

[首页](#)
[关于学会](#)
[会员之家](#)
[学会期刊网](#)
[学会动态](#)
[学术动态](#)
[表彰奖励](#)
[科技信息](#)
[科普与教育](#)
[出版物](#)
[下载专区](#)
[联系我们](#)
[English](#)

学术动态

学术动态

会议通知

基金信息



当前位置：> 学术动态 > 学术动态

2017年物质非线性和失效行为实验力学研讨会会议纪要

发布日期：2017-11-10

由中国力学学会实验力学专业委员会主办，广西大学土木建筑工程学院与国防科技大学图像测量与视觉导航湖南省重点实验室联合承办的“物质非线性和失效行为实验力学研讨会”于2017年10月27日至29日在广西南宁举行。

会议主要邀请实验力学专业委员会委员和《实验力学》期刊编辑委员会委员参加。来自清华大学、北京大学、中国科学技术大学、天津大学、北京航空航天大学、哈尔滨工业大学和江苏大学等30多所高等院校和中国科学院、中国工程物理研究院等研究单位的代表，共60余人参加了会议。

开幕式由广西大学土木建筑工程学院副院长李双蓓教授主持，广西大学副校长马少健教授代表广西大学致辞祝贺会议的召开，并介绍了该校历史和近年来总体的发展。实验力学专业委员会主任委员龚兴龙教授致辞，展望了实验力学学科发展和应用前景，并对承办单位所付出的辛勤劳动表示诚挚感谢。10月28日中午广西大学校长赵跃宇教授专程从外地赶回，会见了两委会负责人和参会院士。赵校长对会议的举办表示祝贺，并商谈了相关学科建设和进一步开展学术交流的问题。

会议特邀本学科和相关学科的知名专家就物质非线性和失效行为及机理的实验分析方法、应用及成果作了专题报告。北京航空航天大学杨晓光教授作了题为“面向航空发动机强度设计工程需求的基础力学问题”的报告，介绍了当前航空发动机研制中关于改进材料与结构部件的强度设计及相关问题对实验力学研究的需求；中国科技大学骆天治教授作了题为“利用光学手段观测活细胞体内的细胞骨架蛋白的力生物学敏感特性”的报告，介绍了他对细胞内骨架蛋白在力作用下发生结构变形从而产生物活性的变化，导致细胞整体力学性能和生理功能改变的最新研究；哈尔滨工业大学冷劲松教授作了题为“形状记忆聚合物复合材料及其4D打印结构”的报告，介绍了将形状记忆聚合物及其复合材料用于4D打印，在材料研发、打印工艺和力学结构设计等方面的创新进展；西南交通大学蒋哈教授作了题为“高分子材料刮擦性能实验与复杂机理研究”的报告，介绍了他们对高分子材料在刮擦过程中韧性剪切和脆性银纹同时存在并相互竞争导致破坏的研究；中国工程物理研究院流体物理研究所赵剑衡研究员作了题为“磁驱动等熵加载技术及其在材料强度研究中的应用”的报告，介绍了他们利用和改进磁驱动等熵加载技术的研究，及其用这种方法针对铝、铜、铁、钼、镁铝合金等多种金属开展高压本构模型的研究；广西大学苏国韶教授做了题为“深埋隧洞岩爆真三轴试验研究”的报告，介绍了他们通过改进试验技术，实现实验室内模拟岩爆的真三轴试验研究。与会代表对上述报告所涉及问题展开了热烈讨论，并进而探讨更进一步的研究方向。

与会代表就“不同物质的非线性力学特性的实验技术与表征；极限环境下物质力学特性的实验测试技术及理论；实验测试与数值模拟相结合的分析方法；工程设计和制造中的力学问题”等议题进行了热烈的讨论。10月29日与会代表参观了位于北部湾沿岸的防城港港区。该港现在是广西最大海港，新港区通过围填海和吹沙造陆的方式建造。这种造陆方法在南海北部湾区域的建设发挥了很大的作用，但其中的流体力学、岩土力学和环境保护等方面还有很多问题有待进一步研究。

会议期间，中国力学学会实验力学专业委员会和《实验力学》期刊编委会对2018年的工作进行了讨论和筹划，确定了下一年度的工作安排。

会议得到了广西大学土木建筑工程学院的大力支持，该学院本构关系与破坏行为研究室具体承担了会议的组织工作，在他们的认真筹备和积极努力下，会议获得了圆满成功。



联系我们

copyright?2016版权所有 中国力学学会