰	高玉峰	谷 岩	郭 力	郭 然	郭小明
郭 宇	韩 旭	郝 鹏	何陵辉	侯淑娟	胡德安	胡 衡
黄 丹	黄克服	黄文雄	黄西成	黄再兴	黄争鸣	郝志明
季顺迎	姜 潮	蒋 晗	蒋明镜	阚前华	康国政	亢 战
李振环	凌道盛	刘建湖	刘立胜	刘轶军	刘运牙	刘占芳
柳占立	罗 敏	孟闻远	糜长稳	聂玉峰	彭林欣	钱 勤
钱松荣	钱征华	沈火明	沈泳星	苏 成	苏海东	唐 山
唐少强	唐旭海	陶伟明	田 斌	万德成	万 玲	王 成
王东东	王 辉	王建国	王建祥	王莉华	王 琳	魏泳涛
文丕华	吴恒安	吴建营	吴开成	吴威涛	肖世富	徐吉峰
许金泉	严 波	阎 军	晏石林	姚林泉	姚小虎	尹凌峰
乐金朝	余天堂	袁子峰	张 亮	曾 云	曾 忠	张传增
张律文	张一鸣	章定国	章 青	赵吉东	郑 耀	郑勇刚
郑志军	钟卫洲	周焕林	周小平	庄晓莹	邹明松	

(持续更新中...)

组织委员会

主 席 黄 丹 邬 萱

共同执行主席（姓氏首字母排序）

陈莘莘 谷 岩 郭 然 侯淑娟 阚前华 凌道盛 彭林欣 钱松荣

苏 成 王东东 王 辉 王莉华 晏石林 乐金朝 张 亮 周焕林

委 员 （姓氏首字母排序）

卞培良 陈 丁 陈建宇 陈磊磊 陈培见 陈子光 程长征 程站起 邓立克

丁陈森 范海冬 范帅棋 冯殿垒 冯 颖 傅卓佳 顾 鑫 郭玉杰 何里沙

韩 非 洪 俊 胡成宝 胡伟鹏 胡祎乐 黄 锋 姜 凯 蒋 泉 姜胜强

赖 欣 雷永鹏 李 君 李胜忠 李希伟 李孝宝 李 燕 李志远 梁英杰

廉浩杰 林 继 刘 辉 刘 璐 柳 明 刘庆辉 刘文洋 刘兆玮 卢晓春

孟 增 倪 涛 裴晓阳 彭桃英 祁立波 卿 海 任晓丹 尚 闫 沈 峰

宋家斌 孙鹏楠 孙 政 田 浩 田 霞 童 崎 王奉超 王 磊 王 娟

王 莹 魏 鹏 吴 锋 吴俊超 吴勇信 武立伟 夏晓舟 信志强 徐凯龙

许文祥 徐业鹏 杨庆成 杨 杨 杨 扬 杨志强 姚松林 杨 刚 易 敏

余 波 于 鹏 赵 莹 张 恒 张 旭 张忠强 郑 辉 郑建靖 周晓敏

（持续更新中…）

三、 研讨主题

- | | |
|----------------------|---------------------|
| MS01-计算力学新理论、新模型和新方法 | MS10-机器学习赋能的计算力学 |
| MS02-计算流体力学 | MS11-断裂相场法理论及工程应用 |
| MS03-多尺度、多场耦合建模与计算 | MS12-近场动力学方法及其应用 |
| MS04-材料与结构优化设计方法及应用 | MS13-等几何分析与三维模型智能生成 |
| MS05-高性能计算与自主 CAE 软件 | MS14-边界元及降维方法 |
| MS06-计算纳米力学与生物力学 | MS15-无网格粒子类算法新进展与应用 |
| MS07-复合材料与智能材料建模仿真 | MS16-SPH 基础模型与工程应用 |
| MS08-损伤、疲劳与破坏仿真分析 | MS17-计算颗粒材料力学 |
| MS09-重大工程中的计算力学问题 | MS18-其他计算力学问题 |

四、 时间地点

摘要投稿：2025 年 3 月 30 日截止

全文投稿：2025 年 4 月 10 日截止

会议日程：2025 年 4 月 18 日（周五）报到

2025 年 4 月 19 日 开幕式与主、分会场报告；庆祝活动、颁奖典礼

2025 年 4 月 20 日 特邀报告、分会场报告、论坛交流；代表返程

会议酒店：南京西普诗鸿酒店（南京溧水区红光东路 5 号）

五、 注册缴费

请登录会议网站（<https://conferences.koushare.com/sccm14>）完成会议注册与缴费等相关事宜。会议注册费：正式代表 2500 元/人、学生代表 2000 元/人，由江苏省力学学会代收，报到现场扫码开具发票。

六、 会议投稿

组委会将在会前编辑完成电子版会议文集（包括经作者同意放入会议文集的投稿摘要或全文）。报告摘要请于 2025 年 3 月 30 日前上传至会议网站（<https://conferences.koushare.com/sccm14>，可下载模板）。会议注册缴费、投稿可分开进行。

本次会议得到《固体力学学报》《计算力学学报》《应用数学和力学》《河海大学学报（自然科学版）》《Acta Mechanica Solida Sinica》《Materials》等学术期刊的大力支持。有意在上述期刊发表论文的作者，请选择一个意向期刊，本人到会交流，并于 2025 年 4 月 10 日前在会议网站提交论文全文。会议组委会将组织专家进行初评，并在会后分别提交至各期刊。

七、 联系方式

总体协调：李志远 电话：18260050918（微信同）

注册缴费：孙 锐 电话：17761715373（微信同）

摘要投稿：信玉岩 电话：15150699210（微信同）

酒店会场：谢圣云 电话：18851872886（微信同）

赞助布展：蔡 壮 电话：19850810324（微信同）

由于会议 1 群已满（500 人），请扫码添加会务组成员，待信息确认后候邀进入会议 2 群。

八、 其他事项

拟参会报告、展示、交流和布展的广大同仁、协办单位、企业代表，欢迎与会务人员

联系，咨询商议具体事宜。

其他相关事项将于下一轮会议通知中公布，并在会议网站和会议微信群动态发布。

请关注会议网站（<https://conferences.koushare.com/sccm14>）和会议微信群信息。

关于开展 2025 年江苏省青年科技人才托举工程资助对象评选推荐工作的通知

为加强高水平人才队伍建设，拓展培养举荐青年科技人才渠道，根据省科协《关于开展 2025 年江苏省青年科技人才托举工程资助对象评选推荐工作的通知》（苏科协发〔2025〕39 号）、《江苏省科协青年科技人才托举工程实施办法（修订）》（苏科协发〔2023〕116 号）文件精神，现将学会组织申报工作有关事项通知如下：

一、资助名额和申报条件

2025 年省青年科技人才托举工程培养时间为 2 年，鼓励资助对象所在单位给予相应配套资助。

（一）资助名额

1. 省科协经费资助。名额不低于 100 名，每人 3 万元。分 8 个学科领域，基础研究领域由我学会归口申报组织。

2. 省级学会经费资助。我学会名额为 20 名，每人 2 万元，由我学会归口申报组织。

3. 设区市科协经费资助。名额为 280 名，每人 2-6 万元，由 13 个设区市科协归口申报组织。

（二）申报条件

1. 热爱祖国，拥护中国共产党，积极践行社会主义核心价值观，具有创新、求实、协作、奉献的科学精神和优良学风。

2. 具有较好的理论基础、较强的创新能力、良好的科研潜质，学术技术水平在省内同行中具备一定优势。

3. 申报学会联合体的，应当是相关领域的科技工作者；申报省级学会的，应当是相关学会的会员；申报设区市科协的，应当是该市的科技工作者。

4. 具有中国国籍，在苏工作，年龄不超过 35 岁（1990 年 1 月 1 日及以后出生）。

5. 曾入选过本托举工程的青年科技人才不再申报。

二、组织方式

1. 学会初审。符合条件的申报人按照通知要求认真填报《江苏省青年科技人才托举工

程资助培养申报表》（以下简称《申报表》）（附件2），于4月15日前发送至学会邮箱 jslxxh@163.com。学会将进行初审和申报指导。

2. 组织申报。经初审符合条件的申报人按申报程序进行正式申报。

特别提示：申报人选要经所在单位集体研究并公示，每个单位申报限额30人（以单位公示名单为准），请在提交申报材料前务必到所在单位申报，争取到公示名额。

三、有关要求

（一）坚持原则，科学组织。托举工程资助对象的评选，重条件质量、看发展潜力，按照“公开、平等、竞争、择优”的原则实施。

（二）统筹谋划，扩大覆盖面。托举工程资助对象的评选，应扩大影响和范围，同一单位的人数不能过于集中。向长期在我省科研与生产一线工作的优秀青年科技工作者倾斜，注意评选在非公有制经济组织工作的优秀青年科技工作者。

（三）全面实施科研诚信承诺制。认真贯彻落实《关于进一步加强全省科研诚信建设的实施意见》（苏办[2019]39号）要求，申报人须签署科研诚信声明，个人诚信状况良好，无在惩戒执行期内的科研失信行为记录和其他社会领域严重失信行为记录；自觉恪守科学道德和学术规范，申报材料客观、准确、完整，不涉及国家秘密，如有抄袭剽窃、弄虚作假、侵犯他人知识产权等失信行为的，一经查实，将记入诚信档案，并按有关规定作出相应处理。

（四）严格落实审核把关责任。申报人所在单位要对申报人学术成果真实性、科研诚信、作风学风和材料不涉密等情况进行把关，集体研究、公示后，签署审核意见，加盖单位公章。

各归口组织单位要对申报人的理论水平、创新能力、科研潜力及科学道德等方面情况有确切的了解，并对材料真实性进行审核把关。

（五）切实落实廉政风险防控要求。认真落实省科协党组关于全面从严治党有关工作要求，坚决把好关键环节和重点岗位的廉政风险防控关口。对因“打招呼”“走关系”等请托行为获得资助的人员，将撤销资助资格，追回全部资助经费，并对相关责任人或单位进行严肃处理。

四、材料报送

4月15日前发送至学会邮箱 jslxxh@163.com。学会初审和申报指导。

联系人：张姝姝 025-83786951 13813895640

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

电 话：025-83786951

传 真：025-83786951

电子信箱：jslxxh@163.com