2026 医用金属材料分会年会 总会议日程

<table>
<tr><th>时间</th><th colspan="5">内容</th></tr>
<tr><td>10 月 23-24 日</td><td colspan="5">报到注册
（西安浐灞华邑酒店大堂 10 月 23 日 8:30-22:00　10 月 24 日 8:30-12:00）</td></tr>
<tr><td rowspan="9">10 月 24 日上午
开幕式、大会邀请报告</td><td rowspan="3">8:30-9:15
开幕式
主持人：张兰</td><td>8:30-8:35</td><td colspan="3">欢迎辞（嘉宾介绍）</td></tr>
<tr><td>8:35-9:15
嘉宾致辞</td><td colspan="3">8:35-8:55：西北有色金属研究院领导致辞及承办单位介绍
8:55-9:05：郑玉峰教授（中国生物材料学会副理事长）致辞
9:05-9:15：憨勇教授（中国生物材料学会医用金属材料分会主任委员）致辞</td></tr>
<tr><td colspan="3">9:15-9:30（合影、茶歇）</td></tr>
<tr><td rowspan="6">9:30-12:00
大会邀请报告
主持人：憨勇、
杨柯、关绍康</td><td>时间</td><td>专家姓名</td><td>报告题目</td><td>单位</td></tr>
<tr><td>9:30-10:00</td><td>郑玉峰</td><td>医用金属材料研究前沿进展</td><td>北京大学</td></tr>
<tr><td>10:00-10:30</td><td>王鲁宁</td><td>医用可降解锌合金的超高效强化与功能化</td><td>北京科技大学</td></tr>
<tr><td>10:30-11:00</td><td>张金钰</td><td>超高强钛合金的纳米马氏体强韧化</td><td>西安交通大学</td></tr>
<tr><td>11:00-11:30</td><td>刘宣勇</td><td>基于电子/电荷转移的生物材料表界面设计及构建</td><td>中科院上海硅酸盐研究所</td></tr>
<tr><td>11:30-12:00</td><td>吴水林</td><td>外场激发智能响应抗菌材料</td><td>北京大学</td></tr>
<tr><td>10 月 24 日
12:30-13:10</td><td colspan="5">中国生物材料学会医用金属材料分会常务委员会议
中国生物材料学会医用金属材料分会全体委员会议</td></tr>
<tr><td>10 月 24 日下午-
10 月 25 日全天</td><td colspan="5">8 大专题分会报告</td></tr>
</table>

分会场一　秦岭 C 厅

专题：可降解医用金属

召集专家：上海交通大学　袁广银

【10 月 24 日 下午·上半场】13:30-15:42
主持人：关绍康，张德元

时间	报告人	单位	报告题目	类型
13:30-13:50	关绍康	郑州大学	医用镁合金材料及器械的最新研究进展	Keynote
13:50-14:10	李平	广州医科大学	AI 赋能医用金属：生物评价与逆向设计	Keynote
14:10-14:30	温鹏	清华大学	增材制造可降解金属用于骨缺损修复	Keynote
14:30-14:42	田晓莹	中国科学技术大学	镁合金丝材的介质依赖性腐蚀行为：从模拟肠液中的均匀腐蚀向 Hanks' 溶液中的点蚀转变	Oral
14:42-14:54	边东	广东省人民医院	增材制造可降解钼及其生物医学应用探索	Oral
14:54-15:06	李亚红	北京大学口腔医院	高强度高延展性可降解 Zn-Li-Mn 合金的促成骨研究	Oral
15:06-15:18	敖海勇	江西科技师范大学	金属离子修饰细菌纤维素抗菌敷料	Oral
15:18-15:30	孙小溟	天津理工大学	具有锯齿状互锁界面的锌镁双金属嵌套复合材料的界面演化及生理抗蠕变行为研究	Oral
15:30-15:42	杨帆	北京大学口腔医学院	镁/锌双金属水凝胶经协同抗菌与巨噬细胞–成纤维细胞免疫调控促进感染口腔黏膜创面愈合	Oral
茶歇 15:42-15:50				

【10 月 24 日 下午·下半场】 15:50-18:14
主持人：温鹏，任富增

时间	报告人	单位	报告题目	类型
15:50-16:10	张德元	元心科技（深圳）有限公司	铁基可吸收冠脉支架及临床最新进展	Keynote
16:10-16:30	任富增	南方科技大学	类松质骨结构可降解多孔锌支架的制备及降解控制	Keynote
16:30-16:50	张余	广东省人民医院	镁夹在骨肿瘤手术中的初步应用	Keynote
16:50-17:02	张源	北京航空航天大学	感染微环境下可降解锌的腐蚀与力学完整性	Oral
17:02-17:14	咎睿	复旦大学义乌研究院	镁基结构-功能一体化平台用于肿瘤免疫治疗	Oral
17:14-17:26	吕绍元	天津理工大学	低温退火协同调控微观组织与应变分布改善镁合金应力腐蚀表现	Oral
17:26-17:38	邓波	湖南埃普特医疗器械有限公司	骨科纳米异构 Fe-Mn-Se 合金：实现高强塑协同、快降解、低磁与抗肿瘤多重功能	Oral
17:38-17:50	盛坤	郑州大学	血管支架用 ZE21B 镁合金微管加工及性能调控机制研究	Oral
17:50-18:02	暴国	国家卫生健康委科学技术研究所	ZLM 支架通过调控免疫代谢促进子宫内膜再生的机制研究	Oral
18:02-18:14	李宁波	山东第一医科大学	细胞内/外力-电耦合刺激加速骨修复与再生	Oral

【10 月 25 日 上午·上半场】 8:00-9:40

主持人：石章智，王强

时间	报告人	单位	报告题目	类型
08:00-08:20	石章智	北京科技大学	从"配角"到"主角"：金属间化合物在可降解金属材料中的角色演变	Keynote
08:20-08:40	王强	中国医科大学口腔医学院	医用镁合金 GBR 膜的性能研究	Keynote
08:40-08:52	马政	中国科学院金属研究所	基于电脉冲诱导位错消除的纳米晶镁合金强塑性同步增强	Oral
08:52-09:04	牛佳林	上海交通大学	异质结构实现医用 Zn-Cu-Mg 合金高强高塑协同及其变形机理研究	Oral
09:04-09:16	姜明希	上海交通大学	预构缺陷实现生物医用镁合金强塑性协同提升	Oral
09:16-09:28	李东	内蒙古工业大学机械工程学院	双端自锁可降解镁合金血管夹优化与验证	Oral
09:28-09:40	王晓霞	中国科学院金属研究所	合金化增强镁合金降解过程中的钙磷吸附行为	Oral
茶歇 09:40-10:00				

【10 月 25 日 上午·下半场】 10:00-11:40

主持人：储成林，谭丽丽

时间	报告人	单位	报告题目	类型
10:00-10:20	谭丽丽	中国科学院金属研究所	具有免疫抗肿瘤功能的镁合金材料设计及性能研究	Keynote
10:20-10:40	白晶	东南大学	可降解医用金属材料的创新制备及降解机理与生物学评价研究	Keynote
10:40-10:52	祝一帆	上海交通大学	双相镁磷涂层重塑锌合金骨再生微环境	Oral
10:52-11:04	高宇	大连理工大学	电沉积异质结构 Fe-Zn 合金微管的制备与性能研究	Oral
11:04-11:16	钱军余	深圳市第二人民医院	微环境响应涂层改性可降解锌镁髓内钉促骨修复的研究	Oral
11:16-11:28	冯暄荷	首都医科大学附属北京口腔医院	田埂结构生物活性锌基支架通过细胞机械转导促进骨再生	Oral
11:28-11:40	Ahmed Mohamed Hassan Ibrahim	Shanghai Jiao Tong University	Development of a partially bioresorbable Ti-Mg dental implant	Oral

【10 月 25 日 下午·上半场】 13:30-15:46

主持人：解德刚，张二林

时间	报告人	单位	报告题目	类型
13:30-13:50	解德刚	西安交通大学	高品质医用镁材的制备和腐蚀调控	Keynote
13:50-14:10	张二林	东北大学	材料基因工程在可降解锌合金血管支架研究中的应用	Keynote
14:10-14:22	高明	中国科学院金属研究所	调控镁合金析出相抑制点蚀提高界面结合强度	Oral
14:22-14:34	王先丽	河海大学	室温超声驱动层状结构镁/锌复合材料构筑及骨修复机理研究	Oral
14:34-14:46	刘冠旗	中国医学科学院北京协和医院	超纯镁膜钉研发及其性能评价研究	Oral
14:46-14:58	杨芷炎	北京航空航天大学	WE43 镁合金薄板在不同环境下的腐蚀降解行为	Oral
14:58-15:10	李亚飞	河南省科学院	环长优化提升可降解锌铜合金支架抗断裂性能	Oral
15:10-15:22	赵怀宇	内蒙古工业大学	基于代理模型的镁合金胆道支架优化设计	Oral
15:22-15:34	罗王杜	重庆医科大学附属第三医院	可降解镁引流片的脉络膜上腔引流作用	Oral
15:34-15:46	任泽祺	北京大学	Barium addition to biodegradable magnesium for regulated mineralization and continuous bone integration	Oral

分会场二　秦岭 B 厅

专题：不可降解医用金属

召集专家：中科院金属所 郝玉琳

【10 月 24 日 下午·上半场】 13:30-15:42

主持人：郝玉琳，李岩

时间	报告人	单位	报告题目	类型
13:30-13:50	李岩	北京航空航天大学	钛锆基形状记忆合金研究进展	Keynote
13:50-14:10	郝世杰	中国石油大学	激光增材制造 TiNi 形状记忆合金的微观组织与功能特性研究	Keynote
14:10-14:30	郭征	西安交通大学 红会医院	钛合金增材制造骨科植入物研发与临床转化	Keynote
14:30-14:42	李启泉	杭州北京航空航天大学国际创新研究院	生物医用高性能 Ti-Zr-Nb-Fe 形状记忆合金丝材制备与性能研究	Oral
14:42-14:54	李雕峰	中科院金属所	口腔种植体用高性能 Ti-Zr 基合金的设计与工程化研制	Oral
14:54-15:06	高敬钧	天津理工大学	晶粒尺寸对新型医用 Ti-20Zr-12Nb-2Sn 合金超弹性能及塑变失效机制的影响规律研究	Oral
15:06-15:18	花照林	南方医科大学 第五附属医院	高强度低模量生物锆合金强韧化设计	Oral
15:18-15:30	王冉	中科院金属所	Ti-27 新型医用钛合金热轧组织演变及力学性能研究	Oral
15:30-15:42	黄敏思	暨南大学	亚稳态 B2 钛基合金强塑协同及医用启示	Oral
茶歇 15:42-15:50				

【10 月 24 日 下午·下半场】 15:50-17:38

主持人：柏春光，吴江

时间	报告人	单位	报告题目	类型
15:50-16:10	柏春光	中国科学院金属研究所	医用工程合金材料研究新进展	Keynote
16:10-16:30	周文昊	西北有色金属研究院	医用钛合金管丝材的精密成型	Keynote
16:30-16:50	吴江	空军军医大学口腔医院	基于分形几何的钛种植体表面微结构促进骨结合的研究初探	Keynote
16:50-17:02	李力波	西北有色金属研究院	牙种植体用超细晶 Ti-15Zr 合金棒丝材的组织与性能	Oral
17:02-17:14	刘徽	中国科学院金属研究所	Mg^{2+}、Cu^{2+}时序释放的梯度材料加速糖尿病骨修复	Oral
17:14-17:26	魏思雨	中国科学技术大学	低模量 Ti2448 合金超弹性循环耐久性的取向效应与损伤机制	Oral
17:26-17:38	李串串	中国科学院金属研究所	脊柱侧弯连杆用高强度屈强比可调控钛合金材料研制	Oral
桌餐 18:30				

【10 月 25 日 上午·上半场】 8:00-9:36

主持人：任玲，刘淑红

时间	报告人	单位	报告题目	类型
08:00-08:20	任玲	中国科学院金属研究所	含铜钛合金医疗器械转化过程中的关键材料学基础问题	Keynote
08:20-08:40	刘淑红	嘉斯特医疗器材有限公司	生物医用锆铌合金材料发展与应用	Keynote
08:40-09:00	宫得伦	中国科学院金属研究所	Ti2448 合金可调控弹性行为研究	Keynote
09:00-09:12	王怡丹	西北有色金属研究院	新型高性能生物医用钛钽合金研究进展	Oral
09:12-09:24	杨青连	西北有色金属研究院	选区激光融化医用钛钽合金制备及其表面脱合金活化	Oral
09:24-09:36	石李祯	中国科学院金属研究所	医用 Ti6Al4V5Cu 合金表面细菌黏附行为的尺度研究	Oral
茶歇 10:00-10:10				

分会场三　秦岭 A 厅

专题：医用金属表面改性

召集专家：北京大学 吴水林

【10 月 24 日 下午·上半场】 13:30-15:42

主持人：吴水林，陈大福

时间	报告人	单位	报告题目	类型
13:30-13:50	陈大福	北京积水潭医院	静态空间力学及动态力-电耦合刺激在骨类器官构建中的作用机制	Keynote
13:50-14:10	程逵	浙江大学	电活性聚偏氟乙烯基涂层/薄膜的表面功能化研究进展	Keynote
14:10-14:30	吴隽	香港大学深圳医院	构建抗感染骨科植入物的新一代生物界面：刺激响应型纳米材料的精准调控策略	Keynote
14:30-14:42	王琳	华南理工大学	植入材料的益生菌生物膜抗菌功能化表面构建	Oral
14:42-14:54	谭继	中国科学院上海硅酸盐研究所	医用金属抗菌表面设计及应用	Oral
14:54-15:06	王超峰	北京大学第一医院	超声响应材料介导骨科感染治疗的新策略	Oral
15:06-15:18	王一蒙	浙江科技大学	基于 LIPSS 几何驱动的医用不锈钢抗菌耐腐蚀性能研究	Oral
15:18-15:30	李建房	山西大学	功能性普鲁士蓝纳米酶用于糖尿病伤口治疗研究	Oral
15:30-15:42	魏龙君	西南交通大学	面向恶性胆道梗阻介入治疗的光/磁热响应材料构筑及热-类酶催化协同机制研究	Oral
茶歇 15:42-15:50				

【10 月 24 日 下午·下半场】 15:50-17:50

主持人：程逵，张兰

时间	报告人	单位	报告题目	类型
15:50-16:10	杨洋	同济大学附属上海市肺科医院	可吸入纳米颗粒在肺损伤疾病治疗中的应用	Keynote
16:10-16:30	张兰	西安交通大学	种植体表面适时抗菌涂层的设计	Keynote
16:30-16:50	石章智	北京科技大学	激光表面重熔诱导可降解锌合金超高效硬化与均匀降解	Keynote
16:50-17:02	毛丛杨	湖北大学	外源响应抗菌生物材料	Oral
17:02-17:14	李凯	山东大学	种植体表界面电学微环境调控及软硬组织整合机制研究	Oral
17:14-17:26	何玉珠	大连医科大学	Study on Zinc Oxide Piezoelectric Composite Coating for Promoting Bone Repair	Oral
17:26-17:38	李博	湖北理工学院	微波-热电响应型聚合物基抗菌生物材料	Oral
17:38-17:50	王端	四川大学华西医院	骨科内植物感染的预防和治疗	Oral
桌餐 18:30				

【10 月 25 日 上午·上半场】 8:00-10:04

主持人：梁春永，翁杰

时间	报告人	单位	报告题目	类型
08:00-08:20	梁春永	康复大学	飞秒激光在金属医疗器械加工与改性中的应用研究	Keynote
08:20-08:40	翁杰	西南交通大学医学院	钛种植体表面微/纳米结构构建及其生物效应	Keynote
08:40-08:52	丁铁鑫	西安交通大学	钛表面钛酸钡压电纳米平台的构建及其抗菌与组织整合	Oral
08:52-09:04	杨琳琳	南开大学	电活性纳米催化剂的精准设计及其抗菌性能与应用探索	Oral
09:04-09:16	熊剑	湖北工业大学	医用钛表面微纳周期结构生物涂层的构建及其性能研究	Oral
09:16-09:28	塔兰特居马	北京大学第一医院	假体周围感染的诊疗及抗菌人工关节的研发	Oral
09:28-09:40	陈翠红	湖北大学	超声响应型生物异质结抗菌生物材料	Oral
09:40-09:52	骆泓宇	温州医科大学	阳极氧化自组装法构建 DHBA@Ag 纳米管促骨修复	Oral
09:52-10:04	陈绵	华东交通大学	钛合金表层梯度纳米结构及离子控释抗菌-骨整合调控	Oral
茶歇 10:04-10:10				

【10 月 25 日 上午·下半场】 10:10-11:50

主持人：雷鹏飞，张翔宇

时间	报告人	单位	报告题目	类型
10:10-10:30	雷鹏飞	浙江大学第一附属医院	“宏观-微观-纳米观”定制功能化 3D 打印仿生骨小梁金属及其生物学机制研究	Keynote
10:30-10:50	张翔宇	太原理工大学	超声响应抗菌表界面	Keynote
10:50-11:02	明欣蔚	北京航空航天大学	Ti-19Zr-10Nb-1Fe 合金 MAO 涂层的体内外炎症和成骨反应	Oral
11:02-11:14	肖桂勇	山东大学	钛表面微纳结构构建与调控及其性能研究	Oral
11:14-11:26	桑大成	北京大学第三医院	Enhanced Osseointegration with a Strontium/Copper Co-doped Bioactive Surface: A Micro-Arc Oxidation Coating on 3D-Printed Titanium-Copper Scaffolds	Oral
11:26-11:38	黄金	湖北大学	双元素掺杂光响应氮化碳基三元异质结的制备及抗菌和组织修复性能研究	Oral
11:38-11:50	李泽昊	太原理工大学	草本压电异质结治疗感染性植入物骨髓炎	Oral

【10 月 25 日 下午·上半场】 13:30-15:02
主持人：于鹏，毛丛杨

时间	报告人	单位	报告题目	类型
13:30-13:50	于鹏	华南理工大学	半导体生物材料及其抗菌成骨性能研究	Keynote
13:50-14:02	李愿	湖北大学	外源响应异质结纳米抗菌生物材料	Oral
14:02-14:14	王珍高	华南理工大学	钛表面导电聚合物的构建及智能传感应用	Oral
14:14-14:26	王伊	湖北大学	钙掺杂氮化碳与硫化锰光响应复合材料的制备及抗菌和促伤口组织修复性能研究	Oral
14:26-14:38	张浩	西安交通大学	等离子体活化水凝胶及其生物医学应用	Oral
14:38-14:50	杜青敏	山东科技大学	镁合金表面三明治型 MXene 复合涂层体外降解及抗菌性能	Oral
14:50-15:02	张芬	山东科技大学	预处理调控 AZ31 镁合金表面 LDH 涂层的构筑及其腐蚀防护与成骨性能	Oral

分会场四　渭水 A 厅

专题：医用金属与心血管医学交叉研究

召集专家：南方医科大学 杨志禄

【10 月 24 日 下午·上半场】 13:30-15:30

主持人：万国江，沈霁

时间	报告人	单位	报告题目	类型
13:30-13:55	万国江	西南交通大学	神经血管血流导向装置长稳抗凝表界面调控	Keynote
13:55-14:20	沈霁	复旦大学附属中山医院	心血管器械创新中的基础问题和思考	Keynote
14:20-14:45	任科峰	浙江大学	左心耳封堵器表面功能设计加快内皮化的研究	Keynote
14:45-15:00	张文泰	南方医科大学第十附属医院（东莞市人民医院）	“酚-聚胺”仿生功能表面构建及其心血管植入器械应用	Oral
15:00-15:15	马青	南方医科大学	白蛋白修饰纤连蛋白片段组装体赋予血管支架免疫逃逸、抗血栓及适应性内皮细胞选择性	Oral
15:15-15:30	杜泽煜	遵义医药高等专科学校	强化学稳定性的生物医学多功能涂层构建	Oral
茶歇 15:30-15:50				

【10 月 24 日 下午·下半场】 15:50-17:40

主持人：马星，杨志禄

时间	报告人	单位	报告题目	类型
15:50-16:15	马星	哈尔滨工业大学（深圳）	生物医用液态金属微纳米机器人	Keynote
16:15-16:40	杨志禄	南方医科大学	血管支架表面功能设计思考与实践	Keynote
16:40-16:55	刘增云	中国科学院金属研究所	冷轧对 Ti29 新型医用钛合金力学性能的影响	Oral
16:55-17:10	张晓阳	中国科学院金属研究所	医用介入导丝异种材料连接及接头性能研究	Oral
17:10-17:25	李欣	成都市第三人民医院	二硒键功能化聚碳酸酯聚氨酯改性镁合金支架的耐蚀性与生物相容性研究	Oral
17:25-17:40	陈朝阳	浙江大学绍兴研究院	镍钛合金基植介入医疗器械用超薄磷酰胆碱涂层	Oral
桌餐 18:30				

分会场五　渭水 B 厅

专题：医用金属与骨科交叉研究

召集专家：广东省人民医院　张余

中国医科大学附属口腔医院　王强

【10 月 24 日 下午·上半场】 13:30-15:34

主持人：张余，李振峰

时间	报告人	单位	报告题目	类型
13:30-13:50	李振峰	中科院肿瘤医院	射频消融加椎体成型在脊柱骨转移瘤的应用	Keynote
13:50-14:10	刘瑶瑶	陆军军医大学陆军特色医学中心	改良分离手术结合术中放疗在脊柱转移瘤中的应用	Keynote
14:10-14:30	刘铁龙	海军军医大学第二附属医院（上海长征医院）	脊柱内固定失败的原因分析和处理策略	Keynote
14:30-14:50	周国超	中国人民解放军总医院（301 医院）	个体化 3D 打印假体在腰骶交界区肿瘤切除后重建中的临床应用	Keynote
14:50-15:10	姚伟涛	河南省肿瘤医院	脊柱转移癌围手术期死亡率及相关因素分析：挑战与应对	Keynote
15:10-15:22	张丹	中国医科大学附属口腔医院	Mg-Sr/Mg-Ag 双面 GBR 膜的制备与体内外性能研究	Oral
15:22-15:34	杨欣跃	中国医科大学附属盛京医院	仿生镁负载支架重塑微环境修复临界骨缺损	Oral
茶歇 15:34-15:50				

【10 月 24 日 下午·下半场】 15:50-17:42

主持人：李岩峰，王强

时间	报告人	单位	报告题目	类型
15:50-16:10	曾荣昌	西安交通大学	Biocorrosion and surface modification involved glucose on magnesium and its alloys	Keynote
16:10-16:30	李岩峰	中国人民解放军总医院第四医学中心	多材料增材制造锌/钛异质金属骨植入物的性能研究	Keynote
16:30-16:42	饶席	西南大学	钛植入体表面具抗菌及免疫调节功能微纳米结构构建研究	Oral
16:42-16:54	梁陆新	中南大学湘雅二医院	异质结构锌合金的力学性能、降解行为与骨再生性能研究	Oral
16:54-17:06	李明君	河北工业大学	医用钛合金表面复合凝胶涂层用于防治植入物术后感染的研究	Oral
17:06-17:18	李军雷	大连大学附属中山医院	透钙磷石复合多孔钽支架的免疫调控与骨再生研究	Oral
17:18-17:30	李烨	香港理工大学	可降解髓内镁植入物通过促进 H 型血管生成并抑制纤维化促进快速牵张成骨模型中的骨组织巩固：一项单细胞 RNA 测序研究	Oral
17:30-17:42	钱鑫	清华大学	金属钛酸钡压电系统促进肿瘤性骨缺损修复及机制	Oral
桌餐 18:30				

【10 月 25 日 上午·下半场】10:10-11:46

主持人：王强，饶席

时间	报告人	单位	报告题目	类型
10:10-10:22	王一帆	中国人民解放军总医院	具有时空控制特性的铈基水凝胶重塑髓核微环境用于椎间盘再生	Oral
10:22-10:34	陆思含	中国医科大学	高氮铁合金可降解承力植入物的强塑性协同与均匀降解行为研究	Oral
10:34-10:46	杨艺	中国医科大学附属口腔医院	口腔电活性微生物的分离及其腐蚀机制研究	Oral
10:46-10:58	刘艳艳	西北有色金属研究院	仿生三维互穿金属基复合材料的设计制备与骨科应用	Oral
10:58-11:10	陈浩谚	江门五邑中医院	光响应微图案化表面的时序性抗菌及促成骨	Oral
11:10-11:22	吴昊	空军军医大学第二附属医院	TiFeNbSi 共晶多主元合金制备及骨修复效应研究	Oral
11:22-11:34	余冬梅	空军军医大学第二附属医院	Immunoregulatory Neuro-Vascularized Osseointegration Driven by Different Nano-Morphological $CaTiO_3$ Bioactive Coatings on Porous Titanium Alloy Scaffolds	Oral
11:34-11:46	王铭锋	中国医科大学附属口腔医院	Mg-Gd 合金重塑巨噬细胞外泌体通讯促下颌骨再生	Oral

分会场六　浐水厅

专题：增材制造及多孔医用金属

召集专家：清华大学 温鹏

西安赛隆增材技术股份有限公司 向长淑

【10 月 24 日 下午·上半场】 13:30-15:38

主持人：余家阔，田耘

时间	报告人	单位	报告题目	类型
13:30-13:50	余家阔	清华大学长庚医院	3D 打印技术在骨关节伤病治疗中的研究进展和转化应用	Keynote
13:50-14:10	田耘	北京大学第三医院	应用 3D 打印技术修复骨缺损	Keynote
14:10-14:30	裴佳	上海交通大学	增材制造镁基骨软骨一体修复支架：从可控降解到生物适配	Keynote
14:30-14:50	杨光	河北科技大学	LPBF 医用 Mg-Zn-Gd 多尺度协同优化	Keynote
14:50-15:02	王少迪	西安理工大学	激光增材制造 Ti-Ta 合金的原位成分设计与性能调控	Oral
15:02-15:14	王超鑫	北京大学第三医院	孔径结构设计对增材制造 WE43 镁合金性能影响的实验研究	Oral
15:14-15:26	伞宏赡	河南理工大学	墨水直写增材制造锌基多孔骨替代支架的研究	Oral
15:26-15:38	李伟	天津理工大学	钙添加对利用 3D 打印钛模板渗流铸造制备的多孔 Mg-1Zn-1Sn 合金支架显微组织与性能的影响	Oral
茶歇 15:38-15:50				

【10 月 24 日 下午·下半场】 15:50-17:34

主持人：宋长辉，夏丹丹

时间	报告人	单位	报告题目	类型
15:50-16:10	宋长辉	华南理工大学	激光选区熔化钛/钽及其医学应用	Keynote
16:10-16:30	夏丹丹	北京大学口腔医院	增材制造可降解锌-锂-银多孔支架通过抑制 Gbp2 缓解炎症促进感染性骨再生	Keynote
16:30-16:50	李亚庚	北京科技大学	增材制造可降解锌合金椎间融合器	Keynote
16:50-17:10	闫星辰	广东省科学院新材料研究所	医用金属增材制造研究与应用	Keynote
17:10-17:22	王东	河南工业大学	一种具有簇状复合结构的功能梯度多孔钽支架	Oral
17:22-17:34	代家宝	清华大学	用于感染性骨缺损修复的增材制造 Zn-Li-Ag 多孔支架	Oral
桌餐 18:30				

【10 月 25 日 上午·上半场】 8:00-10:00

主持人：杨友文，靳路远

时间	报告人	单位	报告题目	类型
08:00-08:20	杨友文	江西理工大学	激光 3D 打印医用金属仿生结构设计与性能研究	Keynote
08:20-08:40	靳路远	首都医科大学附属北京口腔医院	多层级复合结构 Zn-Li 生物活性支架通过力学转导促进骨再生的作用与机制研究	Keynote
08:40-09:00	李述军	中国科学院金属研究所	3D 打印医用钛合金腐蚀性能研究	Keynote
09:00-09:12	姚润华	太原理工大学	增材制造梯度多孔 Zn@β-TCP 骨修复支架及其力学-降解适配机制研究	Oral
09:12-09:24	徐皓璟	清华大学	高温氧化改善 3D 打印 WE43 骨植入物组织性能	Oral
09:24-09:36	陈珊	西北工业大学	金属凝胶的原位电化学癌症诊疗一体化研究	Oral
09:36-09:48	裴梓杰	中国科学技术大学附属第一医院	骨软骨修复，难的不只是“软”与“硬”——软硬复合支架促进骨软骨界面一体化再生	Oral
09:48-10:00	焦华	西安理工大学	基于 3D 打印的 β-TCP/SiO_2 复合材料制备及性能研究	Oral
茶歇 10:00-10:10				

【10 月 25 日 上午·下半场】 10:10-11:26

主持人：高成德，秦瑜

时间	报告人	单位	报告题目	类型
10:10-10:30	高成德	中南大学	医用 Zn 基合金的晶粒异构制备与性能协同研究	Keynote
10:30-10:50	秦瑜	北京大学第三医院	3D 打印金属超材料的力学适配设计与促骨再生机制	Keynote
10:50-11:02	范皓鑫	西北工业大学	金镍气凝胶高效电催化葡萄糖氧化促进糖尿病创面修复	Oral
11:02-11:14	孙旭阳	北京航空航天大学	新兴液态金属生物医用金属材料	Oral
11:14-11:26	李晓波	西普曼增材科技有限公司	桌面型金属 3D 打印设备及其材料	Oral

分会场七　灞水厅

专题:医用金属服役行为

召集专家：北京科技大学 王鲁宁

北京科技大学 石章智

【10 月 24 日 下午·上半场】 13:30-15:40

主持人：石章智

时间	报告人	单位	报告题目	类型
13:30-13:55	袁广银	上海交通大学	可降解医用锌合金临床应用面临的材料学关键问题及其解决思路	Keynote
13:55-14:20	岩雨	北京科技大学	人工髋关节腐蚀的进展与展望	Keynote
14:20-14:35	李平	广州医科大学附属口腔医院	镁基金属植入物局部并发症：临床观察与生物学机制	Oral
14:35-14:50	杨宏韬	北京航空航天大学	基于局部生物稳态反馈驱动的锌金属降解研究	Oral
14:50-15:05	王成	东南大学	锌合金微丝在模拟肠液中的微区降解行为研究	Oral
15:05-15:20	崔蓝月	山东科技大学	锌-锂合金多因素耦合作用下的体外降解机制	Oral
15:20-15:30	赵善鹏	北京科技大学	符号回归方法构建 Zn-0.45Mn-0.2Mg 合金腐蚀速率解析式	Oral
15:30-15:40	朱宸	广州医科大学附属口腔医院	可生物降解钼髓内钉通过中性粒细胞介导的免疫反应促进骨折修复	Oral
茶歇 15:40-15:50				

【10 月 24 日 下午·下半场】 15:50-17:55

主持人：岩雨

时间	报告人	单位	报告题目	类型
15:50-16:15	徐大可	东北大学	生物医用金属材料的微生物腐蚀	Keynote
16:15-16:30	顾雪楠	北京航空航天大学	锌基 GBR 膜柔性涂层及其成骨性能研究	Oral
16:30-16:45	刘欢	河海大学	剧烈塑性加工可降解锌基合金的微观组织与性能演变	Oral
16:45-17:00	杨丽景	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	可降解 Zn-Li 合金超细丝材制备及组织性能研究	Oral
17:00-17:15	任玉平	东北大学	医用 Zn-Mg 合金组织及力学性能与生物活性研究	Oral
17:15-17:30	戴翌龙	湘潭大学	累积叠轧制备多功能锌基异质结构复合材料的微观演变与生物医学评价	Oral
17:30-17:45	陈超	中南大学	可降解锌合金应变软化与蠕变的晶粒尺寸效应	Oral
17:45-17:55	孙超	东南大学	高均匀塑性锌合金丝材的制备及其塑性变形机理	Oral

【10 月 25 日 上午·上半场】 08:30-09:55

主持人：孔亮

时间	报告人	单位	报告题目	类型
08:30-08:55	杨磊	河北工业大学	医用金属植入物的骨界面增强：磷酸钙骨水泥协同脊柱螺钉固定的研究	Keynote
08:55-09:10	李明	首都医科大学 宣武医院	基于镁离子神经保护作用的颅内血管与颅骨修复支架研发	Oral
09:10-09:25	乔爱科	北京工业大学	可降解锌合金支架降解与血管重塑耦合效应的建模分析研究	Oral
09:25-09:40	陈凯	苏州大学	表面功能化可降解锌合金通过多模式离子释放重编程肿瘤免疫微环境 并促进骨再生	Oral
09:40-09:55	汤红艳	中国医科大学附属 口腔医院	可降解金属在病理微环境与复杂应力协同作用下的腐蚀失效机制研究	Oral
茶歇 09:55 – 10:10				

【10 月 25 日 上午·下半场】 10:10-11:30

主持人：李亚庚

时间	报告人	单位	报告题目	类型
10:10-10:35	孔亮	空军军医大学	口腔医工交叉案例与启发	Keynote
10:35-10:50	李亚庚	北京科技大学	增材制造高强塑性可降解锌合金	Oral
10:50-11:05	王威	江西理工大学	增材制造可降解医用金属组织调控与服役行为研究	Oral
11:05-11:20	李爽	哈尔滨医科大学	金属硫蛋白介导的锌离子代谢调制锌合金降解电化学动力学及骨修复时空匹配研究	Oral
11:20-11:30	姜丹	北京科技大学	电势梯度驱动的骨科用锌基膜腐蚀路径重编程	Oral

分会场八　泾水厅

专题：临床对话融合

召集专家：西北有色金属研究院 周文昊

空军军医大学唐都医院 王磊

【10 月 24 日 下午·上半场】 13:30-15:40

主持人：王磊、杨洋

时间	报告人	单位	报告题目	类型
13:30-13:50	杨洋	同济大学附属上海市肺科医院	金属离子与肿瘤免疫调控	Keynote
13:50-14:10	余雷晓	四川大学华西口腔医院	α-酮戊二酸功能化材料促进组织损伤修复的研究	Keynote
14:10-14:30	吴子祥	空军军医大学唐都医院	金属 3D 打印技术在骨科手术中的应用	Keynote
14:30-14:50	焦凯	空军军医大学唐都医院	核酸改性材料修复骨缺损	Keynote
14:50-15:10	王磊	空军军医大学唐都医院	呼吸交变力在胸部肿瘤领域的力化耦合研究	Keynote
15:10-15:20	许猛	吉林大学第二医院	髋臼严重骨缺损的桩基重建新理论： 3D 打印钛合金桩基假体的设计与应用	Oral
15:20-15:30	王韦丹	大连大学附属中山医院	可降解镁联合显微外科的临床应用及创新材料转化研究	Oral
15:30-15:40	肖杰曦	上海交通大学医学院附属第九人民医院	神经介入可降解器械功能时间窗探索	Oral
茶歇 15:40-15:50				

【10 月 24 日 下午·下半场】 15:50-17:50

主持人：柳克银

时间	报告人	单位	报告题目	类型
15:50-16:05	时晨	苏州英诺科医疗科技有限公司	涂层调控下镁合金的降解-力学性能演变及体内验证	Keynote
16:05-16:20	柳克银	江西丝科生物科技有限公司	化茧成钢、点丝成金	Keynote
16:20-16:35	白新房	西安赛特新材料科技股份有限公司	医用髋关节钛合金精密锻件制备工艺技术研究	Keynote
16:35-16:50	陈晟达	上海翰凌医疗器械有限公司	生物医用金属材料在瓣膜置换领域的研究及应用	Keynote
16:50-17:05	左霖	北京泓润健康科技有限公司	国内医疗器械原材料进口替代的实践思考	Keynote
17:05-17:20	魏崇斌	北京爱康宜诚医疗器材有限公司	3D 打印钛合金骨科产品表面功能修饰工程化研究与临床应用	Keynote
17:20-17:35	李晓波	西普曼增材科技有限公司	医用科研型金属 3D 打印设备及其材料	Keynote
17:35-17:50	郭柏松	暨南大学	生物医用多组元钛合金的设计制备及构效关系研究	Keynote
桌餐 18:30				

Poster 展板

专题	报告人	单位	题目
专题（一）可降解医用金属	杨帆	北京大学口腔医学院	Mg/Zn 双金属水凝胶通过 SPP1-整合素 α4β1 轴重编程巨噬细胞-成纤维细胞串扰驱动口腔黏膜感染伤口愈合
专题（一）可降解医用金属	黄河	南方医科大学深圳医院	生物可降解 Zn-Mg 合金中的 MgZn2 纳米相表征
专题（一）可降解医用金属	孙淳	空军军医大学	Multidimensional nano-ion composite hydrogel based on enzymatic blood glucose control, gas therapy and ion liquid permeation for repairing diabetic wounds
专题（一）可降解医用金属	汪奕华	天津理工大学	Effects of grain size and second phase on the corrosion behavior of degradable magnesium alloys
专题（三）医用金属表面改性	石瑞	石河子大学第一附属医院	超亲水碳酸磷灰石涂层促进粗糙钛早期骨整合
专题（三）医用金属表面改性	张译文	太原理工大学	Collaborative implementation of interface charge reconstruction and acoustic thermal assisted defect relaxation for sonodynamic therapy of implant infection
专题（三）医用金属表面改性	章婷	北京大学	Photo-Controlled Biodegradable Zn Alloy Bone Implant
专题（三）医用金属表面改性	陈珉冲	西南交通大学	TiMnFeCuNb 高熵合金光热抗菌抗癌性能研究

专题（三）医用金属表面改性	贾倩影	河南省科学院材料基因工程研究所	医用镁合金表面聚合物涂层的构建及性能研究
专题（三）医用金属表面改性	汪瑞	中国人民解放军空军军医大学第三附属医院	SHED-Exo 复合涂层用于钛植入体表面功能化
专题（三）医用金属表面改性	赵晓彤	温州医科大学口腔医学院 附属口腔医院	NIR 驱动钛酸盐/TiO_2-X 仿生异质结：抗感染-神经再生-骨整合协同策略
专题（三）医用金属表面改性	Peng-Fei Yang, Fen Zhang	山东科技大学	Corrosion Behavior and Mechanical Degradation Mechanism of Mg-Al LDH Coated AZ31 Mg Alloy in Hank’s Solution
专题（四）医用金属与心血管医学交叉研究	王文轩	蚌埠医科大学	NO 催化与纤溶协同的内皮模拟抗栓涂层
专题（五）医用金属与骨科交叉研究	杨欣跃	中国医科大学辽宁省口腔疾病重点实验室	花床仿生镁负载支架修复临界骨缺损
专题（六）增材制造及多孔医用金属	曾祥晨	厦门大学	双金属介孔纳米平台协同结直肠癌放疗与精准手术导航
专题（八）临床对话融合	肖杰曦	上海交通大学医学院附属第九人民医院	Fe-Mn 可降解密网支架兔血管植入评价
专题（八）临床对话融合	黄春霖	香港科技大学（广州）	AI 驱动的金属纳米组装体协同自噬激活与氧化应激缓解用于糖尿病创面修复