

第六届江湖四省力学学术会议通知

(第四轮)

(2024年7月26日~29日湖北恩施)

为交流力学学科近年来的研究进展，促进江苏、浙江、湖北和湖南四省及全国力学工作者的交流与合作，第六届江湖四省力学学术会议预定于2024年7月26~29日在湖北恩施举行。该系列学术会议的首届会议于2018年5月5~6日在江苏南京举行、第二届会议于2019年4月26~28日在湖北武汉举行、第三届会议于2021年5月14~16日在湖北宜昌举行、第四届会议于2022年12月2~4日在浙江宁波举行、第五届会议于2023年9月22~24日江苏徐州举行。本次会议由湖北省力学学会、江苏省力学学会、浙江省力学学会、湖南省力学学会共同主办，武汉力学学会协办，湖北民族大学承办。诚邀各学术单位及企业协办本次会议，诚邀江苏、浙江、湖北和湖南四省及全国力学工作者参会。

一、会议主题(包括但不限于)

1. 固体力学进展与实验方法
2. 岩土工程力学与应用技术
3. 新材料力学研究前沿探索
4. 高能力学数值模拟算法
5. 力学及交叉学科创新研究
6. 力学人才培养及教学研究

二、会议形式

1、大会特邀报告，国内知名学者就力学理论及应用领域作专题报告。

1) 杨卫，浙江大学教授、博士生导师，中国科学院院士

报告题目：数智力学-机遇与挑战

杨卫，浙江大学发展委员会主席，固体力学专家，中国科学院院士，美国工程院外籍院士，发展中国家科学院院士、司库。1985年获得美国布朗大学博士学位。曾任国务院学位委员会办公室主任，教育部学位管理与研究生教育司司长，2006年至2013年担任浙江大学校长，2013年至2018年担任国家自然科学基金委员会主任。2013年至2018年当选第十二届全国人大常委会委员。2018年当选为第十三届全国政协常委会委员。2018年增选为美国工程院外籍院士。

研究方向包括宏微观破坏力学、结构完整性评价、材料的增强与增韧、微小

型航天器研制等。多次获得国内外科技奖励和荣誉奖，包括国家自然科学基金二等奖一项、三等奖一项（均为第一完成人），国家教委科技进步一等奖两项、二等奖一项，中国青年科学家奖，何梁何利科学与技术进步奖，中国青年科技奖，周培源力学奖，浙江大学“竺可桢奖”，Brown Engineering Alumni Medal，国际工程科学学会的 Eric Reissner Medal，美国 ASME 的 Warner T. Koiter Medal、Calvin W. Rice Lecture Award。

2) 陈学东，华中科技大学教授、博士生导师，中国工程院院士。

报告题目：IC 光刻机设计中的动力学与控制问题

陈学东，华中科技大学教授、博士生导师，中国工程院院士。机电装备动力学与控制专家，长期从事机械动力学与控制研究，面向我国高端装备发展战略，攻克了尖端仪器减振动、重载装备增强度、超精装备控精度的系统技术难题，发明了准零刚度减振器，用于国产系列光刻机和航天航空航海重大装备等；研制了大型重载结构动力学设计-模态试验平台，用于世界首台极地超深钻机；发明了纳米精度运动工作台技术，用于国产封装光刻机和制造光刻机，为我国装备技术发展作出重要贡献。以第一完成人获国家技术发明二等奖 2 项、国家科技进步二等奖 1 项、省部级一等奖 5 项，发表 SCI 论文 103 篇，出版专著 2 部，获授权中外发明专利 134 项、软著 30 项、标准 4 项。2021 年获评首批湖北省特级专家、2022 年荣获第十四届光华工程科技奖、2023 年荣获第三届全国创新争先奖状。2023 年当选中国工程院院士。

3) 王彪，中山大学和东莞理工学院双聘教授，长江、杰青

报告题目：材料变形和强度预报的热力学理论

王彪教授是中山大学和东莞理工学院双聘教授，杰出青年基金获得者(1997)，目前担任东莞理工学院交叉科学中心主任以及材料科学与工程学院院长。曾获得多项国家级和省部级科技进步奖，包括 ISI(美国科学信息研究所)“经典引文奖”(Citation Classic Award,2000 年)、教育部科学技术成果一等奖(2004 年，排名第一)、第五届中国青年科技奖(1997 年)、“做出突出贡献的中国博士学位获得者(1991 年)、广东省科学技术奖励一等奖(2007 年，排名第一)、广东省丁颖科技奖(2010 年)等荣誉。长期担任多个学术兼职，目前兼任教育部核工程与技术专业教学指导委员会成员，中国力学学会常务理事，广东物理学会理事长。

作为项目负责人，曾获得多项国家级项目，包括国家自然科学基金原创探索计划项目、国家自然科学基金重点项目、国家科技部 863 研究计划、国防科工委

重大基础研究计划等资助。发表了 SCI 收录的国际学术杂志论文 500 余篇并出版了 2 部专著。已获公开和授权的发明专利 50 余项。

4) 胡宁，教授，河北工业大学副校长，国家海外高层次人才，杰青

报告题目：基于非线性超声 Lamb 波无损检测技术的最新进展

胡宁，教授。河北工业大学副校长。国家海外高层次人才（创新型、A 类）、国家自然科学基金委杰青（B 类）获得者、享受国务院政府特殊津贴。任 NMS、CST 等十余份国内外期刊的副主编/编委。任教育部航空航天工程教指委委员、日本复合材料学会评议员、国际智能结构委员会（ICAST）委员、世界华人计算力学协会常务理事、重庆通用航空学会常务副理事长、中国复合材料学会常务理事、中国力学学会理事、河北省力学学会理事长等职。多次担任日本和以色列等国家自然科学基金评审专家，任国家自然科学基金委、教育部、科技部的各类项目和人才计划评审专家。曾先后日本东北大学、日本千叶大学等国外高校工作多年。

5) 易仕和，国防科技大学少将教授、湖南省力学学会理事长

报告题目：高超声速气动光学及应用

易仕和，国防科技大学空天科学学院少将教授，某国家级高水平科技创新团队带头人，入选军队科技领军人才，曾获军队最美新时代革命军人称号；湖南省力学学会理事长、中国光学工程学会常务理事，中国力学学会激波专业委员会副主任委员。针对高超声速飞行面临“极大气动阻力、极端气动加热”等造成飞行器“热障”、“视障”等物理现象开展创新研究，获国家技术发明二等奖 1 项（1），获军队级科技进步一等奖 4 项、二等奖 4 项，获中国空气动力学会科学技术一等奖、中国发明协会发明创业奖创新奖一等奖、第十届发明创业奖人物奖。获国家/国防发明专利 45 项；发表论文 253 篇，SCI 收录 178 篇；出版专著 4 部、教材 1 部。

2、分组学术报告。

三、 论文报告征集

1、欢迎高校、科研院所、企事业等单位的广大力学工作者、研究生围绕会议主题投稿论文摘要；本次会议要求提交电子版论文摘要，中英文均可，字数不少于 500 字，论文摘要模板详见附件一，请于 2024 年 6 月 30 日前发送至指定邮箱（hubeimechanics@163.com）。在发送论文摘要时，请同时发送电子版会议回执（见附件一）。

2、接收与会议主题相关、或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报告；拟作报告者，请在回执中提出申请，参会回执见附件二。

3、为激发青年力学工作者的学术创新热情，本次学术会议期间将进行优秀青年报告和优秀研究生报告评选。拟参加优秀报告评选者，请在回执中注明，6月30日前提交参会回执，并到会参加交流。

四、 会议时间及地点

2024年7月26日~29日。26日参会代表报到注册，27~29日正式会议。

地点：湖北省恩施市恩施万达美华酒店。

五、 大会学术委员会

主席：胡元太高存法陈伟球易仕和

委员（按姓氏拼音排序）：

包福兵（中国计量大学）、边学成（浙江大学）、曹茂森（河海大学）、陈益峰（武汉大学）、陈子光（华中科技大学）、戴宏亮（湖南大学）、邓林红（常州大学）、杜超凡（扬州大学）、杜建科（宁波大学）、丁科（中南林业科技大学）、方棋洪（湖南大学）、费庆国（东南大学）、高峰（中国矿业大学）、苟晓凡（河海大学）、郭小明（东南大学）、郭宇锋（南京航空航天大学）、胡衡（武汉大学）、胡洪平（华中科技大学）、胡少伟（南京水利科学研究院）、胡永乐（长沙理工大学）、黄敏生（华中科技大学）、纪晗（中南设计院）、焦玉勇（中国地质大学）、李振环（华中科技大学）、李道奎（国防科技大学）、梁利华（浙江工业大学）、凌祥（南京工业大学）、刘建军（中国科学院武汉岩土力学研究所）、刘立胜（武汉理工大学）、刘泉声（武汉大学）、刘旭辉（长江大学）、龙志林（湘潭大学）、骆英（江苏大学）、罗亚中（国防科技大学）、罗战友（宁波大学）、罗文波（长沙学院）、吕朝锋（宁波大学）、宁伯伟（中铁大桥设计院）、彭辉（三峡大学）、浦海（中国矿业大学）、钱勤（华中科技大学）、钱征华（南京航空航天大学）、曲绍兴（浙江大学）、饶秋华（中南大学）、石修松（河海大学）、王惠明（浙江大学）、王骥（宁波大学）、王杰（浙江大学）、王效贵（浙江工业大学）、王云（杭州电子科技大学）、吴关叶（中国电建集团华东勘测设计研究院）、吴晓（湖南文理学院）、熊克（南京航空航天大学）、徐平（长江科学院）、徐小丽（南通大学）、薛欢（湖北工业大学）、谢献忠（湖南科技大学）、姚林泉（苏州大学）、杨博（浙江理工大学）、杨典森（武汉大学）、杨福俊（东南大学）、尹晓春（南京理工大

学)、余钊圣(浙江大学)、翟鹏程(武汉理工大学)、章定国(南京理工大学)、张洪军(中国计量大学)、张连英(徐州工程学院)、张明华(宁波大学)、章青(河海大学)、张毅(苏州科技大学)、张作启(武汉大学)、周辉(中国科学院武汉岩土力学研究所)、周剑锋(南京工业大学)、周金枝(湖北工业大学)、朱建国(江苏大学)

六、 组织委员会

主任: 胡洪平宋家斌王惠明任毅如

副主任: 杨春雷陈子光钱征华张春利何巍

七、 会议注册

本次会议收取会议注册费如下表:

	截止 2024 年 7 月 8 日 17:00	2024 年 7 月 8 日 17:00 之后
正式代表	2500 元/位	3000 元/位
学生代表	1800 元/位	2300 元/位

会议注册费转账支付(请**优先选择**),或扫二维码支付,注明“**单位+姓名**”,由**湖北省力学学会**开具发票。会务处帮助预定酒店(万达美华酒店 480 元含早;凯顿国际酒店 400 元含早)(均为优惠后会议价格),参会代表食宿费自理。

单位名称: 湖北省力学学会

开户行: 中国工商银行武汉喻家山支行

账号: 3202006809000079211

财务咨询电话: 13397112219

请将**转账凭证**截屏或拍照发送至 44326290@qq.com



请参会的老师和同学尽快填写回执或者填写酒店预订收集表。

7、8 月是恩施大峡谷的旅游旺季,酒店房源紧俏,所以需要每位参会者及时告知会务组参会信息,以便统计住宿人数。如未及时提供预订信息,会务组将不能保证您以会议价格住宿酒店,甚至可能保证不了酒店住宿。

附件一: 第六届江湖四省力学学术会议论文摘要模板

附件二: 第六届江湖四省力学学术会议参会回执

附件一

第六届江湖四省力学学术会议论文摘要模板

翅片对正十八烷相变储热器的储热过程影响

作者一¹, 作者二², 作者三³

¹ 单位一, 地址邮编

² 单位二, 地址邮编

³ 单位三, 地址邮编

摘要正十八烷相变材料的相变温度 25~28℃及储能密度高,在太阳能热利用以及建筑节能等领域具有广阔的应用前景,但低导热系数(<0.2W/mk)是阻碍其开发应用的一个主要障碍,所以提高正十八烷热导率是国内外研究人员关注的热点.....

关键词储能; 相变材料; 正十八烷; 强化传热

中图分类号: :TK02

文献标识码: A

Effect of fins on the storage process of latent heat storage unit with n-ctadecane

***¹, ***², ***³

¹ Address

² Address

³ Address

Abstract *** (五号, Times new roman)

Key words ***; ***; ***; *** (五号, Times new roman)

*基金项目: ***

第一作者简介:

附件二

第六届江湖四省力学学术会议参会回执

姓名		性别		职称		职务	
工作单位				通讯地址			
手机号					邮编		
电子邮箱							
住宿要求	<input type="checkbox"/> 万达美华酒店； <input type="checkbox"/> 凯顿国际酒店； <input type="checkbox"/> 单间 <input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 自行安排						
入住时间	月日			离会时间	月日		
是否出席会议	是否						
是否作学术报告	<input type="checkbox"/> 是 报告题目： <input type="checkbox"/> 否						
是否申请参加优秀报告评选	<input type="checkbox"/> 申请				<input type="checkbox"/> 不申请		
是否是学生	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否						

注：此回执连同论文摘要于 2024 年 6 月 30 日前发到会议邮箱：
hubeimechanics@163.com

恩施--大峡谷

★【甄选景点】一览恩施山水风光，全球最美丽的大峡谷之一。

★【精华体验】天然地貌，灵秀湖北的旅游名片

恩施-大峡谷

开始晒养之旅，前往拥有“全球最美丽的大峡谷之一”、“施南第一佳要”独特旅游资源的恩施州唯一立体式大峡谷【恩施大峡谷】（游玩时间约 3-5 小时）恩施大峡谷，位于恩施土家族苗族自治州境内，距恩施市区 60 千米，距利川市区 39 千米。景区为国家 AAAA 级旅游景区、国家地质公园核心园区之一，是灵秀湖北的旅游名片。恩施大峡谷古称沐抚大峡谷，平均切割深度 1500 米，全长 108 千米，总面积 300 多平方千米。峡谷中的峰丛、绝壁、独峰、岩柱林、石芽（林）、天坑、地缝、暗河、溶洞、瀑布、深潭、原始森林等自然美景数不胜数。恩施大峡谷具有清江升白云、绝壁环峰丛、天桥连洞群、暗河接飞瀑、天坑配地缝五大奇观，在喀斯特峡谷景观中独树一帜。恩施大峡谷共有七星寨、云龙地缝、朝天笋、女儿湖、龙船调实景演出剧场等五板块，现已开放七星寨、云龙地缝两大景区，以及大型山水实景音乐剧《龙船调》剧场、女儿寨风情小镇。





云龙地缝景区，面积 11.3 平方千米，海拔 600-800 米。景区主要地貌景观类型有地缝、瀑布、深潭、溶洞、地下暗河、象形石、地质剖面。云龙地缝，平面呈“之”字型，近南北向展布，全长 3.6 千米，平均深达 75 米，平均宽度 15 米，河谷深邃，岸壁陡直，有“十里百丈绝壁”之称，是云龙地缝景区的主体观光区域。云龙地缝两壁陡直，近于平行，上下宽窄基本一致，断面呈“U”字形，极为罕见，具有稀缺性、独特性。



恩施利川--腾龙洞

★【甄选景点】一西部名城“龙船调”的故乡——利川市游览“世界特级溶洞”“亚洲第一大溶洞”、“中国最美的溶洞”之震撼

★【精华体验】感受洞中有山，山中有洞，水洞旱洞相连，一口吞下八百里清江的奇特景观

恩施-腾龙洞

【腾龙洞】腾龙洞西南起于腾龙洞洞口，与明岩峡峡谷景区相连；西北抵于黑洞洞口，与雪照河峡谷景区相通，总体上呈由西南向东北方向展布，是一个沿清江河谷延伸的狭长景区。区内海拔均在 1000 米以上。

腾龙洞整个洞穴群共有上下五层，其中大小支洞 300 余个，洞中有山，山中有洞，无山不洞，无洞不奇，洞中有水，水洞相连，构成了一个庞大而雄奇的独家寨及三个龙门、化仙坑等景区组成，整个洞穴系统十分庞大复杂，容积总量居世界第一，是中国旅游洞穴的极品。洞外风光山清水秀，水洞口的卧龙吞江瀑布落差 20 余米，吼声如雷，气势磅礴。洞口高 72m，宽 64m，洞内最高处 235m，已经探明的洞穴长度为 52.8 公里，洞穴面积 200 多万平方米，洞内高山高达 125 米，洞穴最高处 237 米，最宽处 174 米。旱洞全长 59.8 公里，洞口高 74 米，宽 64 米，为亚洲第一大旱洞。[4] 洞中有 5 座山峰，10 个大厅，地下瀑布 10 余处，洞中有山，山中有洞，水洞旱洞相连，主洞支洞互通，且无毒气，无蛇蝎，无污染，洞内终年恒温 14-18℃，空气流畅，是旅游、疗养、地质考察的绝妙所在。洞中景观千姿百态，神秘莫测。洞中共有 150 余个洞厅，象形石 140 余种。



