

**中国生物材料学会
生物材料临床试验研究分会 2025 年第三届学术年会
暨珞珈创伤与显微骨科学术会议**

9 月 19 日

17:00-18:00	中国生物材料学会临床试验研究分会委员会会议、换届改选会议	四楼多功能厅
--------------------	-------------------------------------	---------------

9 月 20 日

开幕式 **三楼国际厅**

08:00-08:30	武汉大学喻爱喜教授介绍参会嘉宾 武汉大学中南医院院领导 致辞 中国生物材料学会生物材料临床试验研究分会主任委员赵德伟教授 致辞 中国生物材料学会生物材料临床试验研究分会候任主任委员周宗科教授 致辞 中国工程院唐佩福院士 致辞 会场合影
--------------------	--

第一节 主持人：赵宇 漆白文 张凯

08:30-08:50	骨折智能复位与微创固定	唐佩福 中国人民解放军总医院
08:50-09:10	生物材料在骨显微外科的基础与临床应用	赵德伟 大连大学附属中山医院
09:10-09:30	基于生物材料的骨骼肌肉系统疾病诊疗一体化研究与转化应用探索	周宗科 四川大学华西医院
09:30-09:50	数字与 AI 技术在骨科应用的现状与未来	刘 璠 南通大学附属医院
09:50-10:10	高活性钙磷生物医用材料转化与临床应用	张胜民 华中科技大学
10:10-10:30	无毒抗菌材料及转化研究	高长有 浙江大学
10:30-10:50	可降解金属研究进展	郑玉峰 北京大学
10:50-11:10	生物医用高分子的研究	张先正 武汉大学

第二节 主持人：温宁 陶圣祥 冯勇

11:10-11:25	分子探针创新和临床转化研究	程 震 中国科学院上海药物研究所
11:25-11:40	镁钉固定带血管蒂的大转子骨瓣治疗距骨缺血性坏死的临床汇报	刘保一 大连大学附属中山医院
11:40-11:55	动态响应生物活性材料与再生医学思考	潘浩波 中国科学院深圳先进技术研究院
11:55-12:10	场响应性磷酸钙镁材料调控骨再生微环境	戴红莲 武汉理工大学
12:10-12:25	新型骨科金属材料的研究发展与应用展望	杨 柯 中国科学院金属研究所
12:25-12:40	新型光学成像技术在显微外科手术的基础及临床转化	喻爱喜 武汉大学中南医院

	研究	
12:40-12:55	快速部署型血管分流装置用于严重肢体创伤救治的材料设计与应用	王欣 宁波市第六医院
12:55-13:10	术前三维规划与个性化手术导板辅助下精准全膝置换手术	丁焕文 华南理工大学
第三节 主持人：韩冰 黄沙 顾叶		
13:30-13:40	循证方法驱动生物材料研究成果的临床转化与应用	马彬 兰州大学
13:40-13:50	材料仿生学驱动的承重部位大段骨缺损修复与功能重建研究	袁波 四川大学
13:50-14:00	生物电子的开发与应用	李林鹏 上海交通大学医学院附属第六人民医院
14:00-14:10	药膳“续断然铜酒”对钽钉骨整合的促进作用	于胜波 大连医科大学
14:10-14:20	Development and Preliminary Clinical Evaluation of a Novel Ankle Joint Prosthesis for End-Stage Osteoarthritis and Talar Necrosis	程亮亮 大连大学附属中山医院
14:20-14:30	骨科用高强塑 Zn-Mg 二元合金的开发及相关性能评价	任玉平 东北大学
14:30-14:40	Pump It Up: A Non-Invasive Jugular Venous Pressure Monitoring System for Right Ventricular Insufficiency	田雨禾 河北工业大学
14:40-14:50	模拟多层次神经膜的个性化移植物促进组织高效修复	钱运 上海市第六人民医院
第四节 主持人：沈计荣 袁波 王端		
14:50-15:00	游离股前外侧皮瓣结合个体化定制 3D 打印多孔钽金属假体分阶段治疗 Gustilo III B 型开放性胫骨骨折	聂广辰 哈尔滨市第五医院
15:00-15:10	热水解液态真皮基质 (LDM) 通过调节线粒体自噬改善糖尿病内皮细胞损伤	姜笃银 山东大学齐鲁第二医院
15:10-15:20	基于苯硼酸酯键的儿茶酚类天然产物智能递送系统用于组织修复与疾病治疗	冉家兵 三峡大学
15:20-15:30	3D 生物打印仿生肌肉通过有序孔道介导的“成肌肉-成血管”偶联促进体内自血管化增强容积型肌肉缺损修复的研究	蔡永睿 四川大学华西医院
15:30-15:40	超声响应性 BNN6/RAPA 纳米粒调控巨噬细胞极化以抑制心脏移植急性排斥反应	崔楠 华中科技大学
15:40-15:50	碘-131 阳离子放疗微球的制备及其负载 STING 激动剂联合治疗肝癌的研究	Xunzheng S 东南大学
15:50-16:00	Synergistic Metabolic Activation Strategy via a Multilayered Biomimetic Drug-Release Scaffold Promotes Peripheral Nerve Regeneration	房佳琪 上海市第十人民医院
第五节 主持人：董世武 童培建 余黎		
16:00-16:10	基于抑制细菌内源性气体信号分子增强光动力疗效的抗菌策略	黄凯 上海交通大学医学院附属第九人民医院

16:10-16:20	新型医用高熵合金的设计与性能评价	王小健 暨南大学
16:20-16:30	可降解镁基骨修复材料表面性能调控研究	金卫红 暨南大学
16:30-16:40	衰老诱发的软骨下骨微结构病变对骨关节炎发展的影响及其关联机制	王佳力 中山大学
16:40-16:50	开发用于骨髓炎治疗和骨再生的 Ca(OH) ₂ /多聚磷酸钠骨水泥	张 蕾 河北工业大学
16:50-17:00	3D 打印多孔钛合金表面 nHA 涂层改性及其成骨性能研究	赵 朋 四川大学
17:00-17:10	智能响应纳米材料用于肿瘤免疫治疗	罗资超 复旦大学
17:10-17:20	大会总结	