

会议日程

7 月 20 日	全天报到 ，地点：重庆两江云顶大酒店大堂
20:00 - 22:00	中国力学学会中国生物医学工程学会生物力学专业委员会（分会）全体委员扩大会议，主持人：陈维毅，地点：云顶酒店 5, 6 号会议室
7 月 21 日	学术交流 ，地点：云顶酒店二楼会议大厅
08:00	全体合影 ，地点：云顶酒店大门外左侧广场
08:30 - 09:00	开幕式 ，主持人：王贵学，地点：云顶酒店二楼会议大厅
大会邀请报告，主持人：姜宗来、汪宁	
09:00 - 09:30	樊瑜波 ：面向 3D 打印植入体的生物力学设计
09:30 - 10:00	Cheng Zhu（朱承） ：Mechanosensing via immunereceptors
10:00 - 10:30	茶歇、壁报交流
大会邀请报告，主持人：杨力、朱承	
10:30 - 11:00	龙勉 ：Mechanical regulation of calcium response and trail formation of neutrophils on endothelium
11:00 - 11:30	齐颖新 ：The role of non-coding RNA in vascular remodeling induced by mechanical stress
11:30 - 12:00	X. Edward Guo（郭向东） ：How Does Mechanical Loading Make Bone Microstructure: Modeling vs. Remodeling
12:00 - 12:50	午餐
赞助商前沿技术报告，主持人：赖世育、陈宝华	
12:50 - 13:20	陈宗正 ：生物力学研究热点发展趋势分析和相关科研工具
13:20 - 13:50	Pierre-Olivier Strale ：Bioengineering the cellular microenvironment in vitro with PRIMO [®] contactless and maskless photopatterning platform
大会邀请报告，主持人：张西正、郭向东	
14:00 - 14:30	陈维毅 ：Mechanical Properties of Cells Estimated by Different Models of Micropipette Aspiration
14:30 - 15:00	Ning Wang（汪宁） ：Nuclear mechanotransduction in cellular mechanobiology and molecular mechanomedicine
15:00 - 15:30	宫赫 ：基于临床 QCT 影像的机器学习方法预测骨强度
15:30 - 16:00	茶歇、壁报交流

大会邀请报告，主持人：邓小燕、王英晓	
16:00 - 16:30	Yuan Fan（袁凡） ：Endocytosis and Vesicular Transport of Plasmid DNA in Cells during Electric Field-Mediated Gene Delivery
16:30 - 17:00	霍云龙 ：冠脉循环和心肌力学性能
17:00 - 17:30	Jian-Ping Fu（傅剑平） ：Synthetic human embryo-like structure: A new paradigm for human embryology
17:30 - 18:00	曾烨 ：抗血管生成致内皮细胞释放外泌体促进肿瘤血管形成
18:00	大会晚宴
19:30 - 21:30	交流及乒乓球等体育活动，主持人：王英晓、曾柱 地点：云顶酒店北楼体育活动室

7月22日	学术交流，地点：云顶酒店二楼会议大厅
大会邀请报告，主持人：袁凡、谭文长	
08:30 - 09:00	Bing-Mei Fu（傅冰梅） ：Organization and Ultra-Structural Components of Endothelial Surface Glycocalyx Revealed by Stochastic Optical Reconstruction Microscopy (STORM)
09:00 - 09:30	蔡开勇 ：响应性纳米药物递送系统构建及肿瘤治疗研究
09:30 - 10:00	Yi-Xian Qin（钦逸仙） ：Combined OVX and Concurrent Mechanical Disuse Induced Osteocytes Morphological Alteration, and Mitigation by Mechanobiology and Sclerostin Antibody
10:00 - 10:30	茶歇、壁报交流
大会邀请报告，主持人：李松、刘有军	
10:30 - 11:00	Hai-Chao Han（韩海潮） ：MRI-based patient-specific left ventricular model to determine the effects of trabeculae carneae on the diastolic and systolic functions
11:00 - 11:30	吕永钢 ：力学修饰三维脱细胞骨支架促进大块骨缺损修复及其力学生物学机制
11:30 - 12:00	Ning Jiang（姜宁） ：Systems immunology enabled immune engineering
12:00 - 12:50	午餐
赞助商前沿技术报告，主持人：陈宝华	
12:50 - 13:20	Eric Quenneville ：Multiaxial Mechanical Testing of Tissues and Biomaterials

大会邀请报告，主持人：张明、刘貽尧	
14:00 - 14:30	季葆华：Mechanical force drives the polarization and orientation of collective cells
14:30 - 15:00	Guo-Hao Dai（戴国豪） ：3D Bio-printed Glioblastoma-Vascular Niche Models
15:00 - 15:30	陈伟：机械力诱导 MHC-I 构象变化增强 TCR 抗原识别及 T 细胞活化
15:30 - 16:00	茶歇、壁报交流
大会邀请报告，主持人：刘肖珩、张春秋	
16:00 - 16:30	Wei-Qiang Chen（陈伟强） ：Ultrasound tweezers trigger single-cell mechanical dynamics for cell mechanophenotyping
16:30 - 17:00	姜洪源：细胞体积调控的力学生物学研究
大会邀请报告，主持人：刘志成、于申	
17:00 - 17:30	Li-Dan You（游莉丹） ：Bone Mechanobiology On-a-Chip
17:30 - 18:00	Li-Yun Wang（王利芸） ：Perlecan/ <i>Hspg2</i> deficiency impairs bone's calcium signaling and associated transcriptome in response to mechanical loading
18:00	晚餐
19:30 - 21:30	PI（青年学者）圆桌讨论会 主持人：季葆华、王英晓、王丽珍、崔便晓 地点：云顶酒店二楼会议大厅

7 月 23 日	学术交流，地点：云顶酒店二楼会议大厅
大会邀请报告，主持人：宋关斌、杨慧	
08:30 - 09:00	Song Li（李松） ：Effect of biophysical cues on cell reprogramming
09:00 - 09:30	冯西桥：Dynamics of Collective Cells
09:30 - 10:00	Qun Wan（万群） ：Engineering Cells and Tissue for Studying Development and Disease
10:00 - 10:30	茶歇、壁报交流

大会邀请报告，主持人：李志勇、张健保	
10:30 - 11:00	徐峰： Engineering of Cell Spatiotemporal Mechanical Microenvironment
11:00 - 11:30	Rong Fan（樊荣）： Ex vivo dynamics of human glioblastoma cells in a microvasculature-on-a-chip system correlates with tumor heterogeneity and subtypes
11:30 - 12:00	刘肖： 心血管植介入体的生物力学分析和仿生设计
12:00 - 12:50	午餐
赞助商前沿技术报告，主持人：陈宝华	
12:50 - 13:20	Eric Quenneville： 多功能组织材料生物力学测试科研技术服务
13:20 - 13:50	董世磊： 3D 生物打印科研技术服务
大会邀请报告，主持人：吴建华、刘宇	
14:00 - 14:30	Ying-Xiao Wang（王英晓）： Molecular and Cellular Immuno-engineering
14:30 - 15:00	Bian-Xiao Cui（崔便晓）： Surface topography modulates cell mechanosensing of extracellular matrix
15:00 - 15:30	王贵学： 血流动力学调控血管重塑依赖性的斑马鱼尾部静脉血管的形成
15:30 - 16:00	闭幕式，主持人：王英晓
16:00	参观重庆邮电大学
18:00	晚餐
7 月 24 日 上午离会	