上海市固体力学前沿及工程应用研讨会第二轮通知

复旦大学　2019 年 11 月 8 号下午

金秋十月，丹桂飘香，我们喜迎伟大祖国的七十华诞。为展现上海市固体力学的蓬勃发展，促进专家和学者同仁们的交流合作，“上海市固体力学前沿及工程应用研讨会”将于 2019 年 11 月 8 日下午 13：00 在复旦大学（邯郸校区）光华楼东主楼 2001 报告厅举办。

本次会议由上海市力学学会固体力学专业委员会主办，由复旦大学承办，旨在促进上海地区的企业、科研院所与高等院校专家学者间的互融互通，深入交流学科前沿问题及重大工程领域中亟待解决的固体力学问题。会议已邀请多名行业专家及知名学者做特邀报告，会议议程与报告人简介见附件 1，欢迎各位学界和工程界同仁踊跃参与。

会议地点：复旦大学（邯郸校区）光华楼东主楼 2001 报告厅

报到时间：2019 年 11 月 8 日 13:00-13:30

会议时间：2019 年 11 月 8 日 13:30-18:00

会议负责人：霍永忠、丁淑蓉、徐凡

会务联系人：宋振华（songzhenhua@fudan.edu.cn），杨帆（fanyang@tongji.edu.cn）

附件 1：固体力学前沿及其工程应用研讨会会议程序册和报告人简介

附件 2：交通信息

注意：自己驾车过来的老师，请提前告知车牌号，方便我们做好报备。

附件 1：会议程序册和报告人简介

2019 年 11 月 8 日复旦大学（邯郸校区）光华楼东主楼 2001 报告厅

13：00-13：30	参会嘉宾报到	
13：30-13：45	开幕式 （上海市力学学会副理事长郭兴明教授、固体力学专业委员会主任霍永忠教授致辞）	
13：45-14：00	合影留念	
报告时间	大会报告	主持人
14：00-14：30	百年疲劳研究的回顾与展望-从热点看趋势 轩福贞（华东理工大学）	霍永忠
14：30-15：00	植物纤维增强复合材料多层级力学研究 李岩（同济大学）	丁淑蓉
15：00-15：30	基底支撑对石墨烯摩擦性能的影响 张田忠（上海大学）	郭兴明
15：30-15：50	茶　歇	
15：50-16：10	微纳米材料力学特性的电子显微原位实验研究 闫亚宾（华东理工大学）	张田忠
16：10-16：30	核电厂设备和管道疲劳监测与寿命评估系统 沈小要（上海核工院）	许金泉
16：30-16：50	复合材料跨尺度变形与失效 张律文（上海交通大学）	李 岩
16：50-17：10	固体力学在汽轮机中的应用 胡怡丰（上海电气）	童 崎
17：10-17：30	曲率与薄膜消皱 徐　凡（复旦大学）	江进武
17：30-17：50	冰雹冲击下的飞机复合材料结构动态响应 宋振华（复旦大学）	周跃亭
18：00-20：00	工作餐	

报告人简介

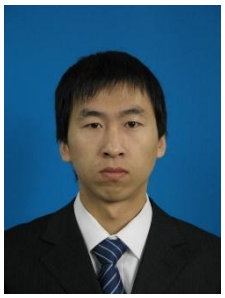
轩福贞，华东理工大学，教授，博导。国家万人计划科技创新领军人才、教育部长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者，入选国家百千万人才工程并获有突出贡献中青年专家称号。他主要从事机械结构强度学、传感器及损伤检测和监测技术研究，先后负责并完成国家核电重大专项(课题)、国家863计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金重点项目及多项企业研究课题。先后获国家科技进步一等奖（2014），国家科技进步二等奖（2013）以及省部级特等奖及一等奖等奖励6项，发表SCI收录论文300余篇。兼任中国压力容器学会副理事长、教育部先进制造领域科技委委员、《压力容器》杂志副主编等。

李岩，同济大学，教授，博导，国家杰出青年科学基金获得者，享受国务院特殊基金专家。入选国家“万人计划”领军人才、科技部中青年科技创新领军人才、上海市优秀学术带头人、教育部新世纪优秀人才以及上海市浦江人才等人才计划项目。获得上海市三八红旗手、上海市巾帼建功标兵等荣誉称号。现任同济大学航空航天与力学学院院长，兼任同济大学先进土木工程材料教育部重点实验室副主任，亚澳复合材料学会理事，SAMPE北京分会常务理事及绿色复合材料专业委员会主任，SAMPE上海分会副会长，中国复合材料学会常务理事及天然纤维复合材料专业委员会副主任、纳米复合材料专业委员会副主任，上海市航空学会常务理事，上海市宇航学会常务理事等。《复合材料学报》副主编， Composites Science and Technology, Composites Part A, Composites Communications 期刊编委。

她的主要研究方向包括：绿色复合材料与结构的研制与应用、多层次多尺度复合材料力学高性能化研究、纤维增强复合材料的耐久性及长期性能预测、纳米复合材料等。

张田忠，上海大学，教授，博导，国家杰出青年科学基金获得者，入选上海市浦江学者，上海市曙光学者，上海市青年科技创新人才，上海市青年科技启明星。他兼任中国力学学会微纳米力学工作组副组长、上海市力学学会固体力学专业委员会副主任、《固体力学学报》编委、《中国科学-技术科学》青年编委、国家自然科学奖会评专家、国家重点研发计划纳米专项会评专家。

他主要的研究方向包括：纳系统和器件中纳米基元的力学行为研究、基于碳纳米管力学行为分析的纳米机械存储单元性能研究、微纳米力学中的尺度效应和器件原理研究等。曾获国家自然科学二等奖、中国力学学会青年科技奖、上海市自然科学二等奖等奖项。



闫亚宾，博士，华东理工大学机械与动力工程学院副研究员。于 2006 年及 2009 年在西安交通大学工程力学系获学士与硕士学位，2012 年在日本京都大学机械工程与科学系获博士学位。2012 至 2018 年任中国工程物理研究院副研究员，2016 年至 2018 年任日本京都大学机械工程与科学系特别研究员。主要研究方向为微纳米材料强度特性的原位实验研究与理论分析。主持国家自然科学基金项目、上海市自然科学基金面上项目及国防装备预研多项，参加国家自然科学基金、日本文部科学省及学术振兴学会项目多项。在 International Journal of Solids and Structures，Engineering Fracture Mechanics，Materials Science and Engineering A 等期刊发表论文 30 余篇，其中 SCI 检索 18 篇，发表英文专著 2 章，2016 年获日本材料学会论文奖。发表会议论文多篇，包括中国力学大会-2019 分会场邀请报告 2 篇，2014、2015 年国际计算方法会议（International Conference on Computational Methods）邀请及主旨报告 2 篇，担任了固体强度与断裂国际会议（9th International Conference on Fracture and Strength of Solids）、中国力学大会等分会场主席 3 次。担任 Mechanics of Materials、Engineering Fracture Mechanics、Journal of Applied Physics 等期刊审稿人。

沈小要，上海核工程研究设计院工艺系统所副所长，教授级高级工程师，环境部注册核安全工程师，上海市力学学会第十二届理事。1999-2007 年，就读于上海交通大学，获机械工程专业学士和机械设计及理论专业博士。一直身处我国核电事业蓬勃发展的时代前沿，参与国家重大专项-大型先进压水堆的主设备研发、三代核电技术 AP1000/CAP1000/CAP1400 的工程设计、在役电厂的技术支持服务等。在设备力学分析、振动噪声监测、设备老化与寿命管理、电厂延寿等领域开展了大量的科研、工程和技术服务等工作，取得了丰硕的成果。累计发表中英文论文 50 余篇，其中 SCI 收录 10 篇以上，多项成果通过中国核能行业协会成果鉴定，创造了显著的经济效益和社会效益。

张律文，上海交通大学，船舶海洋与建筑工程学院，工程力学系，教授，博导。上海市力学学会振动力学专委会委员。主要从事纳米复合材料变形与失效的多尺度力学机理研究，入选 2018 科睿唯安全球高被引科学家，获 2018《Engineering Analysis with Boundary Element》最佳论文奖，获 2014 中国百篇最具国际影响学术论文奖

她的主要研究方向包括：纳米管/纤维复合材料强韧化机制、跨原子-连续介质尺度力学模型、微观界面理论和计算方法等。

徐凡，复旦大学教授、博导。2009 年在武汉大学获得工程力学学士学位，2011 年在法国巴黎高科(Arts et Métiers ParisTech)获得固体力学硕士学位，2014 年在法国洛林大学获得固体力学博士学位，2014-2015 年在法国国家科学研究中心(CNRS)从事博士后研究。研究方向为软物质力学、薄膜力学和超材料力学，包括研究软薄膜/基底系统在各种激励下变形和表面失稳等复杂的非线性力学行为，发展强非线性问题求解、多尺度建模、多场桥域耦合等方法。相关工作以第一/通讯作者发表于 PRL，Nature Biomedical Eng.，JMPS，IJSS，IJES，EML 等国际知名学术期刊，成果被《自

然·物理》(Nature Phys. 14, 534)以 Picture Story 专题评论报道。曾获美国机械工程师协会(ASME)法国分部青年研究员论文奖(ASME Prize, French section)，入选“2018 中国十大新锐科技人物”，科技部“中法杰出青年科研人员交流计划”，上海市青年科技启明星计划等。

宋振华，复旦大学青年研究员，硕导。他为暨南大学-加州大学圣地亚哥分校配合培养博士，中山大学工学院博士后，中国力学学会会员。他曾获南粤优秀研究生称号及广东省优秀毕业论文称号，目前主持国家自然科学基金青年项目一项，面上项目一项及多项国家重点实验课题。

他的主要研究领域为冲击动力学，其主要包括的研究方向为：轻质复合材料（碳纤维复合材料，植物纤维复合材料）在高应变率下的动态力学性能研究，冰冲击载荷下复合材料结构的动态力学响应及失效分析，基于应力波的损失检测技术，人工智能算法研究及其在力学领域的应用。相关成果主要发表于 INT J IMPACT ENG，COMPOS STRUCT， NDT&E INT 和 NEURAL NETWORKS。

附件 2：交通信息

复旦大学（邯郸校区）光华楼如下图所示，其为复旦大学邯郸校区最高的建筑物，清晰可见，便于识别。

【地铁】10 号线“江湾体育场”站，到站后步行 800 米至复旦大学东校门，随后再步行 100 至光华楼。

【公交】118 路，133 路，139 路，168 路，405 路，59 路，850 路，854 路，942 路，960 路，966 路，140 路，329 路，991 路区间均经过复旦大学（站名为“复旦大学站”），随后步行 200 米至光华楼。

【驾车】导航地位为上海市“复旦大学（邯郸校区）光华楼”或“复旦大学光华楼”。已登记车辆可停放于光华楼北侧（旦苑餐厅西侧）地面停车场。若存在停车问题，请及时与会务组联系。