

江苏省力学学会通讯

(2018 年第四期)

江苏省力学学会办公室编印

2018 年 12 月 31 日

目 录

纪要

- 南方计算力学联络委员会 2018 年工作会议及学术报告会纪要
- 江苏省力学学会十届九次常务理事扩大会议纪要
- 皖苏两省力学学会教育工作交流研讨会暨 2018 年年会纪要

报道

- 江苏省力学与工程科技传播专家服务团走进仪征
- 江苏省力学科技传播专家服务团走进扬州
- 江苏省力学学会连续三届获得江苏省科协青年会员创新创业大赛优秀组织单位
- “河湖、河口演变与治理学术研讨会”在河海大学召开
- 河海大学模拟地震水下振动台正式落成
- 江苏省力学科技传播专家服务团走进连云港
- 第二届江苏省力学创新创意竞赛在南京成功举行
- 江苏省力学学会开展“科学道德与学风建设”专题宣讲教育活动
- 江苏省力学与工程科技传播专家服务团走进溧阳
- 江苏省力学学会走进梁徐中心小学开展科教扶贫活动
- “第七届力学文化创意大赛”在河海大学成功举行
- 2018 年计算材料与力学专题研讨会在河海大学召开

活动通知

- 关于江苏省力学学会科普工作委员会 2018 年年会暨第三届江苏力学科普沙龙通知
- “第十五届苏港力学及其应用论坛”通知（第一号）
- 2019 年国际大学生工程力学竞赛（亚洲赛区）一号通知

推荐与评奖

- 我会连续三届获得江苏省科协青年会员创新创业大赛优秀组织单位
- 我会科技创新智库基地被江苏省科协评估为二类基地
- 我会科技创新智库综合信息服务平台被江苏省科协评估为二类
- “2018 江苏力学青年论坛”，被评为“第七届江苏省青年科学家年会优秀活动”

纪要

南方计算力学联络委员会 2018 年工作会议及学术报告会纪要

南方计算力学联络委员会 2018 年工作会议及学术报告会于 11 月 2—4 日在南昌顺利召开。来自上海、江西、重庆、江苏、湖北、河南、四川、安徽、浙江、湖南、广东、云南等十二个省（市）的 50 余位代表出席了会议。

开幕式上，会议承办方华东交通大学副校长陈梦成教授对各位代表的到来表示欢迎，介绍了学校近年来的科研和学科发展情况，希望通过与各位专家的交流，促进学校和江西省的力学学科发展；华东交通大学土建学院党委书记李立玲教授介绍了学院的各项工作，尤其是人才政策，也介绍了江西的历史文化底蕴，希望各位专家能积极推荐专业人才到学院落地生根，获得事业生活双丰收；江西省力学学位秘书长、南昌大学龚良贵教授表示江西省力学学会一贯重视学术交流活动，对各位南方计算力学联络委员到江西进行学术交流表示热烈欢迎，希望各界力学专家充分沟通，为计算力学学科发展做出贡献。

南方计算力学联络委员会主任、河海大学章青教授介绍了南方计算力学联络委员会的历史，联络委员会已经走过 34 个春秋，队伍从小到大，现已发展成有十六个省（市）组成的、具有近 160 名委员的学术组织机构。联络委员会每年召开一次工作会议，每两年召开一次学术会议，得到委员们的积极响应和参与，吸引了一批批国内计算力学领域活跃的青年学者，北方各省市、香港、澳门、新加坡以及英国、荷兰等国的计算力学同行们也曾莅临到会，为会议增添了新的活力，营造了更为活跃的学术氛围，在南方地区乃至全国力学界有着较为广泛的影响，充分显示了南方计算力学联络委员会蓬勃发展的态势和包容开放不断壮大的格局。感谢老前辈留下的光荣传统，感谢各位同仁的积极参与，感谢江西省力学学会和江苏省力学学会对本届会议的大力支持，特别感谢东交通大学的领导和师生，为会议的筹备组织和顺利召开付出了辛勤的劳动。

学术报告会由华东交通大学陈莘莘教授主持。武汉大学楚锡华教授以“颗粒材料/颗粒晶体中的波动行为及影响因素”为题做了开场报告；东南大学糜长稳教授以“功能梯度材料退让接触力学性能的奇异积分方法研究”为题、西南交通大学吴圣川教授以“基于三维成像数据的缺陷与疲劳损伤预测方法”为题、上海交通大学沈泳星教授以“断裂相场模型简介及研究进展”为题、华东交通大学陈莘莘教授以“弹性动力学问题的插值型无单元伽辽金比例边界法”为题分别作了

精彩的学术报告，激发了与会代表的浓厚兴趣，并展开了热烈的讨论。

工作会议由邬萱秘书长主持，2019年第十二届南方计算力学学术会议（SCCM-12）承办方代表武汉大学楚锡华教授介绍了会议的筹备情况，经过广泛征求与会委员们的意见，落实了会议具体时间、议题、论文集出版等一系列问题，确定SCCM-12将于2019年11月在武汉大学举行。随后，江苏省宿迁学院王振波教授表达了承办2020年工作会议及学术报告会的意愿，经商定，2020年工作会议将在江苏举行，由宿迁学院承办。华南理工大学苏成教授代表广东省申办2021年学术会议，说明在接待、交通、学术论文发表等各方面优势条件，经商定，“第十三届南方计算力学学术会议（SCCM-13）”将于2021年在广州举行，由华南理工大学承办。最后，为适应联络委员会工作发展需要，更好的完成为广大计算力学工作者提供平台服务的功能，委员们共同商定了优化组织结构、补充团队成员的方案及实施计划。

南方计算力学联络委员会一直坚持开放、包容和可持续发展的原则，秉承促进南方计算力学广大同行学术交流的宗旨，吸纳积极参与活动并热心工作的各方人士特别是一些年轻学者加入南方计算力学联络委员会，以使联络委员会的活动顺应时代发展，更加富有活力、更接地气、更有凝聚力。

江苏省力学学会十届九次常务理事扩大会议纪要

江苏省力学学会十届九次常务理事扩大会议于2018年11月24日在南京河海大学召开。出席会议的有理事长唐洪武，副理事长郭小明、骆英、张毅、章定国、赵峰、钱向东，秘书长邬萱及副秘书长、常务理事等32人。监事会主席长任青文列席会议。

会议由唐洪武理事长主持。邬萱秘书长首先从“四服务一加强”5个方面总结了2018年学会的工作。2018年，学会全面完成年度目标任务，各方面能力得到进一步提升。

会议期间举行“科学道德与学风建设专题宣讲”，学会副理事长张毅应邀进行了专题报告，学习贯彻落实中共中央、国务院《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》的文件精神，重温了《江苏省力学学会科学道德规范》，并结合实际案例，对学会、理事、会员科学道德和学风建设提出了具体要求。

会议审核了2018年新会员发展人员名单；审议了学会重新整合的奖励体系，审议通过了《江苏省力学学会奖励章程（修订）》、《江苏省力学学会科学技术奖励办法（试行）》、《江苏省力学教学成果奖励办法（试行）》。会议同意袁

彪辞去常务理事、副秘书长职务的请求。

《SDHM》主编、副秘书长曹茂森就期刊的定位、目标、工作进展和发展计划进行了汇报。

会议最后，邬萱秘书长对学会下一阶段的工作进行了布置，并对各分支机构年终总结、2019 年的计划以及理事、专业委员会和工作委员会年终考核评比等事宜做出了安排。

会后，与会代表饶有兴趣地参观河海大学泥沙实验室。

皖苏两省力学学会教育工作交流研讨会暨 2018 年年会纪要

安徽省和江苏省力学学会教育工作交流研讨会于 2018 年 12 月 7 日至 12 月 9 日在合肥工业大学召开，安徽省力学学会教育工作委员会、江苏省力学学会教育工作委员会、基础力学实验教学分委员会、高职高专分委员会 2018 年年会同期在合肥工业大学召开。

合肥工业大学党委常委季益洪副校长、安徽省力学学会理事长中国科学技术大学杨基明教授、江苏省力学学会监事南京航空航天大学吴文龙教授、中国力学学会教育工作委员会秘书长河海大学赵引教授、江苏省力学学会邬萱秘书长、合肥工业大学土木与水利工程学院党委书记刘峰、江苏省力学学会教育工作委员会主任委员南京航空航天大学陈建平教授、安徽省力学学会教育工作委员会主任委员合肥工业大学刘一华教授、安徽省力学学会教育工作委员会委员和江苏省力学学会教育工作委员会委员、基础力学实验教学分委员会委员、高职高专分委员会委员以及部分院校领导、院长、副院长、系主任和力学教师等 150 余人参加了皖苏两省力学学会教育工作交流研讨会暨 2018 年年会开幕式。

开幕式由安徽省力学学会教育工作委员会主任委员合肥工业大学刘一华教授主持。合肥工业大学党委常委季益洪副校长致欢迎辞，对各位代表的到来表示热烈的欢迎，对安徽省和江苏省力学学会首次合作组办教育工作交流研讨会表示祝贺，对皖苏两省力学学会教育工作交流会聚焦力学人才培养传承创新与实践、聚焦基础力学青年教师教学能力的培养和提高、聚焦高职高专教师的职业发展和提高表示高度的赞赏，这将有益于促进两省在力学教育教学方面的改革和发展。安徽省力学学会理事长中国科学技术大学杨基明教授致辞，代表安徽力学学会对各位老师的到来表示热烈的欢迎，尤其对来自江苏的代表不顾严寒来到安徽“取经”表示敬意和欢迎，对安徽省和江苏省力学学会首次合作主办教育工作交流研讨会表示祝贺，交流研讨会具有特色的对青年教师的培养、大学生参与的力学竞

赛（包括国际力学竞赛）的交流，将对两省的青年教师教学能力的提高，大学生对力学竞赛的参与将起到进一步的促进作用。江苏省力学学会邬萱秘书长代表江苏省力学学会对安徽省力学教育工作者表示敬意，希望皖苏力学学会的合作主办教育工作交流研讨会能延续发展，并称赞江苏省力学学会教育工作委员会在力学教学改革和创新、大学生力学竞赛和全国青年教师讲课竞赛取得优异成绩，是江苏省力学学会的标杆，期待明年在江苏欢迎安徽省力学同仁到来。

会议第二项议程由江苏省力学学会教育工作委员会主任委员南京航空航天大学陈建平教授主持教育工作交流研讨会，研讨会上中国科学技术大学吴恒安教授作了“中科大本科学力学人才培养传承创新与实践”的报告，河海大学赵引教授作了“提升青年教师教学能力的重要平台——江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛”的报告，南京航空航天大学唐静静副教授作了“走出国门的竞赛——国际大学生力学竞赛”的报告，合肥工业大学程长征教授作了“稳固工科力学研究生生源的思考”的报告，江苏航运职业技术学院丁建波教授作了“高职高专力学教师发展的一些思考”的报告，安徽建筑大学葛大丽讲师作了“力学竞赛路上的安徽建筑大学”的报告。

按照会议议程，安徽省和江苏省力学学会分别召开教育工作委员会年会。江苏省力学学会教育工作委员会主任委员陈建平教授在年会上总结了 2018 年江苏省力学学会教育工作委员会的工作，并提出 2019 年工作计划。2018 年顺利的完成了“第九届江苏省工科基础力学青年教师讲课竞赛”和“首届全国高职高专工程力学青年教师讲课邀请赛”的组织和举办工作，组织学生参加了第十四届国际大学生力学竞赛，完成了“2018 年中国力学学会全国徐芝伦力学优秀学生奖”候选人推荐工作，并圆满完成了江苏省力学学会组织实施的江苏省科学技术协会“提升计划”相关任务。接着由江苏省监事、教育工作委员会名誉主任吴文龙教授宣布包华老师获 2018 年度特殊贡献奖，并为他颁发了奖状。之后由河海大学雷冬教授介绍 2019 年国际大学生力学竞赛的有关事宜。最后江苏省力学学会教育工作委员会基础力学实验教学分委会、高职高专分委员会分组讨论 2019 年工作计划。

全体教育工作委员会委员和参会老师对 2019 年的工作计划进行了认真热烈的讨论，对组织和参加 2019 年全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）暨江苏省大学生力学竞赛，以及国际大学生力学竞赛的组队参赛工作提出了许多建设性的、创新性的建议和构想。基本达成了：

1. 2019 年全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）暨江苏省大学生力学竞赛理论赛由南京航空航天大学，中国矿业大学、无锡职业技术学院协办，基础力学实验赛协办学校正在酝酿中。

2. 2019 年全国周培源大学生力学竞赛（江苏赛区）暨江苏省大学生力学竞赛理论赛与基础力学实验赛分别举行，增加获江苏省大学生力学竞赛团体奖条件，即获江苏省大学生力学竞赛团体奖必须参加基础力学实验赛。

本次皖苏两省力学学会教育工作交流研讨会和年会得到了合肥工业大学的大力支持，会务组的老师们和同学付出了辛勤的劳动，江苏力学学会教育工作委员会对此表示衷心的感谢！

报道

江苏省力学与工程科技传播专家服务团走进仪征

10 月 25 日，江苏省力学与工程科技传播专家服务团专家走进江苏仪征金派内燃机配件有限公司，进行服务企业科技创新专场对接洽谈活动。

江苏省力学学会秘书长邬萱、主任宋家斌，河海大学教授吴玉萍，扬州市科协副主席钱靖平、扬州市科协学会（国际）部部长朱梅君，仪征科协主席唐济学和副主席赵苾参观江苏仪征金派内燃机配件有限公司，并与总经理魏青松进行深度交流。

江苏省力学学会专家吴玉萍教授和魏青松总经理就活塞环表面涂层处理技术能源消耗高、环境污染重的问题，以及提高产品性能、降低成本等技术难题进行充分沟通，初步达成合作意向，并决定共建学会专家工作站，建立紧密的合作关系。

邬萱秘书长表示学会专家工作站是为专家和企业搭建成果转化平台，企业通过平台可以更方便地利用学会的专家、技术资源，解决更多的技术难题；专家通过平台可以更迅速地了解市场需求，调整科研方向，使科研成果能够迅速地市场化，为地方经济发展做出贡献。

唐济学主席表示涂层表面处理技术是地方企业的共性技术需求，希望学会专家能够提供技术支持，以点带面，推动地方经济发展。钱靖平副主席对省力学学会专家走进扬州，为企业精准服务表示感谢，并表示市科协一定为专家和企业做好服务工作。

江苏省力学科技传播专家服务团走进扬州

10月26日，在江苏省力学学会秘书长邬萱带领下，江苏省力学科技传播专家服务团走进扬州。河海大学白鹏翔博士与扬州天开机电有限公司任天文总经理就专业智能检具的开发进行充分沟通，初步达成合作意向，将由白博士牵头组建专家团队，通过前期预研、针对技术需求进行科技攻关，尽早开发出能够进入市场的产品。

邬萱秘书长表示学会拥有众多的专家资源、技术优势和科研成果，可以为科技成果转化、企业科技创新牵线搭桥，为企业解决技术难题，为推动地方经济发展做出贡献。

扬州市科协副主席钱靖平、扬州市科协学会（国际）部部长朱梅君、仪征科协主席唐济学、副主席赵苾和仪征市大仪镇副镇长刘通全程陪同，江苏省力学学会主任宋家斌、扬州天开机电有限公司总经理任天文参加洽谈活动。

江苏省力学学会连续三届获得江苏省科协青年会员创新创业大赛

优秀组织单位

11月8日，江苏省科协公布“第三届江苏省科协青年会员创新创业大赛决赛获奖名单及优秀组织单位”（苏科协发〔2018〕236号），江苏省力学学会再次获得“优秀组织单位”，至此，江苏省力学学会连续三届获得“优秀组织单位”。

江苏省力学学会鼓励青年会员创新创业，积极搭建创新创业交流平台，定期举行创新创业培训和竞赛活动，推荐优秀的创新创业作品参加“江苏省科协青年会员创新创业大赛”。

“江苏省力学青年创新创业大赛”自2016年起，已经举办三届，共评出优秀作品60余件，其中有30余件作品推荐至“江苏省科协青年会员创新创业大赛”。

“江苏省力学青年创新创业大赛”决赛采用公开路演，全程录像并公开播放的模式，先后共有300人次的青年在现场观摩决赛路演，为青年会员创新创业提供了交流思想、展示成果、启迪思维、激发灵感的平台，为青年创新创业人才的成长提供强有力的支撑。

三年来，先后在高淳高新技术开发区、南京江北新区等园区建立了三个“创新创业基地”；在南京工业大学国家级大学生科技园和扬州工业职业技术学院签约挂牌成立两个“江苏省力学学会创业实训基地”；在南京工业大学挂牌成立了“江苏力学青创服务中心”；组建了40人的创业导师团队；定期组织“创新创

业集训营”、“专家项目看诊”等创新创业培训活动，培训人数已达 1400 余人次。极大地激发了青年会员的创新意识、培养了创业精神、提高了创新创业能力。

“河湖、河口演变与治理学术研讨会”在河海大学召开

“河湖、河口演变与治理学术研讨会”于 2018 年 11 月 9 日-11 日在河海大学召开。会议由中国水利学会泥沙专业委员会主办，水文水资源与水利工程科学国家重点实验室、水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心、河海大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、港口航道泥沙工程交通行业重点实验室、江苏省力学学会等单位承办。泥沙专委会主任胡春宏院士、专委会副主任李义天教授、张红武教授、卢金友教授、唐洪武教授、窦希萍教高出席会议。泥沙专委会主任胡春宏院士、南京水利科学研究院总工程师窦希萍教高、河海大学校长徐辉教授分别在开幕式上致辞。来自全国高校、科研、规划设计等 41 家单位，400 多名专家和代表参加了会议。

本次研讨会以河湖、河口演变与治理为主题，聚焦河湖、河口水沙运动基本理论，河湖、河口演变，河湖水系连通，河湖水沙调控，河湖、河口综合治理，河湖、湿地生态保护与修复等六方面开展学术研讨。清华大学张红武教授、河海大学唐洪武教授、南京水利科学研究院窦希萍教高、长江科学院卢金友教高、中国水利水电科学研究院曹文洪教高、华东师范大学何青教授、天津大学白玉川教授、黄河水利科学研究院余欣教高、四川大学刘兴年教授、武汉大学张小峰教授 10 位专家围绕长江、黄河、淮河演变与治理、水库湖泊淤积控制、河口潮滩、蜿蜒河流动力过程、黄河 7.26 洪水泥沙来源、全球重大山洪灾害风险管理以及河流动力学基本理论等方面分别做主题报告，并与参会代表进行了热烈讨论交流。本次研讨会是在“生态河湖建设”大背景下召开的，会议既有大江大河治理宏观问题研究，也有相关科学问题探索，对河湖、河口治理及泥沙科学的发展具有重要的理论和实践指导意义。

河海大学模拟地震水下振动台正式落成

2018 年 11 月 10 日，由河海大学、英国 Servotest 公司主办，中国水力发电工程学会抗震防灾专业委员会、中国水利学会水利量测技术专业委员会、江苏省力学学会协办的“2018 年全国结构试验技术研讨会暨河海大学模拟地震水下振动台落成仪式”在南京顺利召开。

北京市水科学技术研究院副院长王理许、中国水力发电工程学会抗震防灾专

业委员会主任李德玉、江苏省力学学会副理事长钱向东、防灾科技学院教授郭迅、同济大学土木工程学院教授卢文胜、东南大学土木交通学院教授宗周红、山东大学土建与水利学院副院长韩勃，以及河海大学副校长郑金海出席了此次落成仪式。

在学术研讨会上，来自模拟地震领域的几位专家学者就振动台试验研究、水下振动台建设关键技术，以及振动台在抗震防灾和地震风险评估中的重要作用等方面作出了精彩报告。与会人员共同探讨了水下振动试验技术、模拟地震振动台实际应用技术、拟动力混合试验技术等结构试验技术以及试验技术未来的发展方向。

实验室及设备管理处冯建刚处长主持了模拟地震水下振动台的落成仪式，并对各位领导和专家学者的到来表示热烈的欢迎。

河海大学郑金海副校长介绍了我校的办学发展历史和水利水工专业学科特色。他总结了振动台在重要基础设施和工程项目建设、国家和地方抗震设计技术指标研究、核电电气类抗震性能鉴定、教学研究试验仿真分析、减隔震技术研发与推广应用等工作中做出的积极贡献。他提出，河海大学模拟地震水下振动台的落成，加快了学校水利工程学科在结构与流体地震动力响应机理研究方向上跨入国际一流水平的步伐。

中国水力发电工程学会抗震防灾专业委员会李德玉主任表示，利用振动台进行模型试验是研究震损机理及抗震措施的重要手段，河海大学水下振动台将为研究结构与流体动力相互作用这一方向的课题研究提供新的思路和方法。

实验室及设备管理处陈红副处长回顾了振动台的建设历程，对建设过程中付出辛勤劳动的工作者表示感谢，提出了将建成开放共享平台并设立开放共享基金，资助和支持国内外学者共同开展水下振动台的探究。

河海大学模拟地震水下振动台位于我校江宁校区 189 试验基地结构试验大厅，是国内首个三向六自由度模拟地震水下振动台，是我校面向国内外研究模拟地震领域水下振动试验技术的校级大型仪器设备共享平台。其各项性能指标均达到国内领先水平，所开展的科研项目涉及国民经济建设的方方面面。在为科研人员提供探索结构流体动力相互作用机理研究的新型试验平台的同时，也培养缔造了一批具有多年从事振动、抗震、结构、工程研究的资深专家及有丰富经验的中青年专家、技术骨干，竭诚为国内外各类结构工程抗震研究、试验等服务。

江苏省力学科技传播专家服务团走进连云港

11月14日，江苏省力学科技传播专家服务团走进连云港。江苏省力学学会办公室宋家斌主任、河海大学齐义泉、孙洪广教授、袁赛瑜、聂世谦博士一行到连云港市连云区调研，受到了连云区区长杨新忠、副区长苏军、副区长李刚等领导的热情接待。

在连云区副区长苏军、连云区海洋与渔业局局长惠康军等领导的陪同下，江苏省力学科技传播专家服务团走访了连云区城市客厅、连云区海岸线、海州湾公园建筑工地、港口、紫菜养殖基地等，了解了连云区的城市建设规划、海岸线现状、海洋产业、海洋经济发展等情况，充分认识到连云区的发展潜力，尤其在海洋产业、海洋经济方面的资源优势，以及政府部门在连云区海洋产业健康长远、可持续发展方面做出的努力。随后，进行了座谈交流，双方在学会承接政府职能、服务科技创新、人才培养、人员培训以及共建科普基地和海洋观测站、海洋水产高附加值加工产业服务等方面达成初步合作意向。连云港市连云区商务局、科技局、文旅集团等单位领导参加了座谈。

第二届江苏省力学创新创意竞赛在南京成功举行

11月16-17日，第二届江苏省力学创新创意竞赛在南京交通职业技术学院举行，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，南京交通职业技术学院承办，江苏东华测试技术有限公司协办。来自江苏省18所高校的60余支代表队参加了竞赛。

江苏省力学学会科普工作委员会副主任、中国矿业大学教授赵玉成主持了开幕式，南京交通职业技术学院副校长杨益明致欢迎辞，江苏省力学学会科普工作委员会主任、南京航空航天大学教授邓宗白发表了热情洋溢的讲话，南京林业大学教授陈宁代表评委宣誓，随后参赛选手代表宣誓，南京交通职业技术学院教务处处长刘阳、路桥与海港学院院长蒋玲、江苏省力学学会秘书长邬萱、本届竞赛评审组组长、陆军工程大学教授陈平、科普工作委员会副主任、东南大学教授张培伟以及200多名参赛师生出席了开幕式。在有节律的音乐声中，由50名志愿者组成的人体多米诺将鲜活的“力”呈现在众人眼前，拉开了竞赛的序幕。

竞赛分力学微文竞赛、力学知识竞赛和力学趣味制作竞赛三项赛事。力学微文竞赛通过网络提交，收到微文作品54篇，为保证公平公正，采用双盲评审，经过两轮评分及专家讨论，共评出特等奖6篇、一等奖11篇、二等奖18篇。微

文围绕生活中的力学现象进行分析，文章的涉及面较广，内容非常丰富。力学知识竞赛共有 31 支队伍参赛，现场经过三轮比拼，最终决出知识竞赛特等奖 3 队，一等奖 6 队，二等奖 9 队。知识竞赛现场共答、轮答、抢答竞争激烈，同分 PK 扣人心弦、高潮迭起。力学趣味制作竞赛主题为“力学多米诺”，28 支队伍参加了制作比赛，评委对作品寓意、力学原理应用、创新创意点和多米诺演示等四个方面综合评定，最终评选出特等奖 3 队，一等奖 7 队，二等奖 10 队。

竞赛期间，“江苏省力学与工程科技传播专家团”专家走进南京交通职业技术学院，通过指导同学们发现、分析和理解现实生活中的力学现象，如力学微文中的如三根火柴挂矿泉水的力学原理分析、珍珠喷泉的力学原理、粉末遇潮结块的力学机理；知识竞赛中的不同类型汽车的驱动轮位置不同的原因、轮船螺旋桨放置方式及力学分析、磁悬浮背包的作用等，激发了同学们学习力学的兴趣，提高了同学们的力学素养。力学趣味制作现场，同学们采用多米诺的形式，通过重力、浮力、压力、杠杆原理、动量守恒原等力学知识，实现目标，放飞梦想，吸引了一批热爱力学的师生积极加入到科普志愿者行列，使同学们迸发出参与科普活动的热情和积极性。

闭幕式上，竞赛总指挥邓宗白教授对部分作品进行了点评，总结了本届竞赛的经验，之后，现场揭晓获奖团队并颁奖。力学是工科的基础、工程的支柱，创新是民族进步的灵魂，力学与创新创意的碰撞，点燃了青年学生的力学梦想，激发了创新热情。

江苏省力学学会开展“科学道德与学风建设”专题宣讲教育活动

今年 5 月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》（以下简称《意见》），对进一步推进科研诚信制度化建设做出全面部署。为充分贯彻《意见》精神，主动发挥社会团体的作用，11 月 24 日，江苏省力学学会在十届九次常务理事会召开之际，专门举行了以“科学道德与学风建设”为主题的宣讲教育活动。

学会副理事长、苏州科技大学张毅教授应邀进行了专题报告。报告指出，《意见》的主要目标是优化科技创新环境，工作重点是推进科研诚信建设制度化，工作任务可以概括为六个方面：一是完善科研诚信管理工作机制和责任体系；二是加强科研活动全流程诚信管理；三是进一步推进科研诚信制度化建设；四是切实加强科研诚信教育和宣传；五是严肃查处严重违背科研诚信要求的行为；六是加快推进科研诚信信息化建设。会上，张毅副理事长带领大家重温了《江苏省力学

学会科学道德规范》，并结合自身经验提出了以下三点要求：一是作为学会的理事，作为一名教学科研工作者，一定要坚守底线，严格自律；二是要充分发挥言传身教的作用，立德树人；三是作为学会科技智库的专家，在受邀担任评审、咨询和评估专家时，要忠于职守，严格遵守科研诚信要求和职业道德，按照有关规定、程序和办法，实事求是，独立、客观、公正地开展工作。

江苏省力学学会作为社会团体，在科研诚信建设工作中也发挥着“自律自净、教育培训、监督指导”的重要作用，学会号召广大力学科技工作者高度重视科学道德与学风建设，牢固树立科研诚信意识，弘扬科学精神，恪守诚信规范，为江苏力学营造风清气正的良好学术环境贡献力量！

江苏省力学与工程科技传播专家服务团走进溧阳

11月29日，江苏省力学与工程科技传播专家服务团走进江苏中兴西田数控科技有限公司，进行服务企业科技创新专场活动。

江苏省力学学会理事、南京航空航天大学钱征华教授，学会办公室主任宋家斌走进江苏中兴西田数控科技有限公司，与公司董事长张清林，技术顾问谷田康弘进行深度交流，技术部经理吕春光、HR 副总监李春慧、总经办经理杨琪等参加了座谈会。

江苏省力学学会与江苏中兴西田数控科技有限公司在私服压力机及相关系列产品的新材料、新技术研发与成果转化等方面有良好的合作基础，于2018年9月双方共建了“科技服务站”，江苏省力学学会选派南京航空航天大学钱征华教授、占小红教授为该“科技服务站”的首席专家，负责组建专家团队，为江苏中兴西田数控科技有限公司的技术需求开展有针对性的科技服务。

本次交流，双方就进一步进行项目研究、产品开发合作，以及共同开展双创交流活动、为企业专业技术人才培养、为高校研究生提供实习实践条件等方面深入磋商，达成了实质性合作意向。

随后，专家服务团参加了江苏省科协学会学术部副部长冯异香一行对江苏省力学学会与江苏中兴西田数控科技有限公司共建的“科技服务站”现场考察评估活动。

江苏省力学学会走进梁徐中心小学开展科教扶贫活动

12月7日，江苏省力学与工程科技传播专家服务团首席专家邓宗白教授、扬州大学陶阳教授走进梁徐中心小学开展了专项科教扶贫活动。通过竞赛和讲座

的形式，培养同学们观察、实验、思考、设计的能力，激发同学们的学习兴趣，提高同学们科技实践的参与能力，增强他们的创新意识。

竞赛以“鸡蛋撞地球”为题，模拟飞行器的着陆，引导学生观察降落伞等高空落物、物品包装抗震防震的力学现象，利用泡沫、气球、吸管、胶布、筷子、绳子等材料，将一枚普通生鸡蛋保护起来，由三楼抛到水泥地面上，在蛋壳不破裂的前提下，定点落地，平稳着陆。整个作品质量越轻、着陆越准确，构思越新颖，外观越美观得分越高。全校同学参与竞赛的积极性非常高，提前一个月，利用课余时间，想方设法，反复试验，修正方案，做出各种参赛作品。通过初选，每班选拔出六件作品参加现场决赛。在现场决赛过程中，同学们兴趣盎然，精神饱满，从三楼掷下各种有创意的参赛作品，通过裁判员当场称重、查看，记录数据，评出获奖作品。扬州大学陶阳教授点评了获奖作品，宣读获奖名单，并与该校科技负责人一起为获奖同学颁发奖品。

随后，邓宗白教授以本次竞赛为背景，作了题为《神奇的碰撞冲击——从鸡蛋撞地球说起》讲座，结合军事、科技和生活中的事例，以及本次竞赛的获奖作品，深入浅出地讲述了正确运用力学原理带来的益处和创新，与同学并们进行互动，为同学们释疑解惑，精彩深刻的讲座让同学们钦佩不已。此次扶贫活动在同学们心中播下了科学的种子，点燃了同学们的科学梦想。

江苏省力学学会继去年与梁徐中心小学签订科教扶贫协议后，再次走进校园，通过普及力学知识、开展科技活动，为深入贯彻省科协关于开展科教扶贫工作的要求，充分发挥高校优势，大力促进农村小学科技教育的健康发展，发挥重要作用。

“第七届力学文化创意大赛”在河海大学成功举行

力学是研究物质机械运动的基础科学，大到宏观的宇宙天体，小到日常生活中的常规物体，再到微观的分子、原子，处处都蕴藏着力与物质的关联和相互作用。但不论是重力、摩擦力、电磁力还是分子力，我们都看不到它，它们需要通过与物质的相互作用才能被我们感受到。无论是一幅悬挂在墙上的画，一滴正在欲坠的露珠，一阵忽然刮来的风，一条湍急而下的河流……这些生活中的点滴都蕴涵着力学的原理。

近日，由江苏省力学学会和河海大学科协共同主办的“第七届力学文化创意大赛”在河海大学成功举行。参赛者通过绘画类（电脑绘画、动漫及手工绘画等）、摄影摄像类、文学类（诗歌、散文等）、手工制作类（雕塑、剪纸、模型等）等形

式，体现洋溢着力学魅力的景与物，人与情，充分展现力学的智慧与美丽。本次大赛共收到作品 86 件，经过专家组评审、作品公示环节，最终评出一等奖作品 2 件，二等奖作品 4 件，三等奖作品 8 件，优秀奖作品 6 件。

2018 年计算材料与力学专题研讨会在河海大学召开

2018 年 12 月 21 日-23 日，由中国力学学会计算力学专业委员会主办，河海大学力学与材料学院承办的计算材料与力学专题研讨会在南京成功举办。本次会议得到了中国力学学会、江苏省力学学会、河海大学力学与材料学院的大力支持。会议由江苏省力学学会理事长、河海大学党委书记唐洪武教授担任名誉主席，河海大学力学与材料学院院长、长江学者特聘教授王媛担任主席，河海大学苟晓凡教授担任会议执行主席。来自清华大学、浙江大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学和北京理工大学等高校的 30 余位知名学者参加了本次研讨会。

开幕式由会议主席王媛教授主持，大会名誉主席、河海大学党委书记唐洪武向与会专家表示了欢迎并介绍了河海大学的基本情况，中国力学学会计算力学专业委员会主任委员、清华大学庄茁教授向承办单位河海大学表示了感谢并介绍了国内计算力学学科的发展状况。本次研讨会共邀请了 9 个学术报告，清华大学庄茁教授做了“亚微米尺度位错机制的晶体塑性理论和计算”报告；兰州大学周又和教授做了“求解非线性边值问题的小波通用方法：进展及应用”报告；浙江大学郑耀教授做了“飞行器高效率高保真多场耦合问题的建模与计算”报告；大连理工大学亢战教授做了“多材料结构拓扑优化——工艺约束、界面与不确定性”报告；厦门大学王东东教授做了“无网格法与等几何分析：统一构造理论与应用”报告；清华大学柳占立教授做了“基于人工智能的声波超材料虚拟设计”报告；中国科学技术大学倪勇教授做了“相场模拟材料微结构缺陷演化”报告；清华大学李晓雁教授做了“高熵合金单晶微纳米柱的塑性变形及尺寸效应”报告；河海大学苟晓凡教授做了“超导多芯复合圆线复杂微结构表征及对于其宏观热力特性的影响”报告。上述特邀报告介绍了计算材料与力学相关领域最新的研究成果、发展趋势及面临挑战，引起了与会者的热烈讨论。

在圆桌会议环节，河海大学苟晓凡教授介绍了计算材料专业组的筹备情况，与会专家就专业组名称、定位等问题展开了讨论。

活动通知

关于江苏省力学学会科普工作委员会 2018 年年会

暨第三届江苏力学科普沙龙通知

江苏省力学学会科普工作委员会于 2018 年 11 月 9 日—11 日在江苏南京成功举办江苏省第二届力学创新创意竞赛。本届竞赛由江苏省高等学校力学土建类教学指导委员会和江苏省力学学会主办，南京交通职业技术学院承办。为总结竞赛经验，讨论第三届力学创新创意竞赛的有关事宜，部署 2019 年科普工作委员会的各项工作，研究决定于 2019 年 1 月 4 日—6 日在扬州大学举行江苏省力学学会科普工作委员会 2018 年年会，届时同时举行第三届江苏力学科普沙龙。

一、会议主要内容

1. 总结江苏省二届力学创新创意竞赛经验
2. 研讨江苏省第三届力学创新创意竞赛的有关事宜
3. 回顾总结今年开展的系列科普工作
4. 各委员总结各自学校的力学科普开展情况
5. 委员会 2019 年工作计划及设想

二、会议地点、时间及报到

1. 会议时间：2019 年 1 月 4 日—1 月 6 日
2. 会议地点：扬州市邗江区华扬西路 196 号扬州大学建筑工程学院实学楼 202 会议室
3. 报到时间及地点：2019 年 1 月 4 日 14:30 -20:00 扬州市汶河北路 42 号蓝天大厦玉青蜓雅致酒店

三、注册与住宿

本次会议会务费 600 元，交通、住宿自理，无会议补贴。本次会议委托扬州市蓝天大厦酒店有限责任公司***。

开户行名称：交通银行扬州文昌阁支行。

帐户名称：395 067 000 018 150 068 408

酒店总机：0514-87360000 传真：0514-87314101

住宿地点：扬州市汶河北路 42 号蓝天大厦玉青蜓雅致酒店 320 元/单人间（单早），340 元/双人间（双早）

四、会议联系人

孙 伟 15195968526 nancysunwei@126.com

陶 阳 13665248269 yzstylx@163.com

请回复参会邮件注明参会人数，以便会务组织工作。

“第十五届苏港力学及其应用论坛”通知（第一号）

一、论坛宗旨

为了促进苏港澳广大力学工作者之间的学术交流，研讨力学研究的最新进展及其在机械、水利水电、土木、环境、交通、航空航天、生物、新材料等领域中的应用，分享研究成果，加强力学同仁之间的合作与交流，江苏力学学会与香港力学学会经过研究决定继续举办“苏港力学及其应用论坛”。热忱欢迎苏港澳台力学工作者踊跃参加。

二、论坛组织方案

1. 本届论坛为第十五届，主办单位分别为江苏力学学会与香港力学学会。
2. 论坛采用大会报告与分组专题讨论相结合方式。
3. 论坛积极推荐以英语为主要交流语言。

本届论坛计划于 2019 年 4 月中旬在香港城市大学举行。并与 The 23st Annual Conference of HKSTAM 2019 同时进行。

4. 在港期间（4 月 9—14 日），江苏方面将安排对香港多所大学相关系所参观和学术访问。

三、征文要求

1. 力学学科各个领域的研究文章均在本论坛征文范围之内，欢迎力学界同仁及相关学科学者积极投稿，踊跃参加。

2. 投稿要求：来稿请寄一页详细摘要（中英文皆可，约 600-800 字左右），格式要求详见二号通知。并注明联系人的姓名及详细通信地址，电子信箱。

3. 投稿方式：详见二号通知

请将论文摘要同时发给江苏省力学学会

电子邮件：Email 地址：jslxxh@163.com

电子邮件主题：Jiangsu-Hong Kong Forum 2019 ¼ XXX（XXX 为论文第一作者姓名）

联系人：邬萱 电话：025-83786951, 13601580850

4. 投稿截止日期：2019 年 1 月 31 日

四、其它事项

1. 本次论坛为第十五次江苏省力学学会与香港力学学会联合主办的学术活动，希望江苏力学同仁特别是年轻的力学工作者踊跃投稿，积极参与，真正代表江苏省力学水平，真实反映江苏力学研究实力。

2. 届时江苏省力学学会将视赴港人员人数情况，考虑组团前往香港参会。组团参会往返机票、住宿、参观访问等统一安排，费用自理；个人在各单位自行办理因公赴港手续。

3. 报名截止日期：2018年11月30日（填写报名回执，逾期不再受理）。年底各单位需要报明年的出访计划，加上赴港需要办理因公出境手续，准备时间较长，请有意向参加本届苏港论坛的同仁按时回执，我们将请香港方面尽快发寄邀请函，以便办理手续之需。

本论坛有关信息，请关注江苏省力学学会网站：<http://jsstam.org.cn>

2019年国际大学生工程力学竞赛（亚洲赛区）一号通知

经国际大学生工程力学竞赛主办方授权，定于2019年1月21日—24日在江苏省南京市河海大学举办“2019年国际大学生工程力学竞赛（亚洲赛区）”。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。

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。

附参赛样卷一份。

二、竞赛时间和安排

竞赛时间为2019年1月21日—24日。具体安排如下：

1月21日：参赛队伍报到；

1月22日：上午，竞赛开幕式、学生熟悉赛场、指导教师会议；

下午，个人赛；

1月23日：上午，团队赛；

下午，竞赛闭幕式；

1月24日：参赛队返程。

三、参赛人数和获奖

每校参赛学生不超过 9 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。

根据团体奖获奖排名，在赛前明确有国际赛参赛意愿的学校中，推荐不超过 6 所学校参加 2019 年 4 月中上旬在白俄罗斯戈梅利举行的第 15 届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。

五、报名方式

请有意参赛的学校填写以下报名表，并于 12 月 30 日前发送到：leidong@hhu.edu.cn。后续参赛安排，将于 1 月上旬定向发送二号竞赛通知。

联系人：雷老师 13813815449（微信同号）

推荐与评奖

我会连续三届获得江苏省科协青年会员创新创业大赛优秀组织单位

我会科技创新智库基地被江苏省科协评估为二类基地

我会科技创新智库综合信息服务平台被江苏省科协评估为二类平台

“2018 江苏力学青年论坛”，被评为“第七届江苏省青年科学家年会优秀活动”

江苏省力学学会办公室编印

责任编辑：张培

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