

**中国生物材料学会生物陶瓷分会
2021 年学术年会
第三轮通知
(最终)**

2021 年 7 月

会议简介

在全国生物材料科技工作者的大力支持和积极参与下，中国生物材料学会生物陶瓷分会在国内外影响力日益提升。为加强生物陶瓷领域的学术交流，聚焦领域前沿研究方向、热点及最新进展，不断提升该领域研究水平和激发创新动力，中国生物材料学会生物陶瓷分会拟于2021年7月16-19日在成都召开分会2021年学术年会。本次学术会议欢迎国内知名的科研院所、医疗机构等从事生物陶瓷及医疗器械研究、开发、检测的专家学者、研究人员、医务人员及企业家等参加；同时，邀请在国内生物陶瓷领域具有重要影响的科学家做特邀报告。

会议组织机构

主办单位

中国生物材料学会生物陶瓷分会

承办单位

西南交通大学

四川大学

执行机构

名誉主席：张兴栋，王迎军，刘昌胜

会议主席：常江教授、陈晓峰教授

执行主席：翁杰教授、尹光福教授

会议秘书长：吴成铁教授

会务组：杨利文、芦莹华、陈星羽

黄 浩、孙 彤、张成栋

会议总览

日期	时段	会议日程及地点
7月16日	10:00-20:00	大会签到
7月17日	08:30-12:00	大会开幕式及大会报告 地点：会议中心
	14:00-15:50	S1：生物陶瓷制备与应用 地点：三号楼一号厅
		S2：生物材料组织诱导功能 地点：三号楼二号厅
	15:50-17:40	S3：生物材料抗菌功能 地点：三号楼一号厅
S4：生物陶瓷治疗及再生功能 地点：三号楼二号厅		
7月18日	08:30-10:20	S5：生物陶瓷多功能效应 地点：三号楼一号厅
		S6：生物矿化 地点：三号楼二号厅
	10:20-12:00	S7：生物陶瓷骨组织诱导 地点：三号楼一号厅
		S8：陶瓷涂层骨整合效应 地点：三号楼二号厅
	14:00-15:30	S9：博士生专场报告
16:00-17:30	S10：西南交通大学医学与生物医学工程学科发展研讨会 地点：三号楼一号厅	
会议结束\离会		

大会日程

2021 中国生物材料学会生物陶瓷分会 会议议程

大会开幕式

7月17日(星期六) \8:30-12:10\新华宾馆会议中心

时间	会议日程	演讲嘉宾	主持人
08:30-08:35	生物陶瓷学术年会主席致欢迎词	尹光福 教授	翁 杰 教授
08:35-08:40	西南交通大学校领导致辞	校领导	
08:40-08:45	中国生物材料学会理事长致辞	王迎军 院士	
08:45-08:50	生物陶瓷分会主任委员致辞	常 江 教授	
08:50-09:10	参会代表合影		
09:10-10:10	生物材料的多功能表面构建	王迎军 院士	常 江 教授 陈晓峰 教授
10:10-11:10	中国特色创面修复专科建设的历史回顾与展望	付小兵 院士	
11:10-12:10	生物 3D 打印与体外组织工程	孙 伟 教授	
12:10	午餐		

Section 1: 生物陶瓷制备与应用

7月17日(星期六) \14:00-15:50\三号楼一楼一号会议厅

分会主持人: 陈晓峰 教授 & 宁成云 教授

时间	报告内容	演讲嘉宾	主持人
----	------	------	-----

14:00-14:20	邀请报告	生物陶瓷骨修复体构件制造关键技术及其临床应用	卢建熙 教授	陈晓峰 教授
14:20-14:40	邀请报告	新型多功能纳米生物活性玻璃材料设计与复杂创面修复研究	雷 波 教授	
14:40-15:00	邀请报告	可注射原位纳米磷酸钙复合水凝胶的制备及应用	袁 媛 教授	
15:00-15:12	口头报告	医疗器械临床前动物实验质量控制与典型实验案例	梁 洁 研究员	宁成云 教授
15:12-15:24	口头报告	用于椎体强化的新型磷酸钙骨水泥的制备	陈 嵩 副教授	
15:24-15:36	口头报告	近红外二区纳米生物陶瓷的开发与应用	杨 晨 副研究员	
15:36-15:50	会间休息--茶歇			
Section 2: 生物材料组织诱导功能 7月17日(星期六) \14:00-15:50\三号楼一楼二号会议厅				
分会主持人: 常江 教授 & 雷波 教授				
时间	报告内容		演讲嘉宾	主持人
14:00-14:20	邀请报告	材料磁电微环境促进骨缺损修复	邓旭亮 教授	常 江 教授
14:20-14:40	邀请报告	新型仿生硅化材料促进感觉神经分泌Semaphorin 3A 调控骨再生的研究	牛丽娜 教授	
14:40-15:00	邀请报告	基于生物组学的羟基磷灰石骨诱导机理研究	吕晓迎 教授	
15:00-15:12	口头报告	载有离子霉素的巨型囊泡内磷酸钙矿化研究	邓春林 教授	雷 波 教授
15:12-15:24	口头报告	力响应离子通道介导的生物材料微纳结构成骨诱导机制	郭泰林 副教授	
15:24-15:36	口头报告	生物活性陶瓷多孔材料微结构调控及成骨性能研究	苟中入 副研究员	
15:36-15:50	会间休息--茶歇			
Section 3: 生物材料抗菌功能 7月17日(星期六) \15:50-17:50\三号楼一楼一号会议厅				

分会主持人：卢建熙 教授 & 吴成铁 研究员

时间	报告内容		演讲嘉宾	主持人
15:50-16:10	邀请报告	光响应生物材料用于细菌感染治疗	吴水林 教授	卢建熙 教授
16:10-16:30	邀请报告	新型无机纳米抗菌材料的设计及应用	周云龙 研究员	
16:30-16:50	邀请报告	形状记忆冷冻凝胶的构建及其抗菌、止血和促创面再生研究	曹晓东 教授	
16:50-17:02	口头报告	聚磷酸钙增强活性成分生物学效应的研究	周 欢 副研究员	吴成铁 研究员
17:02-17:14	口头报告	仿贻贝丝素导电贴片用于改善糖尿病伤口微环境	谢超鸣 副教授	
17:14-17:26	口头报告	二维 Ti ₃ C ₂ 纳米材料体内生物学分布及其对呼吸功能影响	刘 昕 副教授	
17:26-17:38	口头报告	《计算材料学（英文）》《无机材料学报》期刊简介	翟万银 研究员	
17:50--	晚餐			

Section 4: 生物陶瓷治疗及再生功能

7月17日（星期六）\15:50-17:50\三号楼一楼二号会议厅

分会主持人：李斌 教授 & 王德平 教授

时间	报告内容		演讲嘉宾	主持人
15:50-16:10	邀请报告	动力学疗法：材料化学与肿瘤医学的交叉融合	步文博 教授	李斌 教授
16:10-16:30	邀请报告	黑色生物陶瓷：兼具肿瘤治疗与组织再生	吴成铁 研究员	
16:30-16:50	邀请报告	基于磷酸钙镁无机胶凝材料构建骨再生微环境	戴红莲 教授	
16:50-17:02	口头报告	仿贻贝杂化纳米 MOFs 与羟基磷灰石自组装支架用于预防肿瘤复发以及骨再生	韩 璐 教授	王德平 教授
17:02-17:14	口头报告	高分子微针介导 PTT/CDT 协同抗皮肤黑色素瘤研究	江国华 教授	

17:14-17:26	口头报告	硅酸锰复合水凝胶用于治疗黑色素瘤及皮肤创面修复	马红石 副研究员
17:26-17:38	口头报告	纳米酶生物涂层与氧化应激下骨再生	李 恺 副研究员
17:50--	晚餐		

Section 5: 生物陶瓷多功能效应

7月18日(星期日)\8:30-10:20\三号楼一楼一号会议厅

分会主持人: 尹光福 教授 & 李红 教授

时间	报告内容		演讲嘉宾	主持人
8:30-8:50	邀请报告	可用于替代骨蜡的止血成骨一体化材料的研究	杨 磊 教授	尹光福 教授
8:50-9:10	邀请报告	基于玻璃结构、组成及加工技术实现的生物学效应及应用	王德平 教授	
9:10-9:30	邀请报告	基于纳米羟基磷灰石的功能化骨再生修复材料制备及应用	朱向东 研究员	
9:30-9:42	口头报告	骨诱导磷酸钙纳米陶瓷微球制备及其在脊柱后路融合中的再生应用	李向锋 副研究员	李 红 教授
9:42-9:54	口头报告	可促进糖尿病创面修复的智能材料研究	陈星羽 副研究员	
9:54-10:06	口头报告	具有骨力学适配性的钙磷-纤维素复合仿生材料设计制备	梁庆优 工程师	
10:06-10:20	会间茶歇			

Section 6: 生物矿化

7月18日(星期日)\8:30-10:20\三号楼一楼二号会议厅

分会主持人: 潘浩波 教授 & 郑学斌 教授

时间	报告内容		演讲嘉宾	主持人
----	------	--	------	-----

8:30-8:50	邀请报告	肌腱中胶原的矿化过程：跨尺度三维结构表征技术研究	邹朝勇 研究员	潘浩波 教授
8:50-9:10	邀请报告	纳米磷酸钙：合成与应用	李旭东 教授	
9:10-9:30	邀请报告	仿生设计和制备磷灰石的探讨	李 红 教授	
9:30-9:42	口头报告	羟基磷灰石复合涂层骨诱导及自修复功能研究	王晨曦 教授	郑学斌 教授
9:42-9:54	口头报告	磷硅酸钙玻璃及其应用	李爱玲 副研究员	
9:54-10:06	口头报告	全瓷牙冠用高强高透明度 ZrO ₂ -SiO ₂ 纳米玻璃陶瓷	傅 乐 博士	
10:06-10:20	会间茶歇			
Section 7: 生物陶瓷骨组织诱导 7月18日(星期日) \10:20-12:00\三号楼一楼二号会议厅				
分会主持人： 憨勇 教授 & 吴水林 教授				
时间	报告内容		演讲嘉宾	主持人
10:20-10:40	邀请报告	钒掺杂介孔生物活性玻璃介导的骨再生修复研究	尹光福 教授	憨 勇 教授
10:40-11:00	邀请报告	碱性微环境调控骨代谢及骨再生材料开发	潘浩波 研究员	
11:00-11:20	邀请报告	天然高分子杂化触变性磷酸镁水凝胶3D生物打印墨水的研究	屈树新 教授	
11:20-11:32	口头报告	代谢性疾病下成骨微环境的调控与相关生物涂层研究	王英波 教授	吴水林 教授
11:32-11:46	口头报告	纳米凹坑/凸点微阵列介导的体外免疫成骨与血管化研究	倪似愚 副研究员	
11:46-11:58	口头报告	3D打印贻贝仿生组织粘合剂/磷酸钙复合骨修复支架研究	熊 雄 博士	

12:00--	午餐			
Section 8: 陶瓷涂层骨整合效应 7月18日(星期日) \10:20-12:00\三号楼一楼二号会议厅				
分会主持人: 杨磊 教授 & 朱向东 教授				
时间	报告内容		演讲嘉宾	主持人
10:20-10:40	邀请报告	医用材料骨整合改性: 致表与固本	憨 勇 教授	杨 磊 教授
10:40-11:00	邀请报告	表面结构和组成设计调控组织修复与机制研究	林开利 研究员	
11:00-11:20	邀请报告	(Ca,Re)F2-TiO2 光催化材料的制备及其生物学性能研究	梁春永 教授	
11:20-11:32	口头报告	代谢性疾病下成骨微环境的调控与相关生物涂层研究	郑学斌 教授	朱向东 教授
11:32-11:46	口头报告	医用镁合金表面陶瓷层的构建及其降解特性与生物相容性研究	金卫红 副研究员	
11:46-11:58	口头报告	三维细胞图案化生物活性支架用于免疫调控成骨的研究	张秉君 博士	
12:00--	午餐			
Section 9: 博士生专场报告 7月18日(星期日) \14:00-15:40\三号楼一楼一号会议厅 (博士生专场)				
分会主持人: 常江 陈晓峰 尹光福 王德平 雷波等				
时间	报告内容		报告人	主持人

14:00-14:05	博士生报告	促进毛囊再生的槲皮素/铜硅钙石复合创伤敷料研究	张赵文斌	常江等 教授
14:05-14:10	博士生报告	蛋白修饰生物活性玻璃及肿瘤治疗与生物成像	陈 密	
14:10-14:15	博士生报告	生物活性水凝胶敷料的制备及其在糖尿病足溃疡上的应用	朱双丽	
14:15-14:20	博士生报告	生物3D打印含硅酸锆微粒的多细胞支架用于血管化皮肤再生	马景阁	
14:20-14:25	博士生报告	生物3D打印的多细胞支架用于骨软骨组织再生	秦 宸	
14:25-14:30	博士生报告	3D打印黑色生物陶瓷支架及其骨生物学效应	王 鑫	
14:30-14:35	博士生报告	基于硅酸锰纳米球的生物墨水用于血管再生	吴金福	
14:35-14:40	博士生报告	智能的有机硅基纳米系统用于肿瘤协同治疗	陈佳杰	
14:40-14:45	博士生报告	天冬氨酸六肽修饰的 β -环糊精靶向羟基磷灰石治疗骨感染	孙 彤	
14:45-14:50	博士生报告	羟基磷灰石陶瓷尺寸效应对其微观力学及生物学性能的影响	吴永豪	
14:50-14:55	博士生报告	CaP陶瓷相组成对巨噬细胞极化的调控及其诱导成骨的影响	王梦璐	
14:55-15:00	博士生报告	生物玻璃-丝素蛋白水凝胶促进糖尿病创面愈合及其机理研究	庞力斌	
15:00-15:05	博士生报告	具有“温泉效应”的水凝胶促进成血管及慢性创面修复	盛丽丽	
15:05-15:10	博士生报告	3D打印Cu-BG杂化水凝胶促进血管新生和骨组织再生	戴旗远	
15:10-15:15	博士生报告	锌掺杂双向磷酸钙的高通量制备及成骨性能的筛选	陆特良	
15:15-15:20	博士生报告	微纳形貌通过调节骨膜蛋白的表达促进骨髓间	李金圣	

		充质干细胞成骨分化	
15:20-15:25	博士生报告	生物活性稀土基纳米复合敷料的制备和创面修复研究	罗 梦
15:25-15:40	会间休息--茶歇\分会场会议结束\离会		
Section 10: 西南交通大学医学与生物医学工程学科发展研讨会 7月18日(星期日)\15:30-17:50\三号楼一楼一号会议厅			
15:40-17:50	西南交通大学医学与生物医学工程学科发展研讨会		
17:50--	晚餐\离会		

会议地址

成都市新华宾馆/成都市江汉路11号

会议注册

会议注册网址：2021tc.csbm.org.cn。未注册代表可在现场缴费注册。（现已停止接受摘要）。

联系我们

大会秘书处及联系方式：杨利文

联系电话：13688199885 芦老师

13408575610 杨老师

联系邮箱：bioceramics2021@163.com