**江苏力学青年论坛′2024**

（第1号通知）

先进材料（如新型复合材料、纳米材料、绝热材料、高温材料、低温材料等）因其独特的性能，在强度、刚度、韧性、耐久性和导热性等方面展现出显著的综合优势。通过创新的结构设计，这些材料的力学性能可以得到更充分的发挥。此外，数据驱动和人工智能等先进设计与分析技术，为材料和结构的设计、制备、测试与应用研究注入了新的活力。力学学科的发展因此面临着前所未有的新机遇和挑战。

2024年江苏力学青年论坛将围绕“先进材料、结构、技术与力学”主题开展深入的学术交流，旨在为青年力学工作者提供一个交流、互动与合作的平台，推动力学领域与人工智能的深度融合与创新发展。本届论坛将于2024年11月8-10日在南京举行，热忱欢迎广大力学工作者与研究人员参会。

**一．论坛主题：**先进材料、结构、技术与力学

**二．组织机构**

**主办单位**：江苏省力学学会

**承办单位：**江苏省力学学会青年工作委员会

南京工业大学

南京工大科技产业园股份有限公司 南京贺普科技有限公司等

**三．征文主题**

本次会议研讨交流主题包括但不限于以下方向：

1、先进材料中的力学问题；

2、先进结构设计与分析方法；

3、智能流体力学；

4、智能传感与测试技术；

5、力学与大数据、人工智能；

6、力学类课程的知识图谱；

7、其它力学问题。

**四．会议安排**

1、11月8日，会议代表报到：南工大科技产业园（南京市浦口区万寿路15号）；

2、11月9日，会议开幕式、大会邀请报告、分组交流报告，企业参观，会议闭幕；

3、11月10日，离会。

**五．会议事项**

1、热烈欢迎相关的高校、科研院所、企事业人员参会。

拟参会并作报告的代表请于10月10日前提交“参会回执”（附件1）及“报告人简介及报告摘要”（附件2）至：**jslxxh\_qngzwyh@163.com**

2、会议注册费：1000元/人，全日制在校学生800元/人（需提供有效证明）。会务费由江苏省力学学会代收，并开具发票。会议期间食宿统一安排，费用自理。

3、会议地点：南工大科技产业园（具体地址另行通知）。

4、学术交流报告作者报到时请准备好宣讲PPT，并交予会务组，报告宣讲12分钟，讨论3分钟。

**六．联系方式**

周剑锋：13851495694

武立伟：15705187128

会议专用邮箱：jslxxh\_qngzwyh@163.com

江苏省力学学会

2024年9月18日