



## 中国力学学会 2022 年学术活动计划表

共征集到 2022 年学术活动 113 项，其中标注\*项为已列入 2021 年学术活动计划因故延期至 2022 年举办的活动，共 28 项。

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模 (人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
1	第十二届南中国海海啸国际研讨会	1 月	上海 (线上+线下)	1.南中海海啸预警 2.地震海啸 3.海啸风险评估 4.海底滑坡海啸 5.海岸带重大灾害预警、预报和减灾	100	刘桦	刘桦	环境力学专业委员会	上海交通大学	赵曦 上海交通大学 13818116639 xzha_2000@sjtu.edu.cn
2	第 2 届全国工程计算软件发展论坛暨全国工程计算方法 2021 学术年会暨第三届边界元及降维方法会议	1 月 13-17 日	深圳	1.工程计算软件开发与验证 2.工程计算方法的理论与应用 3.边界元方法与其它降维方法的理论与应用	200	高效伟	刘轶军	计算力学专业委员会	南方科技大学	刘轶军 南方科技大学 0755-88018180 liuyj3@sustech.edu.cn
3	2022 冲击动力学云讨论班	2 月 4 月 6 月 8 月 10 月 12 月	线上	1.结构的冲击响应 2.材料的动力学行为 3.新型动态加载技术与诊断技术 4.其他重要的冲击动力学相关研究	500	郭伟国	郭伟国	爆炸力学专业委员会	爆炸力学专业委员会冲击动力学专业组	罗斌强 中国工程物理研究院流体物理研究所 15181684153 bqluoo@126.com
4	高温材料与结构论坛	3 月 25-27 日	西安	1.高温材料与结构的制备科学 2.高温材料与结构的表征 3.高温材料与结构的服役 4.高温材料与结构智能制造 5.高温材料与结构的应用	1000	郑晓静 方岱宁	周益春	固体力学专业委员会	固体力学专业委员会 中国材料研究学会超高温材料与防护涂层分会 中国航发集团科研部 西安电子科技大学	杨丽 西安电子科技大学 15200330326 lyang80@xidian.edu.cn
5	2022 光滑粒子流体动力学国际研讨会 (SPHERIC)- 西安	3 月 28 日 -4 月 2 日	西安 (线上+线下)	1.Boundary conditions 2.Solids and structures 3.Incompressible flow 4.Biomechanics and Medical Devices 5.Aeronautics	140	徐绯	杨扬	爆炸力学专业委员会	西北工业大学	杨扬 西北工业大学 13709189764 npuyang@nwpu.edu.cn
6	流体力学学科发展战略研讨会	3 月	海口	1.流体力学需求与挑战 2.青年人才发展 3.专委会发展规划	70	何国威	周济福	流体力学专业委员会	中国科学院力学研究所	王一伟 中国科学院力学研究所 010-82544291 wangyw@imech.ac.cn

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
7	数值风洞基础科学问题2022研讨会	3月	待定	1.CFD算法与模型 2.智能网格与可视化 3.CFD验证与确认 4.CFD与流体力学基础研究 5.CFD与航空航天等	100	陈坚强	袁先旭	流体力学专业委员会	空气动力学国家重点实验室	涂国华 气动中心 13696256031 ghtu@skla.cardc.cn
8	中国力学学会青年学术沙龙	3月 4月 6月 9月 11月	北京 哈尔滨 上海 西安等	1.展示青年学者最近研究进展 2.探讨力学学科的新机遇与新挑战	30-50	—	汤亚南	中国力学学会秘书处	北京大学 哈尔滨工程大学 上海交通大学 西安交通大学 中国力学学会秘书处等	周冬冬 中国力学学会秘书处 010-62559209 zhoudd@cstam.org.cn
9	第三届低温等离子体基础研讨会	4月 2-3日	济南	1.低温等离子体基本理论模型 2.低温等离子体数值模拟方法 3.低温等离子体实验诊断方法 4.低温等离子体与物质相互作用 5.低温等离子体基本数据库	50	张远涛	张远涛	等离子体科学与技术专业委员会	山东大学	孙滢 山东大学 15662783232 ys2018@sdu.edu.cn
10	爆炸力学实验技术2021年专题研讨会*	4月 8-10日	西宁	1.极端条件下非均质材料力学性能测试技术 2.高性能合金材料动态力学性能测试与表征 3.爆炸载荷下结构损伤评估及安全防护技术	60	汤铁钢	李世强	爆炸力学专业委员会	太原理工大学	刘志芳 太原理工大学 13663514779 liuzhifang@tyut.edu.cn
11	2022年数据科学与随机动力学会议	4月 8-11日	洛阳	1.非线性随机动力学理论与分析 2.大偏差理论与穿越(离出)问题 3.非线性随机系统和结构的随机最优控制理论与优化设计 4.数据驱动的随机动力学理论 5.随机共振与振动共振	200	许勇	申建伟	动力学与控制专业委员会	华北水利水电大学 河南科技大学 西北工业大学	武新乾 河南科技大学 15139929019 wuxinqian1001@163.com
12	近代渗流力学理论与应用的发展及趋势研讨会	4月 10-13日	舟山	1.渗流在中国的发展历程 2.计算渗流力学的发展 3.实验渗流力学的发展 4.微观渗流力学的发展 5.工程中的渗流力学应用	20-30	刘曰武	宋付权	流体力学专业委员会	浙江海洋大学 中国科学院力学研究所	宋付权 浙江海洋大学 18368086662 149930933@qq.com

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
13	第六届全国流固耦合与非定常流体力学学术会议	4月12-15日	贵阳	1.流固耦合中的关键力学问题 2.非定常流体力学的新原理、新方法、新概念研究 3.非定常流体力学建模方法 4.非定常数值模拟方法 5.非定常仿真技术	200	杨国伟	李青	流-固耦合力学专业委员会	贵州理工学院	郑冠男 中国科学院力学研究所 13910183048 zhengguannan@imech.ac.cn
14	第十四届全国高超声速科技学术会议	4月13-15日	广州	1.高超声速飞行器新概念 2.高超声速飞行器气体动力学 3.高超声速推进技术 4.燃料特性与化学反应机理 5.耐高温材料及复合材料等	150	黄河激	张大为	流体力学专业委员会	中国科学院力学研究所 广东空天科技研究院	白云霞 广东空天科技研究院 13265300706 yxbai@gd.imech.ac.cn
15	第九届装备振动与噪声控制青年论坛	4月15-17日	上海	1.振动与噪声理论及计算方法 2.振动与噪声测试、分析与评估 3.装备振动与噪声控制理论与前沿技术 4.超材料与振动、波动调控	150	瞿叶高	瞿叶高	动力学与控制专业委员会	上海交通大学 机械系统与振动国家重点实验室	黄修长 上海交通大学 13761119114 xchhuang@sjtu.edu.cn
16	动力学与控制学科发展战略研讨会	4月15-17日	北京	1.国家重大工程及技术难题,动力学与控制及交叉学科的理论前沿 2.动力学各学科发展趋势、最新进展及重大工程需求	50	孟光	杨晓东	动力学与控制专业委员会	北京工业大学	杨晓东 北京工业大学 15652768212 jxdyang@163.com
17	第五届低维材料力学青年研讨会*	4月18-20日	南京	1.低维材料力学研究的最新进展 2.低维材料研究未来方向的思考及讨论	150	郭万林	郭宇锋	微纳米力学工作组	南京航空航天大学	仇虎 南京航空航天大学 13770984024 qiuhu@nuaa.edu.cn
18	力学交叉前沿研究论坛	4月18-20日	南京	1.力学交叉前沿研究理论与方法 2.先进功能材料结构的力学行为 3.航空航天数学科学与智能技术 4.水伏科学与水伏智能系统	300	郭万林	张助华	物理力学专业委员会	南京航空航天大学	仇虎 南京航空航天大学 13770984024 qiuhu@nuaa.edu.cn
19	2022年度实验流体力学沙龙*	4月21-24日	无锡	1.实验流体力学测试技术进展 2.实验流体力学测试仪器开发与共享 3.复杂流动机理与控制 4.实验流体力学教学改革举措	70	赵峰	赵峰	流体力学专业委员会	中国船舶科学研究中心	朱小敏 中国船舶研究中心 13921526632 zhuxm@cssrc.com.cn

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
20	第二届水中爆炸动力学前沿技术研讨会	4月 22-24日	湖南 郴州	1.国家重大需求下的水中爆炸前沿技术研讨 2.专业组发展规划	30	宋浦	李志斌	爆炸力学专业委员会	国防科技大学	李志斌 国防科技大学 18229982927 lizhibin@nudt.edu.cn
21	首届全国多孔介质渗吸理论与应用学术会议暨国际多孔介质论坛	4月 22-24日	北京 (线上+线下)	1.多孔介质渗吸基础理论研究 2.常规与非常规油藏中的渗吸 3.新能源、新材料中的渗吸 4.岩土、水力工程中的渗吸 5.多尺度渗吸实验、数值模拟研究	150	蔡建超	蔡建超	流体力学专业委员会 北京国际力学中心	中国石油大学(北京)	孙晨皓 中国石油大学(北京) 18554677377 chenhaosun@cup.edu.cn
22	极端服役环境下空天与国防装备实验力学方法与技术研讨会	4月 22-24日	湖南 郴州	1.实验力学新方法、新技术 2.实验力学在空天与国防装备测试中的应用 3.“需求引领、使命担当”下极端实验力学研究的创新与挑战	200	于起峰 冯雪 雷勇军 姜潮	李璋 方棋洪	实验力学专业委员会	国防科技大学 湖南大学	关棒磊 国防科技大学 15507486264 guanbanglei12@nudt.edu.cn
23	第二十届全国等离子体科学技术会议*	4月 22-25日	哈尔滨	1.磁约束聚变等离子体理论和模拟 2.磁约束等离子体实验与诊断 3.等离子体技术在材料科学方面的应用 4.等离子体技术在空天及国防中的应用 5.等离子体技术在环境及能源中的应用等	1000	王晓钢	聂秋月	等离子体科学与技术专业委员会	哈尔滨工业大学	程岩 哈尔滨工业大学 18686884988 929273447@qq.com
24	面向国家重大需求和学科交叉的力学高端论坛	4月	南昌	1.国家重大需求中的力学问题 2.流固耦合力学 3.学科交叉力学	50	段慧玲	段慧玲 闫桂英	女科技工作者委员会	北京大学南昌创新研究院	邵丽华 北京航空航天大学 13671221086 shaolihua@buaa.edu.cn
25	2022年爆轰前沿与安全性专题研讨暨爆轰专业组会议	4月	待定	1.炸药非理想爆轰反应 2.炸药点火及演化 3.弹药安全性关键科学与前沿技术 4.爆轰专业组工作会议	50	刘彦	刘彦	爆炸力学专业委员会	爆炸科学与技术国家重点实验室 安全与防护协同创新中心	白志玲 北京理工大学 13426111958 zhilingbai@bit.edu.cn
26	爆炸与冲击动力学青年学者学术研讨会*	4月	长沙	1.爆炸与冲击动力学相关的基础性前沿科学问题 2.爆炸与冲击动力学学科的发展、青年人才的培养与成长规划等	80	王成	李志斌	爆炸力学专业委员会	国防科技大学	李志斌 国防科技大学 18229982927 lizhibin@nudt.edu.cn

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模 (人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
27	第三届全国复合材料结构力学青年科学家论坛	4月	江苏 太仓	1.复合材料强度理论 2.复合材料结构计算方法 3.多功能复合材料结构设计方法 4.极端环境复合材料性能表征评价方法 5.复合材料结构工程应用	100 - 150		张超 雷红帅	中国力学学会青年工作委员会	西北工业大学民航学院 北京理工大学先进结构技术研究院 太仓高新区	靳鹏程 中国复合材料学会 15501132176 xuehui@csfcm.org
28	第一届全国分析力学青年学者研讨会*	5月 6-9日	东莞	1.约束系统的几何动力学与控制理论 2.约束力学系统的数值方法 3.复杂动力学系统的分析力学建模 4.约束力学系统的对称性与守恒量 5.分析力学理论和方法在航空航天、机器人等领域的应用等	200	郭永新	刘世兴	动力学与控制专业委员会	广东医科大学	王勇 广东医科大学 18676040107 8122284@qq.com
29	第五届全国生物力学青年学者学术研讨会	5月 13-15日	合肥	1.力学生物学 2.多尺度生物力学 3.骨骼-肌肉生物力学 4.心(脑)血管血流动力学和生物流变学 5.临床医学与康复工程生物力学等	50	姜洪源	姜洪源	生物力学专业委员会 国家自然科学基金委员会资助	中国科学技术大学	杨月华 中国科学技术大学 13156558093 hz293033@ustc.edu.cn
30	第六届全国多体系统动力学青年学者学术研讨会	5月 13-16日	常州	1.多体动力学建模与计算方法 2.多体系统的稳定性、控制与优化 3.工业装备多体动力学仿真与设计 4.多体系统动力学反问题 5.多体系统动力学人才培养	150	刘才山	於祖庆	动力学与控制专业委员会	河海大学 江苏省特种机器人技术重点实验室	於祖庆 河海大学 15754503640 yuzq@hhu.edu.cn
31	爆炸与冲击动力学发展战略研讨会	5月 20-22日	合肥	1.爆炸与冲击动力学学科发展规划 2.爆炸与冲击实验新技术 3.爆炸/冲击多尺度高性能计算 4.高速冲击毁伤效应与评估 5.极端条件下的防护技术及机理	50	王成	郑志军	爆炸力学专业委员会	中国科学技术大学 中国科学院材料力学行为和设计重点实验室	张永亮 中国科学技术大学 15155128820 ylz2018@ustc.edu.cn

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
32	2022 管柱及管道力学专题研讨会	5月20-22日	荆州	1.管柱及井筒力学 2.管道、管束和管系力学 3.波纹管及异型管力学	120-150	胡宏玖	管锋	波纹管及管道力学专业委员会	长江大学 湖北省石油学会 湖北省力学学会	刘少胡 长江大学 18872295230 liushaoh@126.com
33	第九届全国工业等离子体研讨会*	5月20-22日	马鞍山	1.等离子体技术工业应用示范 2.等离子体材料制备与改性 3.工业等离子体源及仿真技术 4.等离子体诊断技术 5.等离子体技术与电源	150	王启民	郑军	等离子体科学与技术专业委员会	安徽工业大学	郑军 安徽工业大学 18255538109 jzhegn@ahut.edu.cn
34	第二届微纳尺度流动研讨会	5月20-22日	哈尔滨	1.微流动技术的开发和发展 2.复杂流动现象及机理 3.工程中的微纳尺度流动 4.纳尺度流动的物理规律 5.微纳尺度流动的应用	50-80	任玉坤	任玉坤	流体力学专业委员会	哈尔滨工业大学	陶冶 哈尔滨工业大学 18686797407 sharpshooterty@163.com
35	动力学设计与反问题研讨会	5月20-22日	哈尔滨	1.动力学设计与反问题内涵与外延 2.复杂系统动力学设计 3.工程中的动力学反问题 4.工程系统振动控制	100	胡海岩	于开平	动力学与控制专业委员会	哈尔滨工业大学	任辉 哈尔滨工业大学 18804638658 renhui@hit.edu.cn
36	2022 年冲击动力学论坛	5月21-22日	南京	1.冲击动力学年度进展与工作汇报 2.高速冲击效应与新型防护材料/结构 3.冲击动力学与兵器科学技术交叉议题 4.高速冲击效应与毁伤效能评估 5.冲击动力学其它议题	150	高光发	高光发	爆炸力学专业委员会	南京理工大学	徐立业 南京理工大学 13770318390 xulznjust@163.com
37	2022 年力学通识教育与空气动力学研讨会	5月21-23日	上海	1.力学通识教育的定位 2.力学基础教育的改革与创新 3.空气动力学教学研究	100	刘沛清	屈秋林	教育工作委员会	北京航空航天大学陆士嘉实验室 上海大学应用数学与力学研究所 《力学与实践》编辑部 《空气动力学学报》编辑部	杨小权 上海大学
38	第四届“美丽力学”学术研讨会——我们的学术之路	5月	长沙	1.纳米材料结构力学 2.复合材料力学性能与破坏 3.多场耦合力学 4.湍流与多相流体力学 5.计算力学及其工程应用等	50	段慧玲	侯淑娟	女科技工作者委员会	湖南大学	韦凯 湖南大学 18627575350 weikai@hnu.edu.cn



序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
39	第四届全国超高速碰撞学术会议*	5月 或 10月	上海	1.超高速发射与测试诊断技术 2.超高速碰撞数值仿真与分析技术 3.超高速碰撞毁伤与防护技术 4.超高速碰撞下材料动态特性与结构动力学响应 5.近地物体撞击地球效应	100 - 150	赵剑衡	谭福利	爆炸力学专业委员会	中国工程物理研究院流体物理研究所 上海朱光亚战略科技研究院	罗斌强 中国工程物理研究院流体物理研究所 15181684153 bqluoo@126.com
40	国际理论与应用力学联合会(IUTAM)研讨会:数据驱动的非线性和随机动力学与控制	6月 6-10日	西安	1.非线性随机动力系统的驱动建模 2.运用数据驱动理解、预测和控制非线性随机动力系统 3.数据驱动下非线性随机动力系统辨识 4.数据驱动下非线性随机动力系统的反问题 5.机器学习与非线性随机系统	500	许勇	李永歌	动力学与控制专业委员会	西北工业大学	岳晓乐 西北工业大学 13572482543 xiaoleyue@nwpu.edu.cn
41	国际理论与应用力学联合会(IUTAM):固体微结构的多尺度构筑——力学与制造专题研讨会	6月 26-28日	北京	1.非均质固体材料 2.多级固体材料 3.先进固体增材制造 4.固体构筑材料的多物理建模与性能预测	60	魏宇杰	魏宇杰	青年工作委员会 北京国际力学中心	中国科学院力学研究所 非线性力学国家重点实验室	陈贤佳 中国科学院力学研究所 15810538180 chenxianjia@lnm.imech.ac.cn
42	国际理论与应用力学联合会(IUTAM):复杂流动与软物质界面力学国际研讨会*	6月29- 7月2日	北京	1.多相流的实验、数值模拟与理论建模 2.界面问题,包括界面不稳定性、浸润性、扩散、碰撞和流变性等 3.水下固体表面的减阻和空化问题	60	段慧玲 孙超	吕鹏宇	北京国际力学中心	北京大学 清华大学	裴苏唤 北京大学 13089409213 peisuhuan@pku.edu.cn
43	第三届亚太岩石圈与地幔动力学研讨会暨第十七届计算地球动力学前沿问题国际研讨会*	6月	北京	1.板块俯冲起始动力学 2.早期地球演化动力学 3.地球深部水、碳循环动力学 4.青藏高原与特提斯动力学 5.地震动力学与灾害	300	张怀	李忠海	地球动力学专业委员会	中国科学院计算地球动力学重点实验室	皇甫鹏鹏 中国科学院大学 13426201817 huangfu@ucas.ac.cn
44	第22届全国复合材料学术会议	6月	待定	复合材料领域发展的最新动向	300	—	杨詠	中国力学学会秘书处	中国宇航学会	杨詠 中国宇航学会 18510262698

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
45	国际理论与应用力学联合会(IUTAM): 湍流结构及颗粒-湍流相互作用专题研讨会*	7月 8-11日	兰州	1.颗粒湍流相互作用的实验新进展 2.湍流扩散多相流的模型与计算方法 3.大气边界层中的湍流颗粒相互作用研究进展 4.高雷诺数壁湍流中颗粒与湍流结构的相互作用	60	郑晓静	黄宁	环境力学专业委员会 北京国际力学中心	兰州大学	朱伟 兰州大学 13993112382 zhuwei@lzu.edu.cn
46	第二十届全国激波与激波管学术会议	7月 8-12日	合肥	1.激波传播、绕射和干扰 2.高超声速流动 3.激波与界面相互作用 4.试验模拟技术与测量方法 5.先进数值模拟方法	180	罗喜胜	罗喜胜	激波与激波管专业委员会	中国科学技术大学	司廷 中国科学技术大学 13865972026 tsi@ustc.edu.cn
47	第一届石油流变学青年学术沙龙*	7月 9-10日	青岛	能源转型背景下石油流变学的发展方向与机遇	50	张劲军	孙广宇	流变学专业委员会	中国石油大学(华东) 中国石油大学(北京)	宋尚飞 中国石油大学(北京) 18010129319 songsf1993@126.com
48	高超声速气-固-热耦合分析论坛	7月 14-16日	北京	1.高超飞行器气动弹性分析方法 2.高超飞行器气动热分析方法 3.高超飞行器气-固-热耦合分析方法 4.飞行器气动热弹性测试技术 5.飞行器气动热弹性地面试验技术	30	杨国伟	韩桂来	流-固耦合力学专业委员会	中国科学院力学研究所 高温气体动力学国家重点实验室	郑冠男 中国科学院力学研究所 13910183048 zhengguannan@imech.ac.cn
49	2022年中国力学学会全国力学博士生学术论坛	7月 15-17日	大连	1.展示近年来我国博士研究生在相关领域的研究进展和成果 2.探讨力学学科所面临的机遇和挑战	200 - 300	郭旭	汤亚南 陈玉丽	中国力学学会秘书处	大连理工大学	周冬冬、张维声 中国力学学会秘书处 大连理工大学 010-62559209 13942023621 zhoudd@cstam.org.cn weishengzhang@dlut.edu.cn
50	工程结构安全与防护研讨会*	7月 16-17日	宁波	1.强动载作用下结构响应 2.工程结构安全监测与监控 3.新型武器破坏效应与防护 4.工程结构冲击碰撞防护 5.工程结构毁伤效应与安全评估等	150	郑荣跃	郑荣跃	爆炸力学专业委员会	宁波大学 南京理工大学	汪维、邓树新 宁波大学、南京理工大学 15058808695 13151591980 wangwei7@nbu.edu.cn



序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
51	第六届全国复合材料力学与工程研讨会	7月16-17日	大连	1.轻质热防护材料与结构 2.复合材料性能表征方法 3.复合材料力学行为仿真 4.超材料设计(力、热、声、电等) 5.轻质多功能复合材料结构	60	刘书田 果立成 郑锡涛	张永存	固体力学专业委员会	大连理工大学 中国复合材料学会复合材料设计专业委员会 固体力学专业委员会复合材料专业组 哈尔滨工业大学	陈文炯 大连理工大学 13840898738 wjchen@dlut.edu.cn
52	计算爆炸力学前沿论坛	7月22-24日	太原	1.爆炸与冲击复杂多介质流固耦合问题的多尺度建模方法 2.爆炸与冲击问题的先进计算方法 3.大数据在计算爆炸力学中的应用 4.国产爆炸力学仿真软件研制 5.水下爆炸、气体爆炸等计算爆炸力学相关工程应用问题	100	李志强	李志强	爆炸力学专业委员会	太原理工大学	王志勇 太原理工大学 18636970462 wangzhiyong@tyut.edu.cn
53	第23届流体动力与机电控制工程国际学术会议	7月22-24日	昆明(线上+线下)	1.仿生机器人及应用(智能驱动) 2.节能装备技术及应用 3.增材制造与精密加工技术 4.噪声与振动控制(振动工程) 5.智能制造与控制(数字孪生)等	300	谭建荣	彭熙	流体控制专业委员会 北京国际力学中心	昆明理工大学 重庆理工大学	郝一帆 重庆理工大学期刊社 15086889785 emilyhao@cqut.edu.cn
54	第二十一届全国反应堆结构力学会议	7月22-24日	北京	1.抗震、隔震和计算力学 2.流固耦合及结构动力学 3.试验和试验方法、设备鉴定 4.断裂力学及缺陷评定 5.设备材料失效分析、老化管理与寿命评估	100	杨红义	余华金	反应堆结构力学专业委员会	中国原子能科学研究院	高付海 中国原子能科学研究院 15810421995 gaofuhai401@163.com
55	工程与应用力学前沿问题学术研讨会	7月22-24日	青岛	1.工程技术中的前沿力学问题 2.力学与工程数值模拟及大数据 3.工程实验力学前沿技术与应用 4.工程中的交叉力学问题	100	陈绍杰	赵同彬	固体力学专业委员会	山东科技大学	周锡龙 山东科技大学 13695325163 xlzhou@sdust.edu.cn
56	2022年爆轰热点与前沿学术研讨会	7月22-25日	新疆伊犁	1.复杂载荷作用下炸药反应动力学 2.爆轰传播与驱动 3.非理想爆轰反应与能量输出 4.爆轰微细观诊断技术及先进精密测试技术	60	刘彦	刘彦	爆炸力学专业委员会	爆炸科学与技术国家重点实验室 安全与防护协同创新中心	白志玲 北京理工大学 13426111958 zhilingbai@bit.edu.cn

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
57	热等离子体基础与应用研讨会*	7月 23-24日	深圳	1.热等离子体的现状与发展 2.热等离子体与空间推进 3.热等离子体与工业加工、化工合成 4.热等离子体与环境保护 5.热等离子体与新能源	50	沈岩	彭惠生	等离子体科学与技术专业委员会	中山大学	陈煜 中山大学 18587192494 cheny963@mail2.sysu.edu.cn
58	第十届全国固体力学青年学者学术研讨会	7月 28-31日	甘肃 合作	1.固体力学在国家重大需求中的应用 2.固体力学学术前沿探讨 3.提议第十一届该系列会议承办单位及举办地	70	索涛	沈将华	青年工作委员会 国家自然科学基金委员会资助	西北工业大学 兰州大学	沈将华 西北工业大学 19829613434 j.shen@nwpu.edu.cn
59	第十八届中国电推进学术研讨会	7月 28-31日	西安	1.电推进系统设计和空间应用任务规划 2.电推进系统飞行演示验证与在轨应用等	300	—	孙安邦	等离子体科学与技术专业委员会	西安交通大学	孙安邦 西安交通大学 029-82666028 anbang.sun@xjtu.edu.cn
60	恶劣环境下新材料与新结构实验力学论坛	7月 29-31日	新疆 伊犁	1.新材料与新结构在恶劣(极寒、海洋)环境下的实验力学方法与技术 2.海工新材料与新型结构在恶劣环境下的力学性能实验 3.大数据及图像处理技术在恶劣环境下实验力学研究中的应用	150	黄培彦 李丽娟	刘锋	实验力学专业委员会	广东工业大学 华南理工大学 新疆大学	郭永昌 广东工业大学 15915805955 guoyc@gdut.edu.cn
61	第18届现代数学和力学学术会议	7月	呼和 浩特	1.研讨理性力学和力学中的数学方法学科的最新研究进展 2.研讨理性力学和力学中的数学方法学科发展规划 3.讨论第19届现代力学和数学学术会议筹备	100	陈立群	刘官厅	理性力学和力学中的数学方法专业委员会	上海大学 内蒙古师范大学 内蒙古大学 内蒙古工业大学	魏莎 上海大学 17721011926 s_wei@shu.edu.cn
62	第十七届全国环境力学学术会议	7月	甘肃 天水	1.环境力学的发展趋势和学科前沿 2.环境力学研究最新进展 3.环境力学问题的研究方法 4.能源开放中的环境力学问题 5.重大灾害预警、预报和防治等	100	郑晓静	刘桦	环境力学专业委员会	兰州大学	王国华 兰州大学 13893313357 ghwang@lzu.edu.cn
63	高温气动学术前沿专题研讨会暨高温气动国家重点实验室夏季学术研讨会	7月	北京	1.高温热化学反应流动 2.高焓激波风洞技术 3.高超声速吸气式推进技术	40-50	赵伟	王春	流体力学专业委员会	中国科学院力学研究所	韩桂来 中国科学院力学研究所 13466581642 hanguilai@imech.ac.cn

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
64	第八屆中美生物医学工程暨海内外生物力学学术研讨会	8月4-8日	北京(线下+线上)	1.骨肌力学生物学 2.血管力学生物学 3.3D打印与生物力学 4.细胞力学微环境 5.生物材料与生物力学	500	樊瑜波 张明	樊瑜波 张明	生物力学专业委员会	北京航空航天大学 香港理工大学	郑丽沙 北京航空航天大学 13810000338 lishazheng@buaa.edu.cn
65	第十屆全国大气压等离子体及其应用技术研讨会	8月5-7日	重庆	1.大气压等离子体源与诊断 2.大气压等离子体生物应用 3.大气压等离子体环境应用 4.大气压等离子体材料应用 5.大气压等离子体能源应用	150-200	刘坤	刘坤	等离子体科学与技术专业委员会	重庆大学	刘坤 重庆大学 13074196538 liukun@cqu.edu.cn
66	力学名词审定工作研讨会	8月5-7日	待定	1.研讨力学名词系统构建工作 2.研讨力学名词定义加注与审定工作 3.研讨新版《力学名词》编撰与出版工作	50	王建祥	励争	力学名词审定工作委员会	待定	李冰 西北工业大学 18729300185 bingli@nwpu.edu.cn
67	第三屆全国青年渗流力学学术会议	8月6-8日	北京	1.渗流力学与人工智能交叉新进展、新挑战与思考 2.常规与非常规能源渗流力学 3.岩土、水利工程中的渗流力学 4.环境与矿产资源中的渗流力学 5.多孔介质传热与传质分析等	200	蔡建超 李俊键	李俊键	流体力学专业委员会	中国石油大学(北京)	申颖浩 中国石油大学(北京) 18910335956
68	第一屆能源转化储存及CCUS渗流会议	8月11-14日	武汉	1.煤炭地下气化液化 2.地下储油气库 3.CO2膜渗透及捕获技术 4.CO2封存及利用 5.非常规油气及地热开发	30-40	刘曰武	刘建军	流体力学专业委员会	中国科学院武汉岩土力学研究所 中国科学院力学研究所	胡大伟 中国科学院武汉岩土力学研究所 138713591412 dwhu@whrsm.ac.cn
69	爆炸加工与爆炸合成材料学术研讨会	8月19-21日	待定	1.爆炸加工技术的发展及应用领域的拓展 2.爆炸合成技术的发展及新的应用 3.数值模拟方法在爆炸加工研究领域的应用 4.新兴爆炸加载技术的发展及应用前景	60	陈鹏万	陈鹏万	爆炸力学专业委员会	北京理工大学	高鑫 北京理工大学 15210124725 gaoxin@bit.edu.cn

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
70	2022 全国工业流体力学会议	8月19-21日	北京	1.航空航天工程中的空气动力学及其应用 2.船舶工程中流体力学及其应用 3.地面交通工具中的流体力学及其应用 4.能源与机械工程中流体力学及其应用 5.水利和土木工程中流体力学及其应用等	150	王浚	王晶	流体力学专业委员会	北京卫星环境工程研究所 北京航空航天大学	屈秋林 北京航空航天大学 13811426730 qq1@buaa.edu.cn
71	第十七届全国物理力学学术会议	8月19-21日	大连	1.高温气体与复杂流体物理力学 2.物质和表界面物理力学 3.高压物理力学 4.激光物理力学 5.空间环境效应物理力学等	500	郭万林	郭旭	物理力学专业委员会	大连理工大学	张维声 大连理工大学 13942023621 weishengzhang@dlut.edu.cn
72	第六届全国低温等离子体数值模拟暑期培训班	8月23-29日	北京	1.低温等离子体物理与数值模拟方法 2.低温等离子体组分输运与扩散 3.射频放电数值模拟方法 4.大气压等离子体过程模拟方法 5.低温等离子体与界面相互作用	100	王海兴	王海兴	等离子体科学与技术专业委员会	北京航空航天大学	孙素蓉 北京航空航天大学 18810638902 ssr18@buaa.edu.cn
73	第二届软物质力学研讨会*	8月29-31日	哈尔滨	1.软物质力学 2.生物力学 3.跨尺度/多尺度力学 4.力-化多场力学 5.物理力学	50	曲绍兴	吕海宝	软物质力学工作组	哈尔滨工业大学	刘立武 哈尔滨工业大学 15004669807 liuliwu_006@163.com
74	周培源先生与中国力学	8月下旬	北京	1.周培源先生的科研成就、学术思想与科学家精神 2.周培源先生与中国力学发展 3.周培源先生往事 4.与周培源先生和中国力学相关的其它议题	60	武际可	唐少强 杨越	力学史与方法论专业委员会	北京大学	袁子峰 北京大学 18301630975 yuanzifeng@pku.edu.cn

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
75	全国塑性力学会议(2022)	8月中下旬	成都	1.塑性本构关系研究 2.弹塑性材料的损伤、疲劳、蠕变与断裂 3.塑性变形的微、纳观机理 4.晶体塑性理论 5.跨尺度关联的塑性力学问题和计算塑性力学等	300	范海冬 张旭	范海冬	固体力学专业委员会	四川大学 西南交通大学 四川省力学学会	范海冬 四川大学 18208128901 Haidongfang8@foxmail.com
76	西藏环境保护及工程建设中相关力学问题研讨会*	8月	西藏	1.西藏环境保护 2.能源资源利用和优化配置中的相关力学问题	50	王建祥	王建祥	女科技工作者委员会	北京大学工学院	邵丽华 北京航空航天大学 13671221086 shaolihua@buaa.edu.cn
77	第21届全国疲劳与断裂学术会议	8月	青岛	1.疲劳与断裂力学 2.疲劳与断裂微观机制 3.典型材料与结构的破坏理论研究 4.基础零部件用钢的疲劳 5.复杂环境下的材料损伤失效分析	500	张跃	尚成嘉	中国力学学会秘书处	中国金属学会材料科学分会	罗光敏 中国金属学会 15011512686 lgm@csm.org.cn
78	第三届无网格粒子类方法进展与应用研讨会*	9月2-4日	南宁	1.无网格粒子类方法的基本理论 2.无网格粒子类方法的相关工程应用 3.无网格粒子类方法与其他数值方法的耦合 4.基于无网格粒子类方法的大规模计算技术 5.无网格粒子类方法的软件开发与验证确认	140	张雄	彭林欣	计算力学专业委员会	广西大学	于鹏 广西大学 18607894300 py@gxu.edu.cn
79	飞行器气动弹性前沿问题论坛	9月14-16日	上海	1.飞行器静气动弹性 2.飞行器颤振 3.飞行器抖振 4.飞行器非线性气动弹性 5.飞行器气动弹性地面试验方法	40	杨国伟	季辰	流-固耦合力学专业委员会	中国空气动力学学会空气弹性力学专业委员会	郑冠男 中国科学院力学研究所 13910183048 zhengguannan@imech.ac.cn
80	第一届力学波动前沿与应用研讨会	9月16-18日	北京	1.波动力学基础理论进展 2.波动力学多学科交叉研究进展 3.波动力学学术前沿进展 4.波动力学重大工程应用进展 5.波动器件与测试技术进展	100-150	胡更开	周萧明	固体力学专业委员会	北京理工大学	周平章 北京理工大学 18146528729 zhoupz2021@bit.edu.cn

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
81	第三届全国低温等离子体创新应用青年论坛*	9月 22-24日	昆明	1.等离子体制备与改性材料 2.等离子体冶金 3.等离子体在环境上的应用 4.等离子体在空天上的创新应用 5.等离子体在其他领域的创新应用	50-80	宋远红	梁凤	等离子体科学与技术专业委员会	昆明理工大学	康瑶 昆明理工大学 13064257687 732883101@qq.com
82	第三届求积元法与工程应用研讨会*	9月 22-25日	兰州	1.求积元法的新进展 2.弱形式求积元法之工程应用 3.弱形式求积元法的教学研讨	50	钟宏志	潘春林	计算力学专业委员会	兰州大学	潘春林 兰州大学 17797676462 pancl@lzu.edu.cn
83	第十二届全国流体力学学术会议	9月 22-25日	西安	1.湍流与稳定性 2.多相流与非牛顿流体力学 3.水动力学 4.高温气体动力学 5.渗流力学等	2000	郑晓静	郝恒东	流体力学专业委员会	西北工业大学	徐翱 西北工业大学 029-88493148 axu@nwpu.edu.cn
84	岩土流变力学与工程安全青年学术论坛	9月	湖南	1.深海及深地等重大岩土工程建设中的流变学机遇与挑战 2.岩土流变学各研究方向的最新理论进展与技术创新	50-100	饶秋华	贾朝军 王智超	流变学专业委员会	中南大学 湘潭大学	徐方 中南大学 15387496096 fangxu@csu.edu.cn
85	冲击动力学前沿论坛	9月	四川 甘孜	1.极端环境先进材料力学性能先进实验技术 2.基于物理机制的动态塑性流动本构理论、本构模型及其应用 3.材料动力学多尺度数值模拟	80-120	汤铁钢	裴晓阳	爆炸力学专业委员会	中国工程物理研究院流体物理研究所	彭辉 中国工程物理研究院流体物理研究所 15182367500 penghui299@163.com
86	第四届空泡流动研究进展与发展方向研讨会	10月 14-16日	西安	1.空泡流基础理论 2.空泡流数值模拟方法 3.空泡流试验技术 4.重大装备与工程中的空泡流	150	颜开	王本龙	流体力学专业委员会	西北工业大学	施瑶 西北工业大学 13991984604 shiyao@nwpu.edu.cn
87	第十四届全国岩土力学数值分析与解析方法研讨会	10月 14-16日	武汉	1.岩土工程灾变模拟与分析 2.数值计算基础理论与方法 3.岩土力学基础理论与方法 4.能源/环境/海洋/城市岩土工程 5.计算岩土力学与数字化	300	李典庆	曹子君	岩土力学专业委员会	武汉大学	唐小松 武汉大学 18086102598 xstang@whu.edu.cn



序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
88	第十六届全国动力学与控制青年学者学术研讨会	10月14-16日	北海	1.非线性动力学及其工程应用 2.航天动力学与控制 3.动力学与人工智能前沿 4.动力学与控制和其它学科的交叉与融合	150	文桂林	康厚军	动力学与控制专业委员会 国家自然科学基金委员会资助	广西大学	郭铁丁 广西大学 18229883109 guotieding@gxu.edu.cn
89	国际理论与应用力学联合会(IUTAM):湍流剪切流中的湍流/非湍流界面研讨会	10月17-19日	北京	1.湍流、非湍流界面几何学、运动学、动力学尺度特征 2.湍流结构在卷吸过程中的作用,多相流与湍流界面 3.基于湍流、非湍流界面间断性的高保真湍流模型 4.适用于工程应用的湍流降阶模型预测	60	王晋军	王晋军	流体力学专业委员会 北京国际力学中心	北京航空航天大学	潘翀 北京航空航天大学 010-82338069-3 panchong@buaa.edu.cn
90	第六届全国颗粒材料计算力学会议	10月21-23日	杭州	1.颗粒材料力学的基本理论 2.颗粒材料计算力学的数值方法 3.颗粒材料计算力学的工程应用及试验验证	300	赵永志 李锡夔	赵永志 季顺迎	计算力学专业委员会	浙江大学 大连理工大学	郭宇 浙江大学 15157182957 yguo@zju.edu.cn
91	2022年非牛顿流体力学研讨会	10月21-23日	西安	1.非牛顿流体微观结构和流变特性 2.非牛顿流体模型和本构方程 3.非牛顿流体流动与稳定性 4.非牛顿多相流 5.非牛顿流体应用	120	魏进家	魏进家	流体力学专业委员会	西安交通大学	陈飞 西安交通大学 13572261869 feichen@xjtu.edu.cn
92	第六届国际动力学、振动与控制学术会议(ICDVC-2022)	10月21-24日	上海(线上+线下)	1.非线性动力学与非线性振动理论 2.航空航天动力学与控制 3.神经动力学 4.转子动力学 5.多体动力学等	800	孟光	孟光	动力学与控制专业委员会	上海交通大学	张文明 上海交通大学 13817841362 wenmingz@sjtu.edu.cn
93	第5届非线性力学新进展国际会议*	10月22-25日	杭州(线上+线下)	1.动力学、振动与控制 2.非线性与复杂物理 3.固体力学与材料 4.流体力学与多相物理	200	陈伟球	陈伟球	电子电磁器件工作组 北京国际力学中心	浙江大学	干湧 浙江大学 15168213810 ganyong@zju.edu.cn
94	第十六届全国流变学学术会议	10月28-31日	福州	1.流变本构理论与模型 2.流变学测试技术 3.岩土与地质流变学 4.工业流变学 5.聚合物及其加工流变学等	300	张劲军	彭响方	流变学专业委员会	福建工程学院	耿立宏 福建工程学院 15806032360 glhfjut@fjut.edu.cn

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
95	第三十三届全国水动力学研讨会	10月28-31日	成都	1.水动力学基础 2.实验与测试技术 3.计算流体力学 4.水力、能源与环境 5.船舶与海洋工程等	350	吴有生	马峥	流体力学专业委员会	重庆交通大学 中船编印社有限公司	马峥 中船702研究所 13611754446 mazh8888@sina.com
96	中国地球科学联合学术年会/板块构造和地球动力学过程*	10月	北京	板块构造和地球动力学过程	60	石耀霖	李忠海	地球动力学专业委员会	中国科学院计算地球动力学重点实验室	皇甫鹏鹏 中国科学院大学 13426201817 huangfu@ucas.ac.cn
97	国际多相流学术研讨会-2022	10月	杭州	颗粒多相流、气液多相流的理论、计算和实验	100	林建忠	余钊圣	流体力学专业委员会	浙江大学	库晓珂 浙江大学 15968845831 xiaokeku@zju.edu.cn
98	第31届全国结构工程学术会议	11月4-6日	南宁	1.结构全寿命设计原理 2.新材料、新结构、新工艺及其工程实践 3.结构工程安全监测与控制 4.结构工程抗灾设计理论 5.结构工程安全评估	300	袁驷	石永久	结构力学专业委员会	广西大学	黄丽艳 《工程力学》杂志社 010-62788648 gclxbjb@tsinghua.edu.cn
99	重大装备结构健康监测中的实验力学方法研讨会	11月4-6日	厦门	1.重大装备研制与服役过程中的力学问题 2.重大装备实验力学新方法 3.结构健康监测的机遇与挑战	100	方岱宁 于起峰	卿新林	实验力学专业委员会	厦门大学	孙虎 厦门大学 18950039527 sunhu@xmu.edu.cn
100	第18届中国CAE工程分析技术年会暨第4届中国数字仿真论坛	11月12-14日	待定	1.高性能计算(HPC)与CAE 2.智能化CAD/CAE集成 3.多学科、多尺度CAE仿真技术 4.可靠性分析与CAE工程稳健设计 5.数字孪生与数字仿真技术	500	孙侠生	王继宏	产学研工作委员会	北京诺维特机械科学技术发展中心	关清芳 北京诺维特机械科学技术发展中心 010-88145675 guanqf@cattc.org
101	水下流固耦合前沿问题论坛	11月17-19日	中科院深海所(三亚)	1.非定常水动力分析方法 2.水下高速空化问题 3.水下流固耦合问题 4.水下流-固-声耦合问题 5.水下流固耦合测试分析方法	30	杨国伟	王静竹	流-固耦合力学专业委员会	中国科学院力学研究所流固耦合系统力学重点实验室	郑冠男 中国科学院力学研究所 13910183048 zhengguannan@imech.ac.cn

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
102	2022年中国MTS材料试验学术会议	11月22-25日	东莞	1.材料与构件的力学性能及其测试技术 2.材料与构件的破坏力学、疲劳及蠕变 3.环境对材料力学性能的影响 4.残余应力测试与调控 5.材料试验设备改造和维护维修技术	200	孙俊才 张书彦	张书彦	MTS材料实验协作专业委员会	东莞材料基因高等理工研究院	李荣锋 东莞材料基因高等理工研究院 18971697923 rongfeng.li@ceamat.com
103	中国力学学会工程爆破专业委员会2022年学术会议	11月中上旬	武汉	1.绿色爆破和智能爆破新方法、新技术 2.青年学者爆破基础研究经验交流	100-120	谢先启	贾永胜	工程爆破专业委员会	江汉大学	姚颖康 江汉大学 15392916866 shanxiyao@jhun.edu.cn
104	计算力学前沿学术研讨会*	11月	武汉	1.计算力学的新模型、新理论、新方法和新软件开发研究 2.多场、多尺度计算力学 3.数据驱动计算力学 4.材料与结构的优化设计方法 5.极端条件下的计算力学等	50-100	郭旭	胡衡	计算力学专业委员会	武汉大学	黄群 武汉大学 15172326896 huang.qun@whu.edu.cn
105	第四届航空强度技术发展青年论坛	11月	西安	1.未来航空装备发展中的强度需求 2.先进结构技术的创新设计方法和新材料应用中的力学基础问题等	200	王彬文	段世慧	产学研工作委员会	中国飞机强度研究所	秦强 中国飞机强度研究所 029-882687583 kjwzsb623@163.com
106	中国力学大会-2021+1*	待定	成都	流体力学、固体力学、动力学与控制、计算力学、实验力学、生物力学、爆炸力学、微纳米力学、环境力学等力学分支学科	4000	方岱宁	方岱宁	中国力学学会秘书处	四川大学 成都大学 西南交通大学 中国工程物理研究院 中国空气动力研究与发展中心 中国核动力研究设计院	中国力学学会秘书处 010-82543903 lxdh@cstam.org.cn
107	力学的挑战与发展研讨会暨《力学进展》创刊50周年座谈会*	待定	北京	1.期刊发展汇报 2.学科发展研讨 3.期刊发展座谈	150	戴兰宏	郭丽雅	《力学进展》编辑部	《力学进展》编辑部	郭丽雅 《力学进展》编辑部 010-82543906 guoliya@cstam.org.cn
108	基础力学教学中的基本问题研修班(第2期)*	待定	北京	1.理论力学课程教学交流 2.材料力学课程教学交流。	100	—	李俊峰	《力学与实践》编辑部	《力学与实践》编辑部 教育工作委员会	胡漫 《力学与实践》编辑部 010-62554107 human@cstam.org.cn

序号	活动名称	时间	地点	学术议题	规模(人)	主席	负责人	申报单位	承办单位	联系人
109	基础力学教学中的基本问题研修班(第3期)	待定	北京	1.理论力学课程教学交流 2.材料力学课程教学交流。	100	—	李俊峰	《力学与实践》编辑部	《力学与实践》编辑部 教育工作委员会	胡漫 《力学与实践》编辑部 010-62554107 human@cstam.org.cn
110	第十三届全国周培源大学生力学竞赛“理论设计与操作”团体赛*	待定	南京	力学动手制作比赛	200	—	方岱宁	《力学与实践》编辑部	《力学与实践》编辑部 教育工作委员会	胡漫 《力学与实践》编辑部 010-62554107 human@cstam.org.cn
111	中国力学学会第十二届中学生趣味力学制作邀请赛*	待定	北京	1.受邀参赛学校选派3-5名学生参加动手制作 2.设有2-5个题目 3.以团体合作的方式设计装置 4.按照指定的要求进行比赛	200	—	汤亚南	科普工作委员会	北京市第二中学	胡漫 《力学与实践》编辑部 010-62554107 human@cstam.org.cn
112	中国力学学会第十三届中学生趣味力学制作邀请赛	待定	北京	1.受邀参赛学校选派3-5名学生参加动手制作 2.设有2-5个题目 3.以团体合作的方式设计装置 4.按照指定的要求进行比赛	200	—	汤亚南	科普工作委员会	待定	胡漫 《力学与实践》编辑部 010-62554107 human@cstam.org.cn
113	第四届力学专业本科教学和人才培养研讨会*	待定	北京	1.“新工科”与力学专业发展战略 2.一流力学专业人才培养模式与课程体系、培养方案、五大“金课”建设 3.工程力学强基计划培养 4.力学专业思政与课程思政建设 5.新形态力学教材、教学资源与数字课程建设	120	魏悦广 方岱宁	杨越	教育工作委员会	北京大学 清华大学 北京航空航天大学 北京理工大学等	赵妮、裴苏唤 北京大学 15810530618 13089409213 zhaonicoe@pku.edu.cn mes@mech.pku.edu.cn