

**第十二届全国流体力学学术会议
会议程序册**

主办单位

中国力学学会流体力学专业委员会

承办单位

西北工业大学极端力学研究院
西北工业大学航空学院
飞行器复杂流动与控制“111”引智基地
翼型、叶栅空气动力学国家级重点实验室
中国力学学会青年工作委员会

会议主席

郑晓静

顾问委员会

陈十一 邓小刚 樊菁 符松 郭尚平 何国威 李家春 林建忠
刘桦 陆夕云 孟庆国 沈清 吴有生 夏克青 周恒 周哲玮

学术委员会

主任：周济福
副主任：丁航 倪明玖 邵雪明 许春晓 赵宁
委员：陈坚强 李新亮 刘青泉 刘应征 刘曰武 刘赵淼 潘翀
钱丽娟 司廷 苏彩虹 陶建军 万敏平 王本龙 王春
王晶 王一伟 魏进家 郝恒东 徐昆 杨超 杨越
杨云军 余钊圣 詹杰民 张阿漫 张凯 钟云波

组织委员会

主任：邓子辰
副主任：索涛 郝恒东
委员：蔡晋生 陈效鹏 封永亮 高永卫 高正红 韩忠华 李栋
潘书诚 谢彦博 谢毅超 叶正寅 钟诚文 张杰 张伟伟
秘书组：安博 李楠 李文丰 廖飞 刘沙 秦飞飞 徐翱
许建华 叶坤 卓丛山 陈鑫 张亿宝 陈娜妮 高琛
王鼎圣 郑延红

第十二届全国流体力学学术会议大会日程

<p>11月19日(周六) 大会开幕式、邀请报告 线下会议地点: 西安市劳动南路西工大创新大厦B座 翱翔国际会议中心5楼翱翔厅 线上会议链接: https://zb.51fxkj.com/live/tvchat-327443338?v=638037594883914359</p>		<p>扫码进入 线上会场</p> 
开幕式		
08:30-09:00	校领导致欢迎辞	主持人 郑晓静 院士
	国家自然科学基金委数理学部副主任 孟庆国研究员致辞	
	中国力学学会流体力学专业委员会主任 周济福研究员致辞	
大会报告		
时间	报告信息	主持人
09:00~09:45	New physics-based wall modeling concepts for LES of turbulence Charles Meneveau 院士 美国约翰-霍普金斯大学	陈十一 院士
09:45~10:30	Mixing up the climate? How the mystery of stratified turbulence is controlling all our futures Colm.C. P. Caulfield 教授 英国剑桥大学	倪明玖 教授
10:30~11:15	Mixers and jets for x-ray spectroscopy studies Juan G. Santiago 院士 美国斯坦福大学	丁航 教授
11:15~12:00	关于流体力学发展的认识与思考 郑晓静 院士 西安电子科技大学	夏克青 院士
午餐		
13:30~14:15	高精度湍流模型及其应用 邓小刚 院士 军事科学院	赵宁 教授
14:15~15:00	湍流时空能谱: 拟序结构和随机运动的耦合作用 何国威 院士 中科院力学所	陆夕云 院士
15:00~15:45	深空探测航天器动力学与控制 于登云 院士 中国航天集团	许春晓 教授
15:45~16:30	Microfluidics and lab on chip for health and environment Albert van den Berg 院士 荷兰屯特大学	符松 教授
16:30~17:15	Lattice boltzmann for urban physics, air quality and emergency evacuation Pierre Sagaut 教授 法国艾克斯-马赛大学	陶建军 教授
17:15~18:00	水下无人系统设计中的流体力学关键技术 潘光 教授 西北工业大学	邵雪明 教授
11月20日(周日) 分会场报告 会议链接详见日程		
11月21日(周一) 分会场报告 会议链接详见日程		

大会报告简介

报告题目: **New Physics-based Wall Modeling Concepts for LES of Turbulence**

摘要: We have developed a new class of physics-based large eddy simulation wall models. It is based on a formal interpretation of quasi-equilibrium that governs the momentum balance integrated in the wall-normal direction. The new approach enables us to formally distinguish quasi-equilibrium from additional, non-equilibrium contributions to the wall stress. A particular model for non-equilibrium contributions is derived, motivated by laminar Stokes layer dynamics in the viscous sublayer when applying fast-varying pressure gradients. A turbulent non-equilibrium portion is also included. The new wall modelling approach is first tested in standard equilibrium channel flow in order to document various properties of the approach. The model is then applied in LES of channel flow with a suddenly applied spanwise pressure gradient (SSPG), in a channel flow with varying streamwise accelerations, as well as in pulsating channel flows at various forcing frequencies. Model results can be interpreted in terms of the underlying flow physics. This work is done in collaboration with Mitchell Fowler and Tamer Zaki, and funded by Office of Naval Research.

报告人简介:



Charles Meneveau is the Louis M. Sardella Professor in the Department of Mechanical Engineering, is Associate Director of the Institute for Data Intensive Engineering and Science (IDIES) and is jointly appointed as Professor in the Department of Physics and Astronomy at Johns Hopkins. He received his B.S. degree in Mechanical Engineering from the Universidad Técnica Federico Santa María in Valparaíso, Chile, in 1985 and M.S, M.Phil. and Ph.D. degrees from Yale University in 1987, 1988 and 1989, respectively. During 1989/90 he was a postdoctoral fellow at the Center for Turbulence Research at Stanford. He has been on the Johns Hopkins faculty since 1990. His area of research is focused on understanding and modeling hydrodynamic turbulence, and complexity in fluid mechanics in general. The insights that have emerged from Professor Meneveau's work have led to new numerical models for Large Eddy Simulations (LES) and applications in engineering and environmental flows, including wind farms. He also focuses on developing methods to share the very large data sets that arise in computational fluid dynamics. He is Deputy Editor of the Journal of Fluid Mechanics and has served as the Editor-in-Chief of the Journal of Turbulence. Professor Meneveau is a member of the US National Academy of Engineering, a foreign corresponding member of the Chilean Academy of Sciences, a Fellow of APS, ASME, AMS and recipient of the Stanley Corrsin Award from the APS, the AIAA Fluid Dynamics Award, the JHU Alumni Association's Excellence in Teaching Award, and the APS' François N. Frenkiel Award for Fluid Mechanics.

报告题目: **Mixing up the Climate? How the Mystery of Stratified Turbulence is Controlling All Our Futures**

摘要: Richard Feynman acknowledged that ‘turbulence is the most important unsolved problem of classical physics’, and it is always important to remember that he was referring to the simplest case of a fluid of constant density. An even more challenging class of problems arises when the turbulent fluid has a variable density, as turbulent mixing can then convert injected kinetic energy into both viscous dissipation and potential energy. Of course, the earth's oceans are just such variable-density stratified fluids, and the larger scale effect of such stratified turbulence is one of the key areas of uncertainty in modelling the global climate system. As human activity strongly perturbs that system's boundary conditions, it is critical to understand better how stratified turbulence is born, lives and dies within the world's oceans. Fortunately, enormous advances in data availability from both observation and numerical simulation have led to breakthroughs in our fundamental understanding of turbulence in stratified fluids. In this talk I briefly review some of these recent breakthroughs made by my collaborators.

报告人简介:



Colm.C. P. Caulfield is Professor of Environmental and Industrial Fluid Dynamics and Head of the Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics (DAMTP), University of Cambridge. He is a Professorial Fellow of Mathematics at Churchill College, and an Adjunct Professor of Mechanics at Zhejiang University. He is Editor of the Journal of Fluid Mechanics, and a Fellow of the American Physical Society, Division of Fluid Dynamics.

He studied Mathematics at the University of Ulster at Coleraine, graduating in 1987. He continued onto postgraduate studies in Applied Mathematics in DAMTP at Cambridge. After completing his PhD in 1991, he spent three years as a postdoctoral fellow in Atmospheric Physics jointly at the University of Toronto and Hokkaido University. Before returning to Cambridge in 2005, he held faculty positions in the School of Mathematics, University of Bristol and the Department of Mechanical and Aerospace Engineering, University of California, San Diego.

报告题目: **Mixers and Jets for X-ray Spectroscopy Studies**

摘要: We are developing a variety of microfluidic devices for x-ray spectroscopy studies at SLAC National Accelerator Laboratory. This effort includes rapid and high-speed mixers and jets that provide liquid processing functions which are compatible with time-resolved x-ray studies including low-flow rate sample handling, mixing, reactions, and tailored jetting of sample streams. Presented will be design and experimental studies of three types of microfluidic devices. The first is a three-dimensional (3D) hydrodynamic focusing device which rapidly mixes a high flow rate (annular) sheath stream with (and into) a centered low flow rate sample stream. We develop experimentally validated numerical and semi-analytical models to explore trade-offs between mixing rate and residence time uniformity. The second type is a converging nozzle which creates stable liquid sheet jets. Sheet jets offer a method of introduction of sample in a free liquid structure (no local channel walls) that is particularly useful for free electron lasers (FEL). These liquid sheets have in-plane dimensions of 5 mm and thicknesses as small as order 100 nm and enable uniform and low background solvent signal with a significant target area for the x-ray probe beam. The third type is a flow device that simultaneously initiates mixing and jetting and is particularly applicable to high energy x-ray facilities. The latter design uses a so-called theta glass capillary, a structure created using two sintered glass capillaries that are subsequently pulled to create a single, two-flow-area nozzle (each of which is supplied by an independent inlet channel). The device enables a novel jetting and mixing modality wherein a thin (very low flow rate) sample jet is mixed with and laminated above a thicker, high flow rate “carrier” jet enabling near-surface detection.

报告人简介:



Juan G. Santiago received his MS and PhD in Mechanical Engineering from the University of Illinois at Urbana-Champaign in 1995. He holds the Charles Lee Powell Foundation endowed professorship at Stanford and serves as Vice Chair of the Mechanical Engineering Department. His research includes the development of microsystems for on-chip biochemical analysis, two-phase flow devices, and capacitive deionization methods. Applications of this work include molecular diagnostics, cell analyses, electronics cooling, and the production of drinking water. He is a Fellow of the American Physical Society, a Fellow of the American Society of Mechanical Engineering, and a Fellow of the American Institute for Medical and Biological Engineering. He was recently elected to the American Academy of Arts and Sciences. He serves as the Editor-in-Chief of the journal *Flow*. His work is cited about 1500 times per year (Google Scholar h index of 83). He has authored and co-authored over 200 archival publications and 250 conference papers, and he is a named inventor in 60 issued patents (25 of which are currently licensed).

报告题目：关于流体力学发展的认识与思考

报告人简介：



郑晓静，西安电子科技大学教授。1982年1月和1984年6月在华中科技大学获工学学士和硕士学位，1987年12月在兰州大学获理学博士学位。1992年6月任兰州大学教授。1988年获首届中国青年科技奖、1997年获 国家杰出青年科学基金，2009年当选中国科学院院士、2010年当选发展中国家科学院院士。获2项国家自然科学基金二等奖和1项国家科技进步二等奖等。曾兼任中国科协副主席等，现兼任AMS主编、国际理论与应用力学联盟大会委员会委员、发展中国家科学院多样性工作组和工程学部遴选工作组成员等。

报告题目：高精度湍流模型及其应用

摘要：本报告主要介绍“高精度格式+高阶矩模型”的工程湍流求解模式，涉及数值格式和湍流模型两方面。数值方面以高精度 WCNS 格式为基础，介绍团队近年来在几何守恒律、新型权函数构造等方面的进展。模型方面以高阶矩雷诺应力模型为主要研究对象，介绍如何基于 WCNS 格式实现其高精度离散及稳定求解的策略。该工程湍流求解模式已在大型工程计算软件中集成，相比现有商业软件“二阶精度格式+涡黏模型”的模式，在飞行器三维复杂分离中具有明显优势。

报告人简介：



邓小刚，军事科学院系统工程研究院研究员，中国科学院院士，中国科学院数学学部常务委员会副主任。国家某重大工程项目总设计师。曾任中国空气动力研究与发展中心总工程师、国防科技大学校长、军事科学院副院长。长期从事空气动力学数值模拟研究，解决了高精度紧致格式捕捉激波的难题，构造了以 WCNS 为代表的系列高精度格式；提出了对称守恒网格导数计算原则 (SCMM)，解决了高精度算法工程应用的难题；主持研发了基于天河高效能计算机的“高精度数值风洞”和“高超声速 CFD 软件平台”，解决了包括大型飞机、先进战斗机/导弹、高超声速飞行器等国家重大工程中的关键气动问题。

报告题目：湍流时空能谱：拟序结构和随机运动的耦合作用

摘要：湍流的特点是拟序结构和随机运动的相互作用。确定性方法只能描述拟序结构，而不能描述随机运动；概率论方法只能描述随机运动，而无法描述拟序结构。时空能谱描述了湍流结构和随机运动相互作用导致能量在时间和空间尺度上的分布，为研究该问题提供了一个新的切入点。本次报告将介绍我们从时空能谱研究湍流拟序结构和随机运动相互作用的结果。它包括湍流的时空去关联过程，复合预解分析方法和从不完整的实验数据重构时空能谱的方法。相关结果可用于湍流噪声的研究，特别是潜航器标模湍流噪声的十五亿网格的大涡模拟。

报告人简介：



何国威，中国科学院力学研究所研究员，学术所长。曾获国家杰出青年科学基金，并入选中科院“百人计划”，2017年当选为中国科学院院士。现任中国力学学会副理事长，国际理论与应用力学联盟（IUTAM）理事，美国物理学会（APS）Fellow和期刊《Phys. Rev. Fluids》副主编，中国力学学会《Theor. Appl. Mech. Lett》主编和《Acta Mech Sinica》副主编。研究领域为：湍流和计算流体力学，湍流噪声和机器学习，对理解湍流的时空关联和发展时间精准的大涡模拟方法做出基础(fundamental)贡献。

报告题目：深空探测航天器动力学与控制

报告人简介：



于登云，中国科学院院士、中国探月工程副总设计师，华中科技大学航空航天学院院长。华中科技大学航空航天学院 1981 级校友。主持或参加了嫦娥四号、高分四号、资源一号等多个国家重大航天工程的研制，解决了人类首次月背着陆探测复杂约束下的轨道设计与控制、国际首颗高轨高分辨率遥感卫星高质量成像等一系列关键技术难题，为我国探月、高分等重大工程作出突出贡献。曾获国家科技进步特等奖、一等奖，部级科技进步一等奖，国防技术发明奖二等奖等荣誉奖项。

报告题目: **Microfluidics and Lab on Chip for Health and Environment**

摘要: The recent rapid developments in bionanotech and micro/nanofluidic technologies has enabled the realization of miniaturized laboratories. These Labs-on-a-Chip will play an important role in future medicine, both in point-of-care devices for drug or biomarker monitoring, as well as in early diagnostic devices. Microfluidics can also be exploited to manipulate and experiment with cells on chip. We have developed a microsystem for sperm analysis and selection for artificial insemination, where we can electrically detect and sort healthy sperm cells. Apart from diagnostic and cell manipulation devices, microfluidic devices are increasingly used to realise advanced disease and organ-models, as illustrated by the blood-brain barrier chip, a blood vessel on a chip to study atherosclerosis and cancer spheroids on chip for dynamic drug dosing. These Organs on Chip may lead to more rapid and cheaper drug development, personalised medicine and improved disease models, while minimizing or even eliminating animal testing (3R principle). We have developed a Translational Organ on Chip Platform (TOP) that enables simple plug and play connection of different Organ on Chip modules to a fluidic base plate. Finally, a microfluidic impedance spectroscopy system will be presented that can monitor the calcification of coccolithophores (algae), which plays an important role in the oceanic carbon cycle.

报告人简介:



Albert van den Berg received his MSc in applied physics in 1983, and his PhD in 1988 both at the University of Twente, the Netherlands. From 1988-1993 he worked in Neuchatel, Switzerland, at the CSEM and the University of Neuchatel (IMT) on miniaturized chemical sensors. In 2000 he was appointed as full professor on Miniaturized Systems for (Bio)Chemical Analysis in the faculty of Electrical Engineering and part of the MESA+ Institute for Nanotechnology. He published over 500 peer reviewed publications (H=66 WoS, H=89 Google Scholar) a.o. in Science, Nature, PNAS, PRL, Angewandte, NanoLetters, ACS Nano etc. He received several honors and awards such as two ERC Advanced (2008, 2015) and four ERC Proof of Concept (2011, 2013, 2016, 2020) grants, Simon Stevin award (engineering sciences, 2002), Spinoza prize (2009), Distinguished University Professor (Twente, 2010), Distinguished Professor (South China Normal University SNCU (China), 2012), Consulting Professor at Northwestern Polytechnic University NPU (China), 2017) and member of the Royal Dutch Academy of Sciences (KNAW) (board member from 2011-2016). His current research interests are micro/nanofluidics, Labs on Chip and sensing for health and sustainability and Organs on Chip.

报告题目: **Lattice Boltzmann for Urban Physics, Air Quality and Emergency Evacuation**

摘要: Unsteady high fidelity numerical simulations of turbulent flows are now part of the set of classical numerical tools used by engineers to analyse and optimize full scale complex systems. Lattice Boltzmann Methods (LBM) have been paid an exponentially growing attention, due to their versatility and high numerical efficiency. Their extension to more and more complex physical systems including multiscale and multiphysics couplings is a timely challenge. The talk will present a survey of recent results obtained in the fields of urban physics, outdoor/indoor air quality in urban areas and emergency evacuation including multidisciplinary couplings with human behaviour models. The key elements of the Lattice Boltzmann Methods developed at M2P2. More precisely, LBM methods for micrometeorology (including humid gas and cloud physics), pollutant transport and coupling with a human agent numerical twin for evacuation simulation will be discussed and illustrated.

报告人简介:



Pierre Sagaut is Professor at Aix-Marseille University and the Head of the M2P2 Laboratory. He received his PhD in 1995 and MSc in Theoretical Mechanics in 1991 from the University Pierre et Marie Curie (now Sorbonne Université). From 1991-2002 he was Senior scientist at the French National Aerospace Laboratory (ONERA), and then Professor at University Pierre et Marie Curie (2002-2014). He moved to Aix-Marseille University in 2014. His research is primarily in numerical and theoretical studies of turbulent flows, with main applications in aerospace engineering, nuclear engineering and urban physics. This includes researches dealing with numerical methods and physical models. Over his career he has held a number of prestigious awards, including the John Green Awards (2002), a Grand Prix of the French Academy of Science (2010), an A*MIDEX Chair of Excellence (2014-2016) and the Airbus-Renault-Safran Chair (2018-2023). He has been an Editor in Chief for Computers and Fluids since 2014, and associate Editor for Journal of Computational Physics (since 2013) and Journal of Scientific Computing (since 2000).

报告题目：水下无人系统设计中的流体力学关键技术

摘要：针对海洋大数据采集、海洋牧场监测、海洋安全防卫等应用场景，亟需研发新型高端水下装备，助力海洋强国梦。无人水下系统作为智慧海洋的水下移动节点，是海洋军民领域必不可少的装备。流体力学研究与水下无人系统的运动、水动力特性、噪声特性都息息相关，在解决具有重大需求背景的水下无人系统设计中发挥至关重要的作用。水下无人系统运动时，常常伴随有包括空化、湍流、相变、辐射噪声等多种因素在内的复杂流动现象。如仿蝠鲼柔体潜水器大变形流场、水下航行器高速入水空泡及载荷、泵喷推进器精细流场及水动力噪声等，本报告将介绍团队在水下无人系统设计中涉及到的上述三个方面的流体力学关键问题的最新研究进展。

报告人简介：



潘光，西北工业大学教授、博士生导师，教育部长江学者特聘教授，入选“国家百千万人才工程”和“新世纪优秀人才支持计划”，享受政府特殊津贴专家，现任西北工业大学航海学院院长，“水下信息与控制”国防科技重点实验室和“无人水下运载技术”工信部重点实验室主任。先后获陕西省青年科技奖、陕西省教学名师、陕西省师德标兵、宝钢优秀教师特等奖提名奖、西工大优秀研究生导师、西工大最满意教师等荣誉。长期从事水下无人系统设计等方面的研究工作，主持国家重点研发计划、国家自然科学基金重点、国防基础科研计划等项目 30 余项，获国家技术发明二等奖 2 项，国家科技进步二等奖 2 项，在 JFM、JCP、POF、力学学报等期刊上发表论文 110 余篇，授权发明专利 30 余项。

会场安排

会场名称	时间	地点/链接
开幕式、大会邀请报告	11月19日	线下会议地点： 西安市劳动南路西工大创新大厦 B 座 翱翔国际会议中心 5 楼翱翔厅 线上会议链接： https://zb.51fxkj.com/live/tvchat-327443338?v=638037594883914359
湍流与稳定性 A	11月20-21日	腾讯会议 ID : 745-3023-2231
湍流与稳定性 B	11月20-21日	腾讯会议 ID : 395-1807-7799
湍流与稳定性 C	11月20日	腾讯会议 ID : 584-713-090
多相流与非牛顿流体力学 A	11月20-21日	腾讯会议 ID : 235-276-888
多相流与非牛顿流体力学 B	11月20-21日	腾讯会议 ID : 375-261-695
水动力学	11月20-21日	腾讯会议 ID : 501-985-669
高温气体动力学	11月21日	腾讯会议 ID : 292-176-905
渗流力学	11月20日	腾讯会议 ID : 204-441-374
工业流体力学	11月21日	腾讯会议 ID : 566-294-093
实验流体力学 A	11月20-21日	腾讯会议 ID : 895-741-097
实验流体力学 B	11月20日	腾讯会议 ID : 396-877-396
计算流体力学 A	11月20-21日	腾讯会议 ID : 399-8538-2114
计算流体力学 B	11月20-21日	腾讯会议 ID : 308-5887-6274
计算流体力学 C	11月20-21日	腾讯会议 ID : 415-3858-5245
微纳尺度流动	11月20-21日	腾讯会议 ID : 565-9093-5442
电磁流体力学	11月20-21日	腾讯会议 ID : 880-825-693
极端环境流体力学	11月21日	腾讯会议 ID : 136-770-315
稀薄气体动力学	11月20日	腾讯会议 ID : 148-883-720
生物流体力学	11月20日	腾讯会议 ID : 685-130-166
流动控制	11月20-21日	腾讯会议 ID : 347-4705-6744
美丽流体力学	11月21日	腾讯会议 ID : 851-513-913
Meet the Editors: JFM & Flow	11月20日下午	ZOOM ID: 845-5818-2257

线上参会指南

准备工作：

1. 请准备一台运行流畅的电脑，推荐使用 Windows 系统；
2. 检查麦克风是否正常使用；
3. 请寻找的一个光线充足、网络质量好并且安静的环境供报告或主持时停留
4. 请在您准备的电脑上下载腾讯会议软件用于参加其他分会场。听众也可以用手机参会。
5. 更新会议软件的虚拟背景，链接为：

https://20842316.s21i.faiusr.com/2/ABUIABACGAAgzBHYmwYojPTP_AYwgBQ4gAo.jpg

主持会议/进行口头报告：

1. 请在会议官网（<http://ncfluid2022.libun.cn/>）“会议程序”中查询您的主持时间和腾讯会议号，并**请您在主持开始前半小时**进入自己所要主持的腾讯会议。进入后，请确认自己是否先开启静音，并及时修改自己的姓名。
2. 进入您的主持环节时，请开启麦克风，按照会议日程进行主持。
3. 所有分会场采用“腾讯网络研讨会”，由分会场志愿者同学将本环节的**报告人邀请设置为“嘉宾”**（限 10 个名额，可共享屏幕，**请各位参会人在本报告环节开始前进入会场**，并及时修改自己的姓名），其余参会者默认为“观众”（限 300 个名额，不可共享屏幕）。如在提问环节，“观众”可申请解除静音，或可在“聊天”区域以文字形式输入提问内容。
4. “嘉宾”和“观众”由静音状态转为非静音状态，均需申请解除静音，由分会场志愿者完成操作。
5. **主持人需注意与会者的语音发言和文字聊天内容不得出现违反国家法律法规内容，否则主持人有权利拉黑与会者（由志愿者协助完成）不再参会。**

查看会议海报：

点击会议官网（<http://ncfluid2022.libun.cn/>）首页-“海报展示”，查看各分会场的海报。

目录

11月20日(周日)	湍流与稳定性 A	腾讯会议: 745-3023-2231	1
11月21日(周一)	湍流与稳定性 A	腾讯会议: 745-3023-2231	3
11月20日(周日)	湍流与稳定性 B	腾讯会议: 395-1807-7799	5
11月21日(周一)	湍流与稳定性 B	腾讯会议: 395-1807-7799	7
11月20日(周日)	湍流与稳定性 C	腾讯会议: 584-713-090	9
湍流与稳定性 海报列表			11
11月20日(周日)	多相流与非牛顿流体力学 A	腾讯会议: 235-276-888	12
11月21日(周一)	多相流与非牛顿流体力学 A	腾讯会议: 235-276-888	14
11月20日(周日)	多相流与非牛顿流体力学 B	腾讯会议: 375-261-695	16
11月21日(周一)	多相流与非牛顿流体力学 B	腾讯会议: 375-261-695	18
多相流与非牛顿流体力学 海报列表			20
11月20日(周日)	水动力学	腾讯会议: 501-985-669	21
11月21日(周一)	水动力学	腾讯会议: 501-985-669	23
水动力学 海报列表			25
11月21日(周一)	高温气体动力学	腾讯会议: 292-176-905	26
高温气体动力学 海报列表			28
11月20日(周日)	渗流力学	腾讯会议: 204-441-374	29
渗流力学 海报列表			31
11月21日(周一)	工业流体力学	腾讯会议: 566-294-093	32
工业流体力学 海报列表			34
11月20日(周日)	实验流体力学 A	腾讯会议: 895-741-097	35
11月21日(周一)	实验流体力学 A	腾讯会议: 895-741-097	37
11月20日(周日)	实验流体力学 B	腾讯会议: 396-877-396	39
实验流体力学 海报列表			41
11月20日(周日)	计算流体力学 A	腾讯会议: 399-8538-2114	42
11月21日(周一)	计算流体力学 A	腾讯会议: 399-8538-2114	44
11月20日(周日)	计算流体力学 B	腾讯会议: 308-5887-6274	46
11月21日(周一)	计算流体力学 B	腾讯会议: 308-5887-6274	48
11月20日(周日)	计算流体力学 C	腾讯会议: 415-3858-5245	50
11月21日(周一)	计算流体力学 C	腾讯会议: 415-3858-5245	51
计算流体力学 海报列表			52
11月20日(周日)	微纳尺度流动	腾讯会议: 565-9093-5442	54
11月21日(周一)	微纳尺度流动	腾讯会议: 565-9093-5442	56
微纳尺度流动 海报列表			58
11月20日(周日)	电磁流体力学	腾讯会议: 880-825-693	59
11月21日(周一)	电磁流体力学	腾讯会议: 880-825-693	61
电磁流体力学 海报列表			62
11月21日(周一)	极端环境流体力学	腾讯会议: 136-770-315	63
11月20日(周日)	稀薄气体动力学	腾讯会议: 148-883-720	64
稀薄气体动力学 海报列表			66
11月20日(周日)	生物流体力学	腾讯会议: 685-130-166	67
生物流体力学 海报列表			69

11月20日(周日)	流动控制	腾讯会议: 347-4705-6744	70
11月21日(周一)	流动控制	腾讯会议: 347-4705-6744	72
	流动控制	海报列表	74
11月21日(周一)	美丽流体力学	腾讯会议: 851-513-913	75
11月20日(周日)	Meet the Editors: JFM & Flow	ZOOM: 845-5818-2257	76

11月20日(周日) 湍流与稳定性 A 腾讯会议: 745-3023-2231		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	TS-135 高超声速边界层定常横流扰动的感受性分析(邀请报告) <u>刘建新</u> (天津大学)	陈曦
08:50 ~ 09:05	TS-046 高超声速入射激波/层流边界层干扰诱发转捩直接数值模拟 <u>陈真利</u> , 张燊 (西北工业大学)	
09:05 ~ 09:20	TS-112 粗糙元对零攻角尖锥高超声速边界层转捩影响研究 <u>成江逸</u> , 司马学昊, 吴杰 (华中科技大学)	
09:20 ~ 09:35	TS-119 局部超声吸收涂层对 Mack 模态波幅值演化的影响 <u>宋沁杨</u> , 赵磊 (天津大学)	
09:35 ~ 09:50	TS-058 分布式粗糙度对 Ma=6.5 平板边界层稳定性与转捩的影响 <u>王昊鹏</u> , 陈曦, 袁先旭, 陈坚强 (空气动力学国家重点实验室)	
09:50 ~ 10:05	TS-081 水下回转体自然转捩的雷诺数效应研究 ^{全文} <u>刘竟成</u> , 刘建华, 张永明 (天津大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	TS-125 高超飞行工况圆锥迎风面转捩机理研究(邀请报告) <u>陈曦</u> , 董思卫, 涂国华, 袁先旭, 陈坚强 (空气动力学国家重点实验室)	刘建新
10:45 ~ 11:00	TS-024 壁温对高超声速小钝头楔边界层感受性影响机理的研究 <u>李超</u> , 牛萌浩, 苏彩虹 (天津大学)	
11:00 ~ 11:15	TS-035 自由流扰动类型对边界层模态激发路径的影响研究 <u>牛萌浩</u> , 苏彩虹 (天津大学)	
11:15 ~ 11:30	TS-084 超声速旋转圆锥边界层的模态失稳 <u>宋润杰</u> , 董明 (中国科学院力学研究所)	
11:30 ~ 11:45	TS-068 粗糙壁面上的粘弹性薄膜流动稳定性 <u>姜伟杨</u> , Demetrios T.Papageorgiou, 丁子敬 (哈尔滨工业大学)	
11:45 ~ 12:00	TS-109 6° 攻角圆锥边界层不稳定模态线性演化分析 <u>刘姝怡</u> , 陈曦, 万兵兵, 陈坚强 (空气动力学国家重点实验室)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	TS-099 可压缩混合层与边界层中扰动模态的关联(邀请报告) <u>刘智勇</u> (中国航天空气动力技术研究院)	于长平
13:50 ~ 14:05	TS-010 展向周期壁面热源影响下的超声速边界层稳定性 <u>杨晟</u> , 朱凯欣, 吴雪松 (天津大学)	
14:05 ~ 14:20	TS-030 高超声速三维边界层横流行进波感受性的数值研究 <u>韩琳</u> , 李哲昊, 苏彩虹 (天津大学)	
14:20 ~ 14:35	TS-057 钝度对高超声速钝锥和钝楔熵层稳定性的影响研究 <u>万兵兵</u> , 涂国华, 段茂昌, 孙培成, 袁先旭, 陈坚强 (空气动力学国家重点实验室)	
14:35 ~ 14:50	TS-127 后掠翼表面三维边界层不稳定波的感受性机制 <u>沈露予</u> , 陆昌根 (南京信息工程大学)	
14:50 ~ 15:05	TS-128 基于高超声速风洞实验的转捩准则研究 ^{全文} <u>王子路</u> , 胡震宇, 向星皓 (空气动力学国家重点实验室)	

15:05 ~ 15:20	TS-104 分布式粗糙表面高超声速边界层稳定性及转捩研究 ^{全文} 桂裕腾, 吴杰 (华中科技大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	TS-120 可压缩准动态亚格子 k 方程大涡模拟模型研究 (邀请报告) 于长平, 李新亮, 齐涵 (中国科学院力学研究所)	刘智勇
16:20 ~ 16:35	TS-111 壁面柔性效应对高超声速边界层稳定性的影响 纪晓阳, 董明 (中国科学院力学研究所)	
16:35 ~ 16:50	TS-031 壁面温度对水下平板边界层转捩影响的数值研究 ^{全文} 吕军波, 张永明 (天津大学)	
16:50 ~ 17:05	TS-052 丘陵地形对风机尾流的影响 汪鼎, GUPTA Vikrant, 冯大川, 毛峰, 万敏平 (南方科技大学)	
17:05 ~ 17:20	TS-063 动态入流条件下风电场增效协同偏航控制研究 常斯语, 李莉, 葛铭纬 (华北电力大学)	

11月21日(周一) 湍流与稳定性 A 腾讯会议: 745-3023-2231		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	TS-073 激波二次冲击 Richtmyer-Meshkov 不稳定性诱导的湍流混合大涡模拟研究 (邀请报告) <u>张又升</u> , 谢寒松, 肖梦娟 (北京应用物理与计算数学研究所)	张存波
08:50 ~ 09:05	TS-053 任意密度比下流体界面不稳定性全时精准演化理论 <u>刘昌文</u> , 张又升, 肖左利 (北京大学)	
09:05 ~ 09:20	TS-134 绕回转体通气空泡流态转变机制实验研究 ^{全文} <u>郝亮</u> , 刘涛涛, 黄彪, 王国玉 (北京理工大学)	
09:20 ~ 09:35	TS-070 可压缩 RT 不稳定性中气泡再加速行为的研究 <u>付呈犬</u> , 赵志晔, 刘难生, 陆夕云 (中国科学技术大学)	
09:35 ~ 09:50	TS-019 皂膜流动中非对称激波实验观测 <u>赵羽</u> , 徐海涛 (清华大学)	
09:50 ~ 10:05	TS-097 数据驱动框架下基于基因表达编程的非线性 K-L 湍流混合模型 ^{全文} <u>谢寒松</u> , 赵耀民, 张又升 (北京大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	TS-098 热传导效应影响下 RTI 湍流的数值模拟研究 (邀请报告) <u>张存波</u> , 范征锋, 王裴 (北京应用物理与计算数学研究所)	张又升
10:45 ~ 11:00	TS-045 不同半径比下提拉法模型内混合对流的失稳机制 <u>刘勇</u> , 曾忠, 张良奇, 刘浩, 肖姚, 汪悦, 尹林茂 (重庆大学)	
11:00 ~ 11:15	TS-107 猝发涡环 <u>沈炜煜</u> , 杨越 (北京大学)	
11:15 ~ 11:30	TS-085 前缘区对超疏水表面平板边界层自然转换的影响 ^{全文} <u>刘斌</u> , 张永明 (天津大学)	
11:30 ~ 11:45	TS-078 超临界 CO ₂ 在管道流动中的超临界不稳定性分析 <u>郑淙仁</u> , 丁子敬 (哈尔滨工业大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	TS-108 高 Re 槽道湍流 DNS 模拟的高效并行新技术 (邀请报告) <u>包芸</u> , 谢嘉斌, 何建超 (中山大学)	赵志晔
13:50 ~ 14:05	TS-094 超声速非等温混合层的湍流结构与增长速率研究 ^{全文} <u>戴琪</u> (南京理工大学)	
14:05 ~ 14:20	TS-012 有限长圆柱区域螺旋波的谱方法求解 <u>吕兴亮</u> (北京大学)	
14:20 ~ 14:35	TS-096 一种可压缩湍流大涡模拟的壁面模化-浸入边界方法 <u>张典</u> , 周春华 (南京航空航天大学)	
14:35 ~ 14:50	TS-106 管流转捩早期流向螺旋涡环的形成机理 <u>阮善信</u> , 杨越 (北京大学)	
14:50 ~ 15:05	TS-088 基于全场线性模态分析的 V 字形火焰稳定性研究 <u>王楚涵</u> , Lutz Lesshafft, 许春晓 (清华大学)	
15:05 ~ 15:20	TS-017 基于分子模拟的湍流与分子热涨落作用机理研究 <u>马启涵</u> , 陈松, 冯凯凯, 张俊 (北京航空航天大学)	

茶歇（海报展示）		
16:00 ~ 16:20	TS-062 密度分层可压缩 RT 不稳定性非线性饱和特性的研究（邀请报告） <u>赵志晔</u> ，付呈犬，刘难生，陆夕云（中国科学技术大学）	包芸
16:20 ~ 16:35	TS-089 流向磁场下小球绕流的线性稳定性分析 <u>郑晓琳</u> ，潘君华，倪明玖（中国科学院大学）	
16:35 ~ 16:50	TS-086 三种不同叶片设计风机尾迹的数值研究 <u>董国丹</u> ，秦建华，杨晓雷（中国科学院力学研究所）	
16:50 ~ 17:05	TS-077 太阳辐射作用下具有密度极值冷水的对流稳定性研究 <u>黄睿琦</u> ，丁子敬（哈尔滨工业大学）	
17:05 ~ 17:20	TS-050 风机尾流远场动力学中不同湍流分量的影响 <u>冯大川</u> ，GUPTA Vikrant, LI, Larry K.B, 万敏平（南方科技大学）	

11月20日(周日) 湍流与稳定性 B 腾讯会议: 395-1807-7799		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	TS-100 点状吸能颗粒驱动湍流传热过程数值模拟研究 (邀请报告) <u>杨延涛</u> , 杜宇航 (北京大学)	万敏平
08:50 ~ 09:05	TS-013 湍流边界层内湍流/非湍流界面的雷诺数依赖性 <u>张欣羨</u> , 潘翀 (北京航空航天大学)	
09:05 ~ 09:20	TS-110 超临界压力流体槽道湍流的标度律研究 <u>李方博</u> , 裴斌斌, 白博峰 (西安交通大学)	
09:20 ~ 09:35	TS-032 横向曲率下空间发展湍流边界层数值研究 <u>徐一凯</u> , 许春晓 (清华大学)	
09:35 ~ 09:50	TS-047 再探壁湍流平均速度剖面的对数重叠区: 一种严格的定界方法 <u>吉小仓</u> , 王国华 (兰州大学)	
09:50 ~ 10:05	TS-131 高聚物溶液射流湍流/非湍流界面卷挟的实验研究 <u>彭盛宏</u> , 张亿宝, 郗恒东 (西北工业大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	TS-065 Reservoir-Computing-Based Recurrent Neural Network to Forecast Large Turbulent Systems (邀请报告) <u>GUPTA Vikrant</u> , 万敏平 (南方科技大学)	杨延涛
10:45 ~ 11:00	TS-055 粗糙壁模化的大涡模拟预测粗糙壁槽道湍流的能力 <u>李世隆</u> , 杨晓雷 (中国科学院力学研究所)	
11:00 ~ 11:15	TS-029 光滑和粗糙半球湍流特性的大涡模拟研究 ^{全文} <u>刘皓轩</u> , 李家骅, 邱翔, 陶亦舟, 夏玉显, 刘宇陆 (上海应用技术大学)	
11:15 ~ 11:30	TS-092 展向非均匀粗糙湍流边界层能谱特性的实验研究 <u>龙彦光</u> , 王晋军, 潘翀 (北京航空航天大学)	
11:30 ~ 11:45	TS-082 槽道湍流的肋条与大尺度环流复合减阻研究 <u>段鹏宇</u> , 陈曦 (北京航空航天大学)	
11:45 ~ 12:00	TS-114 入射激波对凸起物流动湍流统计特征影响研究 ^{全文} <u>赖江</u> , 童福林, 王乾, 刘晓东, 袁先旭 (空气动力学国家重点实验室)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	TS-041 壁湍流的广义附着涡模型 (邀请报告) <u>胡锐锋</u> (兰州大学)	赵耀民
13:50 ~ 14:05	TS-002 高聚物湍流中小尺度流动结构统计特性的实验研究 <u>王封</u> , 张亿宝, 郗恒东 (西北工业大学)	
14:05 ~ 14:20	TS-122 基于三阶结构函数理论的含沙和不含沙大气表面层湍流对数区研究 <u>张非驰</u> , 谢金翰, 郑晓静 (北京大学)	
14:20 ~ 14:35	TS-018 SUBOFF 模型艏部与平直段湍流边界层数值模拟 <u>朱飞</u> , 黄伟希, 许春晓 (清华大学)	
14:35 ~ 14:50	TS-090 强顺压梯度和壁面曲率对叶栅边界层流动与传热的影响 <u>王太阳</u> , 赵耀民 (北京大学)	
14:50 ~ 15:05	TS-115 流向旋转槽道湍流中螺旋度的多尺度分布及传输研究 <u>闫政</u> (北京应用物理与计算数学研究所)	

15:05 ~ 15:20	TS-126 一种改进的壁面摩擦阻力预测方法 ^{全文} 刘宇琦, 李栋, 罗坤, 樊建人, 刘青泉 (北京理工大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	TS-016 均匀可压缩湍流中速度梯度的低阶矩及其不变量关系 (邀请报告) 杨平凡, 方剑, 方乐, Alain Pumir, 徐海涛 (中国科学院力学研究所)	胡锐锋
16:20 ~ 16:35	TS-036 化学非平衡效应对高超声速湍流边界层热流生成机制的影响 ^{全文} 李峻洋, 孙东, 袁先旭, 刘朋欣 (空气动力学国家重点实验室)	
16:35 ~ 16:50	TS-133 冯卡门涡旋流动各向异性程度增加的起源: 高聚物取向的作用 张亿宝, 王封, 彭盛宏, 郝恒东 (西北工业大学)	
16:50 ~ 17:05	TS-091 体积粘性对可压缩平板湍流边界层的影响 郑超宇, 封永亮 (西北工业大学)	
17:05 ~ 17:20	TS-129 可压缩壁湍流壁面摩阻、压力和热流脉动的统计特性 ^{全文} 余明, 刘朋欣, 傅亚陆, 唐志共, 袁先旭 (空气动力学国家重点实验室)	
17:20 ~ 17:35	TS-039 新型可压缩湍流边界层入口条件生成方法研究 许春晓, 李瑞鑫 (清华大学)	
17:35 ~ 17:50	TS-056 可压缩槽道流动转捩的直接和约束大涡模拟及其摩阻热流分解 陈三木, 许得豪, 万敏平, 陈十一 (南方科技大学)	

11月21日(周一) 湍流与稳定性 B 腾讯会议: 395-1807-7799		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	TS-080 基于守恒量的海洋能量双向传输的理论和观测证据 (邀请报告) <u>谢金翰</u> (北京大学)	万振华
08:50 ~ 09:05	TS-083 基于小波方法的粗糙壁内层湍流的多尺度分析 <u>柳婉婷</u> , Keith Ngan (华中科技大学)	
09:05 ~ 09:20	TS-101 一种体积力驱动湍流输运过程的广义理论 <u>赵伟</u> (西北大学)	
09:20 ~ 09:35	TS-071 磁场作用下二维湍流的直接数值模拟 <u>王赵波</u> , 陈龙, 倪明玫 (中国科学院大学)	
09:35 ~ 09:50	TS-003 压缩效应对湍流混合层的统计特性和拟序结构的影响 <u>王小宁</u> , 王建春, 陈十一 (南方科技大学)	
09:50 ~ 10:05	TS-102 基于 IDDES 方法的受限撞击流反应器流动结构及混合特性研究 <u>金琳娜</u> , 曹玉会 (中国科学院大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	TS-033 超声速欠膨胀矩形射流中的噪声特性 (邀请报告) <u>梁龙龙</u> , <u>叶创超</u> , <u>张彭俊焱</u> , <u>万振华</u> (中国科学技术大学)	谢金翰
10:45 ~ 11:00	TS-015 射流中亚音速环形模态的广义 Mach 波辐射和波包辐射及其相对重要性: 基于渐近分析的气动声学 <u>张钟毓</u> , 吴雪松 (天津大学)	
11:00 ~ 11:15	TS-006 基于层析 PIV 的半球近尾迹区实验研究 <u>涂晗</u> , 王中一, 高琪, 王晋军 (浙江大学)	
11:15 ~ 11:30	TS-130 锥面激波/湍流边界层干扰的直接数值模拟研究 <u>左逢源</u> (西安交通大学)	
11:30 ~ 11:45	TS-069 三维均匀各向同性强制湍流中大尺度三阶结构函数 <u>丁梦颖</u> , 谢金翰 (北京大学)	
11:45 ~ 12:00	TS-103 Flow-Induced Vibration of a Cantilevered Cylinder in the Wake of a Fixed Cylinder ^{全文} <u>Md.Mahbub Alam</u> , Chen Guanghao (哈尔滨工业大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	TS-005 边界层湍流非冻结特性对尾缘降噪的影响特性研究 (邀请报告) <u>吕本帅</u> (北京大学)	徐翱
13:50 ~ 14:05	TS-034 热源对可压缩均匀剪切湍流中动能传输的影响 <u>陈源冬</u> , 王小宁, 段礼沐, 王建春 (南方科技大学)	
14:05 ~ 14:20	TS-076 二维各向同性旋转湍流 <u>李沛洋</u> , 谢金翰 (北京大学)	
14:20 ~ 14:35	TS-105 强制螺度守恒约束下的湍流与涡动力学 <u>孟昭远</u> , 沈炜煜, 杨越 (北京大学)	
14:35 ~ 14:50	TS-123 近惯性波对纬向急流的影响 <u>张霖凡</u> , 谢金翰 (北京大学)	
14:50 ~ 15:05	TS-118 基于 Liutex 场数据同化的湍流模型修正 <u>龙家俊</u> , 高宜胜 (南京航空航天大学)	

15:05 ~ 15:20	TS-049 气体射流在液体横流中复杂旋涡以及界面不稳定特性分析 ^{全文} 吕亚飞, 刘涛涛, 黄彪 (北京理工大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	TS-113 湍流场中自驱动颗粒的节能推进 (邀请报告) 徐翱, 吴华林, 郗恒东 (西北工业大学)	吕本帅
16:20 ~ 16:35	TS-095 数据驱动的三方方程旁路转捩模型 印子斐, 杨嘉业, Paul Durbin (上海交通大学)	
16:35 ~ 16:50	TS-093 基于基因表达式编程和符号回归神经网络的大涡模拟建模 李昊辰, 赵耀民 (北京大学)	
16:50 ~ 17:05	TS-087 基于神经网络和冻结流假设的风资源评估的测量-相关-预测模型 陈丹阳, 周志登, 杨晓雷 (中国科学院大学)	
17:05 ~ 17:20	TS-124 基于人工神经网络的亚格子标量输运模型 ^{全文} 杨磊, 李栋, 罗坤, 樊建人, 刘青泉 (北京理工大学)	
17:20 ~ 17:35	TS-061 利用机器学习构建考虑能量反传的亚格子模型研究 武壮壮, 许俊峰, 刘锋 (中北大学)	
17:35 ~ 17:50	TS-067 基于数据同化的高 Re 数冲击射流流动换热特性重构研究 余波, 杨悦, 陈娉婷, 韩省思, 毛军逵 (南京航空航天大学)	
17:50 ~ 18:05	TS-132 亚声速射流轴对称模态的声辐射研究 ^{全文} 宋正旋, 方一红 (天津大学)	

11月20日(周日) 湍流与稳定性 C 腾讯会议: 584-713-090		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	TS-008 两层热对流系统的传热与温度剖面特性 (邀请报告) <u>韦萍</u> , 陈新宇, 王伟, 王牧 (同济大学)	谢毅超
08:50 ~ 09:05	TS-060 微重力振动驱动热湍流的传热特性和机理研究 <u>吴建钊</u> , 王伯福, 庄启亮, 周全 (上海大学)	
09:05 ~ 09:20	TS-044 受限区域内盐指型双扩散湍流的数值模拟研究 <u>李俊毅</u> , 杨延涛 (北京大学)	
09:20 ~ 09:35	TS-117 热湍流多重态与热输运效率实验研究 <u>陶鑫</u> , 任磊, 夏克青, 谢毅超 (西安交通大学)	
09:35 ~ 09:50	TS-037 剪切热湍流: 传热增强及湍流再层流化 <u>许本瑞</u> , 徐翱, 郗恒东 (西北工业大学)	
09:50 ~ 10:05	TS-040 旋转球体热对流激发的三模共振 <u>林玉峰</u> (南方科技大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	TS-026 全局分岔引起的热湍流流动结构演化与传热效率实验研究 (邀请报告) <u>谢毅超</u> , 丁广裕, 夏克青 (西安交通大学)	韦萍
10:45 ~ 11:00	TS-027 二维湍流热对流流态突变及其统计特性变化特征 <u>何建超</u> , 陈曦, 包芸 (北京航空航天大学)	
11:00 ~ 11:15	TS-038 顶开口圆柱腔上热羽流的实验研究 <u>张伟</u> , 徐丰 (北京交通大学)	
11:15 ~ 11:30	TS-001 流动拓扑结构随普朗特数的演化—是什么决定了涡的数量? <u>王泽昊</u> , 陈鑫, 郗恒东 (西北工业大学)	
11:30 ~ 11:45	TS-079 无应力边界对穿透 Rayleigh-Bénard 对流的最优热输运规律的影响 <u>欧阳臻</u> , 丁子敬 (哈尔滨工业大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	TS-004 表面剪切对热驱动环流影响的研究 (邀请报告) <u>王飞</u> , 刘小深, 夏克青 (南方科技大学)	毛娅丹
13:50 ~ 14:05	TS-021 旋转热对流系统中离心力对相干结构的影响 <u>胡云炳</u> , 黄仕迪, 谢毅超, 夏克青 (南方科技大学)	
14:05 ~ 14:20	TS-025 湍流热对流中粘性边界层三维性质的实验研究 <u>许放</u> , 张路, 夏克青 (南方科技大学)	
14:20 ~ 14:35	TS-020 二维热湍流中流态自发转变对能量级串的影响 <u>高振源</u> , 包芸, 谢金翰, 黄永祥, 黄仕迪 (南方科技大学)	
14:35 ~ 14:50	TS-043 热湍流中心区域对热输运效率和流动反转的影响 <u>李贻镇</u> , 陈鑫, 郗恒东 (西北工业大学)	
茶歇 (海报展示)		
15:30 ~ 15:50	TS-072 热对流上自由漂浮板块的热毯效应 (邀请报告) <u>毛娅丹</u> (中国地质大学)	王飞
15:50 ~ 16:05	TS-022 关于旋转热对流中泰勒涡几何尺度的实验研究	

	孙林, 胡云炳, 王立秋, 夏克青 (南方科技大学)	
16:05 ~ 16:20	TS-121 液态金属 Rayleigh-Bénard 对流中的流动状态及热量输运 任磊, 陶鑫, 谢毅超 (西安交通大学)	
16:20 ~ 16:35	TS-014 存在侧壁流时旋转 Rayleigh-Bénard 热对流的传热与流态 丁广裕, 夏克青 (南方科技大学)	
16:35 ~ 16:50	TS-023 薄层准二维湍流中能谱凝聚的实验研究 朱航宇, 谢金瀚, 夏克青 (南方科技大学)	

湍流与稳定性 海报列表		
P-TS-001	高超声速风洞实验圆锥边界层转捩相关性研究	李仕博, 段茂昌, 涂国华
P-TS-002	90° 弯管湍流中迪恩涡摆动特性的直接数值模拟研究	王智欣
P-TS-003	空间非均加热对 Rayleigh-Bénard 系统中湍流结构与传热特性的影响研究	赵超本, 张义招, 王伯福, 吴建钊, 庄启亮, 周全
P-TS-004	旋转球体热对流在不同普朗特数下的标度律	范围, 林玉峰
P-TS-006	斜波转换参数影响规律研究	邓泽峰, 陈曦, 张传鸿
P-TS-007	高超声速边界层凹腔流动稳定性研究	冯烁, 杨强, 王伯福, 涂国华
P-TS-008	飞行工况带攻角钝锥流向涡稳定性分析	张力耕, 董思卫, 刘姝怡, 袁先旭, 陈坚强, 陈曦
P-TS-009	滑移壁面上的粘弹性薄膜流动: 速度梯度 or 切应力 \propto 速度?	宋志伟, 丁子敬
P-TS-012	基于 Kolmogorov 假设的各向同性湍流瓶颈效应模型	苏豪, 杨越
P-TS-013	俯冲射流引起的自由表面湍流中气泡夹带的数值研究	李荣, 杨子轩
P-TS-014	高雷诺数下均匀各向同性湍流中被动标量掺混的实验研究	刘翕然, 彭盛宏, 郝恒东

11月20日(周日) 多相流与非牛顿流体力学 A 腾讯会议: 235-276-888		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	MPNN-031 近连续流动的离散玻尔兹曼建模 (邀请报告) 许爱国 (北京应用物理与计算数学研究所)	丁航
08:50 ~ 09:05	MPNN-044 重力对固体表面液滴凝固过程的影响 <u>曾昊</u> , 吕思佳, Dominique Legendre, 孙超 (清华大学)	
09:05 ~ 09:20	MPNN-104 激波与液滴相互作用初期过程的波系演化的理论解析研究 ^{全文} <u>徐胜</u> , 范文琦, 王兵 (清华大学)	
09:20 ~ 09:35	MPNN-020 SLIPS 小球入水产生空腔机理研究 吴涛, 朱苏皖, 陈超, 吴东, 王钻开, 李二强 (中国科学技术大学)	
09:35 ~ 09:50	MPNN-056 多孔介质中气泡群的粗化理论 <u>余玥泓</u> , 王传玺, 毛晟, Yashar Mehmani, 徐克 (北京大学)	
09:50 ~ 10:05	MPNN-054 温度调控射流界面不稳定性理论研究 <u>乔然</u> , 穆凯, 司廷 (中国科学技术大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	MPNN-065 基于多种 GPU 架构的可压缩清晰界面多相流程序开发 (邀请报告) 李锦龙 , 崔华华, 潘书诚 (西北工业大学)	邓巍巍
10:45 ~ 11:00	MPNN-059 近壁面竖直排列双气泡运动的数值模拟 <u>母旭东</u> , 倪明玖, 张杰 (西安交通大学)	
11:00 ~ 11:15	MPNN-055 液体射流破碎主动控制研究 穆凯, 乔然, 司廷, 丁航 (中国科学技术大学)	
11:15 ~ 11:30	MPNN-029 基于光热马兰戈尼效应的水下气泡三维操控 <u>胡曼</u> , 王峰, 邓道盛 (复旦大学)	
11:30 ~ 11:45	MPNN-078 液体平面射流失稳与雾化的流动拓扑结构研究 <u>黄东骥</u> , 韩旺, 李敬轩, 富庆飞, 杨立军 (北京航空航天大学)	
11:45 ~ 12:00	MPNN-021 激波和蒸发液滴相互作用的数值模拟研究 <u>宋家喜</u> , 潘书诚 (西北工业大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	MPNN-006 近地表跃移风沙流和风沙电场的大涡模拟研究 (邀请报告) 李斌 , 李锦池, 王萍 (兰州大学)	余钊圣
13:50 ~ 14:05	MPNN-050 多种角度探究两相壁湍流的壁面剪切应力 <u>李栋</u> , 罗坤, 樊建人, 刘清泉 (北京理工大学)	
14:05 ~ 14:20	MPNN-061 基于机器学习亚格子模型的含颗粒湍流大涡模拟 <u>武琦</u> , 赵耀民, 史一蓬, 陈十一 (北京大学)	
14:20 ~ 14:35	MPNN-046 雪崩形成与释放机理的数值模拟研究 <u>岳鹏</u> , 黄宁 (兰州大学)	
14:35 ~ 14:50	MPNN-005 静电力对颗粒两相槽道湍流中颗粒聚集行为的影响 <u>崔元凯</u> , 张欢 (兰州大学)	
14:50 ~ 15:05	MPNN-053 颗粒的近壁流动对湍流结构的调制 <u>丰玉恩</u> , 刘洪佑 (兰州大学)	
15:05 ~ 15:20	MPNN-003 可压缩槽道湍流中惯性粒子行为的马赫数效应	

	周博文, 王萍 (兰州大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	MPNN-034 超临界水与反应颗粒的动量传递规律研究 (邀请报告) <u>金辉</u> , 王赢东, 李佩潼, 白斌, 吴振群 (西安交通大学)	赵立豪
16:20 ~ 16:35	MPNN-045 有限尺寸颗粒对 Taylor-Couette 湍流阻力的影响 <u>汪程</u> , 易磊, 孙超 (清华大学)	
16:35 ~ 16:50	MPNN-068 壁面展向震荡诱导的颗粒湍槽流减阻的直接数值模拟研究 <u>康晓宣</u> , 潘定一, 林绍武 (浙江大学)	
16:50 ~ 17:05	MPNN-028 分层湍流混合层中惯性颗粒聚集特性的直接数值模拟研究 <u>胡永煌</u> , 王秩翔, 黄仕迪 (南方科技大学)	
17:05 ~ 17:20	MPNN-064 复杂边界中湍流-颗粒相互作用的并行求解框架 <u>秦建华</u> , 杨晓雷 (中国科学院力学所)	
17:20 ~ 17:35	MPNN-007 基于浸没边界法的颗粒两相流模拟中颗粒表面应力的计算方法 ^{全文} <u>蒋新宇</u> , 赵立豪, 许春晓 (清华大学)	

11月21日(周一) 多相流与非牛顿流体力学 A 腾讯会议: 235-276-888		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	MPNN-079 液桥结冰与融化特性研究 (邀请报告) <u>周新平</u> , 黄惟琦 (华中科技大学)	潘书诚
08:50 ~ 09:05	MPNN-010 液滴撞击干壁面受力特性实验研究 ^{全文} <u>李冠东</u> , 屈秋林, 刘沛清 (北京航空航天大学)	
09:05 ~ 09:20	MPNN-103 Hele-Shaw 装置中单一气泡近竖直壁面上升过程实验研究 <u>菅振</u> , 向诗评, Abderrahmane Kherbeche, Marie-Jean Thoraval (西安交通大学)	
09:20 ~ 09:35	MPNN-088 固壁面附近空化泡与附着液滴相互作用研究 <u>任子博</u> , 韩欢, 曾昊, 孙超, 田川羲之, 左志钢, 刘树红 (清华大学)	
09:35 ~ 09:50	MPNN-105 混合格子玻尔兹曼方法用于模拟纳米颗粒悬浮液的蒸发 <u>秦飞飞</u> , 赵建林, 费林林, Dominique Derome, Jan Carmeliet (西北工业大学)	
09:50 ~ 10:05	MPNN-080 水下平板空气层减阻射流孔外形的全局优化 ^{全文} <u>陈佳</u> , 许晨舟, 郑占赢, 许建华 (哈尔滨工业大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	MPNN-043 剪切流动中 Janus 复合液滴的旋转与变形研究 (邀请报告) <u>张春雨</u> , 丁航 (中国科学技术大学)	陈效鹏
10:45 ~ 11:00	MPNN-89 Jet formation during the impact of an air-liquid compound drop onto a liquid pool <u>Vinod Ashok Thale</u> , Mostafa Abouelsoud, Marie-Jean THPRAVAL (西安交通大学)	
11:00 ~ 11:15	MPNN-025 油包水复合液滴破碎特性的实验研究 <u>王业山</u> , 钱丽娟, 褚贵东, 王鋈, 张英哲 (中国计量大学)	
11:15 ~ 11:30	MPNN-022 液滴穿透网孔表面: 动态穿透与静止穿透 <u>纵亚坤</u> , 姜又华 (广东以色列理工学院)	
11:30 ~ 11:45	MPNN-092 气流振荡场中平面液膜失稳的理论及实验研究 ^{全文} <u>贾伯琦</u> , 何伯述 (北京交通大学)	
11:45 ~ 12:00	MPNN-033 离子液体与高温固体壁面碰撞行为和最大铺展系数研究 <u>刘立辉</u> , 贺碧蛟, 翁惠焱, 王伟宗, 蔡国飙 (北京航空航天大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	MPNN-019 基于高精度图案化超疏水涂层的气泡精细操控 (邀请报告) <u>涂程旭</u> , 金积君, 代明璐, 张雪凝, 郭璐瑶, 王旭, 包福兵 (中国计量大学)	金辉
13:50 ~ 14:05	MPNN-063 空隙率对考虑气液两相间滑移的平板边界层转捩的影响 ^{全文} <u>刘斌</u> , 刘建华, 张永明 (天津大学)	
14:05 ~ 14:20	MPNN-086 喷管扩张段型面对水下点火推进振荡特性的影响 ^{全文} <u>王德友</u> , 李世鹏, 张凌, 王宁飞 (北京理工大学)	
14:20 ~ 14:35	MPNN-106 多维水沙混相模型及其在层移输沙与管线冲刷的应用 <u>李嘉兴</u> , 陈鑫 (中国农业大学)	
14:35 ~ 14:50	MPNN-014 水下竖直超疏水双丝上气泡运动特性研究	

	杜鹏飞, 涂程旭, 汪钰琨, 包福兵 (中国计量大学)	
14:50 ~ 15:05	MPNN-107 可压缩气固两相湍流的高精度数值模拟研究 戴琪, 罗坤, 金台, 樊建人 (南京理工大学)	
15:05 ~ 15:20	MPNN-018 受风传播种子启发的气泡驱动自发上升的超疏水旋翼 代明璐, 涂程旭, 赵凯, 包福兵 (中国计量大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	MPNN-041 An accurate lattice Boltzman model for tracking the interface of multiphase fluids (邀请报告) 梁宏 (杭州电子科技大学)	涂程旭
16:20 ~ 16:35	MPNN-047 A simplified phase-field lattice Boltzman method with a self-corrected magnetic field for the evolution of spike structures in ferrofluids Xiao-Dong Niu, Adnan Khan, <u>Yong-Chao Zhang</u> (汕头大学)	
16:35 ~ 16:50	MPNN-067 A DIFFUSE-DOMAIN PHASE-FIELD LATTICE BOLTZMANN METHOD FOR TWO-PHASE FLOWS IN COMPLEX GEOMETRIES 刘茜, 柴振华, 湛承杰, 施保昌, 张文欢 (华中科技大学)	
16:50 ~ 17:05	MPNN-075 基于相场理论的高效、高精度两相流动谱元方法研究 肖姚, 张良奇, 刘勇, 王小双, 李昊, 金义淞, 曾忠 (重庆大学)	
17:05 ~ 17:20	MPNN-098 两相流求解器中基于粘-势流分解的表面波控制方法 劳铁涛, 李墨斌, 王志英, 王展, 杨子轩 (中国科学院力学所)	
17:20 ~ 17:35	MPNN-076 基于同位网格的一致、守恒相场多相流算法 王小双, 肖姚, 张良奇, 曾忠, 金义淞, 刘勇, 李昊 (重庆大学)	
17:35 ~ 17:50	MPNN-096 基于 Well-balanced 格子玻尔兹曼正则化模型的数值研究 ^{全文} 姜梦圆, 卓丛山, 杨泽人, 钟诚文, 刘沙 (西北工业大学)	

11月20日(周日) 多相流与非牛顿流体力学B 腾讯会议: 375-261-695		
时间	报告信息	主持人
08:30~08:50	MPNN-008 静电相互作用对非牛顿流体宏观特性的影响(邀请报告) 陈光 (北京大学)	魏进家 陈飞
08:50~09:05	MPNN-085 垂直管道中粗颗粒固液两相流的颗粒滞留规律研究 张岩, 鲁晓兵, 张旭辉 (中国科学院力学研究所)	
09:05~09:20	MPNN-032 盐度对蒙脱土悬浮液触变特性的影响及变分数阶模型 殷德顺, 任江涛 (河海大学)	
09:20~09:35	MPNN-036 微空腔中非牛顿流体流动的漩涡演化动力学 郑周义, 徐潇宇, 薛春东, 覃开蓉 (大连理工大学)	
09:35~09:50	MPNN-071 颗粒悬浮液在剪切流场中的微结构演变以及流变性质研究 王金鹤, 潘定一 (浙江大学)	
09:50~10:05	MPNN-087 活性粒子在剪切流场中的迁移规律研究 张泽, 童松豪, 张达, 许晓飞 (大连理工大学)	
茶歇		
10:25~10:45	MPNN-077 液晶中微生物游动问题的数值研究(邀请报告) 林昭武, Sheng Chen, Tong Gao (浙江大学)	洪伟
10:45~11:00	MPNN-023 黏弹性方管流中扁平颗粒的弹性-惯性迁移特性研究 李岩松, 许春晓, 赵立豪 (清华大学)	
11:00~11:15	MPNN-052 山地地形下大气颗粒沉积规律的数值模拟研究 田树宝, 张洁, 顿洪超 (兰州大学)	
11:15~11:30	MPNN-009 积水道面飞机轮胎滑水过程数值模拟研究 李屏泽, 屈秋林, 刘沛清 (北京航空航天大学)	
11:30~11:45	MPNN-073 向列型液晶中微生物游动壁面约束效应的数值研究 王远, 林昭武 (浙江大学)	
11:45~12:00	MPNN-091 简单射流模式下乙醇的静电雾化特性研究 孔茜, 王贞涛, 杨诗琪, 李彬, 王军峰 (江苏大学)	
午餐		
13:30~13:50	MPNN-093 基于树状数据结构的自适应连续表面应力(CSS)方法 ^{全文} 刘牧远, 陈浩, 杨翊仁 (西南交通大学)	菅永军
13:50~14:05	MPNN-002 微小液滴对悬浮液剪切变稀行为的影响 林佩雯, 林渊, 陈家旺 (浙江大学)	
14:05~14:20	MPNN-100 浓稠悬浮液在水平圆振动下的自发密度波现象 石理新, 胡梦菲, 赵松川 (西安交通大学)	
14:20~14:35	MPNN-024 在液滴形成过程中卫星液滴生成原理和抑制方法 张晓磊, 段润泽, 富庆飞 (河北工业大学)	
14:35~14:50	MPNN-040 激光诱导单气泡与油膜-水界面的相互作用规律研究 赵扬, 高晓燕, 包福兵, 钟俞盈 (中国计量大学)	
14:50~15:05	MPNN-058 Role of viscosity in coaxial drop impacting on miscible sessile drop Vinod Ashok Thale, 孝建东, 李力军, 胡光初 (西安前沿动力软件开发有限责任公司)	

15:05 ~ 15:20	MPNN-066 乳浊液气泡多孔破裂过程的实验研究 钱弘涛, 李程, 冯杰 (广东以色列理工学院)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	MPNN-074 粘弹性湍流在多相流状态下的新型表现形式——粘弹性振荡 (邀请报告) 谢驰宇, 徐克, Pengpeng Qi, Jianping Xu, Matthew T. Balhoff (北京科技大学)	康建宏
16:20 ~ 16:35	MPNN-101 双层粘弹性流体的 Rayleigh-Benard-Marangoni 对流稳定性分析 ^{全文} 栾致漫, 尹晨 (南京航空航天大学)	
16:35 ~ 16:50	MPNN-015 半无限平板上流体流动的吸收边界问题研究 刘林, 陈思宇, 司新辉, 郑连存 (北京科技大学)	
16:50 ~ 17:05	MPNN-017 Oldroyd-B 流体流绕三角形柱体的二维数值研究 ^{全文} 孙凡济, 温晓宇, 司新辉, 李博通, 曹丽梅, 朱靖 (北京科技大学)	
17:05 ~ 17:20	MPNN-037 旋流器内非牛顿流体多相流场分布特征研究 杨乐乐, 陈瑶瑶, 罗炼, 李斌 (华南理工大学)	
17:20 ~ 17:35	MPNN-049 剪切变稀流体液滴撞击壁面的回弹与铺展模型的研究 刘海龙, 陈嘉祺, 王军锋, 郑诺 (江苏大学)	

11月21日(周一) 多相流与非牛顿流体力学B 腾讯会议: 375-261-695		
时间	报告信息	主持人
08:30~08:50	MPNN-042 双自由面 Bingham 流体热毛细对流的稳定性分析(邀请报告) 王胜, 胡开鑫(宁波大学)	富庆飞
08:50~09:05	MPNN-060 模拟二元合金溶液晶枝生长的三维陡峭 VOF 方法 ^{全文} 薛中涵, 赵烁, 倪明玖, 张杰(西安交通大学)	
09:05~09:20	MPNN-062 渗吸过程中的钉扎与脱钉扎现象 单方, 肖峻峰, 柴振华, 施保昌(华中科技大学)	
09:20~09:35	MPNN-084 微通道内 Taylor 流尾部波动流场及传热的数值模拟研究 ^{全文} 陶海, 郑占赢(哈尔滨工业大学(深圳))	
09:35~09:50	MPNN-097 粘弹性流体微通道内 Taylor 气泡的动力学行为研究 袁文君, 梅玫(西安交通大学)	
09:50~10:05	MPNN-069 激光光热效应对双层流体热毛细对流影响数值研究 段文豪, 周小明(河海大学)	
茶歇		
10:25~10:45	MPNN-004 空间用全氟聚醚润滑油动力学形态的分子动力学研究(邀请报告) 刘冬洁, 陈飞, 魏进家(西安交通大学)	王少伟
10:45~11:00	MPNN-016 表面活性剂减阻在实际工业应用中的失效问题分子模拟研究 刘飞, 洪伟(南方科技大学)	
11:00~11:15	MPNN-038 磷脂单层纳米气泡超声响应的分子动力学模拟研究 高瞻, 王兵(清华大学)	
11:15~11:30	MPNN-039 微重力下圆台形容器内角处毛细现象 陈上通, 郭蕾, 李文, 康琦(中国科学院力学研究所)	
11:30~11:45	MPNN-094 蠕虫状胶束溶液二维圆柱绕流数值模拟 ^{全文} 徐志锋, 苏晓辉, 王治国(西安石油大学)	
11:45~12:00	MPNN-035 含蜡原油表观黏度非牛顿性的微观机理研究 国丽萍, 曲丽敏(东北石油大学)	
午餐		
13:30-13:50	MPNN-057 不同壁面可蚀情形下两相流惯性颗粒近壁聚集的实验研究(邀请报告) 陈旺斌, 王云泽, 王国华(兰州大学)	于明州
13:50-14:05	MPNN-099 高焓流动中的可压缩颗粒两相流并行求解器 李青, 刘朋欣, 涂国华, 李婷婷, 陈坚强, 袁先旭(中国空气动力研究与发展中心)	
14:05-14:20	MPNN-081 纳米颗粒在液体中的反向热泳机理研究 刘旺旺, 王军, 夏国栋(北京工业大学)	
14:20-14:35	MPNN-072 串列双圆盘绕流近尾迹分岔演化研究 杨渐志, Zhu Xiaowei, 刘明侯(合肥工业大学)	
14:35-14:50	MPNN-048 戈壁地表砾石覆盖度对沉积物输运影响的数值模拟及其参数化研究	

	<u>王勇</u> , 顿洪超, 张洁, 黄宁 (兰州大学)	
14:50-15:05	MPNN-083 自由分子区内 Janus 颗粒的自泳力计算 <u>张克学</u> , 李云云, Fabio Marchesoni, 王军, 夏国栋 (北京工业大学)	
15:05 ~ 15:20	MPNN-070 基于两相混合模型的纳米流体热毛细对流不稳定性数值研究 <u>代程</u> , 姜燕妮, 周小明 (河海大学)	
茶歇		
16:00-16:20	MPNN-095 液滴撞击过冷颗粒堆的固化机制研究 (邀请报告) <u>赵松川</u> , 张浩杰, 李宇栋 (西安交通大学)	库晓珂
16:20-16:35	MPNN-026 面向多相-多组分流体动力学问题的数值模拟方法 <u>李祥伟</u> , 谭唤书 (南方科技大学)	
16:35-16:50	MPNN-030 空气涡环粉体输运特性实验和数值研究 <u>韩欢</u> , 华浩波, 柴明明, 康凯, 刘树红, 左志钢 (清华大学)	
16:50-17:05	MPNN-082 基于格子 Boltzmann 方法的双多孔颗粒沉降特性分析 <u>李智韬</u> , 王亮 (华北电力大学)	
17:05-17:20	MPNN-102 椭圆形自驱动颗粒的运动稳定性研究 ^{全文} <u>刘琛</u> , 林建忠, 欧阳振宇 (浙江大学)	

多相流与非牛顿流体力学 海报列表		
P-MPNN-001	两圆盘或圆球间存有 Maxwell 流体的挤压流动	郑兆麟, 刘旭辉, 陈雪冬
P-MPNN-002	液滴撞击磁控网孔表面	魏传奇, 纵亚坤, 唐家鑫, 姜又华
P-MPNN-003	旋转容器排水时间研究	金攀霖, 罗浪, 温作涵, 李二强
P-MPNN-004	振荡板上非稳态 Oldroyd-B 斜驻点流动的切比雪夫谱-牛顿迭代方法研究 ^{全文}	白羽, 唐巧丽, 张艳, 王欣
P-MPNN-005	针对颗粒悬浮流传热的三维虚拟区域方法	范佩妃, 余钊圣
P-MPNN-006	分布阶 Maxwell 磁纳米流体流动和磁扩散 ^{全文}	吴学珂, 刘春燕, 白羽, 张艳, 王欣
P-MPNN-007	气固下行床中壁面对介尺度曳力的影响规律探究	袁守正
P-MPNN-008	粘弹性平面液膜的双重模式弱非线性不稳定性	邹宏毅, 富庆飞, 董若宇
P-MPNN-009	基于直接数值模拟数据的多相流雷诺应力模型研究	夏严, 余钊圣
P-MPNN-010	超声速后向台阶凹腔中液体射流雾化实验研究	周曜智, 蔡尊, 孙明波, 李清廉, 李凡, 李非, 李晨阳
P-MPNN-011	枝晶生长的扩散界面格子 Boltzmann 方法	湛承杰, 柴振华, 施保昌, 孙东科, 耿韶宁
P-MPNN-012	基于 CFD-DEM 耦合模型的超细颗粒在微冲击射流中沉积过程研究	王彦入, 尹招琴, 包福兵, 沈家鑫
P-MPNN-013	柱型旋流器内油-水两相流-固耦合过程数值模拟分析	陈虎, 张健
P-MPNN-014	Oldroyd-B 粘弹性射流的双模态稳定性分析	李鹏辉, 富庆飞, 杨立军, 关新燕
P-MPNN-015	不同浓度双分散体系颗粒湍槽流的直接数值模拟研究	朱晨琳, 余钊圣
P-MPNN-016	耦合格子 Boltzmann 方法与相场方法的液滴模拟研究	裘润阳, 高畅, 潘定一
P-MPNN-017	惯性颗粒对湍流非湍流界面特性影响的直接数值模拟研究	魏清清, 王萍
P-MPNN-018	Saffman 剪切升力对两相流中颗粒统计和湍流调制的影响	李锦池, 王萍
P-MPNN-019	基于 VOF-to-DPM 研究 V 形狭缝对喷嘴雾化效果的影响	乔文通, 钱丽娟, 富庆飞
P-MPNN-020	亲水及疏水表面结冰过程的分子动力学模拟研究	张悦, 王军, 夏国栋
P-MPNN-021	水平圆振动下淀粉悬浮液中的巴西果效应	胡梦菲, 石理新, 赵松川
P-MPNN-022	超高速上游泵送机械密封端面多相流体流动特性分析 ^{全文}	黄柏淇, 李双喜, 宋子锋, 何猛, 古彦飞
P-MPNN-023	液滴撞击冷颗粒堆固化形貌研究	张浩杰, 李宇栋, 赵松川,
P-MPNN-024	自驱动颗粒在简单剪切流中的动力学行为 ^{全文}	亓婷婷, 林建忠, 欧阳振宇
P-MPNN-025	液滴撞壁空气夹带形成及其对换热的影响	吴小雨, 王娴

11月20日(周日) 水动力学 腾讯会议: 501-985-669		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	HYD-028 基于双目视觉的孤立波破碎表面三维重构 (邀请报告) <u>王千, 陆昊成, 赵长泽, 刘桦</u> (上海交通大学)	王本龙
08:50 ~ 09:05	HYD-001 连续分层流体中水平横向圆柱内孤立波载荷特性的实验研究 ^{全文} <u>王少东, 杜辉, 魏岗, 彭湃, 宣谱</u> (国防科技大学)	
09:05 ~ 09:20	HYD-043 基于深度强化学习的圆柱流致振动主动控制及其物理解读 <u>任峰, 胡海豹</u> (西北工业大学)	
09:20 ~ 09:35	HYD-039 水下动体诱导声重力波的演化规律 ^{全文} <u>董清晨, 黄彪, 赵欣</u> (北京理工大学)	
09:35 ~ 09:50	HYD-044 基于 Floquet 理论的二维水槽中法拉第波线性稳定性分析 ^{全文} <u>李兴盛, 李晓晨, 李靖</u> (上海交通大学)	
09:50 ~ 10:05	HYD-049 分层流体中航行体运动激发的内波尾迹特征研究 <u>柴锦, 王志英, 王展, 杨子轩</u> (中国科学院力学研究所)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	HYD-041 内倾船甲板上浪波浪载荷特性研究^{全文} (邀请报告) <u>毛丽君, 胡开业, 周辉</u> (哈尔滨工程大学)	宁德志
10:45 ~ 11:00	HYD-042 均匀来流中“平板-软尾”系统动力学特性的流固耦合数值研究 <u>彭泽瑞, 孙月昊, 邹开敏</u> (华中科技大学)	
11:00 ~ 11:15	HYD-029 三维地形上孤立波演化与破碎 ^{全文} <u>陆昊成, 赵长泽, 王千, 刘桦</u> (上海交通大学)	
11:15 ~ 11:30	HYD-005 BWB 飞机水上迫降过程中非稳定运动的数值研究 <u>郑云隆, 刘沛清, 屈秋林</u> (北京航空航天大学)	
11:30 ~ 11:45	HYD-008 海洋内孤立波作用下单颗粒悬浮微塑料迁移距离研究 <u>王旭, 周济福, 段金龙, 魏明珠</u> (中国科学院力学研究所)	
11:45 ~ 12:00	HYD-010 三维复合材料层合板在均匀流中的流致振动特性研究 ^{全文} <u>刘昊, 瞿叶高, 孟光</u> (上海交通大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	HYD-003 螺旋桨梢涡空化数值模拟及其精度的影响因素研究 (邀请报告) <u>张彬, 张志荣</u> (中国船舶科学研究中心)	张凌新
13:50 ~ 14:05	HYD-004 椭圆水翼梢涡时空演变特性的实验研究 <u>赵航, 高琪, 邵雪明</u> (浙江大学)	
14:05 ~ 14:20	HYD-006 空泡与自由面强耦合作用下透明水层闭合机理研究 ^{全文} <u>王广航, 王静竹, 王一伟</u> (中国科学院大学)	
14:20 ~ 14:35	HYD-016 斜流下螺旋桨梢涡空化的数值模拟 <u>王雅楠, 匡恒</u> (武汉船用电力推进装置研究所)	
14:35 ~ 14:50	HYD-036 云空化内部介质的多尺度特征研究 <u>张造, 刘筠乔, 王本龙</u> (上海交通大学)	
14:50 ~ 15:05	HYD-012 云空化演化及自抑制的“双环”理论	

	<u>金巍巍</u> （上海交通大学）	
15:05 ~ 15:20	HYD-017 超疏水壁面影响下空泡溃灭诱导涡分布规律研究 <u>黄剑霖</u> , 吕鹏宇, 李宏源, 王静竹, 王一伟（中国科学院力学研究所）	
茶歇（海报展示）		
16:00 ~ 16:20	HYD-037 顶部铰接柔性管的涡激振动响应实验研究（邀请报告） <u>朱红钧</u> , 刘文丽, 高岳, 张嫩婧, 刘洪, 胡洁（西南石油大学）	冯兴亚
16:20 ~ 16:35	HYD-009 横向振动立管内固体颗粒运动特征研究 <u>魏明珠</u> , 段金龙, 王旭, 周济福（中国科学院力学研究所）	
16:35 ~ 16:50	HYD-030 座头鲸鳍肢模型水动力学特性研究 <u>王菲</u> , 白宏磊（中山大学）	
16:50 ~ 17:05	HYD-033 基于动量源项的三维随机波浪数值造波方法 ^{全文} <u>张后胜</u> , 黄彪, 赵欣（北京理工大学）	
17:05 ~ 17:20	HYD-034 气-海界面流动与浮标运动和动力特性的数值研究 ^{全文} <u>刘伟键</u> , 董宇红（上海大学）	
17:20 ~ 17:35	HYD-038 层化水体中内孤立波作用下的悬浮隧道受荷研究 <u>陈学彬</u> , 陈植武, Ling Zhu（仲恺农业工程学院）	

11月21日(周一) 水动力学 腾讯会议: 501-985-669		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	HYD-002 空蚀风险预报方法及螺旋桨应用研究^{全文} (邀请报告) 郑恩慧, 曹彦涛, 彭晓星 (中国船舶科学研究中心)	刘建华
08:50 ~ 09:05	HYD-011 双细丝端面附近空泡溃灭测量和动力学研究 <u>陈稷</u> , 陈界, 涂程旭, 潘婧涵, 包福兵 (中国计量大学)	
09:05 ~ 09:20	HYD-031 磁场下薄膜的二维鼓包坍塌演化研究 <u>滕烁钧</u> , 潘君华, 倪明玖 (中国科学院大学)	
09:20 ~ 09:35	HYD-048 基于深度神经网络的槽道湍流缺失信息重构 <u>张帆</u> , 任峰, 胡海豹 (西北工业大学)	
09:35 ~ 09:50	HYD-032 近楔形凹槽空化泡动力学行为实验研究 曾卿丰, 曾添宝, 黄勇浩, <u>何志博</u> , 郑智颖, 李惠 (哈尔滨工业大学)	
09:50 ~ 10:05	HYD-027 恶劣海况环境船舶主机负荷突变模拟技术研究 ^{全文} <u>郑梦月</u> , 孙树政 (哈尔滨工程大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	HYD-023 一种多 GPU 多分辨率多相 SPH 模型及其在高速入水问题中的应用^{全文} (邀请报告) 赵振希, 官兆新, 刘桦 (上海交通大学)	王静竹
10:45 ~ 11:00	HYD-007 跨介质飞行器高速入水空泡多相流与运动特性数值研究 <u>李倬</u> , 王余, 田轩麾, 卫明远, 熊永亮 (华中科技大学)	
11:00 ~ 11:15	HYD-014 入水角度对球体高速入水空泡演化及运动特性影响研究 <u>张敏弟</u> , 李利剑, 刘思华, 谭镇坤 (北京理工大学)	
11:15 ~ 11:30	HYD-013 基于 PIV 实验和 SPH 模拟的气-液两相圆球入水特性研究 <u>袁沁尔</u> , 官兆新 (上海交通大学)	
11:30 ~ 11:45	HYD-040 旋转对刚性球体水漂运动影响的数值模拟研究 ^{全文} <u>张清瑞</u> , 赵欣 (北京理工大学)	
11:45 ~ 12:00	HYD-047 波浪环境对航行体高速跨介质过程影响研究 <u>李卓越</u> , 杜鹏, 胡海豹 (西北工业大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	HYD-019 电磁学与水动力学的比拟理论 (邀请报告) 胡开鑫 (宁波大学)	胡海豹
13:50 ~ 14:05	HYD-020 波浪中圆球入水过程的数值模拟 <u>赵长泽</u> , 刘桦 (上海交通大学)	
14:05 ~ 14:20	HYD-024 通气超空泡壁面剪切层相分布特性 ^{全文} <u>邹望</u> , 高星群, 刘庭旭, 刘佳禾 (上海交通大学)	
14:20 ~ 14:35	HYD-051 基于 ULPH 方法的物体砰击入水模拟研究 <u>严佳乐</u> , 李宏源, 吕鹏宇, 段慧玲 (北京大学)	
14:35 ~ 14:50	HYD-046 竖直 L 型弯管中气液两相流压降特性研究 ^{全文} <u>汪冰</u> , 廖斌, 陈善群 (安徽工程大学)	
14:50 ~ 15:05	HYD-021 波浪中轴对称体等速入水的砰击载荷 ^{全文} <u>汤文造</u> , 洪尧, 官兆新, 刘桦 (上海交通大学)	
15:05 ~ 15:20	HYD-022 水下散体滑坡产生海啸波特征的实验研究 ^{全文}	

	路天庆, 陆昊成, 刘桦 (上海交通大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	HYD-026 合成射流控制对涡激振动圆柱辐射噪声影响 (邀请报告) 宋健, 任峰, 胡海豹 (西北工业大学)	陶爱峰
16:20 ~ 16:35	HYD-035 内外流协同作用下的柔性立管平面内外耦合振动响应 <u>高岳</u> , 朱红钧 (西南石油大学)	
16:35 ~ 16:50	HYD-045 基于 TEBEM 方法的双桨双舵船在波浪中回转运动研究 <u>张国栋</u> , 陈纪康, 段文洋 (哈尔滨工程大学)	
16:50 ~ 17:05	HYD-025 两个以串联方式游动的自推进柔性翼相互作用的流体动力学 <u>杨德武</u> , 吴杰, 张仕钊, 丛歆雨 (南京航空航天大学)	
17:05 ~ 17:20	HYD-050 基于尾迹诱导振动的可再生能源系统 <u>杨文超</u> (中国科学院力学研究所)	
17:20 ~ 17:35	HYD-052 基于 LBM 的上下壁面气泡形成及相互作用研究 <u>陈国庆</u> , 吕鹏宇, 段慧玲 (北京大学)	
17:35 ~ 17:50	HYD-053 新型仿生水-空跨介质航行器结构设计 <u>吕凯</u> , 李宏源, 吕鹏宇, 段慧玲 (北京大学)	

水动力学 海报列表		
P-HYD-001	斜流中螺旋桨水动力及梢涡流场数值模拟 ^{全文}	王雅楠, 代潞
P-HYD-002	水中气泡浓度对翼型空化的影响	王雅楠, 匡恒
P-HYD-003	细长体自然超空泡与燃气射流相互作用的数值模拟	舒畅, 官兆新, 刘桦
P-HYD-004	基于 CFD 的 KCS 标模船-桨-舵干扰研究	李壮壮, 师超, 韩阳, 兰波
P-HYD-005	压力前池扩展角对涌波水位及断面横比降影响分析	李华江, 张法星, 张晓龙, 张力元, 雷茜茹

11月21日(周一) 高温气体动力学 腾讯会议: 292-176-905		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	HTA-006 高超声速层流来流压缩拐角再附非定常现象与机理研究^{全文}(邀请报告) <u>周文丰</u> , 胡延超, 唐明智, 谢祝轩, 王刚, 方明, 杨彦广 (中国空气动力研究与发展中心)	滕宏辉
08:50 ~ 09:05	HTA-004 复现飞行条件大尺度圆锥高超声速边界层转捩实验研究 <u>刘美宽</u> , 韩桂来, 李宗贤, 姜宗林 (中国科学院力学研究所)	
09:05 ~ 09:20	HTA-013 前缘钝度对高超声速锥体绕流弱电离流场特性的影响 <u>涂启荣</u> , 封永亮 (西北工业大学)	
09:20 ~ 09:35	HTA-014 热力学非平衡效应对 HyShotII 进气道捕获流量的影响 <u>吴忱</u> , 徐旭, 陈兵, 杨庆春 (北京航空航天大学)	
09:35 ~ 09:50	HTA-022 高温逆向喷流的减阻降热分析 <u>郭晓东</u> , 周超英 (哈尔滨工业大学)	
09:50 ~ 10:05	HTA-009 高超声速气流条件下的液膜冷却数值仿真研究 <u>骆寅涛</u> , 钱丽娟, 韩桂来 (中国计量大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	HTA-008 多孔介质内复杂界面分形理论在 C/SiC 复合材料烧蚀过程中的应用(邀请报告) <u>朱庆勇</u> , 孙俊俊 (中山大学)	鲍麟
10:45 ~ 11:00	HTA-003 热防护材料烧蚀与气动热环境耦合的多尺度计算研究 叶致凡, <u>赵瑾</u> , 邢浩运, 张俊, 文东升 (北京航空航天大学)	
11:00 ~ 11:15	HTA-010 陶瓷基复合材料激光辐照效应的数值模拟研究 <u>闫辉</u> , 丁锐, 彭国良, 高银军 (西北核技术研究所)	
11:15 ~ 11:30	HTA-002 高超声速飞行器表面的气固相互作用模型 <u>邓俊超</u> , 马启涵, 田鹏, 梁腾飞, 张俊 (北京航空航天大学)	
11:30 ~ 11:45	HTA-025 炮风洞有效测试时间的影响机制 ^{全文} <u>曾伟</u> , 马海腾 (上海交通大学)	
11:45 ~ 12:00	HTA-023 激光聚焦纹影测速技术初步研究 ^{全文} <u>陈池</u> , 李拓, 连欢 (中国科学院力学研究所)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	HTA-001 斜爆轰波加速起爆的数值研究(邀请报告) <u>项高翔</u> , 张益晨, 辛宜荣, 封永亮 (西北工业大学)	朱庆勇
13:50 ~ 14:05	HTA-007 旋转爆轰发动机非稳态喷流数值模拟研究 <u>刘拓</u> , 袁军娅, 刘立辉, 贺碧蛟, 蔡国飙 (北京航空航天大学)	
14:05 ~ 14:20	HTA-005 带冷却气流的亥姆霍兹共振器的声类比模型 <u>甘振鹏</u> , 杨东 (南方科技大学)	
14:20 ~ 14:35	HTA-011 壁面正弦流向波纹结构对航空煤油流动与传热的影响机理研究 <u>高尔康</u> , 范文慧, 仲峰泉 (中国科学院力学研究所)	
14:35 ~ 14:50	HTA-020 扰动激波冲击平面界面中凹腔的形成机制 <u>贺一峰</u> , 李海锋, 田保林, 杨越 (北京大学)	
14:50 ~ 15:05	HTA-015 高马赫数下串列射流流场分析 ^{全文}	

	<u>王嘉麟</u> , 韩桂来 (中国科学院大学)	
15:05 ~ 15:20	HTA-024 基于广义黎曼问题的高精度的虚拟流场方法用于求解多介质可压缩流 <u>霍志鑫</u> , 李杰权, 贾祖朋 (中国工程物理研究院)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	HTA-012 高超声速辐射条件下热流密度场测量方法 (邀请报告) <u>苑朝凯</u> (中国科学院力学研究所)	张俊
16:20 ~ 16:35	HTA-017 超构透镜多光谱辐射测温仿真分析 施圣贤, <u>何钰伦</u> , 孙林林 (上海交通大学)	
16:35 ~ 16:50	HTA-019 光场多光谱辐射测温 <u>孙林林</u> , 方华 (上海交通大学)	

高温气体动力学 海报列表

P-HTA-002	典型燃烧室声腔模态特性研究	范博超, 齐江龙, 闵道军, 杜云祥
-----------	---------------	--------------------

11月20日(周日) 渗流力学 腾讯会议: 204-441-374		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	SEE-015 煤炭地下气化技术及渗流研究新进展(邀请报告) <u>刘曰武</u> , 方慧军, 丁玖阁, 葛藤泽, 李龙龙, 徐小虎, 郑太毅, 喻岳铄, 刘丹璐 (中国科学院力学研究所)	张凯
08:50 ~ 09:05	SEE-014 基于物理信息卷积神经网络的渗流数值模拟 <u>张钊</u> (山东大学)	
09:05 ~ 09:20	SEE-016 纳米颗粒形状对多孔介质多相驱替过程的影响 <u>鲁旭康</u> , 王沫然 (清华大学)	
09:20 ~ 09:35	SEE-017 三维丝网结构渗流直接数值模拟研究 <u>全列</u> , 马誉高, 黄善仿 (清华大学)	
09:35 ~ 09:50	SEE-021 缝洞型碳酸盐岩酸化反应流数值模拟 <u>刘丕养</u> , 皇超平, 张凯, 黄朝琴, 姚军 (青岛理工大学)	
09:50 ~ 10:05	SEE-022 两相流对反应溶质运移影响的孔隙尺度研究 Pei Li, <u>邓航</u> , Sergi Molins (北京大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	SEE-009 页岩酸化溶蚀过程的瞬态实验表征和升尺度方法(邀请报告) <u>凌博闻</u> , Mo Sodwatana, Arjun Kohli, Cynthia M. Ross, Adam Jew, Anthony R. Kovscek, Ilenia Battiato (中国科学院力学研究所)	宋付权
10:45 ~ 11:00	SEE-023 多孔介质内压力脉冲衰减过程的惯性解 ^{全文} <u>田志国</u> , 张笃周, 周刚, 张韶华, 王沫然 (清华大学)	
11:00 ~ 11:15	SEE-019 基于历史及预测油藏知识的剩余油分布预测算法 <u>朱经纬</u> , 谢驰宇, 宋洪庆 (北京科技大学)	
11:15 ~ 11:30	SEE-025 非均质多孔石墨介质高压浸渍过程模拟研究 ^{全文} <u>孙家瑞</u> , 王启立, 高晓峰 (中国矿业大学)	
11:30 ~ 11:45	SEE-026 几何形状与重力对渗吸的影响 ^{全文} <u>肖峻峰</u> (华中科技大学)	
11:45 ~ 12:00	SEE-013 基于图像的多尺度孔隙结构重建与微孔区域粗化方法研究 <u>史博文</u> , 蒋函, 张莉, 郭波, 秦朝中 (重庆大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	SEE-024 碳封存中的渗流和热质输运——若干新的微观现象和大尺度模拟的新挑战(邀请报告) <u>徐克</u> (北京大学)	刘建军
13:50 ~ 14:05	SEE-012 页岩凝析气藏注气解除反凝析机理的数模研究 ^{全文} <u>李龙龙</u> , 秦星, 丁玖阁, 郑太毅, 刘曰武 (中国科学院力学研究所)	
14:05 ~ 14:20	SEE-010 一种基于人工神经网络的致密油藏产量预测方法 宋付权, <u>丁荷颖</u> (浙江海洋大学)	
14:20 ~ 14:35	SEE-018 基于降维重构的油藏模型反演算法研究 ^{全文} <u>张金鼎</u> , 张凯, 马小鹏, 张黎明, 姚军, 刘丕养 (中国石油大学)	
14:35 ~ 14:50	SEE-020 非均质多孔介质内多相驱替的非单调润湿性效应 <u>雷文海</u> , 鲁旭康, 刘凡犁, 王沫然 (清华大学)	
14:50 ~ 15:05	SEE-003 超深层气藏开采气水两相流-固耦合数值模拟研究	

	<u>沈伟军</u> , 马天然, 李熙喆 (中国科学院力学研究所)	
15:05 ~ 15:20	SEE-005 多孔介质内 CO ₂ 混相驱油的格子 Boltzmann 方法模拟 ^{全文} <u>陈峰</u> , 朱传勇, 巩亮 (中国石油大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	SEE-004 基于 Lucas-Washburn 方程的多孔介质毛细流动规律预测 (邀请报告) <u>蔡建超</u> (中国石油大学)	刘曰武
16:20 ~ 16:35	SEE-007 孔隙尺度流动结晶过程机理研究 <u>杨丰畅</u> (中国科学院力学研究所)	
16:35 ~ 16:50	SEE-001 裂缝性多孔介质流体渗流模拟新方法 <u>曾青冬</u> , 黄朝琴, 姚军 (山东科技大学)	
16:50 ~ 17:05	SEE-011 多孔介质中受束缚气泡的水力学启动 <u>王传玺</u> , 徐克 (北京大学)	
17:05 ~ 17:20	SEE-008 微纳多孔介质电渗流的蒙特卡罗模拟 <u>许传瑞</u> , 徐钥, 邱淑霞, 郁伯铭, 徐鹏 (中国计量大学)	

渗流力学 海报列表		
P-SEE-001	南海神狐海域天然气水合物增产措施数值模拟分析	徐建春, 孙伟
P-SEE-002	基于 CT 扫描的真实岩心微观剩余油分布研究 ^{全文}	杨江山, 张琦, 杨永飞
P-SEE-005	基于机器学习代理模型的水平井井位优化方法 ^{全文}	戴勤洋, 张黎明, 张凯, 陈国栋, 马小鹏, 吴大卫, 曹陈明, 姚军
P-SEE-006	基于分数阶理论的带电纤维材料渗流分形模型 ^{全文}	李宇鹏, 陈丰业, 肖波齐, 涂必亮
P-SEE-007	基于表面粗糙度和流体动力润滑蓄能密封圈泄漏特性分析	刘登宇, 赵军, 李双喜, 赵鑫妮, 黄乐乐
P-SEE-008	基于数字岩心的致密储层孔喉结构定量表征及渗流特征分析	杜猛, 杨正明, 吕伟峰

11月21日(周一) 工业流体力学 腾讯会议: 566-294-093		
时间	报告信息	主持人
08:30~08:50	IFM-008 航空螺旋桨气动噪声优化设计研究(邀请报告) <u>胡天翔</u> , 耿欣, 程国强, 刘沛清 (北京航空航天大学)	覃开蓉
08:50~09:05	IFM-011 对转旋翼轴向间隔对气动性能及噪声的影响 <u>李鹏宇</u> , 杨延年, 张豪羽, 刘宇 (南方科技大学)	
09:05~09:20	IFM-012 Oa309 旋翼翼型在跨音速大攻角下的流致噪声特性 <u>靳瑶</u> , 廖飞, 蔡晋生 (西北工业大学)	
09:20~09:35	IFM-021 超声速客机机身外形声爆\气动多目标优化 <u>吴凡</u> , 周伟江, 杨云军 (中国航天空气动力技术研究院)	
09:35~09:50	IFM-013 城市飞行器共轴旋翼气动与噪声研究 <u>张豪羽</u> , 杨延年, 李鹏宇, 刘宇 (南方科技大学)	
09:50~10:05	IFM-005 民用飞机螺旋桨 1P 载荷下气动及噪声特性研究 <u>刘新</u> , 刘沛清, 孙韬, 王海洋, 胡天翔 (北京航空航天大学)	
茶歇		
10:25~10:45	IFM-001 氢能利用技术中流体力学问题研究进展(邀请报告) <u>程友良</u> , 王乃潇, 丁瑞 (华北电力大学)	郭迪龙
10:45~11:00	IFM-006 不同后掠角三角翼俯仰振荡非定常气动力特性机理研究 <u>贾树杰</u> , 刘沛清, 张亦帆, 胡天翔 (北京航空航天大学)	
11:00~11:15	IFM-009 BWB 飞机水上迫降运动及受力特性抛射实验研究 ^{全文} <u>屈正刚</u> , 屈秋林, 刘沛清 (北京航空航天大学)	
11:15~11:30	IFM-004 串列式扁平双圆柱气动噪声特性数值模拟研究 <u>张志利</u> , 肖维浩, 刘沛清, 张瑾 (北京航空航天大学)	
11:30~11:45	IFM-024 基于动态自适应笛卡尔网格格子玻尔兹曼方法在静止球体 Re=3700 湍流模拟中的应用 <u>徐林程</u> , 王刚 (西北工业大学)	
11:45~12:00	IFM-023 二维翼型全攻角气动性能预报方法 ^{全文} <u>朱漫福</u> , 徐前, 张裕兵, 马丽然, 雒建斌 (清华大学)	
午餐		
13:30~13:50	IFM-015 超大跨度桥梁分离式三箱梁断面气动性能及绕流场研究(邀请报告) <u>高东来</u> , 孟昊, 陈文礼, 李惠 (哈尔滨工业大学)	刘沛清
13:50~14:10	IFM-022 转臂式离心机旋转流场解析分析模型的改进(邀请报告) <u>尹益辉</u> (中国工程物理研究院)	
14:10~14:25	IFM-020 基于计算流体力学的电子散热软件 Simetherm ^{全文} <u>段志伟</u> , 范亚芳 (北京云道智造科技有限公司)	
14:25~14:40	IFM-017 上游圆柱尾流对钝尾缘平板涡脱落影响的实验研究 ^{全文} <u>张耀文</u> , 李勇 (温州大学)	
14:40~14:55	IFM-016 非全开式空腔气动噪声风洞实验控制研究 ^{全文} <u>李城</u> , 李勇 (温州大学)	
14:55~15:10	IFM-018 基于二氧化碳的水下挤代式能源供应系统动态特性研究 ^{全文} <u>王谦</u> , 秦侃, 杨恺昕, 杨昊, 刘帅忱, 李永丰 (西北工业大学)	

15:10 ~ 15:25	IFM-019 气侵期间井筒非等温瞬态多相流动计算模型 ^{全文} 孙大林, 王志远, 娄文强, 孙宝江 (中国石油大学)	
15:25 ~ 15:40	IFM-010 目标船加装转子系统气动力数值模拟研究 ^{全文} 胡江平, 胡世良, 杨立, 陈京普 (中国船舶科学研究中心)	

工业流体力学 海报列表

P-IFM-001	基于代理模型的无人机旋翼气动外形优化设计	葛子玉, 钱战森, 魏闯, 杨龙
P-IFM-003	基于摩擦电原理的气动流量液位检测双功能传感器	于洋, 王铮, 高琪, 程廷海
P-IFM-004	全隧道高速市域动车组气动外形优化研究	袁思齐, 杨志刚
P-IFM-005	高速列车空调出风口导流板形状对冷凝风量优化效果研究	李雪亮, 杨明智
P-IFM-006	汽车燃油加注系统的数值模拟研究	方斌, 曾丽芳, 潘定一
P-IFM-007	穿孔整流罩在涡-固干扰噪声控制中的应用研究 ^{全文}	勇鑫, 李勇
P-IFM-008	一种跑步运动服平纹布的表面等效粗糙度预测研究	徐瑞娜, 穆雪莲, 王颖, 蒋代彬, 吴海军

11月20日(周日) 实验流体力学A 腾讯会议: 895-741-097		
时间	报告信息	主持人
08:30~08:50	EFD-056 马赫数对中低雷诺数翼型纯音噪声的影响(邀请报告) <u>杨延年</u> , 张豪羽, 李鹏宇, 刘宇 (华南理工大学)	徐文强
08:50~09:05	EFD-010 基于小波系数波束成形算法的三维阵列起落架噪声瞬时特性 <u>宋章辰</u> , 刘沛清, 郭昊, 姜诚诚 (北京航空航天大学)	
09:05~09:20	EFD-020 缝翼凹腔特征单音产生机理实验研究 <u>魏人可</u> , 刘宇 (南方科技大学)	
09:20~09:35	EFD-072 基于浮动单元的湍流边界层摩擦阻力测量方法 <u>许德辰</u> , 李文丰, 蔡晋生 (西北工业大学)	
09:35~09:50	EFD-069 基于狭缝衍射的液体射流表面微小扰动测量方法 <u>张丁为</u> , 富庆飞, 杨立军 (北京航空航天大学)	
09:50~10:05	EFD-073 基于PLIF技术测定射流浓度场的实验研究 ^{全文} 高逸飞, <u>刘涵睿</u> , 欧焯廷, 陈旭, 孟静, 郭钰林 (中国海洋大学)	
茶歇		
10:25~10:45	EFD-008 风扇噪声管道声模态模拟与识别方法风洞实验验证(邀请报告) <u>徐文强</u> , 周国成, 陈宝, 李元首, 王玉琢 (中国航空工业空气动力研究院)	杨延年
10:45~11:00	EFD-006 基于偶极子声源假设的起落架噪声源识别研究 <u>姜诚诚</u> , 刘沛清, 郭昊 (北京航空航天大学)	
11:00~11:15	EFD-053 欠膨胀自由射流啸叫单音声学共振及模态转换机理研究 <u>李庠儒</u> , 何枫, 张锡文, 郝鹏飞 (清华大学)	
11:15~11:30	EFD-030 结合沃罗诺伊划分和最小外包椭球的三维粒子追踪测速算法 <u>林源伟</u> , 关开元, 金雨琦, 马祺敏, 杨斌, 张洋 (西安交通大学)	
11:30~11:45	EFD-029 湍流格栅流动及声学特性实验研究 <u>黎霖</u> , 刘宇 (南方科技大学)	
11:45~12:00	EFD-058 荷电液滴撞击燃料液池表面的实验研究 <u>陈柯严</u> , 富庆飞, 杨立军 (北京航空航天大学)	
午餐		
13:30~13:50	EFD-009 弹性壁面空腔流固声耦合风洞实验研究(邀请报告) <u>郭昊</u> , 刘媛, 朱星盛, 刘沛清 (北京航空航天大学)	王鹏
13:50~14:05	EFD-032 新型圆盘涡轮桨搅拌槽气液混合特性研究 <u>贾卓泰</u> , 徐乐乐, 郭梦珂, 毛在砂, 张庆华, 杨超 (中国科学院过程工程研究所)	
14:05~14:20	EFD-007 高速盘式转子装置在涵道风扇叶尖气动研究中的可行性分析 ^{全文} <u>张子扬</u> , 蒋红梅, 彭旭, 卢少鹏, 张强 (上海交通大学)	
14:20~14:35	EFD-017 强背景干扰下颗粒速度测量的调制激光过隙法 <u>相恒升</u> , 程博, 张成飞, 乔文生, 徐海涛 (清华大学)	
14:35~14:50	EFD-045 危化品运输罐车内部通风优化实验研究 ^{全文} <u>钱钰延</u> , 张锋涛, 陈跃虎, 王启立 (中国矿业大学)	
14:50~15:05	EFD-003 基于深度学习网络的翼型尾迹结构信息识别	

	杜祥波, 任峰, 刘浩, 胡海豹 (西北工业大学)	
15:05 ~ 15:20	EFD-051 粒子轨迹测速的原理分析及应用研究 ^{全文} 黄浩钦, 封明军, 王芳婷, 张大鹏, 周骛, 蔡小舒 (上海理工大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	EFD-049 FPGA-PIV Fast-PSP 在气动声学实验测量中的应用研究 (邀请报告) 王鹏, 彭迪, 刘应征 (上海交通大学)	郭昊
16:20 ~ 16:35	EFD-024 基于激光吸收光谱的激波波后气体温度测量方法研究 何东, 司廷, 罗喜胜 (中国科学技术大学)	
16:35 ~ 16:50	EFD-081 表面载荷分布的精细化重构与多源融合研究 赵旋, 都琳, 付裕, 邓子辰, 张伟伟 (西北工业大学)	
16:50 ~ 17:05	EFD-035 空气节流对超燃燃烧室燃烧性能的影响研究进展 ^{全文} 杜广铭, 乐嘉陵, 田野, 郭明明, 张清河 (中国空气动力研究与发展中心)	
17:05 ~ 17:20	EFD-071 Fast PSP 高频脉动压力场测量与分析方法研究 刘旭, 覃晨, 赵鲲, 王鹏, 彭迪, 刘应征 (上海交通大学)	

11月21日(周一) 实验流体力学A 腾讯会议: 895-741-097		
时间	报告信息	主持人
08:30~08:50	EFD-040 PIV 二维流场速度测试不确定度量化分析方法^{全文} (邀请报告) 傅奇星, 王文涛, 冯玉龙, 徐胜金 (清华大学)	马兴宇
08:50~09:05	EFD-031 新型挡板搅拌槽宏观混合特性研究 <u>徐乐乐</u> , 贾卓泰, 郭梦珂, 毛在砂, 张庆华, 杨超 (南京工业大学)	
09:05~09:20	EFD-075 基于直接拉格朗日法的传质增强型太阳能吸气管实验研究 ^{全文} <u>韩星</u> , 胡长旭, 张凯 (哈尔滨工业大学(深圳))	
09:20~09:35	EFD-036 多流程通道的三维全场核磁共振流动测量实验 ^{全文} <u>段敬添</u> , 张科, 雷蒋, 武俊梅 (西安交通大学)	
09:35~09:50	EFD-027 垂直磁场下不同粘度的磁流体液滴在疏水表面上界面不稳定性实验研究 <u>欧阳奕</u> , 牛小东, 温明富, 王娅萍 (汕头大学)	
09:50~10:05	EFD-054 基于五孔探针的边界层吸入式进气道的畸变测量与评估 <u>汪昆</u> , 黄河峡, 唐学斌, 郑高杰, 刘雷, 谭慧俊 (南京航空航天大学)	
茶歇		
10:25~10:45	EFD-022 仿生型人工覆羽控制机翼前缘流动分离的实验研究 (邀请报告) 马兴宇, 巩绪安, 黄逸军, 唐湛棋, 姜楠 (天津大学)	潘翀
10:45~11:00	EFD-011 侧风对客机短舱进气道气动性能影响实验研究 ^{全文} <u>徐彬彬</u> , 巫朝君, 陈袁 (中国空气动力研究与发展中心)	
11:00~11:15	EFD-005 三角翼大迎角大振幅动态迟滞效应实验研究 <u>刘沛清</u> , 唐文烜 (北京航空航天大学)	
11:15~11:30	EFD-013 平头短圆柱弹体气动特性风洞试验研究 ^{全文} <u>朱中根</u> , 于卫育, 付小武 (西安现代控制技术研究所)	
11:30~11:45	EFD-015 风洞动态试验六自由度支撑机构特点分析 <u>韩东博</u> , 王晓光, 林麒 (厦门大学)	
11:45~12:00	EFD-047 动态运动柔性平板绕流特性的实验研究 <u>曹宇田</u> , 梁妍, 冯立好 (北京航空航天大学)	
午餐		
13:30~13:50	EFD-068 可压缩涡环极限生长的特征及物理机制研究 (邀请报告) 向阳 (上海交通大学)	齐中阳
13:50~14:05	EFD-061 双喉道 Ludwig 管风洞稳定段设计 ^{全文} <u>李志远</u> , 朱畅, 吴杰, 张振辉, 袁先旭, 陈坚强 (中国空气动力研究与发展中心)	
14:05~14:20	EFD-065 涡环在球面上的运动及演化研究 ^{全文} <u>陈昌隆</u> , 高东来, 陈文礼 (哈尔滨工业大学)	
14:20~14:35	EFD-012 基于湍流/非湍流界面视角的湍流边界层外区相干结构的PIV实验研究 <u>陈乐天</u> , 唐湛棋, 范子椰, 姜楠 (天津大学)	
14:35~14:50	EFD-044 方柱绕流前驻点非定常特性的实验研究	

	曲嫒, 李治, 王晋军 (北京航空航天大学)	
14:50 ~ 15:05	EFD-033 环境压力对液氮单空泡动力学特性的影响 ^{全文} 陈家成, 陈泰然, 黄彪, 王国玉 (北京理工大学)	
15:05 ~ 15:20	EFD-080 高聚物湍流边界层流动中的高聚物应力研究 马佳琪, 彭盛宏, 李文丰, 郝恒东 (西北工业大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	EFD-034 多弹翼飞行器大迎角摇摆诱导机制研究 (邀请报告) 齐中阳, 孙文琛, 王延奎 (北航宁波创新研究院)	向阳
16:20 ~ 16:35	EFD-019 双翼仿蜻蜓飞行器前后翼气动干扰问题的实验研究 王力爽, 史志伟, 陈臻, 童晟翔 (南京航空航天大学)	
16:35 ~ 16:50	EFD-041 平行双喷管脉冲射流尾迹结构演化特性实验研究 高磊, 李佳星, 王浩成 (四川大学)	
16:50 ~ 17:05	EFD-026 近壁面并列双圆柱绕流涡演化和结构特性的实验研究 ^{全文} 漆锣淼, 李家骅, 邱翔, 夏玉显, 刘宇陆 (上海应用技术大学)	
17:05 ~ 17:20	EFD-038 基于模态分解方法的柱体尾流相互作用研究 ^{全文} 李忠显, 王军里, Fang-bao Tian, 周毅, 吴健 (哈尔滨工业大学)	
17:20 ~ 17:35	EFD-042 结构化多孔壁面湍流边界层流动结构实验研究 冯志祥, 叶青青 (浙江大学)	
17:35 ~ 17:50	EFD-077 基于深度学习的直接成像系统中散焦液滴的三维重构技术 王治波, 李庠儒, 张海翔, 何枫 (清华大学)	

11月20日(周日) 实验流体力学B 腾讯会议: 396-877-396		
时间	报告信息	主持人
08:30~08:50	EFD-046 融合数据同化的三维流场测量技术研究(邀请报告) <u>何创新</u> , <u>曾鑫</u> , <u>李森</u> , <u>刘应征</u> (上海交通大学)	王佳
08:50~09:05	EFD-055 基于分布式输入-分布式输出、面向人工智能控制的后向缓坡流动控制装置开发 <u>李松筠</u> , <u>Guy Y. Cornejo Maceda</u> , <u>罗嘉阳</u> , <u>高南</u> , <u>Benrd R. Noack</u> (哈尔滨工业大学(深圳))	
09:05~09:20	EFD-001 基于强化学习的环状流准平衡态控制 <u>陈一</u> , <u>段俐</u> , <u>康琦</u> (中国科学院力学研究所)	
09:20~09:35	EFD-079 基于不同坡面的野外观测探究下降风的局地相似函数 <u>杭超洵</u> , <u>Holly Oldroyd</u> , <u>Marco Giometto</u> , <u>Eric Pardyjak</u> , <u>Marc Parlange</u> (上海交通大学)	
09:35~09:50	EFD-059 一种基于少量测压点数据的民机压力分布重构方法 ^{全文} <u>谢海军</u> , <u>尼早</u> , <u>刘志斌</u> (上海飞机设计研究院)	
09:50~10:05	EFD-057 基于算法优化的BP神经网络嵌入式大气数据系统 ^{全文} <u>肖伊加</u> , <u>王逸斌</u> , <u>赵宁</u> (南京航空航天大学)	
茶歇		
10:25~10:45	EFD-016 气泡多场耦合动力学与相变过程(邀请报告) <u>王佳</u> , <u>吴笛</u> , <u>段俐</u> , <u>康琦</u> (中国科学院力学研究所)	何创新
10:45~11:00	EFD-037 超重力湍流热对流终极区间存在的证据 <u>王东璞</u> , <u>蒋河川</u> , <u>刘爽</u> , <u>孙超</u> (清华大学)	
11:00~11:15	EFD-002 润湿梯度表面液滴定向行为研究 <u>丁海艳</u> , <u>胡海豹</u> , <u>李明升</u> , <u>张梦卓</u> , <u>文俊</u> (西北工业大学)	
11:15~11:30	EFD-004 超临界流体的Bénard热对流稳定性研究 <u>吴笛</u> , <u>王佳</u> , <u>段俐</u> , <u>康琦</u> (中国科学院力学研究所)	
11:30~11:45	EFD-039 表面活性剂对体相纳米气泡稳定性的影响 <u>马晓彤</u> , <u>厉明波</u> , <u>孙超</u> (清华大学)	
11:45~12:00	EFD-048 环境介质对低温壁面上液滴凝固相变的影响 <u>吕思佳</u> , <u>朱迅</u> , <u>Dominique Legendre</u> , <u>孙超</u> (北京应用物理与计算数学研究所)	
午餐		
13:30~13:50	EFD-025 液滴动力学中的物质输运(邀请报告) <u>李二强</u> (中国科学技术大学)	肖春华
13:50~14:05	EFD-070 气-液共流结构中单液滴生成特性的影响研究 <u>高山山</u> , <u>李梦麒</u> , <u>逢燕</u> , <u>刘赵淼</u> (北京工业大学)	
14:05~14:20	EFD-023 空泡诱导速度场的实验研究 <u>于悦</u> , <u>潘翀</u> (北京航空航天大学)	
14:20~14:35	EFD-043 平面激波诱导附着壁面液滴破碎的实验研究 <u>郭鉴锋</u> , <u>康鹏</u> , <u>穆恺</u> , <u>司廷</u> (中国科学技术大学)	
14:35~14:50	EFD-076 超疏水电热复合表面防冰实验研究 <u>刘欣乐</u> , <u>李文丰</u> , <u>蔡晋生</u> (西北工业大学)	

14:50 ~ 15:05	EFD-067 基于微凹槽涡的粒子分选运动实验研究 ^{全文} 申峰, <u>高杰</u> , 李星辰, 艾明珠, 刘赵森 (北京工业大学)	
15:05 ~ 15:20	EFD-052 基于三色掩膜的单彩色相机三维流场测试技术 <u>丁俊飞</u> , 梁晓艺 (太原理工大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	EFD-028 小口径轴对称弹射入水的计算模拟与实验验证 (邀请报告) <u>肖春华</u> (中国空气动力研究与发展中心)	李二强
16:20 ~ 16:35	EFD-074 深海溢流的实验模拟研究 ^{全文} 马朝颖, 何柳, 黎秋月, <u>孟静</u> , 陈旭, 刘佳鑫	
16:35 ~ 16:50	EFD-063 层析 PIV 图像重构优化及互相关分析 ^{全文} <u>张大鹏</u> , 封明军, 黄浩钦, 周骛, 蔡小舒 (上海理工大学)	
16:50 ~ 17:05	EFD-062 波纹壁对 6 度攻角尖锥高超声速边界层转捩影响研究 <u>朱畅</u> , 吴杰 (华中科技大学)	
17:05 ~ 17:20	EFD-014 水下回转体边界层转捩实验研究 <u>刘瑶瑶</u> , 潘翀, 刘建华 (北京航空航天大学)	
17:20 ~ 17:35	EFD-078 水凝胶减阻效应及其厚度影响研究 ^{全文} <u>江浪</u> , 胡海豹, 杨武芳, 谢络 (西北工业大学)	

实验流体力学 海报列表		
P-EFD-001	高超声速风洞自由来流密度扰动测量 ^{全文}	熊有德, 皮尔卡丹·木合塔尔, 李创创, 吴杰
P-EFD-002	层析 PIV 三维点云重构与定位的关键技术研究	袁锦乐, 潘翀
P-EFD-003	表面活性剂对液滴表面张力影响实验研究	付琳莉, 苏酉伟, 孟晓慧, 冯军
P-EFD-004	基于超声波散射的射流表面波动和液滴喷雾场特性测量	刘晓康, 李敬轩, 杨立军
P-EFD-005	竖直激波诱导下附壁液滴的气动破碎研究	康鹏, 郭鉴锋, 穆恺, 司徒
P-EFD-006	低速射流与液面相互作用的非线性动力学研究	方子玄, 富庆飞, 杨立军
P-EFD-007	液滴斜面沉积动力学行为与滑移量研究 ^{全文}	狄琳森, 田雨, 彭子寒, 占子熠, 叶冬, 关寅, 黄永安, 来五星
P-EFD-008	高灵敏热膜传感器制备与低雷诺数绕流测试研究	郭栋梁, 侯超, 黄怡卓, 徐艺轩, 黄永安
P-EFD-009	薄膜自激拍打射流的实验研究	梁效, 陈浩, 朱传庆, 徐敏义

11月20日(周日) 计算流体力学A 腾讯会议: 399-8538-2114		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	CFD-005 粘性流体格子玻尔兹曼模拟中反弹格式隐藏误差及其各种影响的系统研究 (邀请报告) <u>王连平</u> , 董志强 (南方科技大学)	李新亮
08:50 ~ 09:05	CFD-023 基于 MRT-LBM 的横掠管束强迫换热特性研究 ^{全文} <u>薛加磊</u> , 赵睿杰, 张德胜 (江苏大学)	
09:05 ~ 09:20	CFD-159 Navier-Stokes 方程的一种等价形式 <u>孙博华</u> (西安建筑科技大学)	
09:20 ~ 09:35	CFD-061 基于浸入边界-格子玻尔兹曼通量求解器的可变形弹性胶囊数值模拟研究 <u>张华</u> , 王连平, 舒昌 (南方科技大学)	
09:35 ~ 09:50	CFD-096 非线性对流扩散方程的多松弛有限差分格子 Boltzmann 模型 <u>陈鑫梦</u> , 柴振华, 尚锦龙, 施保昌 (华中科技大学)	
09:50 ~ 10:05	CFD-097 气液相变传热的高效格子 Boltzmann 模型 <u>汪垒</u> , 黄江, 和琨 (中国地质大学(武汉))	
茶歇		
10:25 ~ 10:40	CFD-136 基于数据同化的圆柱绕流流场感知研究 ^{全文} <u>阎丽文</u> , 李靖 (上海交通大学)	王连平
10:40 ~ 10:55	CFD-067 基于深度学习的跨声速流场预测 <u>周宏杰</u> , 张鑫帅, 谢芳芳, 季廷炜, 郑耀 (浙江大学)	
10:55 ~ 11:10	CFD-081 基于第一性原理和机器学习方法的深度平均场建模 <u>邓楠</u> , Pastur Luc R., Noack Bernd R. (哈尔滨工业大学(深圳))	
11:10 ~ 11:25	CFD-033 基于 PINN 的旋转爆震燃烧室流场重构 王绪瞰, 闻浩诚, 吴家豪, 何凯波, 王兵 (清华大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	CFD-149 流固耦合的计算建模: 统一的力学框架, 可扩展的全隐式算法, 以及生物流体中的应用 (邀请报告) <u>刘巨</u> , 黄家毅, 卢清霜, 孙钰杰 (南方科技大学)	边鑫
13:50 ~ 14:05	CFD-153 可扩展的流固耦合并行算法研究 <u>孙钰杰</u> , 刘巨 (南方科技大学)	
14:05 ~ 14:20	CFD-076 基于自主推进模型的鳐科鱼体波动降速机制研究 <u>高天宇</u> , 鲍麟, 余永亮 (中国科学院大学)	
14:20 ~ 14:35	CFD-087 流固耦合的心脏瓣膜流动数值模拟方法的研究 <u>王静洋</u> , 周春华 (南京航空航天大学)	
14:35 ~ 14:50	CFD-089 基于简化鱼体模型的滑行偏航稳定性数值分析 <u>周天翼</u> , 余永亮 (中国科学院大学)	
14:50 ~ 15:05	CFD-090 横风状态下直升机/舰船耦合流场数值模拟研究 ^{全文} <u>马晨阳</u> , 王逸斌, 赵宁, 田昊鑫 (南京航空航天大学)	
15:05 ~ 15:20	CFD-091 机载甚低频天线系统拖曳动力学研究 <u>程江峰</u> , 刘学强 (南京航空航天大学)	
茶歇 (海报展示)		

16:00 ~ 16:20	CFD-154 基于稀疏多项式混沌的流场/声爆多源不确定量化 (邀请报告) <u>赵欢</u> (中山大学)	罗佳奇
16:20 ~ 16:35	CFD-064 基于集合卡尔曼滤波的扩压叶栅流场数据同化研究 ^{全文} <u>刘铤韬</u> , 李瑞宇, 高丽敏, 蔡明 (西北工业大学)	
16:35 ~ 16:50	CFD-075 隔板对发动机流场均匀性影响的数值模拟 <u>张冰冰</u> , 姜一通, 胡宇曦, 富庆飞, 杨立军 (北京航空航天大学)	
16:50 ~ 17:05	CFD-088 REST 进气道接力点处非定常流动特性研究 <u>钟家祥</u> , 屈峰, 孙迪, 白俊强 (西北工业大学)	
17:05 ~ 17:20	CFD-093 流向涡对二维曲面压缩进气道的流场与性能影响 ^{全文} <u>陈恕</u> , 王前程, 赵玉新, 魏峰 (国防科技大学)	
17:20 ~ 17:35	CFD-008 弦向地面效应风洞实验采用固定地板可行性研究 <u>石晓航</u> , 屈秋林, 刘沛清 (北京航空航天大学)	

11月21日(周一) 计算流体力学A 腾讯会议: 399-8538-2114		
时间	报告信息	主持人
08:30~08:50	CFD-044 通用并行框架在不可压湍流模拟中的应用研究^{全文}(邀请报告) 王建春, 吴乘胜, 于广泽, 张亚英, 谢卓雨 (中国船舶科学研究中心)	屈峰
08:50~09:05	CFD-155 斜置槽道在翼型失速控制中的应用研究 杨光宇, 张扬 (西安交通大学)	
09:05~09:20	CFD-156 基于CFD/VVPM耦合的旋翼/机身/平尾/垂尾气动干扰数值模拟方法研究 李建东, 胡光初 (西安前沿动力软件开发有限责任公司)	
09:20~09:35	CFD-026 基于模态分解的液环泵喷射器内非定常流动分析 ^{全文} 蒋利杰, 张人会, 陈学炳 (兰州理工大学)	
09:35~09:50	CFD-010 离心泵蜗壳内非定常尾迹流动的特征分析 陈学炳, 张人会, 蒋利杰, 郭广强 (兰州理工大学)	
茶歇		
10:25~10:45	CFD-083 基于GPU的二维梯形空腔流的格子 Boltzmann 模拟与分析 陈百慧, 施保昌, 汪垒, 柴振华 (华中科技大学)	潘亮
10:45~11:00	CFD-034 高精度气体动力学格式的多GPU并行加速 王宇航, 曹贵瑜, 潘亮 (北京师范大学)	
11:00~11:15	CFD-161 基于MPI-OpenACC的多GPU热格子 Boltzmann 模拟 李博韬, 徐翱 (西北工业大学)	
11:15~11:30	CFD-120 非定常流动的时间多重网格并行计算 甄美元, 屈崑, 丁学俊, 蔡晋生, 潘书诚 (西北工业大学)	
午餐		
13:30~13:50	CFD-043 通风空调管道系统新型低阻力构件(邀请报告) 高然, 厉海萌, 刘梦超, 景若寅 (西安建筑科技大学)	杨小权
13:50~14:05	CFD-051 空气污染物在不同布局建筑物间扩散的数值模拟研究 张飞宇, 黄宁, 张洁, 顿洪超 (兰州大学)	
14:05~14:20	CFD-060 液化石油罐车优化通风模拟及数值评价 ^{全文} 陈跃虎, 张锋涛, 钱钰延, 王启立 (中国矿业大学)	
14:20~14:35	CFD-062 数值模拟有效应力下裂缝中流体的演化 张怀军, 秦朝中, 史博文 (重庆大学)	
14:35~14:50	CFD-065 基于数值模拟的风沙流致低矮建筑结构破坏机理研究 胡蕊, 顿洪超, 张洁, 黄宁 (兰州大学)	
14:50~15:05	CFD-122 静压气体润滑密封温升性能分析与结构优化 ^{全文} 宋玉鹏, 李双喜, 魏文豪, 贾宇宁, 张敬博 (北京化工大学)	
15:05~15:20	CFD-082 气垫效应对双体船连接桥砰击载荷的影响 ^{全文} 曹梓焕, 马山, 段文洋, 李旭晖, 张明豪 (哈尔滨工程大学)	
茶歇(海报展示)		
16:00~16:20	CFD-030 基于RANS-LES混合方法的超声速分离流动模拟(邀请报告) 刘周, 豆国辉, 杨云军, 周伟江 (中国航天空气动力技术研究院)	安博
16:20~16:35	CFD-086 不同分离涡模拟模型的武器舱非定常流模拟	

	张思军, 高浩卜, 付强, 温泉 (中国航空发动机研究院仿真技术研究中心)	
16:35 ~ 16:50	CFD-039 三维混合非结构网格上可压缩流动的高精度气体动力学格式 杨雅晴, 潘亮, 徐昆 (北京师范大学)	
16:50 ~ 17:05	CFD-059 合成粒子组方法在激波边界层干扰流动中的验证与应用 ^{全文} 杨益江, 郭晓伟, 肖志祥 (清华大学)	
17:05 ~ 17:20	CFD-053 考虑转捩影响的 DDES-AC 方法及其在翼型近失速中的应用 刘凯, 肖志祥 (清华大学)	
17:20 ~ 17:35	CFD-035 三种湍流模型在强逆压分离流动模拟中的对比研究 李全铮, 王刚, 孙晓宇, 刘毅 (西北工业大学)	
17:35 ~ 17:50	CFD-107 基于自适应混合网格的二维侧向喷流干扰流场数值模拟 ^{全文} 彭综梓, 田书玲 (南京航空航天大学)	

11月20日(周日) 计算流体力学B 腾讯会议: 308-5887-6274		
时间	报告信息	主持人
08:30~08:50	CFD-029 宽域热分离技术研究进展(邀请报告) <u>杨云军</u> , <u>赵弘睿</u> , <u>刘周</u> (中国航天空气动力技术研究院)	余永亮
08:50~09:05	CFD-028 级间热喷离非定常数值仿真 <u>赵弘睿</u> , <u>杨云军</u> , <u>刘周</u> (中国航天空气动力技术研究院)	
09:05~09:20	CFD-160 高超声速飞行器等离子体流场快速预测方法 <u>张鲸超</u> , <u>聂春生</u> , <u>蔡晋生</u> , <u>潘书诚</u> (西北工业大学)	
09:20~09:35	CFD-016 卷弧翼导弹数据库建立方法研究 <u>豆国辉</u> , <u>杨云军</u> , <u>刘周</u> , <u>赵宏睿</u> , <u>周伟江</u> (中国航天空气动力技术研究院)	
09:35~09:50	CFD-146 某空地制导武器气动减阻优化设计 ^{全文} <u>董思宇</u> , <u>龚翠翠</u> , <u>董恩泽</u> , <u>陈好</u> , <u>高少飞</u> (北京航天飞腾装备技术有限责任公司)	
09:50~10:05	CFD-147 后掠式栅格翼的气动性能研究 <u>赵琪琦</u> , <u>李国良</u> , <u>杨云军</u> (中国航天空气动力技术研究院)	
茶歇		
10:25~10:45	CFD-099 低马赫数湍流和气动噪声问题的高效高精度数值方法研究(邀请报告) <u>廖飞</u> (西北工业大学)	杨云军
10:45~11:00	CFD-025 完全膨胀超声速喷流高精度数值模拟及其声源机理分析 <u>于沅文</u> , <u>于水望</u> , <u>杜永乐</u> , <u>蔡晋生</u> (西北工业大学)	
11:00~11:15	CFD-151 大涵道比涡扇发动机尾喷口射流噪声特性研究 ^{全文} <u>孙晨洋</u> , <u>王平</u> , <u>祁浩天</u> , <u>袁梦铖</u> (江苏大学)	
11:15~11:30	CFD-132 超声速热射流激波噪声的数值模拟研究 <u>王奕韬</u> , <u>李庠儒</u> , <u>张锡文</u> (清华大学)	
11:30~11:45	CFD-116 基于变直径方法的旋翼气动噪声抑制技术研究 <u>丁岩</u> , <u>崔壮壮</u> , <u>招启军</u> , <u>陈希</u> , <u>赵国庆</u> , <u>张夏阳</u> (南京航空航天大学)	
午餐		
13:30~13:50	CFD-056 基于2D网格的轴对称浸没边界法(邀请报告) <u>蔡政刚</u> , <u>潘君华</u> , <u>倪明玖</u> (中国科学院大学)	廖飞
13:50~14:05	CFD-024 基于浸入边界法的三维湍流求解器开发及验证 <u>吴澳</u> , <u>赵睿杰</u> , <u>张德胜</u> , <u>王希坤</u> , <u>程仁浩</u> (江苏大学)	
14:05~14:20	CFD-042 高雷诺数水流与结构物耦合模拟的浸没边界法(IBM)研究 <u>罗鹏翮</u> , <u>张景新</u> (上海交通大学)	
14:20~14:35	CFD-052 浸没边界法中计算颗粒悬浮流动受力的映射算法 <u>李世军</u> , <u>潘君华</u> , <u>倪明玖</u> (中国科学院大学)	
14:35~14:50	CFD-126 基于保正型欧拉两相流模拟的过冷大水滴撞击特性研究 <u>郭威</u> , <u>赵宁</u> , <u>朱春玲</u> (南京航空航天大学)	
14:50~15:05	CFD-148 基于速度分解方法的气液两相流相变模型 <u>卢敏</u> , <u>杨子轩</u> , <u>何国威</u> (中国科学院力学研究所)	
15:05~15:20	CFD-127 连续变攻角下旋翼翼型结冰数值模拟研究 <u>田成林</u> , <u>赵宁</u> , <u>朱春玲</u> (南京航空航天大学)	

茶歇（海报展示）		
16:00 ~ 16:20	CFD-021 基于切割网格方法的不可压缩锐利界面方法（邀请报告） <u>庞博</u> ，任毅，丁航（中国科学技术大学）	潘书诚
16:20 ~ 16:35	CFD-063 电场作用下粘性手指的数值研究 <u>赵蒙</u> ，Pedro Anjos，应文俊，John Lowengrub，Shuwang Li（华中科技大学）	
16:35 ~ 16:50	CFD-085 高效、守恒的拼接网格界面的研发 <u>张思军</u> ，付强，高浩卜，温泉（中国航空发动机研究院仿真技术研究中心）	
16:50 ~ 17:05	CFD-094 基于分块和泊松方程的结构网格变形方法 <u>邓思强</u> ，王逸斌，覃宁（南京航空航天大学）	
17:05 ~ 17:20	CFD-105 液滴撞击疏水表面的伪势多相格子玻尔兹曼方法研究 <u>徐赞杰</u> ，朱春玲，赵宁（南京航空航天大学）	
17:20 ~ 17:35	CFD-150 基于直角网格 CFD 方法的水陆两栖中滑行运动研究 ^{全文} 胡开业， <u>周辉</u> ，毛丽君，曹嘉荣，孙明亮（哈尔滨工程大学）	
17:35 ~ 17:50	CFD-032 基于 CLSVOF 界面追踪方法的液滴破碎机理研究 ^{全文} <u>李其军</u> ，肖锋（国防科技大学）	

11月21日(周一) 计算流体力学B 腾讯会议: 308-5887-6274		
时间	报告信息	主持人
08:30~08:50	CFD-003 非稳定分层槽道流动中热浮力对湍流大尺度结构的非单调性影响的直接数值模拟研究(邀请报告) <u>冯圣军</u> (兰州大学)	王强
08:50~09:05	CFD-079 球体绕流的动力学建模-基于优化轨迹的聚类网络模型(待定) <u>侯昶</u> , <u>邓楠</u> , <u>Noack Bernd R.</u> (哈尔滨工业大学(深圳))	
09:05~09:20	CFD-108 基于本征正交分解的并列双圆柱绕流尾流场分析 ^{全文} <u>王军辉</u> , <u>田书玲</u> (南京航空航天大学)	
09:20~09:35	CFD-113 均匀来流中圆柱尾迹与柔性倒置板相互作用的数值研究 ^{全文} <u>邹开敏</u> , <u>彭泽瑞</u> (华中科技大学)	
09:35~09:50	CFD-015 基于能量转化的雷诺比拟分析 <u>唐明智</u> , <u>胡延超</u> , <u>周文丰</u> , <u>王刚</u> , <u>杨彦广</u> (中国空气动力研究与发展中心)	
09:50~10:05	CFD-084 非等径半浮区液桥内热毛细对流失稳机制的研究 <u>李昊</u> , <u>张良奇</u> , <u>肖姚</u> , <u>刘勇</u> , <u>汪悦</u> , <u>王小双</u> , <u>金义淞</u> , <u>曾忠</u> (重庆大学)	
茶歇		
10:25~10:45	CFD-012 基于各向异性 Lattice 大涡模拟模型的槽道湍流研究(邀请报告) <u>徐晶磊</u> , <u>李奇</u> , <u>陈坚强</u> (北京航空航天大学)	冯圣军
10:45~11:00	CFD-112 熔融金属打印柔性电路过程中液滴铺展流动特性研究 <u>郑楠</u> , <u>蔡凡铭</u> , <u>逢燕</u> , <u>刘赵淼</u> (北京工业大学)	
11:00~11:15	CFD-123 航天用低温螺旋槽密封端面流场的相变研究 ^{全文} <u>赵汉元</u> , <u>郑烧</u> , <u>李双喜</u> , <u>黄柏淇</u> , <u>何猛</u> (北京化工大学)	
11:15~11:30	CFD-040 波流环境中饵料颗粒运动特性数值模拟研究 ^{全文} <u>林静</u> , <u>孙树政</u> , <u>张玉钦</u> , <u>孙明</u> (哈尔滨工程大学)	
11:30~11:45	CFD-069 大气降尘地表收集装置内部的颗粒沉降研究 <u>巩康</u> , <u>黄宁</u> , <u>顿洪超</u> , <u>张洁</u> (兰州大学)	
午餐		
13:30~13:50	CFD-134 非均匀旋转湍流中的科氏力效应^{全文}(邀请报告) <u>胡润宁</u> , <u>李新亮</u> , <u>于长平</u> (中国科学院力学研究所)	李杰权
13:50~14:05	CFD-027 一致低耗散的 WENO-ZN 型格式 ^{全文} <u>周彪</u> , <u>申义庆</u> (中国科学院力学研究所)	
14:05~14:20	CFD-038 子网格捕捉法在高阶 CPR 方法求解激波问题中的研究 ^{全文} <u>刘景</u> , <u>贾斐然</u> , <u>严红</u> (西北工业大学)	
14:20~14:35	CFD-115 双曲守恒定律的新映射不等大小模板三角基 WENO 格式 ^{全文} <u>张燕</u> , <u>朱君</u> (南京航空航天大学)	
14:35~14:50	CFD-106 自适应间断 Galerkin 方法的高精度多分辨率 WENO 限制器研究 <u>齐昕宇</u> , <u>赵宁</u> , <u>朱君</u> (南京航空航天大学)	
14:50~15:05	CFD-118 非结构网格局部间断 Galerkin 有限元方法的高精度 MR-WENO 限制器研究 ^{全文} <u>陆逸洲</u> , <u>朱君</u> , <u>崔生柱</u> , <u>王镇明</u> , <u>赵宁</u> (南京航空航天大学)	
茶歇(海报展示)		
16:00~16:20	CFD-135 紧致涡声散射特性数值研究(邀请报告)	杜永乐

	<u>马瑞轩</u> , <u>王益民</u> , <u>武从海</u> , <u>张树海</u> , <u>王勋年</u> (中国空气动力研究与发展中心)	
16:20 ~ 16:35	CFD-077 对流矢量波动方程与声学速度公式 <u>何嘉华</u> , <u>薛丝丹</u> , <u>刘秋洪</u> (西北工业大学)	
16:35 ~ 16:50	CFD-072 内外流耦合流动对底部力热环境的影响研究 ^{全文} <u>田雨岩</u> , <u>李强</u> , <u>高振勋</u> (北京航空航天大学)	
16:50 ~ 17:05	CFD-009 基于超疏水表面材料的水翼减阻降噪数值研究 <u>卫明远</u> , <u>田轩麾</u> , <u>李倬</u> , <u>熊永亮</u> (华中科技大学)	
17:05 ~ 17:20	CFD-140 考虑微观结构随机性的单向复合材料渗透率预测 ^{全文} <u>王猛</u> (中国矿业大学)	
17:20 ~ 17:35	CFD-037 随机风作用下细长高耸结构非线性响应与安全研究 <u>杜荣强</u> , <u>刘俊</u> (山东科技大学)	
17:35 ~ 17:50	CFD-078 超临界流体一维可压缩流动分析 <u>钟佳成</u> (国防科技大学)	

11月20日(周日) 计算流体力学C 腾讯会议: 415-3858-5245		
时间	报告信息	主持人
08:30~08:50	CFD-101 涡波一体飞行器宽速域气动伴随优化设计(邀请报告) <u>刘超宇</u> , 屈峰, 王晓峰, 刘传振, 白俊强 (西北工业大学)	肖志祥
08:50~09:05	CFD-049 满足气动与结构一致性约束的前后缘变形参数化方法研究 ^{全文} <u>刘影</u> , 李春鹏, 杨龙 (中国航空工业空气动力研究院)	
09:05~09:20	CFD-050 翼身融合布局飞机中央机体变形对气动效率的影响研究及重量分析 <u>郭思懿</u> , 陈真利 (西北工业大学)	
09:20~09:35	CFD-071 压气机叶片分层多工况多目标气动优化设计研究 <u>李宏林</u> , 李磊, 史贺月, 谭春龙, 肖楠楠 (西北工业大学)	
09:35~09:50	CFD-141 高超声速飞行器气动隐身一体化设计 ^{全文} <u>刘衍旭</u> , 陈树生, 顾突然, 冯聪, 高正红 (西北工业大学)	
09:50~10:05	CFD-006 基于全局注意力机制的二维翼型优化设计框架 ^{全文} <u>柏京</u> , 赵睿杰, 张德胜, 黄亚冬 (江苏大学)	
茶歇		
10:25~10:45	CFD-068 激波边界层干扰流动双稳态的存在和证明^{全文}(邀请报告) <u>胡延超</u> , 周文丰, 唐明智 (中国空气动力研究与发展中心)	申义庆
10:45~11:00	CFD-066 基于层析重建的三维激波识别算法研究 <u>林梦楠</u> , 田中伟, 代淑兰, 常思源, 崔凯 (中北大学)	
11:00~11:15	CFD-143 双入射激波/边界层干扰迟滞效应研究 <u>杨树梓</u> , 谢文忠 (南京航空航天大学)	
11:15~11:30	CFD-080 高超声速高雷诺激波与湍流边界层干扰 RANS 数值模拟研究 <u>刘文奇</u> , 陈真利 (西北工业大学)	
午餐		
13:30~13:50	CFD-104 涡面场计算中的涡面有效追踪判据(邀请报告) <u>韩子朔</u> , 杨越 (北京大学)	胡延超
13:50~14:05	CFD-054 翼反角对高压捕获翼构型低速气动性能的影响 <u>常思源</u> , 崔凯 (中国科学院力学研究所)	
14:05~14:20	CFD-055 倒置翼受迫振动中的能量收集 <u>齐凯</u> , Md. Mahbub Alam (哈尔滨工业大学(深圳))	
14:20~14:35	CFD-114 考虑倾斜地面效应的振荡扑翼能量采集性能研究 <u>李云珠</u> , 张蕾, 谢永慧 (西安交通大学)	
14:35~14:50	CFD-117 C形翼型振荡扑翼能量采集性能及参数影响研究 ^{全文} <u>朱发挥</u> , 谢永慧, 张荻 (西安交通大学)	
14:50~15:05	CFD-138 串列双扑翼的二维自组织行为 <u>林星箭</u> , 吴杰 (南京工程学院)	
15:05~15:20	CFD-004 二维仿生分叉微通道的优化与数值模拟 <u>徐莲莲</u> , 范子晨, 邱淑霞, 郁伯铭, <u>徐鹏</u> (中国计量大学)	

11月21日(周一) 计算流体力学C 腾讯会议: 415-3858-5245		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	CFD-013 翼型大迎角绕流的壁面模化大涡模拟^{全文}(邀请报告) 吕钰, 乔正 (中国科学院力学研究所)	杨晓雷
08:50 ~ 09:05	CFD-092 一种高雷诺数湍流大涡模拟的壁面模化-浸没边界法 张典, 周春华 (南京航空航天大学)	
09:05 ~ 09:20	CFD-102 一个新的统一形式的壁面律公式及其在壁面模化大涡模拟中的应用 张风顺, 周志登, 张欢, 杨晓雷 (中国科学院力学研究所)	
09:20 ~ 09:35	CFD-103 尾迹来流下风力机尾迹湍流的大涡模拟 刘晓豪, 李翌斌, 杨晓雷 (中国科学院力学研究所)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	CFD-046 不同工况下二次燃烧对空水两用涡轮机性能影响研究 ^{全文} 张安静, 秦侃, 王瀚伟, 罗凯 (西北工业大学)	吕钰
10:45 ~ 11:00	CFD-158 共轴双旋翼远场气动噪声高精度预测方法研究 韩少强, 宋文萍, 韩忠华 (西北工业大学)	
11:00 ~ 11:15	CFD-144 超声速进气道稳定亚临界特性研究 ^{全文} 王震宇, 谢文忠 (南京航空航天大学)	
11:15 ~ 11:30	CFD-145 斜切口面进气道地面抽吸状态仿真研究 ^{全文} 赵庆伟, 谢文忠 (南京航空航天大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	CFD-014 当地桥函数法与机器学习在大型航天器沿弹道气动特性一体化建模应用研究^{全文}(邀请报告) 张子彬, 李志辉, 白智勇, 彭傲平 (中国空气动力研究与发展中心)	薛晓鹏
13:50 ~ 14:05	CFD-047 火星环境低雷诺数翼型动态失速特性数值研究 ^{全文} 王军里, 吴健 (哈尔滨工业大学)	
14:05 ~ 14:20	CFD-048 超声速降落伞织物透气性的影响机理研究 邹天琪, 徐欣, 贾贺, 荣伟, 王奇, 蒋伟, 薛晓鹏 (中南大学)	
14:20 ~ 14:35	CFD-011 火星着陆器多喷流反推技术的数值模拟验证 倪嘉欢, 潘书诚 (西北工业大学)	
14:35 ~ 14:50	CFD-073 某型号运载火箭底部热环境研究 杨弘楨, 徐旭, 陈兵 (北京航空航天大学)	
14:50 ~ 15:05	CFD-100 基于 SST 转捩模型的高超声速返回舱数值研究 杨志, 张思军 (北京东方创达软件有限公司)	
15:05 ~ 15:20	CFD-139 基于振荡射流器的流动分离控制研究 赵瞳, 高传昱, 陈令睿, 丁磊, 白亚磊 (南京航空航天大学)	

计算流体力学 海报列表		
P-CFD-001	基于磁矢量势方程的高超声速磁流体控制数值模拟	彭顺浩, 封永亮
P-CFD-002	一种快速计算多旋翼无人机气动性能的 CFD 仿真方法 ^{全文}	韦炜, 黄立梅
P-CFD-003	OpenFOAM 中的气液搅拌反应器内 CFD-PBE 两相流数值模拟	王重庆, 杨丽, 王浩亮, 程景才, 杨超
P-CFD-004	具有穿孔挡风板的壁挂式空调对建筑室内气流组织的影响 ^{全文}	孙博华, 孙勇
P-CFD-005	空气动力学粗糙度的计算方法研究	綦聪
P-CFD-006	聚驱微孔道残余油膜的力学特性分析	姜超绪, 刘丽丽, 孟祥铮
P-CFD-008	一种基于局部网格修正的湍流浸没边界法	徐云成
P-CFD-009	冲压空气涡轮叶片翼型的选取及优化 ^{全文}	高赞, 王珑
P-CFD-010	飞行器表面声场环境预计 ^{全文}	张晓光, 李斌, 党会学
P-CFD-011	基于 ϵ 尺度方程的雷诺应力模型在后向台阶流动模拟中的应用研究	罗大海
P-CFD-013	钝体结构和旋流数对旋流射流的影响	高宇鹏, 韩旺, 李敬轩, 杨立军
P-CFD-014	基于 B-L 模型的粗糙翼型的动态失速修正模型	孙海涛, 葛铭纬, 赵田田, 杨畅
P-CFD-015	基于深度学习的三维倾斜圆盘流场特征提取方法研究 ^{全文}	魏立, 郭孝先, 田新亮, 赵亚坤
P-CFD-016	蝶阀内部非定常流动模拟及流固耦合特性研究	梁赞, 郝夏影, 何涛, 黄伟稀, 陈文华
P-CFD-017	内并联型进气道模态转换过程中流动三维特性分析 ^{全文}	赵家辉, 杨顺华, 母忠强, 夏志恒, 王宇航, 向周正
P-CFD-018	高速飞行器高空翼舵干扰特性研究 ^{全文}	喻海川, 顾祥玉, 解春雷, 俞启东
P-CFD-019	基于 SPH 的波浪条件下航行体入水载荷特性研究	李江昊, 孙龙泉, 马贵辉
P-CFD-020	基于 SPH 的航行体高速斜入水载荷特性研究	李江昊, 孙龙泉
P-CFD-023	喷水推进轴流泵抗空化设计及数值仿真研究	李冯杰, 赵鲲, 蒲汲君
P-CFD-024	过冷水滴撞击孤立垂直冷板后冻结过程数值研究	王永魁, 王庆, 韩端锋, 鞠磊
P-CFD-026	从新冠病毒防控设计看 CFD 仿真服务新业态	王妍, 刘强
P-CFD-027	绕流的量子方法及算例研究 ^{全文}	刘宇飞, 何万源
P-CFD-028	搅拌罐内流场数值模拟技术研究	石正军
P-CFD-029	机翼升力原理探索及公式推导 ^{全文}	陈敬萍
P-CFD-030	封闭二维方腔自然对流数值计算	钱焕生, 冯瑛
P-CFD-031	基于气动力、热降阶模型的热气动弹性分析方法	王梓伊, 张伟伟, 刘磊, 杜雁霞
P-CFD-032	前缘后掠角对高压捕获翼构型亚声速气动特性影响 ^{全文}	张凯凯, 肖尧, 王浩祥, 常思源, 李广利, 田中

		伟, 崔凯
P-CFD-033	多区耦合发汗冷却近壁涡系结构的演化	张智慧, 王娴
P-CFD-034	变后掠翼导弹气动特性研究	明晓添, 牛飞龙, 张康康, 代小强, 刘俊, 滕玉凤
P-CFD-035	船尾结构对某弹丸气动特性的影响研究 ^{全文}	刘俊, 张康康, 程炀, 杜韩东, 明晓添, 滕玉凤
P-CFD-036	大型薄壁栓接储罐中工艺参数对气液两相射流搅拌效果影响的模拟研究	宋子锋, 李双喜, 芦建平, 杨兴, 黄承尧
P-CFD-037	旋转式唇形密封圈开启介质流动特性分析 ^{全文}	古彦飞, 赵军, 李双喜, 许灿, 戚志程
P-CFD-038	船舶艉轴机械密封的结构参数优化研究 ^{全文}	魏文豪, 李双喜, 张敬博, 刘洋
P-CFD-039	基于有限元方法的静压气体润滑密封性能分析与试验研究 ^{全文}	闫欣欣, 郑烧, 李双喜, 贾宇宁, 黄承尧
P-CFD-040	基于 ISIGHT 的高滑翔比翼伞设计优化 ^{全文}	陈令睿, 白亚磊
P-CFD-041	大型搪瓷拼装钢罐流场分析与结构优化	黄承尧, 李双喜, 宋子锋, 闫欣欣

11月20日(周日) 微纳尺度流动 腾讯会议: 565-9093-5442		
时间	报告信息	主持人
08:30~08:50	MNF-044 超疏水表面上液滴融合反弹行为的实验研究(邀请报告) 于汶陇, 朱东, 王文浩, 于致远, 陈硕, <u>赵嘉毅</u> (上海理工大学)	司廷 刘赵淼
08:50~09:05	MNF-045 超疏水表面微结构对其防冰特性的影响 <u>张海翔</u> , 张锡文, 何枫, 吕存景, 郝鹏飞 (清华大学)	
09:05~09:20	MNF-029 液滴在超疏水表面的碰撞动力学行为 <u>陈龙泉</u> (电子科技大学)	
09:20~09:35	MNF-055 PIV 精准测量及气-液界面湍流减阻机理研究 李宏源, 吕鹏宇, 段慧玲 (北京大学)	
09:35~09:50	MNF-003 非均匀电场内三相接触线黏滑特性的演化机制研究 ^{全文} <u>王伟</u> , Antoine Riaud, 周嘉, 谢彦博 (西北工业大学)	
09:50~10:05	MNF-028 致密多孔介质自发渗吸采油相场模拟 王代刚, <u>马玉山</u> , 宋考平, 宋扬, 赵亮 (中国石油大学(北京))	
茶歇		
10:25~10:45	MNF-049 纳尺度界面流动的涨落动力学研究(邀请报告) <u>赵承熙</u> , 司廷 (中国科学技术大学)	菅永军 胡国庆
10:45~11:00	MNF-021 多组分流体系统中组分构成变化诱发动力学过程 <u>谭唤书</u> (南方科技大学)	
11:00~11:15	MNF-053 针对滑移边界处流场精确测量的PIV改进算法 <u>曹禹凡</u> , 李宏源, 段慧玲, 孙智利 (北京大学)	
11:15~11:30	MNF-036 分形蒙特卡洛模拟粗糙表面纤维多孔介质的KC常数 ^{全文} <u>张一丹</u> , 涂必亮, 肖波齐, 陈丰业 (武汉工程大学)	
11:30~11:45	MNF-043 基于格子 Boltzmann 方法的电控制 T 型微通道中液滴生成的研究 <u>蔡凡茗</u> , 刘赵淼, 逢燕 (北京工业大学)	
11:45~12:00	MNF-051 电流体喷印泰勒锥内部流动过程模拟研究 ^{全文} <u>王孟铎</u> , 吴双, 姜龙, 陈喜阳, 关寅 (华中科技大学)	
午餐		
13:30~13:50	MNF-040 双乳液滴分裂特性及尺寸调控研究(邀请报告) <u>王翔</u> , 张晨晨, 刘赵淼 (北京工业大学)	任玉坤 胡国辉
13:50~14:05	MNF-032 微槽道中微结构上气液界面的生成和保持性研究 <u>黄荐</u> , 朱明, 姚朝晖 (中国科学院大学)	
14:05~14:20	MNF-038 声表面波诱导下液态金属粒子的分选 <u>陈睿</u> , 逢燕, 赵思宇, 刘赵淼 (北京工业大学)	
14:20~14:35	MNF-039 T 型收缩微通道中粘度比对液滴生成特性的影响研究 <u>杨清山</u> , 逢燕, 刘赵淼 (北京工业大学)	
14:35~14:50	MNF-050 高温轴承腔机械密封微观泄漏通道变化规律数值模拟与试验验证 ^{全文} <u>杨海超</u> , 李双喜, 赵祥, 章国庆 (北京化工大学)	
14:50~15:05	MNF-023 全封闭微流体中的单颗粒动力学特征 ^{全文} 陈高峰, <u>蒋玺恺</u> (中国科学院力学研究所)	

15:05 ~ 15:20	MNF-026 斜坡加热的矩形液池内瞬态热毛细对流 <u>陈恩惠</u> , 徐丰 (北京交通大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	MNF-025 基于毛细驱动的嵌入障碍式微混合器及浓度梯度发生器 (邀请报告) <u>黄思思</u> , <u>毛承清</u> , <u>汪一帆</u> , <u>肖志强</u> , <u>宋奎</u> (湘潭大学)	熊春阳 姚朝晖
16:20 ~ 16:35	MNF-011 微流控与微小流量计量 <u>侯立凯</u> , <u>王凯华</u> , <u>范旭</u> , <u>包福兵</u> (中国计量大学)	
16:35 ~ 16:50	MNF-014 利用气泡微马达操控颗粒 pusher/puller 模式的研究 <u>盛敏佳</u> , <u>王雷磊</u> , <u>王丽娜</u> , <u>崔海航</u> , <u>郑旭</u> (西安建筑科技大学)	
16:50 ~ 17:05	MNF-019 具有多种电场调控功能的可视化便携微流控实验设备 <u>郭文尚</u> , <u>陶冶</u> , <u>宋春磊</u> , <u>周健</u> , <u>任玉坤</u> (哈尔滨工业大学)	
17:05 ~ 17:20	MNF-017 激光诱导空化导致的二维圆柱液滴不稳定性分析 <u>宋广毅</u> , <u>王静竹</u> , <u>王一伟</u> (中国科学院力学研究所)	
17:20 ~ 17:35	MNF-018 基于动态范德华理论的微坑表面池沸腾数值研究 ^{全文} <u>张校域</u> , <u>朱传勇</u> , <u>巩亮</u> , <u>段欣悦</u> , <u>徐明海</u> , <u>孙树瑜</u> (中国石油大学 (华东))	

11月21日(周一) 微纳尺度流动 腾讯会议: 565-9093-5442		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	MNF-027 动脉血管流动环境中纳米颗粒的多尺度输运 (邀请报告) <u>薛春东</u> , 那景童, 曲恒超, 刘波, 覃开蓉 (大连理工大学)	包福兵 臧渡洋
08:50 ~ 09:05	MNF-001 聚合物网络中纳米颗粒扩散的双弹簧模型 <u>陆钰</u> , 刘心悦, 胡国辉 (上海大学)	
09:05 ~ 09:20	MNF-002 粗糙纳米通道的等效滑移研究和水力尺寸修正 <u>孙淼</u> , 谢彦博 (西北工业大学)	
09:20 ~ 09:35	MNF-006 表面活性剂溶液中微纳颗粒电场诱导组装的机理研究 <u>颜智斌</u> , 水玲玲, Chun Yang (华南师范大学)	
09:35 ~ 09:50	MNF-009 探究“软”纳米离子通道中的电渗流现象 <u>徐栾哲</u> , 陈光 (北京大学)	
09:50 ~ 10:05	MNF-047 空泡激励下弯液面生成空腔和高速射流 <u>程相港</u> , 陈效鹏 (西北工业大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	MNF-030 三元溶液单相区域中自发形成的多尺度纳米结构域 (邀请报告) <u>厉明波</u> , 易磊, 孙超 (清华大学)	李学进 关东石
10:45 ~ 11:00	MNF-013 pH 响应型纳米离子通道中的电动流动 <u>段明宇</u> , 陈光 (北京大学)	
11:00 ~ 11:15	MNF-020 基于纳米摩擦电机的自供电微流体交流电渗操控系统 <u>周健</u> , 任玉坤 (哈尔滨工业大学)	
11:15 ~ 11:30	MNF-033 亚纳米碳管内离子扩散与迁移的不同机制研究 <u>李忠武</u> (中国矿业大学)	
11:30 ~ 11:45	MNF-037 纳米尺度自发渗吸动力学研究 <u>潘滨</u> , 朱维耀 (北京科技大学)	
11:45 ~ 12:00	MNF-042 纳米通道内热驱动流体流动的尺寸效应 <u>靳亚康</u> , 陈龙泉, 李志刚 (电子科技大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	MNF-022 离子液体在金属壁面的接触角迟滞与调控 (邀请报告) <u>聂鹏程</u> , 蒋玺恺, 郑旭, <u>关东石</u> (中国科学院力学研究所)	陈硕 李子瑞
13:50 ~ 14:05	MNF-005 Bretherton 气泡薄膜与异质界面传输效应 <u>马昱</u> , 孙淼, 谢彦博 (西北工业大学)	
14:05 ~ 14:20	MNF-015 基于旋转电场的液态金属液滴的 Marangoni 流动分析 <u>宋春磊</u> , 刘维宇, 郭文尚, 周健, 任玉坤 (哈尔滨工业大学)	
14:20 ~ 14:35	MNF-034 膜通道中的电对流—微流动结构与标度律 <u>时朋朋</u> (西安建筑科技大学)	
14:35 ~ 14:50	MNF-041 基于声流效应诱导的主动式微混合机理研究 ^{全文} <u>赵思宇</u> , 逢燕, 刘赵淼 (北京工业大学)	
14:50 ~ 15:05	MNF-024 基于气泡微机器人对自由液面处微小物体的多模式操控 <u>王雷磊</u> , 陈力, 盛敏佳, 王丽娜, 郑旭, 崔海航 (中国科学院力学研究所)	

15:05 ~ 15:20	MNF-052 溶液电导率及粘度对电流体喷印作用规律模拟研究 ^{全文} 王孟铎, <u>关寅</u> , 吴双, 刘颖, 陈喜阳 (华中科技大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	MNF-004 带电界面上的液固滑移: 电荷分布的显著影响 (邀请报告) <u>谢彦博</u> (西北工业大学)	巫金波 王翔
16:20 ~ 16:35	MNF-054 水下固-液-气界面形态演化及调控 <u>吕鹏宇</u> , 相耀磊, 薛亚辉, 段慧玲 (北京大学)	
16:35 ~ 16:50	MNF-010 声场调控下的免疫增强反应模型构建与微流控芯片设计 <u>吴玉潘</u> (西北工业大学)	
16:50 ~ 17:05	MNF-016 微气泡聚并颈部生长的演化规律 <u>王丽娜</u> , 王雷磊, 盛敏佳, 陈力, 郑旭 (西安建筑科技大学)	

微纳尺度流动 海报列表		
P-MNF-001	带有偏置针肋和空腔的微通道热沉流动和传热特性	邵文琦, 孙博华
P-MNF-002	电润湿调制的微液滴产生过程研究 ^{全文}	王伟, 梁逸铮, 谢彦博
P-MNF-003	高效微液滴动电能量转换研究	徐大翔, 谢彦博
P-MNF-004	微通道仿真中多种滑移模型的适用性研究	李馨洁, 袁军娅, 蔡国飙
P-MNF-005	考虑边界层效应的孔隙尺度数值模拟方法	察鲁明, 冯其红, 王森
P-MNF-006	基于液固接触起电的非侵入式液滴运动状态监测	高琪, 宋子璇, 于洋, 程廷海
P-MNF-008	液-液界面形貌对微沟槽表面减阻影响的数值模拟研究 ^{全文}	申峰, 陈杰, 朱林, 刘赵淼
P-MNF-009	微通道中液态金属液滴的稳定生成研究	张晨晨, 王翔, 刘赵淼
P-MNF-010	纳米多孔介质中考虑角流效应的近混相相对渗透率模型	张敏, 张园
P-MNF-011	具有依赖于壁面电荷的滑移微纳通道中幂律流体电渗流动	长龙, 菅永军, 布仁满都拉, 孙艳军

11月20日(周日) 电磁流体力学 腾讯会议: 880-825-693		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	EMF-029 高超声速飞行器等离子流场电磁调控数值模拟(邀请报告) 金科, 李恒, 李凯, 陈思尧, 彭顺浩, 侯宇航, 黄好雨, 张标, 王浩 (西安电子科技大学)	倪明玫 王沫然
08:50 ~ 09:05	EMF-001 等离子鞘套中施加磁场发现低电子密度通道 陈思尧, 金科(西安电子科技大学)	
09:05 ~ 09:20	EMF-026 水平磁场中法拉第波的实验研究 黄逸飞, 卓嵘霖, 阳倦成, 倪明玫(中国科学院大学)	
09:20 ~ 09:35	EMF-032 考虑位移电流的电磁-流场耦合数值研究 王浩, 金科(西安电子科技大学)	
09:35 ~ 09:50	EMF-037 垂直磁场下液态金属中单气泡的运动特性研究 苟浩洋, 倪明玫, 姚朝晖(中国科学院大学)	
09:50 ~ 10:05	EMF-008 基于补偿磁场作用的ALIP电磁泵磁流体大尺度涡流数值模拟研究 ^{全文} 程仁浩, 薛佩东, 赵睿杰, 张德胜, 叶晓琰(江苏大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	EMF-006 液体基底上的磁流体层磁控形变-破裂的相场模拟(邀请报告) 张永超, Adnan Khan, 牛小东 (汕头大学)	钟云波 陈宗宁
10:45 ~ 11:00	EMF-009 多重复合磁场下磁注液表面形貌的研究及两相流中颗粒在磁场作用下的自组装仿真 王娅萍, 牛小东(汕头大学)	
11:00 ~ 11:15	EMF-010 强磁场下金属熔解的实验研究 蔡志洋, 孟旭, 张登科, 王增辉(中国科学院大学)	
11:15 ~ 11:30	EMF-011 磁场对巨行星内部纬向流的影响 薛姗姗, 林玉峰(南方科技大学)	
11:30 ~ 11:45	EMF-014 磁场下铁磁液滴在固壁铺展特性的三维数值模拟研究 黄佳彩, 张杰, 倪明玫(西安交通大学)	
11:45 ~ 12:00	EMF-015 磁喷管非平衡等离子流动的全粒子PIC模拟研究 黄子霖, 胡远, 孙泉华(中国科学院力学研究所)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	EMF-042 电流体动力学研究的一些进展(邀请报告) 吴健 (哈尔滨工业大学)	牛小东 刘松林
13:50 ~ 14:05	EMF-012 电流体动力学传导泵送液膜流动的数值模拟研究 刘强, 杜中林, 彭宇星, 吴健(哈尔滨工业大学)	
14:05 ~ 14:20	EMF-003 方腔内电荷注入电对流的稳定性与分岔 ^{全文} 张煜, 柳安军, 李天富, 吴健, 易红亮(哈尔滨工业大学)	
14:20 ~ 14:35	EMF-013 电场影响Rayleigh-Bénard热对流的数值模拟研究 ^{全文} 彭宇星, 刘强, 关逸飞, Pedro Angel Vazquez, 吴健(哈尔滨工业大学)	
14:35 ~ 14:50	EMF-005 等离子体Richtmyer-Meshkov不稳定性系统的DBM建模与非	

	平衡特性研究 宋家辉, 许爱国, 苗龙, 陈锋 (北京理工大学)	
14:50 ~ 15:05	EMF-033 线性-非线性交流电渗流的临界参数研究 赵伟 (西北大学)	
15:05 ~ 15:20	EMF-030 基于流动电势的液液界面电荷密度测量方法 黄云帆, 王沫然 (清华大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	EMF-041 非定常电场作用下射流稳定性及电喷雾应用(邀请报告) 富庆飞, 谢络, 成锦博, 刘奇优 (北京航空航天大学)	吴健 胡远
16:20 ~ 16:35	EMF-024 单脉冲电场作用下泰勒锥面的脉动机理研究 成锦博, 杨立军, 富庆飞 (北京航空航天大学)	
16:35 ~ 16:50	EMF-040 高超声速磁流体热化学非平衡效应数值模拟 张双军, 李响, 封永亮, 景泽 (西北工业大学)	
16:50 ~ 17:05	EMF-035 电场作用下纳米流体液滴聚并行为的分子动力学研究 李彬, 鞠明东, 王贞涛 (江苏大学)	
17:05 ~ 17:20	EMF-036 电场下液滴无气泡沉积的电流体动力学行为研究 ^{全文} 田雨, 刘艳初, 狄琳森, 占子熠, 叶冬, 关寅, 邓巍巍, 黄永安 (华中科技大学)	
17:20 ~ 17:35	EMF-038 电场作用下液滴非稳定 Quincke 旋转机理研究 ^{全文} 董庆铭, 王贞涛, 李彬 (江苏大学)	
17:35 ~ 17:50	EMF-004 一种基于 IBM 的曲边界多相流格子 Boltzmann 方法 肖鸿威, 牛小东, 周锦翔, 李湘帆, 王娅萍, 张永超 (汕头大学)	
17:50~18:05	EMF-002 一种应用于弯曲壁面两相流的简单扩散界面浸没边界法 ^{全文} 牛小东, 周锦翔, 肖鸿威 (汕头大学)	
18:05~18:20	EMF-007 多相接触气泡结构的数值模拟研究 李湘帆, 牛小东 (汕头大学)	

11月21日(周一) 电磁流体力学 腾讯会议: 880-825-693		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	EMF-020 水平磁场下金属液滴铺展特性的数值研究 (邀请报告) <u>韩天阳</u> , 张杰, 倪明玖 (中国科学院大学)	万敏平 刘铁
08:50 ~ 09:05	EMF-016 均匀磁场下绝缘通道内传热传质研究 <u>翟信哲</u> , 倪明玖, 张年梅 (中国科学院大学)	
09:05 ~ 09:20	EMF-031 一种全隐式的二阶有限体积法磁流体数值模拟方法 <u>李恒</u> , 金科, 寇勇, 李凯, 王斌 (西安电子科技大学)	
09:20 ~ 09:35	EMF-018 外部磁场下液态金属平面射流特性的实验研究 <u>吕泽</u> , 阳倦成, 王泽栋, 张祥飞, 倪明玖 (中国科学院大学)	
09:35 ~ 09:50	EMF-019 复杂固壁液态金属磁流体流动的直角网格方法 <u>蔡毅仁</u> , 倪明玖, 张杰 (西安交通大学)	
09:50 ~ 10:05	EMF-023 高超声速等离子体 MHD 模型与双流体模型电磁调控研究 ^{全文} <u>侯宇航</u> , 金科 (西北工业大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	EMF-017 非各向同性磁流体湍流中的三阶结构函数 (邀请报告) <u>蒋彬</u> , 杨艳, 周康成, 李程, 万敏平 (南方科技大学)	张杰 张秀杰
10:45 ~ 11:00	EMF-021 水平磁场对液态金属准二维 Rayleigh—Bénard 对流的影响的实验研究 <u>曹炎武</u> , 阳倦成, 倪明玖 (西安交通大学)	
11:00 ~ 11:15	EMF-022 宽高比为 0.5 的液态金属 Rayleigh—Bénard 对流流动结构实验研究 <u>陈新元</u> , 阳倦成, 倪明玖 (西安交通大学)	
11:15 ~ 11:30	EMF-025 水平磁场和中子热源耦合作用下的双扩散对流 <u>徐正翔</u> , 张年梅, 倪明玖 (中国科学院大学)	
11:30 ~ 11:45	EMF-034 准一维可压缩磁流体管道流动近似解 <u>彭顺浩</u> , 金科 (西北工业大学)	
11:45 ~ 12:00	EMF-027 基于 MMS 观测数据的磁鞘湍流磁场梯度研究 <u>纪勇</u> , 沈超 (哈尔滨工业大学)	

电磁流体力学 海报列表		
P-EMF-001	扰流片对强磁场作用下金属流体流动传热性能的影响	王婕, 徐正翔, 倪明玖, 张年梅
P-EMF-002	强磁场作用下金属流体的方柱绕流研究	王汉伟, 倪明玖, 张年梅
P-EMF-003	横向磁场作用下近壁面圆柱绕流问题特性分析	袁如意, 倪明玖, 张年梅
P-EMF-004	2D 可压缩离散 Boltzmann 方法在磁流体力学中的应用	黄好雨, 金科, 李凯, 李恒

11月21日(周一) 极端环境流体力学 腾讯会议: 136-770-315		
时间	报告信息	主持人
08:30~08:50	EEF-009 风沙(尘、雪)两相流运动及其应用研究(邀请报告) <u>黄宁</u> , 张洁, 李广, 顿洪超(兰州大学)	王国华
08:50~09:05	EEF-010 混合粒径风沙两相流的壁解析大涡模拟 <u>雷俊清</u> , 王国华(兰州大学)	
09:05~09:20	EEF-011 可压缩高超平板边界层中的颗粒调制规律研究 <u>雷颖昊南</u> , 王萍(兰州大学)	
09:20~09:35	EEF-012 沙尘暴全过程中结构函数的演化 <u>史彦雄</u> , 刘洪佑(兰州大学)	
09:35~09:50	EEF-013 基于多分辨率全息成像的大气颗粒流测量无人机的开发与测试 <u>张晓斐</u> , 骆彪生, 李程(广东以色列理工学院)	
09:50~10:05	EEF-014 高雷诺数颗粒两相流中湍流结构对颗粒空间分布的影响 <u>何熙波</u> , 刘洪佑(兰州大学)	
茶歇		
10:25~10:45	EEF-004 高雷诺数复杂边界湍流的多可置信度大涡模拟方法(邀请报告) <u>杨晓雷</u> , 秦建华, 周志登, 李墨斌, 李世隆, 董国丹, 刘晓豪, 陈丹阳 (中国科学院力学研究所)	王晓亮
10:45~11:00	EEF-003 沙尘暴中颗粒两相 EHD 湍流体系的间歇性 <u>谈雪莲</u> , 张欢(兰州大学)	
11:00~11:15	EEF-005 强磁场下液体和金属熔体同固体间润湿行为研究 <u>刘铁</u> , 肖玉宝, 苗鹏, 何成雨, 王强(东北大学)	
11:15~11:30	EEF-006 壁湍流中颗粒悬移运动及空间分布的直接数值模拟研究 ^{全文} <u>官晓东</u> , 胡锐锋, 朱小伟(兰州大学)	
11:30~11:45	EEF-007 大气表面层风速预测模型的非线性项改进 <u>刘洪佑</u> , 肖万松(兰州大学)	
11:45~12:00	EEF-008 沙尘暴中电动湍流的普适功率谱 <u>张欢</u> , 周又和(兰州大学)	
午餐		
13:30~13:50	EEF-002 一种高效 SPH 算法与陨石入海海啸数值模拟 ^{全文} <u>赵振希</u> , 刘桦(上海交通大学)	刘洪佑
13:50~14:05	EEF-001 轴对称移动气压扰动激发海啸的 Boussinesq 数学模型 <u>吴蓓蓓</u> , 刘桦(上海交通大学)	
14:05~14:20	EEF-016 近海海啸波的水池模拟及其应用 <u>王千</u> , 陆昊成, 刘桦(上海交通大学)	
14:20~14:35	EEF-015 含液稠密颗粒物质的颗粒相本构 <u>王晓亮</u> , 孙云辉, 刘青泉(北京理工大学)	
14:35~14:50	EEF-017 高温真实气体效应对三维激波干扰特性研究 <u>项高翔</u> , 欧阳峥, 涂启荣, 封永亮(西北工业大学)	

11月20日(周日) 稀薄气体动力学 腾讯会议: 148-883-720		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	RGD-003 回收类航天器再入跨流域非平衡气动力热绕流问题气体动理论统一算法^{全文} (邀请报告) 李志辉, 彭傲平, 吴俊林, 蒋新宇, 张子彬, 李明 (中国空气动力研究与发展中心)	钟诚文
08:50 ~ 09:05	RGD-010 基于深度学习的真空羽流智能化计算 ^{全文} 张百一, 贺碧蛟, 翁惠焱, 刘立辉, 蔡国飙 (北京航空航天大学)	
09:05 ~ 09:20	RGD-013 DSMC 碰撞模型参数对高超声速化学反应流的影响 赵文盛, 胡远, 李锦, 耿湘人, 杨超, 孙泉华 (中国科学院大学)	
09:20 ~ 09:35	RGD-019 考虑热非平衡效应的简化统一气体动理学格式 张瑞, 刘沙, 钟诚文, 卓丛山 (西北工业大学)	
09:35 ~ 09:50	RGD-001 Spatial second-order positive and asymptotic preserving UGKS for radiative transfer equations 许小静, 江松, 孙文俊 (西南科技大学)	
09:50 ~ 10:05	RGD-008 基于分子动力学模拟的气体与壁面散射特性研究 ^{全文} 郭家盛, 袁军娅, 贺碧蛟, 刘立辉, 蔡国飙 (北京航空航天大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	RGD-002 A gas-kinetic scheme for collisional Vlasov-Poisson equations in cylindrical coordinates (邀请报告) 倪国喜, 王一, 张杰星 (北京应用物理与计算数学研究所)	孙泉华
10:45 ~ 11:00	RGD-011 基于非线性耦合本构关系模型对临近空间非平衡流动的模拟 曹竣哲, 刘沙, 钟诚文, 卓丛山 (西北工业大学)	
11:00 ~ 11:15	RGD-009 基于满足量纲齐次性约束的基因表达式编程反演未知流体动力学控制方程 马文军, 张俊 (北京航空航天大学)	
11:15 ~ 11:30	RGD-007 火箭发动机全高度羽流红外特性数值模拟研究 ^{全文} 肖泽杨, 贺碧蛟, 陈亚涛, 刘立辉, 蔡国飙 (北京航空航天大学)	
11:30 ~ 11:45	RGD-014 激波结构问题中连续介质流体力学的失效 朱清波, 杨庆春, 徐旭 (北京航空航天大学)	
11:45 ~ 12:00	RGD-022 基于气体动理学方法的底部喷流数值模拟 刘涛, 李启兵 (清华大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	RGD-021 离散统一气体动理学波粒子方法及其应用 (邀请报告) 杨鲤铭, 舒昌, 吴杰 (南京航空航天大学)	郭照立
13:50 ~ 14:05	RGD-012 高速非定常稀薄剪切流输运特性研究 刘谷涵, 陈杰 (天津大学)	
14:05 ~ 14:20	RGD-020 基于 Rykov 模型的双原子简化统一波-粒子方法 杨思睿, 刘沙, 曹竣哲, 钟诚文 (西北工业大学)	
14:20 ~ 14:35	RGD-004 基于量子动理学模型的多原子分子化学反应及其能量分布 ^{全文} 高达, 贺碧蛟, 吴成赓, 刘立辉, 蔡国飙 (北京航空航天大学)	

14:35 ~ 14:50	RGD-006 SPARTACUS: 一个基于统一随机粒子方法的开源求解器 冯凯凯, 田鹏, 张俊 (北京航空航天大学)	
14:50 ~ 15:05	RGD-005 网格尺度对真空羽流力热效应 DSMC 仿真精度影响研究 吴成康, 任翔, 贺碧蛟, 刘立辉, 蔡国飙 (北京航空航天大学)	
15:05 ~ 15:20	RGD-016 稀薄流动和多尺度流动预测中一般离散速度框架下的 Maxwell 气-面相互作用模型 陈健锋, 刘沙, 钟诚文, 杨彦广, 卓丛山 (西北工业大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	RGD-017 基于离散统一气体动理学格式的跨流域动边界模拟研究 (邀请报告) 王勇, 刘沙, 卓丛山, 钟诚文 (西北工业大学)	张俊
16:20 ~ 16:35	RGD-018 两平板间两组分稀薄气体振荡传热数值模拟研究^{全文} 万启坤, 张月, 郭照立 (华中科技大学)	

稀薄气体动力学 海报列表

P-RGD-001	含受损树状网络多孔介质气体扩散的分形模型 ^{全文}	王培龙, 朱怀志, 肖波 齐, 刘明星
-----------	------------------------------------	------------------------

11月20日(周日) 生物流体力学 腾讯会议: 685-130-166		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	BFM-007 血流动力学体外实验验证和人工智能技术 (邀请报告) <u>高琪</u> (浙江大学)	李学进 逢燕
08:50 ~ 09:05	BFM-015 动脉血压测量准确性的流固耦合计算研究 <u>吴培梁</u> , 陈刚, 朱驰 (北京大学)	
09:05 ~ 09:20	BFM-026 血管流固耦合计算模型的验证与确认 <u>卢清霜</u> , 刘巨 (南方科技大学)	
09:20 ~ 09:35	BFM-013 红细胞搭载纳米颗粒输运过程中脱附效率探究 <u>王烁</u> , 李学进 (浙江大学)	
09:35 ~ 09:50	BFM-004 运动对颈动脉血流特性的影响 <u>何心怡</u> , 杨晓雷 (南昌航空大学)	
09:50 ~ 10:05	BFM-008 体外模拟循环系统的血液动力学实验研究 <u>徐可伟</u> , 高琪 (浙江大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	BFM-022 主动脉瓣钙化对主动脉根部血流特性的影响研究 (邀请报告) <u>李培金</u> , <u>逢燕</u> , <u>申峰</u> , <u>刘赵森</u> (北京工业大学)	刘巨 申峰
10:45 ~ 11:00	BFM-003 人体主动脉的血流能量损失机制研究 ^{全文} <u>乔永辉</u> , 罗坤, 樊建人 (浙江大学)	
11:00 ~ 11:15	BFM-009 血流动力学的 1D-0D 耦合模型研究 <u>刘笑语</u> , 高琪 (浙江大学)	
11:15 ~ 11:30	BFM-016 结合分形理论的门静脉系统血流模型及门静脉高压的应用 <u>李笑凡</u> , 曲伟, 冀如, 王九龙, 谢驰宇, 宋洪庆 (北京科技大学)	
11:30 ~ 11:45	BFM-020 剪切诱导的血小板在血流中的边缘化和粘附 <u>李璐娟</u> , 李学进, 钱劲 (浙江大学)	
11:45 ~ 12:00	BFM-006 基于分数阶 Maxwell 幂律流体的动脉血液的流动分析 张艳, <u>彭媛</u> , 白羽 (北京建筑大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	BFM-023 剪切稀化效应和粘弹性对鞭毛细菌游动的影响 (邀请报告) <u>屈子杰</u> , Kenneth Breuer (上海交通大学)	满怡 戚晓菁
13:50 ~ 14:05	BFM-012 纤毛同步的流体力学模型研究 <u>满怡</u> , Eva Kanso (北京大学)	
14:05 ~ 14:20	BFM-001 仿海胆精子微游泳者趋化性游动的深度强化学习实现 <u>莫超杰</u> , <u>边鑫</u> (浙江大学)	
14:20 ~ 14:35	BFM-017 仿生微辊在血流下的爬行动力学预测及分析 <u>戚晓菁</u> , <u>王烁</u> , <u>马淑浩</u> , <u>韩柯沁</u> , <u>边鑫</u> , 李学进 (浙江大学)	
14:35 ~ 14:50	BFM-014 3D numerical study on wrinkling of vesicles in elongation flow based on the immersed boundary method <u>肖望</u> , Kai Liu, John Lowengrub, Shuwang Li, Meng Zhao (华中科技大学)	
14:50 ~ 15:05	BFM-021 2型糖尿病患者个体化血流动力学模型 <u>韩柯沁</u> , <u>马淑浩</u> , <u>励丽</u> , 李学进 (浙江大学)	

15:05 ~ 15:20	BFM-018 MD/DPD 多尺度力学模型用于衰老红细胞的静力学与动力学表征 马淑浩, 李学进, 胡国庆 (浙江大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	BFM-024 柔性体仿生推进的流固耦合数值研究 (邀请报告) 彭泽瑞, 李梦天 (华中科技大学)	屈子杰 彭泽瑞
16:20 ~ 16:35	BFM-005 金枪鱼小鳍数值模型与水动力性能研究 张钧铨, 黄伟希 (清华大学)	
16:35 ~ 16:50	BFM-011 海樽喷水推进动力学的数值模拟研究 张先飞, Houshuo Jiang, 黄仕迪 (南方科技大学)	
16:50 ~ 17:05	BFM-025 基于简化鱼体模型的波动变形机制研究 徐梦凡, 余永亮 (中国科学院大学)	
17:05 ~ 17:20	BFM-010 重力对浮游动物的群体分布和游泳行为的影响 程婉婷, 李泽旭, 黄永祥, 黄仕迪 (南方科技大学)	
17:20 ~ 17:35	BFM-002 多鳍作用下鱼类肌肉驱动的机理研究 宋加雷, 李雨寒, 钟勇, 靳博文 (东莞理工学院)	
17:35 ~ 17:50	BFM-019 生物组织中非指数信号衰减的磁共振扩散成像模型研究 虞悦, 梁英杰 (河海大学)	

生物流体力学 海报列表

P-BFM-002	球鼻艏外形对海豚船首乘浪行为的影响	周子康, 王莹
-----------	-------------------	---------

11月20日(周日) 流动控制 腾讯会议: 347-4705-6744		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	FC-002 水凝胶对曲面边界层转捩影响研究(邀请报告) <u>刘建华</u> , 徐良浩, 翟树成, 杜欣明, 颜开 (中国船舶科学研究中心)	陈真利
08:50 ~ 09:05	FC-005 低速深腔声衬降噪研究 <u>陈旭</u> , 郭昊, 刘沛清 (北京航空航天大学)	
09:05 ~ 09:20	FC-030 基于渐缩和凹陷结构的旋流流动控制和传热强化研究 ^{全文} <u>栾勇</u> , 饶宇 (上海交通大学)	
09:20 ~ 09:35	FC-036 可压缩边界层展向摆动减阻机理研究 <u>赵晨</u> , 陈真利 (西北工业大学)	
09:35 ~ 09:50	FC-045 一种准二维的流体实验装置 ^{全文} <u>陈兴</u> , 孙姝悦, 田新亮, 刘磊 (上海交通大学)	
09:50 ~ 10:05	FC-023 斑马鱼游动实验中的形态识别方法及流场特征研究 <u>高梦忱</u> , 余永亮 (中国科学院大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	FC-003 超声速混合层增强方法及机理研究(邀请报告) <u>叶坤</u> , 查章铭, 叶正寅 (西北工业大学)	刘建华
10:45 ~ 11:00	FC-027 面向人工智能控制算法、基于多模态激励的射流掺混强化实验平台设计 <u>姜竹涛</u> , 李松筠, 李逸清, 高南, Bernd R. Noack (哈尔滨工业大学(深圳))	
11:00 ~ 11:15	FC-010 结冰翼型气动特性改善研究 <u>孙文琛</u> , 王延奎, 齐中阳 (北京航空航天大学)	
11:15 ~ 11:30	FC-011 粗糙壁对跨声速转塔流动和光学畸变的控制研究 <u>任翔</u> , 喻华华 (北京应用物理与计算数学研究所)	
11:30 ~ 11:45	FC-020 壁面射流诱导激波促进超声速混合层掺混的机理研究 ^{全文} <u>张稷</u> , 张冬冬, 王翼 (国防科技大学)	
11:45 ~ 12:00	FC-047 应用协同射流的短距起降运输机增升特性数值模拟 ^{全文} <u>赵伊冉</u> , 解正耀, 陈诚, 黄江涛, 许和勇 (西北工业大学)	
午餐		
13:30 ~ 13:50	FC-014 基于等离子体激励的翼型深失速分离流控制研究(邀请报告) <u>张鑫</u> , 阳鹏宇 (中国空气动力研究与发展中心)	温新
13:50 ~ 14:05	FC-015 静止环境中不同激励波形合成射流特性的数值模拟研究 ^{全文} <u>陆逸然</u> , 王晋军 (北京航空航天大学)	
14:05 ~ 14:20	FC-018 吹气射流控制平板钝尾缘气动噪声的实验研究 <u>郭靖</u> , 刘宇 (南方科技大学)	
14:20 ~ 14:35	FC-038 等离子体合成射流高超声速钝头体流动控制机理的数值和试验研究 <u>丁博</u> , 陈真利 (西北工业大学)	
14:35 ~ 14:50	FC-006 基于振荡射流激励器的翼型流动分离控制数值模拟研究 <u>郑建国</u> , 夏磊 (华中科技大学)	
14:50 ~ 15:05	FC-012 尾缘襟翼的结构参数优化对风力机翼型气动特性的影响 <u>马祺敏</u> , 张洋, 张家忠 (西安交通大学)	
15:05 ~ 15:20	FC-024 仿生前缘凸起机翼失速特性的 PIV 实验研究	

	时德伟, 陈乐天, 范子椰, 姜楠, 左志钢, 唐湛棋 (天津大学)	
茶歇 (海报展示)		
16:00 ~ 16:20	FC-016 基于振荡射流的气动矢量喷管流动控制实验研究 (邀请报告) 周楷文, 刘沛聪, 刘应征, <u>温新</u> (上海交通大学)	张鑫
16:20 ~ 16:35	FC-009 圆柱附属后置分隔式分离盘流激振动特性研究 孙远坤, <u>王嘉松</u> (上海交通大学)	
16:35 ~ 16:50	FC-040 仿生波状前缘翼段典型流态及其形成机理研究 蔡畅, <u>左志钢</u> , 李庆安, 刘树红 (中国科学院工程热物理研究所)	
16:50 ~ 17:05	FC-046 仿海豚尾鳍压力面凹陷翼型气动性能数值模拟研究 ^{全文} <u>黄胜羨</u> , 王莹 (上海理工大学)	

11月21日(周一) 流动控制 腾讯会议: 347-4705-6744		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 08:50	FC-021 纳秒脉冲等离子体控制亚临界圆柱绕流大涡模拟研究 (邀请报告) 陈真利, 张柴 (西北工业大学)	谢芳芳
08:50 ~ 09:05	FC-031 覆盖多孔介质层圆柱流动和噪声控制机理的数值研究 ^{全文} 冯欢欢, 董宇红 (上海大学)	
09:05 ~ 09:20	FC-034 主动吹气对具有结构化多孔表面圆柱尾流的控制效果研究 余海洋, 高东来, 陈文礼, 李惠 (哈尔滨工业大学)	
09:20 ~ 09:35	FC-022 等离子体激励调控激波-湍流边界层干扰的直接数值模拟 李辰, 孙东, 袁先旭 (中国空气动力研究与发展中心)	
09:35 ~ 09:50	FC-044 凹凸前缘幅值对翼型流场的影响 赵明, 魏桐, 赵祎佳, 刘正先 (天津大学)	
09:50 ~ 10:05	FC-017 涡激振动的电磁减振与优化研究 姚伟光, 张辉 (南京理工大学)	
茶歇		
10:25 ~ 10:45	FC-025 强化学习在流动控制中的应用 (邀请报告) 谢芳芳, 郑畅东, 张鑫帅, 季廷炜, 郑耀 (浙江大学)	李文丰
10:45 ~ 11:00	FC-026 Stabilization of shear flows with gradient-enriched machine learning control Cornejo Maceda Guy Y., 李逸清, Lusseyran Francois, Morzyhski Marek, Noack Bernd R. (哈尔滨工业大学 (深圳))	
11:00 ~ 11:15	FC-032 DRLinFluids-深度强化学习与 OpenFOAM 耦合的开源 python 平台 王秋垒, 胡钢, 严雷, 李朝, 肖仪清, Bernd R. Noack (哈尔滨工业大学 (深圳))	
11:15 ~ 11:30	FC-008 基于深度强化学习的旋转振荡圆柱绕流减阻控制 韩炳铮, 黄伟希, 许春晓 (清华大学)	
11:30 ~ 11:45	FC-029 面向流动控制的高维优化求解器——探索性梯度法 李逸清, 杨志刚, Marek Morzynski, Bernd R. Noack (哈尔滨工业大学 (深圳))	
午餐		
13:30 ~ 13:50	FC-037 基于组合控制的槽道流减阻研究 (邀请报告) 纪勇, 陈曦 (北京航空航天大学)	赵明
13:50 ~ 14:05	FC-001 可压缩磁流体边界层电磁控制数值模拟研究 谭凌峰, 黄鑫, 彭顺浩, 封永亮, 金科 (西北工业大学)	
14:05 ~ 14:20	FC-019 基于 Conada 效应的跨音速环量控制翼型优化设计研究 顾祥玉, 俞启东, 解春雷, 喻海川 (中国运载火箭技术研究院)	
14:20 ~ 14:35	FC-033 大展弦比柔性机翼失速颤振及被动控制研究 钟晓, 熊晶鸿, 沈路 (哈尔滨工业大学 (深圳))	
14:35 ~ 14:50	FC-043 边界层泄流参数对进气道喘振特性影响的试验研究 ^{全文} 金毅, 谭慧俊, 张豪 (南京航空航天大学)	

茶歇（海报展示）		
16:00 ~ 16:20	FC-041 基于间断伽辽金方法的波形前缘动态失速流场仿真分析（邀请报告） <u>赵明</u> ，丁秋实，曹京硕，李孝检，刘正先，魏照宇（天津大学）	高传强
16:20 ~ 16:35	FC-004 格林襟翼对非细长三角翼大振幅高频俯仰动态力学特性影响机理研究 <u>唐文烜</u> ，刘沛清，胡天翔（北京航空航天大学）	
16:35 ~ 16:50	FC-007 两种组合式吹/吸气流动控制方法抑制翼型动态失速的对比研究[±] <u>马成宇</u> ，许和勇（西北工业大学）	
16:50 ~ 17:05	FC-039 流固耦合系统稳定性角度的涡致振动抑制研究 <u>骆府庆</u> ，高传强，张伟伟（西北工业大学）	

流动控制 海报列表		
P-FC-001	环量控制中射流的非定常流场数值模拟	吴翔, 许和勇
P-FC-003	合成射流对壁湍流多尺度特性的影响 ^{全文}	李彪辉, 姜楠
P-FC-004	超声速来流与横向射流作用流场的精细结构及混合特性	张焕好, 郑纯, 陈志华
P-FC-005	基于滑移边界的沟槽模化方法以及应用研究	张悦, 蔡晋生, 李文丰
P-FC-006	离散协同射流控制下的后掠翼气动特性研究 ^{全文}	解正耀, 赵伊冉, 陈诚, 黄江涛, 许和勇

11月21日(周一) 美丽流体力学 腾讯会议: 851-513-913		
时间	报告信息	主持人
08:30 ~ 09:10	热湍流研究在地球物理及工程问题中的应用 夏克青 (南方科技大学)	许春晓
09:10 ~ 09:40	水下流固滑移边界力学研究 段慧玲 (北京大学)	
09:40 ~ 10:10	未来民用飞机发展与气动布局设计新问题 高正红 (西北工业大学)	
茶歇		
10:30 ~ 11:00	微细受限空间中的气液界面演化影响因素研究 姚朝晖 (中国科学院大学)	段慧玲
11:00 ~ 11:30	飞行器多尺度耦合热效应预测研究 杜雁霞 (空气动力学国家重点实验室)	

11月20日(周日) Meet the Editors: JFM & Flow ZOOM: 845-5818-2257		
时间	报告信息	主持人
14:00 ~ 14:05	Opening Xinrui Wang, Cambridge University Press	Xinrui Wang
14:05 ~ 14:25	Introduction of Flow and its Aspiration in China Lv Cun-Jing, Associate Editor of Flow	
14:25 ~ 14:40	Q&A: Flow-focused Lv Cun-Jing, Associate Editor of Flow Zheng Xiao-Jing, Associate Editor of Flow	
14:40 ~ 15:00	Dialogue with JFM editors Wang Lian-Ping, Associate Editor of JFM Wu Zi-Niu, Associate Editor of JFM	