

[设为首页](#) | [收藏本站](#) | 2018-11-3 星期六 农历戊戌年 九月廿六 |
[兰州大学主页](#) | [党委宣传部](#) | [兰州大学广播网](#) | [兰州大学报](#)
[兰州大学新闻网](#)

- [新闻网首页](#)
- [校内新闻](#)
- [通知公告](#)
- [学术讲座](#)
- [视频新闻](#)
- [音频新闻](#)
- [图片新闻](#)
- [兰州大学报](#)
- [媒体看兰大](#)
- [新闻博览](#)
- [媒体要闻](#)
- [专题新闻](#)
- [校园风光](#)
- [砥砺前行·引领未来](#)
- [群众路线专题网](#)
- [党代会专题网](#)

- [校内新闻:](#)
- [要闻](#)
- [教学科研](#)
- [学术](#)
- [交流](#)
- [医卫](#)
- [党群](#)
- [学生](#)
- [后勤](#)
- [人事](#)
- [校友](#)
- [综合](#)
- [视频](#)
- [音频](#)
- [图片](#)

LZU Media Center: [新闻网](#) > [校内新闻](#) > [学术](#) > 正文

“极端环境实验力学新技术、新方法2016全国研讨会”在兰州大学举行

日期: 2016-08-09 点击: 1833

[— 小、中、大](#)

由中国力学学会实验力学专业委员会主办, 兰州大学土木工程与力学学院、西部灾害与环境力学教育部重点实验室和甘肃省力学学会共同承办的“极端环境实验力学新技术、新方法2016全国研讨会”于2016年7月29日至31日在兰州大学西部灾害与环境力学教育部重点实验室学术报告厅举行。全国实验力学专业委员会委员、《实验力学》编委会委员、实验力学顾问委员会委员及国内同行专家共计70余人参加了会议。我校副校长安黎哲教授出席

开幕式并致辞。国家自然科学基金委力学处处长詹世革研究员、项目主任张攀峰教授,西安电子科技大学校长郑晓静院士,国防科技大学于起峰院士等到会指导与交流。





7月30日上午9时举行大会开幕式。开幕式由兰州大学土木工程与力学学院院长周又和教授主持。

兰州大学副校长安黎哲代表兰州大学致欢迎词并介绍了兰州大学力学学科的基本情况。他希望我校力学学科教学科研人员借助此次机会能够与来自全国各地的实验力学专家学者、同行进行学习交流,希望与会专家、学者今后能对兰州大学力学学科的发展给予更多关心、帮助和支持。他希望我校力学学科师生以此次高水平学术会议的举办为新起点,面向国家重大需求和科学前沿,进一步努力工作,取得更大更好的成绩。国家自然科学基金委力学处詹世革处长代表国家自然科学基金委对此次会议的召开表示衷心祝贺,她指出,实验力学一直是基金委资助的重要对象之一,希望实验力学沿着开放、合作的思路走下去,取得更好的成果,为其他基础学科提供资源和动力。另外,詹世革处长特别强调了实验力学相关项目在国家自然科学基金委数理学部的重要地位,希望各位实验力学专家抓住目前的大好时机,力争在国家重大科学仪器设备申请中取得好成绩。实验力学专业委员会主任委员龚兴龙教授代表实验力学专业委员会致辞,他强调目前力学学科前沿整体特征表现为极端环境和学科交叉,此次会议主旨“极端环境实验力学新技术、新方法”具有前瞻性,此次会议的展开时机恰逢国内传统实验力学研究逐渐扩展,具有重要的节点意义。龚兴龙教授指出,国内实验力学同行要以此次会议的召开为新的起点,面向国家重大需求和科学前沿开展工作,在力学学科力求更大的发展空间。

大会上,国防科技大学于起峰院士作了题为“大型结构变形与大尺度运动图像测量技术研究”大会特邀报告。于起峰院士介绍了他所带领的团队近年来面向国防在摄像测量技术基础理论与若干工程应用取得的一些新研究成果,他勉励国内同行特别是实验力学同行要进行深入思考,面对一个问题要持之以恒。报告后,于起峰院士与参会代表热烈讨论,回答代表问题。西安电子科技大学郑晓静院士(兰州大学力学学科学术带头人)做了题为“若干复杂环境下的力学实验初探”的大会特邀报告。郑晓静院士从兰州大学力学学科发展脉络谈起,从早期的板壳非线性力学谈到90年代国内率先开展电磁固体力学至2000年以后面向西部风沙灾害防治国家重大需求开展研究工作,从早期理论建模和数值分析到逐渐介入力学实验,学科带头人周又和教授指导的从事实验研究的博士论文获全国百篇优秀博士学位论文奖、其主持申请的国家重大科学仪器设备研制专项的成功获批,展现了兰州大学力学学科实验力学方向从无到有,逐渐发展壮大过程。她代表兰州大学力学学科感谢实验力学各位专家对兰州大学学科的大力支持,并要求兰州大学力学学科要更加向各位同行学习,为我国西部经济建设和人才培养做出更大的贡献。她的报告内容主要有两个方面:风沙环境下力学特征参量的实验测量与面向新能源装置开展的极低温、强磁场、大电流复杂环境超导材料力学、物理参量测量,全面介绍了近十年来兰州大学力学实验力学方向取得的一些成果。会后,她谈了自己对实验力学重要性、未来发展等一些想法。

下午,华南理工大学学术委员会委员、华南理工大学工程材料行为研究所所长,华南理工大学原科研处处长、交通学院院长黄培彦教授做了题为“恶劣环境下FRP加固RC构件的疲劳裂纹扩展实验研究”大会特邀报告。从桥梁工程中的重大问题出发,介绍了考虑湿热环境下桥梁结构件疲劳/耐久性实验平台的研制,及FRP加固RC构件在疲劳载荷作用下裂纹扩展测量中的挑战和解决方法。黄培彦教授的报告体现了实验力学在重大工程中具有极大的重要性和极高的应用价值。之后,实验力学专业委员会主任委员龚兴龙教授做了题为“剪切增稠材料的优化设计与性能表征”大会特邀报告分析了剪切增稠材料的力学性能特点,阐述了微观结构与力学性能之间的相互关系,介绍了剪切增稠材料在安全防护等领域的实际应用,强调了实验力学方法在智能材料研究中不可或缺的重要性。龚兴龙教授将日常生活的小知识与智能流变材料的力学性能有机结合,通过浅显易懂的语言深入浅出的讲解了各种力学环境下尤其是极端冲击条件下剪切增稠材料的防护吸能机制,阐明了各种力学实验方法有效组合与智能材料实际应用的相互关系,为实验力学研究拓展了新的研究方向。



会议期间, 实验力学两委会还专门召开会议, 共同商议明年实验力学会议安排, 决定明年的实验力学会议将分别由西安交通大学和广西大学承办。

新闻背景:

当前, 各类工程材料服役环境越来越多的呈现极端化, 如超高(低)温、高压、高速、高湿、沙尘等, 对材料的性能测量与表征提出了更高的要求, 为力学工作者提供了广阔的学术舞台, 特别为实验力学发展提供了新的契机, 为此, 本次学术会议的主题为极端环境实验力学新技术、新方法也包括新的科学仪器相关探讨, 旨在交流切磋大尺度、超大尺度测量, 极低温、强磁场、大电流复杂环境材料多场耦合性能, 风沙环境电场、温度、颗粒移动速度, 高湿热环境工程材料性能测试与表征, 智能材料优化设计等, 为促进我国实验力学快速发展提供参考。

编辑: 张玉爽

来源: 土木工程与力学学院、西部灾害与环境力学教育部重点实验室

23

来顶一下

[挑错](#)
[发现错误](#)

[返回首页](#)

标签:

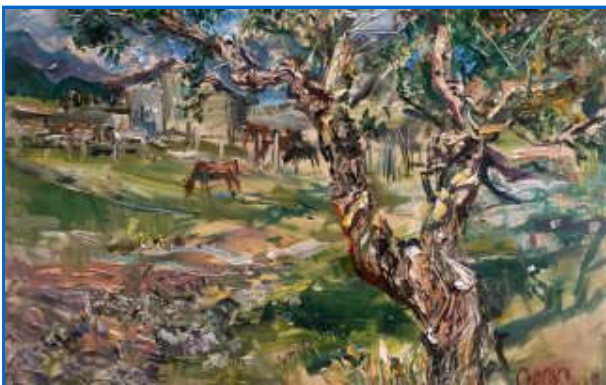
- 上一篇: [第六届全国掺杂纳米材料发光性质学术会议在兰州大学召开](#)
- 下一篇: [第十七届全国量子光学学术会议在兰州大学举行](#)

通知公告

1. 12-20 [关于征集2017年度国家社科基金重大项目选题的通知](#)
2. 12-30 [关于对我校出席甘肃省第十三次党代会代表候选人预备人选进行公示的通知](#)
3. 12-30 [马克思主义学院关于启用院训、院徽的通告](#)
4. 12-30 [关于申请2017年哥伦比亚大学、加州大学伯克利分校等暑期学术访学项目的通知](#)
5. 12-30 [关于申请2017年约翰霍普金斯大学、阿肯色大学等暑期科研项目的通知](#)
6. 12-30 [关于申请2017年美国加州大学洛杉矶分校暑期学术交流项目\(免托福雅思\)的通知](#)
7. 12-30 [关于申请2017年美国加州大学伯克利分校暑期学术项目的通知](#)
8. 12-30 [兰大文库校友著作征集启事](#)
9. 12-30 [关于做好2017年“国家公派高级研究学者、访问学者、博士后项目”申报工作的通知](#)
10. 12-29 [关于2017年元旦春节期间加强作风建设的通知](#)

栏目分类

- [校内新闻:](#)
- [要闻](#)
- [教学科研](#)
- [学术](#)
- [交流](#)
- [医卫](#)
- [党群](#)
- [学生](#)
- [后勤](#)
- [人事](#)
- [校友](#)
- [综合](#)
- [视频](#)
- [音频](#)
- [图片](#)



图片新闻

1. [关于观看兰州大学艺术学院教师“一带一路”艺术采风绘画作品展的通知](#)

2. [·兰州大学110周年校庆“地球科学名家讲坛”浙江大学杨树锋院士来兰州大学报告讲学](#)
3. [·【甘肃日报】省十三届人大常委会举行组成人员履职学习专题讲座](#)
4. [·中国环境科学学会秘书长王志华一行访问兰州大学资源环境学院](#)
5. [·关于范宝军等同志任职的公示](#)
6. [·第二临床医学院召开第二期教学质量质询与创新心得交流会](#)
7. [·【兰州晨报】兰州大学成立“信息无障碍研究中心”](#)
8. [·学校领导出席“对口支援青海师范大学”高校联席会议暨高原科学与可持续发展研究院成立大会](#)
9. [·关于举办国家大剧院文化艺术进校园（资助育人·文化艺术进校园）室内乐主题音乐会的通知](#)
10. [·【甘肃日报】坚守西部 直面挑战——记兰州大学教授张浩力](#)

推荐内容

1. [·学校领导调研科学观测台站管理中心工作](#)
2. 11月2日上午，校党委书记袁占亭到科学观测台站管理中心实地考察了中心展厅和数据管控平台建设情况，了解了中心运行和我校野外科学观测研究站基本情况，并详细查看了...
3. [·“资助育人 文化艺术进校园”室内音乐会在兰州大学举行](#)
4. [·习近平主持召开民营企业座谈会，兰州大学校友钟宝申出席](#)
5. [·兰州大学党委召开常委会议专题研究党风廉政建设等工作](#)
6. [·【我们兰大人-19】刘建东：以怀疑看透本质，以宽容理解人性](#)
7. [·加强组织体系建设 激发组织生机活力引领和推进中国特色世界一流大学建设——兰州大学召开组织工作会议](#)
8. [·承筹政风骨枝繁叶茂 塑品牌高光硕果累累 ——记兰州大学筹政二十年](#)
9. [·兰州大学第二医院肝移植团队在甘青宁地区首次完全自主完成DCD肝移植](#)
10. [·甘肃省预防邪教教育主题话剧《魂归何处》走进兰州大学](#)
11. [·兰州大学韩东同学荣获甘肃省首届大学生“崇尚科学 抵制邪教”主题演讲比赛一等奖](#)

最近更新

1. [·关于组织开展“学宪法 讲宪法”活动的通知](#)
2. [·学校领导调研科学观测台站管理中心工作](#)
3. [·“资助育人 文化艺术进校园”室内音乐会在兰州大学举行](#)
4. [·关于组织推荐“庆祝改革开放40周年‘工行杯’感动甘肃·陇人骄子”评选表彰候选人的通知](#)
5. [·关于观看兰州大学艺术学院教师“一带一路”艺术采风绘画作品展的通知](#)
6. [·兰州大学110周年校庆文学院学术年会系列讲座——多洛肯教授](#)
7. [·“铸剑强国 核以道和”兰州大学110周年校庆核学科系列学术讲座（第27-28讲）：Edit Szilagy研究员](#)
8. [·关于举行南梁革命纪念馆主题流动展览的通知](#)
9. [·兰州大学110周年校庆“地球科学名家讲坛”浙江大学杨树锋院士来兰州大学报告讲学](#)
10. [·关于组织教职工填写榆中校区住房需求调查问卷的通知](#)

联系我们

Email: news@lzu.edu.cn

版权声明：兰州大学新闻网的原创内容，欢迎转载或报道，但请注明出处。违者必究！

[兰州大学](#) - [党委宣传部](#) - [兰州大学广播网](#) - [兰州大学报](#) | [新闻网首页](#) - [友情链接](#) - [关于我们](#)

兰州大学新闻中心主办 技术支持: 兰州大学[通信网络中心](#)&[飞煌](#).