



中国核学会核工程力学分会旨在加强该领域学术交流合作、促进共同发展提供重要平台，同时也为力学服务于核工程，促进我国核科学技术与工程的繁荣发展提供重要支撑，致力于核电、核能、核战略事业的蓬勃发展，为国民能源经济和国防事业起到支撑作用。核工程力学分会第二届学术交流会议拟于2020年10月下旬在成都召开，现根据会务组织进度及多方协调情况，发布第一轮征文通知，欢迎工程领域的力学科研人员、专家学者踊跃投稿。

主办单位：

中国核学会核工程力学分会（挂靠中国工程物理研究院总体工程研究所）

承办单位：中国核动力研究设计院

协办单位：

中广核工程有限公司	中国核电工程有限公司
中国工程物理研究院核物理与化学研究所	清华大学
上海核工程研究设计院	中核北方核燃料元件有限公司
北京大学	中科院力学研究所
西安交通大学	西南交通大学
中核第四研究设计工程有限公司	环境保护部核与辐射安全中心
国家国防科技工业局军用核设施核安全技术审评监督中心	
工程材料与结构冲击振动四川省重点实验室	
西南科技大学等其他中国核学会核工程力学分会第一届理事单位	
《装备环境工程》杂志社等	

征文主题

- 1) 核工程结构力学设计及优化
- 2) 核工程中的多场耦合数值模拟技术
- 3) 核工程中的试验、测试技术
- 4) 核工程中材料的多尺度力学建模及数值模拟

- 5) 核设备与结构可靠性、安全性设计及评估
- 6) 辐照作用下关键材料的力学行为及机理
- 7) 核设备与结构健康检测及评估
- 8) 核工程结构与设施的抗震设计及分析
- 9) 核工程结构及材料寿命预测技术
- 10) 人工智能和大数据在反应堆工程中的应用
- 11) 其他工程力学相关领域

征文要求

论文应针对核工程领域中的力学、可靠性研究工作，具有较高的学术水平和工程应用价值，数据真实、结果可靠，并且未在其他会议或学术刊物上发表过。投稿文章严禁涉及国家秘密，请作者做好保密审查，承办方不承担任何保密责任。

此次会议论文全文将择优在《装备环境工程》等期刊上发表。

论文摘要及全文请参照期刊《装备环境工程》的格式进行撰写，论文摘要和全文以电子邮件的方式递交，论文命名方式：作者_单位_论文题目_征文主题。

时间节点

2020年6月25日，提交论文摘要，300字以内；

2020年8月25日，提交论文全文；

投稿邮箱：npicleehui@163.com

目前主要为会议论文征集阶段，欢迎工程力学领域的科研人员、专家学者踊跃投稿。会议召开具体时间、地点、交通路线及参会回执等相关信息将另行通知。

中国核动力研究设计院联系人：

会务：李 辉 028-85908785 19828251826

中国工程物理研究院总体工程研究所联系人：

胡 杰 0816-2487408 18780517278