

生物力学与人类健康

S20 Biomechanics and Human Health

会议楼第十六会议室 NO.16 Conference Room, Conference Building

主席：陈维毅
Chair: Weiyi Chen



主席：齐颖新
Chair: Yingxin Qi



2017年4月22日 星期六 8:30-12:00 / 8:30-12:00, Saturday, April 22, 2017

时间	演讲者姓名和单位	演讲题目
8:30-8:50	姜继忠 Jizhong Lou 中国科学院生物物理研究所	PD-1 与配体相互作用的机械力调控机制
8:50-9:10	宫赫 He Gong 北京航空航天大学生物与医学工程学院	老龄致骨退变的多层次生物力学实验研究
9:10-9:30	李志勇 Zhiyong Li 东南大学生物科学与医学工程学院	IVUS/OCT based modelling of coronary plaque - blood flow interaction for better assessment of plaque vulnerability
9:30-9:50	周菁 Jing Zhou 北京大学医学部	MicroRNA Mediates the Hemodynamic Regulation of Endothelium-to-Smooth Muscle Signaling
9:50-10:10	徐峰 Feng Xu 西安交通大学仿生工程与生物力学中心	细胞微环境工程
10:10-10:30	陈伟 Wei Chen 浙江大学基础医学院	Structural mechanisms of TCR-pMHC interactions under mechanical force
10:30-10:45	茶歇	
10:45-11:05	姜洪源 Hongyuan Jiang 中国科学技术大学近代力学系	开放系统的力学响应：粘附细胞的形貌和动力学分析
11:05-11:15	张建保 西安交通大学生命科学与技术学院	钙离子与成骨细胞力学生物学
11:15-11:25	郑庭辉 四川大学建筑与环境学院	Numerical Simulation of Hemodynamic Changes in Central Veins after Tunneled Cuffed Central Venous Catheter Placement in Patients under Hemodialysis
11:25-11:35	梁夫友 上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院	几何多尺度血流动力学建模在脑血管疾病诊疗中的应用
11:35-11:45	吕东媛 中国科学院力学研究所	基底硬度及拓扑结构对干细胞形态、干性及分化的调节
11:45-11:55	王盛章 复旦大学生物力学与医学工程研究所	血流导向支架植入对侧枝血管影响的数值模拟研究