

江苏省力学学会文件

江苏力学大会'2019暨江苏力学青年论坛'2019

征文通知

为增进力学工作者的学术交流,推动力学学科的进一步发展,深入实施创新驱动发展战略,积极推进社会组织服务科技转型升级、创新驱动发展,大力促进科技成果转化,更好地服务于地方经济、社会发展,为实现我省“强富美高”新江苏的目标作出更大贡献。江苏省力学学会定于2019年9月20-22日在南京江北新区召开“江苏力学大会'2019暨江苏力学青年论坛'2019”。

大会主题: “大数据与人工智能支持的结构优化设计与健康监测”

支持单位: 江苏省科学技术学会

主办单位: 江苏省力学学会

南京江北新区科创局

南京江北新区研创园

南京浦口开发区低碳谷

南京工业大学

河海大学 等

承办单位: 南京力合长江创新中心有限公司

协办单位: 阿里云创新中心南京江北新区基地

南京结构优化与先进制造研究院

江苏集萃智能制造技术研究所有限公司

江苏东华测试技术股份有限公司

Structural Durability and Health Monitoring 杂志社 等

一、大会组织机构

(一) 大会主席

主 席：唐洪武

副主席：许希武、郭小明、骆 英、张 毅、胡少伟、高 峰、章定国
赵 峰

（二）大会顾问

姜弘道、吴文龙、任青文、刘伟庆、颜 开、尹晓春

（三）大会学术委员会

主 席：凌 祥、曹茂森

委 员：丰土根、王 媛、杨福俊、周剑秋、赵 宁、殷德顺、
郭万林、钱征华、高玉峰、高存法、章 青、裘进浩
(以姓氏笔划为序)

（四）大会组织委员会

主 席：钱向东、娄 健

副主席：邬 萱、于胜强、周剑峰

委 员：王振波、邓宗白、包 华、何小元、余 斌、李世荣、李兆霞、
杨伟林、张姝姝、陈 立、陈在铁、陈建平、周 叮、周建方、
夏江涛、舒小平
(以姓氏笔划为序)

秘书长：宋家斌、信志强、朱晓磊

二、大会内容

1. 大会将采取大会特邀报告、大会报告、专题邀请报告、分会场专题报告等多种形式，开展学术交流。本届大会为“2019 江苏科技论坛”分论坛。大会同期举行“2019 江苏力学青年创新创业大赛”、科技创新成果展、与企业合作项目洽谈签约等活动。是集“会、展、赛、商”为一体的综合性学术活动。

2. 大会特邀报告根据国家发展战略，围绕“大数据与人工智能支持的结构优化设计与健康监测”主题，结合南京江北新区支柱产业发展需求，计划邀请 2-3 名院士、2-3 名领军人才报告，由学会秘书处负责邀请。

3. 大会报告将在本次征文中产生，计划江苏省内代表 2-3 人报告，由学术委员会评审确定。

4. 专题邀请报告力求反映本专业主要研究方向的前沿研究成果。每个专题

1—2 人报告，由各专题分会场负责人负责邀请（专题分会场负责人由各专业委员会和工作委员会主任担任）。

5. 分会场专题研讨会由各专业委员会和工作委员会负责组织，每个专题研讨会至少需组织 10 篇报告，报告人至少来自 3 个不同单位。

6. 会议将同期举行“江苏力学青年论坛’ 2019”，安排在青年论坛分会场举行，青年论坛的征文由青年工作委员会负责征集。

三、征文范围

- 人工智能+大数据支持的智慧制造技术
- 大数据表征结构性态模型
- 大数据支持的结构健康状态评估
- 人工智能支持的结构优化设计
- 大数据驱动的结构完整性评价
- 生物力学与技术
- 材料的力学行为与本构模型
- 纳米/微米尺度力学与微系统力学
- 计算力学(含高性能计算理论、环境构建及其应用)
- 考虑多物理场多尺度的模拟与仿真
- 流体力学及流固耦合
- 水力学、空气动力学及工程流体力学
- 岩土力学、环境力学
- 环境力学及其应用
- 灾变破坏力学
- 工程振动与控制
- 非线性动力学
- 多系统复杂动力学问题与运动稳定性
- 分析力学
- 力学教学的内容、课程体系、方法的改革探索
- 其它的力学问题

四、论文征集

1. 欢迎高校、科研院所、工矿企业等单位的广大力学工作者、研究生以上主题撰写学术论文、踊跃投稿，特别欢迎与国家发展战略密切相关、以工程实际中的力学问题为研究内容的学术论文。本届大会要求提交论文全文（电子版），论文适用语言为中文或英文，鼓励提交不少于 6 页的中英文论文。

2. 会前出版光盘版论文集。会议得到若干 SCI、EI、核心期刊的大力支持，将遴选部分高质量论文，根据评审意见实质性扩展后，由学术委员会向有关 SCI、EI、核心期刊推荐，经期刊审查通过后正式发表。主要支持期刊（待增加）：

Shock and Vibration (SCI)

Journal of Vibroengineering (ESCI\EI)

Journal of Measurements in Engineering (ESCI\EI)

Structural Durability & Health Monitoring (EI)

Transactions of Nanjing University of Aeronautics & Astronautics
(TNUAA, in English) 南京航空航天大学学报（自然科学英文版）

河海大学学报（自然科学版）

江苏大学学报（自然科学版）

所有申请在期刊上发表的论文须有作者到会交流论文成果。

3. 大会学术委员会将评选出大会优秀论文和学生优秀论文，并在大会上颁奖，拟参加优秀论文评选者，请在回执中提出申请，参评论文作者须到会参加交流。

4. 重要时间：

（1）2019 年 8 月 25 日前投稿提交论文全文和论文回执。请按会议规定的论文格式要求在 <http://jsstam.org.cn/jslxhdh2019> 投稿。论文模板及回执见附件 1 和附件 2。

（2）2019 年 9 月 10 日前大会秘书处将通过电子邮件发出论文录用通知及大会最后一轮通知。论文投稿过程中有问题和疑问，请联系信志强老师，Tel: 15251862219; E-mail: zqxinhhu@qq.com。

五、其它需要说明的问题

1. 本次大会的注册费将区分本会会员（以我会会员库为准）与非会员，按两个不同标准收取。

2. 大会特别欢迎研究生参加，凭学生证注册，注册费用给予优惠。

3. 本次大会欢迎各理事单位申请与本会联合主办，主办单位需支持会议10000元经费，并获得在大会有关资料上署名的权利。

4. 大会期间，欢迎有关企业、厂家参会、参展，参展费每个展位10000元。

5. 大会信息及有关通知、表格下载，请浏览江苏省力学学会网站：
<http://jsstam.org.cn>

6. 联系方式：

曹茂森，Tel: 15251841008; E-mail: cmszhy@163.com

信志强，Tel: 15251862219; E-mail: zqxinhhu@qq.com

附件一：江苏力学大会’2019暨江苏力学青年论坛’2019全文模板（中、英文）

附件二：江苏力学大会’2019暨江苏力学青年论坛’2019论文回执

