

2023 江苏力学青年论坛暨第十八届苏港力学及其应用论坛

（第一号通知）

机械加工制造业水平与规模是衡量一个国家科技水平和经济实力的重要标志，是国民经济的基础，直接关系到国民经济各部门的发展。机械加工制造是科学技术物化的基础，科学技术的发展又提高了制造水平，推动机械加工制造技术变革。现代机械加工制造过程面临复杂的力学问题，直接关系到机械加工构件的结构设计、加工精度、适用领域、使用成本等，是影响机械加工制造综合效能的重要因素。合理的加工工艺、智能化的制造流程、高精度的成型质量都离不开加工制造过程中精确地力学设计，包括但不限于动力学、结构力学、材料力学等方面，需要力学工作者接续探索、聚沙成塔，为我国机械加工制造水平的提升贡献才智。2023 江苏力学青年论坛暨第十八届苏港力学及其应用论坛将围绕机械加工制造中的力学问题，为青年力学工作者搭建交流互动合作平台。本届论坛将于 2023 年 10 月 20-22 日在扬州举行。欢迎苏港两地青年力学工作者积极参与。

一. **论坛主题** 机械加工制造中的力学问题

二. **组织机构**

主办单位：江苏省力学学会、香港力学学会

承办单位：江苏省力学学会青年工作委员会、南京工业大学、扬州大学等

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、超材料及超结构设计、制造中的力学问题；
- 2、增材制造构件设计、制造中的力学问题；
- 3、高端装备制造过程中的力学问题；
- 4、极端服役工况下构件的力学问题；
- 5、储能、节能以及清洁能源高效利用中的力学问题；
- 6、能源装备结构安全性；
- 7、机械结构健康监测涉及的先进传感技术、监测系统及监测方法；
- 8、其他力学问题

四. **会议安排**

- 1、10 月 20 日，会议代表报到；江苏扬州花园国际酒店（江苏省扬州市邗

江区江阳中路 236 号)

2、10 月 21 日，会议开幕式、大会邀请报告、分组交流报告、参观企业，会议闭幕；

3、10 月 22 日，离会；

五. 会议事项

1、热烈欢迎相关的高校、科研院所、企业人员参会。

拟参会并做报告的代表请于 9 月 30 日前提交论文摘要电子版，发送至会议专属电子邮箱：jslxxh_qngzwyh@163.com，会务组将于 10 月 10 日前发送录用通知。

参会代表请于 10 月 16 日前提交“参会回执”至会议专属电子邮箱 jslxxh_qngzwyh@163.com。

2、会议注册费：1500 元/人，全日制在校学生 1000 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：江苏扬州花园国际酒店。

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

六. 联系方式

朱晓磊：15850596606

刘 杨：15151805256

会议专用邮箱：jslxxh_qngzwyh@163.com

