

2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

会议主题 / 生物材料：创新发展、服务健康

2021年10月11-14日 中国·上海

会议手册

主办单位：中国生物材料学会

承办单位：上海大学 华东理工大学

协办单位： 张江集团
ZHANGJIANG GROUP
上海张江（集团）有限公司

<http://2021.csbm.org.cn>

目录 / TABLE OF CONTENTS



欢迎辞 WELCOME	004
大会组织机构 ORGANIZATION	005
大会日程 MEETING AT A GLANCE	007
大会信息 CONGRESS INFORMATION	012
交通路线图 Transportation	017
酒店信息 Hotels and Venues	018
各楼层功能区分布图 The Meeting Rooms in Shanghai International Convention Center	020
大会科学节目 CONGRESS SCIENTIFIC PROGRAM	026
大会报告 Plenary	026
大会论坛 Workshops	032
口头报告 Oral Presentations	047
海报报告 Poster Presentations	091
组委会致谢 ACKNOWLEDGEMENTS	160



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

欢迎辞 | WELCOME

由中国生物材料学会(CSBM)主办,上海大学和华东理工大学承办,上海张江(集团)有限公司协办的“2021中国生物材料大会”将于2021年10月11日-14日在中国上海国际会议中心举行。在全国生物材料科技工作者的大力支持和积极参与下,中国生物材料大会的影响力不断提升,已经成为相关领域门类最全、规模最大、层次最高的综合性学术交流平台。来自知名科研院校、医疗机构、企业及监管部门等从事生物材料及医疗器械研究、开发、生产、检测、监管和临床的专家学者、研究人员、医生及企业家们将莅临大会。

本次大会以“生物材料:创新发展、服务健康”为主题,聚焦生物材料前沿方向、研究热点及最新进展,关注领域相关成果转化和监管科学等,通过来自不同学科和领域的同行间的交流,砥砺创新思想,激发创新火花,为促进生物材料科学和产业发展,把握新一轮科技和产业变革浪潮积蓄力量。

这次生物材料大会是整个中国,也是国际生物材料界的盛会,您的参与和贡献是大会成功的重要保证。我们诚挚地邀请您莅临本次盛会。

张兴栋

大会名誉主席
中国生物材料学会名誉理事长
四川大学教授
中国工程院院士
美国国家工程院外籍院士

王迎军

大会主席
中国生物材料学会理事长
华南理工大学教授
中国工程院院士

刘昌胜

大会执行主席
中国生物材料学会候任理事长
上海大学校长
中国科学院院士



大会组织机构 | ORGANIZATION

名单均按姓氏拼音排序

● 大会主席团

大会名誉主席：张兴栋

大会主席：王迎军

大会副主席：陈晓峰 付小兵 高长有 王云兵 张胜民 赵毅武

大会执行主席：刘昌胜

大会秘书长：艾 华

大会副秘书长：刘 伟 刘宣勇 许秀娟 张 凯

● 大会顾问委员会

陈学思 崔福斋 丁传贤 樊春海 付小兵 高瑞平 李世普 刘昌胜 施剑林
唐本忠 王迎军 张兴栋 赵宇亮 朱美芳

● 大会学术委员会

主 任：张胜民

副 主 任：常 江 丁建东 孔德领 王 均

委 员：艾 华 曹谊林 陈晓峰 戴红莲 邓旭亮 樊瑜波 樊渝江 高长有
顾 臻 憨 勇 侯仰龙 黄 楠 蒋兴宇 金 岩 刘 伟 刘宣勇
刘 庄 聂洪鑫 欧阳宏伟 庞代文 秦 岭 邵增务 申有青 帅心涛
孙 伟 田卫东 万怡灶 王春仁 王秀梅 王云兵 翁 杰 吴 军
奚廷斐 徐福建 徐永清 杨 柯 杨宇民 尹光福 于振涛 张先正
赵德伟 赵长生 郑玉峰 周学东

● 大会组织委员会

主 任：刘昌胜

副 主 任：常 江 陈 红 樊渝江 樊瑜波 高长有 吴明红 郑玉峰

委 员：陈 浩 陈 雨 杜 昶 甘志华 高 洁 关绍康 黄标通 黄跃生
井莹莹 刘 伟 刘 庄 瞿 佳 施燕平 万怡灶 王 刚 王于领
温 宁 吴 铭 肖俊杰 谢为群 徐 弢 徐志龙 杨宇民 尹静波
赵德伟 赵长生 钟云波 周长忍 朱 波



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

● 大会评奖委员会

主 任: 陈晓峰

副 主 任: 尹光福 周长忍

委 员: 蔡开勇 曹晓东 高长有 憨 勇 侯仰龙 刘文广 吴成铁 徐 弢
张二林 张先正 赵长生 郑裕东 周绍兵

● 大会秘书处

主 任: 李永生

副 主 任: 顾金楼 林绍梁 屈 雪 许秀娟

成 员: 古 薇 管梦佳 洪 华 黄皖卿 刘潇钦 李 贵 李晓洲 梁筱峥
刘 静 王伊蕾 晏 梅 杨凤怡 叶润宏 赵晚露 周 航 周 杨
祝雨红



大会日程 | MEETING AT A GLANCE

日期	时间	内容				
10月11日 星期一	12:00-23:00	大会报到				
	15:00-15:45	中国生物材料学会第三届常务理事会第八次会议				
	16:00-18:00	中国生物材料学会第三届理事会第三次会议				
10月12日 星期二	07:30-08:00	进场/暖场弦乐音乐会（上海大学室内乐团）				
	08:00-08:30	大会开幕式				
	08:30-09:10	大会报告：深化科学基金改革，为我国基础研究高质量发展做贡献 高瑞平				
	09:10-09:50	大会报告：科学监管与医疗器械创新 孙磊				
	09:50-10:00	茶歇				
	10:00-12:00	Regenerative Biomaterials 主编见面会		2021中-韩 青年科学家论坛	重组胶原蛋白产业 与监管论坛	专题报告会-1
	12:00-13:45	午餐 / 海报交流-1				
	13:45-15:45	前沿交叉论坛 （一）	监管科学论坛	青年科学家论坛	产业转化论坛	专题报告会-2
	15:45-16:00	茶歇				
	16:00-18:00	前沿交叉论坛 （一）	监管科学论坛	青年科学家论坛	产业转化论坛	专题报告会-3
10月13日 星期三	08:00-08:40	大会报告：生物医用高分子材料与器件开发 陈学思				
	08:40-09:20	大会报告：脊髓损伤再生修复研究进展 戴建武				
	09:20-10:00	茶歇 / 海报交流-2				
	10:00-12:00	招聘宣讲会	Wiley 先进生物材料论坛	2021 Biomaterials 期刊颁奖 典礼暨生物材料学术论坛	专题报告会-4	
	12:00-13:45	午餐 / 海报交流-3				
	13:45-15:45	前沿交叉论坛 （二）	前沿交叉论坛 （三）	前沿交叉论坛 （四）	专题报告会-5	
	15:45-16:00	茶歇				
	16:00-18:00	前沿交叉论坛 （二）	前沿交叉论坛 （三）	前沿交叉论坛 （四）	专题报告会-6	
10月14日 星期四	08:15-10:00	专题报告会-7				
	10:00-10:15	茶歇				
	10:15-12:00	专题报告会-8				
	12:00-13:30	午餐 / 海报交流-4				
	13:30-14:10	大会报告：中国可降解支架研发及临床应用进展 葛均波				
	14:10-14:50	大会报告：随生理信号响应的智能递药系统 顾臻				
	14:50-16:00	大会闭幕式				



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

大会开幕式流程

时间：2021年10月12日 08:00-08:30

地点：上海国际会议中心 / 7层上海厅1号报告厅

主持人：张胜民

07:30-08:00 进场/暖场弦乐音乐会(上海大学室内乐团)

08:00-08:23 嘉宾致辞

08:23-08:30 中国生物材料学会科学技术奖颁奖仪式

大会闭幕式流程

时间：2021年10月14日 14:50-16:00

地点：上海国际会议中心 / 7层上海厅1号报告厅

主持人：常江 / 高长有

14:50-15:05 2021年度中国生物材料学会“科学技术奖”报告

报告人：付小兵(中国人民解放军总医院)

15:05-15:20 2021年度中国生物材料学会“科学技术奖”报告

报告人：黄楠(西南交通大学)

主持人：许秀娟

15:20-15:40 大会“优秀口头报告”“优秀海报”“2021中-韩青年科学家论坛优秀报告”颁证仪式

15:40-15:50 中国生物材料学会“先进工作者”“先进集体”颁奖仪式

主持人：艾华

15:50-15:55 王迎军院士致辞

15:55-16:00 刘昌胜院士致辞



各专题分会安排情况

大会专题报告会

专题号	专题名称	分会号
1	骨/软骨重建与再生生物活性材料	S2、S15、S28、S41、S53、S66、S79、S91
2	生物活性陶瓷与玻璃	S40、S52、S65、S78、S90
3	海洋生物材料	S12、S25、S89、S101
4	仿生生物材料	S38、S50、S63、S76
5	生物医用复合材料	S3、S16、S29、S42、S54、S67、S80、S92
6	纳米生物材料:基础研究到应用转化	S8、S21、S34、S47、S59、S72、S85、S97
7	创面修复材料与创面修复专科的发展	S11、S24、S37
8	生物医用高分子材料:药物控释与转化应用	S13、S26、S39、S51、S64、S77
9	心血管材料及介入器械	S49、S61、S74、S87、S99
10	生物材料在口腔颌颌面领域的应用	S62、S75、S88、S100
11	血液净化材料及临床应用	S4、S17
12	医学影像材料及分子探针	S1、S14、S27
13	组织工程与再生医学材料:创新与转化	S30、S43、S55、S68、S81、S93
14	眼科生物材料和医疗器械:临床需求及创新	S5、S18
15	神经再生	S57、S70、S83、S95
16	康复器械与生物材料的融合创新	S10、S23、S36
17	生物3D打印及静电纺纳米纤维前沿研究与医工结合	S31、S44、S56、S69、S82、S94
18	医用金属与生物材料表面改性	S9、S22、S35、S48、S60、S73、S86、S98
19	植介入器械新结构	S7、S20、S33、S46、S58、S71、S84、S96
20	新型生物材料生物学评价	S6、S19、S32、S45

专题报告会

报告时间 报告地点	10月12日 10:00-12:00		10月12日 13:45-15:45		10月12日 16:00-18:00		10月13日 10:00-12:00		10月13日 13:45-15:45		10月13日 16:00-18:00		10月14日 08:15-10:00		10月14日 10:15-12:00	
	编号	专题	编号	专题	编号	专题	编号	专题	编号	专题	编号	专题	编号	专题	编号	专题
会场五 3层3A	S1	12-1	S14	12-2	S27	12-3	S40	2-1	S52	2-2	S65	2-3	S78	2-4	S90	2-5
会场六 3层3B	S2	1-1	S15	1-2	S28	1-3	S41	1-4	S53	1-5	S66	1-6	S79	1-7	S91	1-8
会场七 3层3C+3D	S3	5-1	S16	5-2	S29	5-3	S42	5-4	S54	5-5	S67	5-6	S80	5-7	S92	5-8
会场八 3层3E	S4	11-1	S17	11-2	S30	13-1	S43	13-2	S55	13-3	S68	13-4	S81	13-5	S93	13-6
会场九 3层3G	S5	14-1	S18	14-2	S31	17-1	S44	17-2	S56	17-3	S69	17-4	S82	17-5	S94	17-6
会场十 3层3I+3J	S6	20-1	S19	20-2	S32	20-3	S45	20-4	S57	15-1	S70	15-2	S83	15-3	S95	15-4
会场十一 5层5A	S7	19-1	S20	19-2	S33	19-3	S46	19-4	S58	19-5	S71	19-6	S84	19-7	S96	19-8
会场十二 5层5B+5C	S8	6-1	S21	6-2	S34	6-3	S47	6-4	S59	6-5	S72	6-6	S85	6-7	S97	6-8
会场十三 5层5D+5E	S9	18-1	S22	18-2	S35	18-3	S48	18-4	S60	18-5	S73	18-6	S86	18-7	S98	18-8
会场十四 5层5F	S10	16-1	S23	16-2	S36	16-3	S49	9-1	S61	9-2	S74	9-3	S87	9-4	S99	9-5
会场十五 5层5H	S11	7-1	S24	7-2	S37	7-3	/	/	S62	10-1	S75	10-2	S88	10-3	S100	10-4
会场十六 5层5I	S12	3-1	S25	3-2	S38	4-1	S50	4-2	S63	4-3	S76	4-4	S89	3-3	S101	3-4
会场十七 5层5J	S13	8-1	S26	8-2	S39	8-3	S51	8-4	S64	8-5	S77	8-6	/	/	/	/
说明：编号如“1-2”表示第一个专题的第二个分会																



大会论坛及其他科学节目

时间 地点	10月11日 9:30–12:00	10月12日 10:00–12:00	10月12日 13:45–18:00	10月13日 10:00–12:00	10月13日 13:45–18:00
会场一 7层明珠厅	/	W-II	W-IV	BM	W-IX
会场二 5层长江厅	/	/	W-V 14:00–17:40	W-VIII 10:00–11:45	W-X 13:30–18:00
会场三 3层黄河厅	/	RB 9:50–11:30	W-VI 13:20–17:00	WL	W-XI
会场四 1层世纪厅	/	W-III 9:35–12:00	W-VII	/	/
会场十二 5层5B+5C	W-I	/	/	/	/

说明：

W-I: Workshop 1（医疗器械集采与创新发展论坛）

W-II: Workshop 2（重组胶原蛋白产业与监管论坛）

W-III: Workshop 3（2021中-韩青年科学家论坛）

W-IV: Workshop 4（前沿交叉论坛一：免疫调控生物材料与材料生物学）

W-V: Workshop 5（监管科学论坛）

W-VI: Workshop 6（青年科学家论坛）

W-VII: Workshop 7（产业转化论坛）

W-VIII: Workshop 8（招聘宣讲会）

W-IX: Workshop 9（前沿交叉论坛四：医用水凝胶与生物电子材料）

W-X: Workshop 10（前沿交叉论坛三：绿色生物材料）

W-XI: Workshop 11（前沿交叉论坛二：材料生物适配科学问题）

RB: Regenerative Biomaterials 主编见面会

WL: Wiley 先进生物材料论坛

BM: 2021 Biomaterials 期刊颁奖典礼暨生物材料学术论坛



大会信息 | CONGRESS INFORMATION

大会报到

报到时间: 2021年10月11日12:00-23:00

报到地点: 上海国际会议中心一楼1号门内(上海浦东新区滨江大道2727号)

大会仅接受提前注册,标准如下:

类别	提前注册 (2021年9月30日24:00前)
学生会代表	1300 元/人
会员代表	2600 元/人
非会员代表	3100 元/人

注册费含大会资料、大会所有学术活动、茶歇, 10月11日晚餐; 12-13日午餐、晚餐; 14日午餐。

大会报到: 已提前注册的参会代表在主会场报到处领取代表证、会议资料袋、餐券等, 参会代表和赞助商资料领取需提供以下凭证:

1. 学会制作的核酸已检测卡片或者上海本地检测机构出具的核酸检测阴性报告;
2. 健康监测记录表(本人已按规定填写并签字)。

防疫须知

● 参会人员健康监测和安全承诺

1. 本人以及家属或同住人活动前14天内有中高风险地区旅居史或活动前21天内有境外旅居史者, 一律不得参加现场活动。
2. 本人如在活动前14天内有发烧、咳嗽、咽痛、呼吸困难、呕吐、腹泻等症状, 不得参与活动。
3. 所有参会人员必须做核酸检测(凭48小时内上海本地医疗机构出具的核酸检测阴性报告参会)。
为方便参会人员, 大会提供免费检测服务。集中采样时间: 10月11日09:00-23:00、10月12日14:00-23:00、10月13日14:00-23:00, 地点: 上海国际会议中心5层长江厅外廊。为避免人员集中, 建议上海本地参会人员提前在本地医院做核酸检测。
4. 本人务必提前完成上海“随申码”注册申请, 做好会议前及会议期间个人日常防护和健康监测, 并填写健康监测记录表, 领取会议资料时交注册处老师存档。

● 参会人员进入活动场地要求

1. 会议当日, 参会人员须至少提前10分钟到达会议地点, 预留足够时间配合现场工作人员进行入场核验。进入会议场地时, 参会人员须实名登记, 接受防疫安全检查, 本人凭中国生物材料学会发放的有效凭证、上海“随申码”绿码(当日更新)、48小时内上海本地医疗机构出具的核酸检测阴性报告(纸质或者电子), 经体温查验 $<37.3^{\circ}\text{C}$ 时可进入会议场地。



“随申码”二维码



2. 会议当天, 体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ 的人员, 不得参加会议。
3. 仍在隔离治疗期的确诊、疑似病例或无症状感染者, 隔离期未结束的密切接触者, 来自或途径国内疫情中高风险地区、有国(境)外旅居史的未解除隔离者, 不得参加会议。
4. 除进入会议场地核验身份时须按要求摘戴口罩外, 在会议场地所有人员应全程佩戴口罩, 进入会议场地时使用免洗手消毒剂进行手部消毒。
5. 参会人员尽量保持1米以上安全社交距离。

● 会议中异常情况处置

会议过程中, 若出现发烧、咳嗽、咽痛、呼吸困难、呕吐、腹泻等异常状况, 应立即向现场工作人员报告, 按照防疫相关程序, 及时送到应急隔离点, 同时联系提前选定的医院进行检查。

● 会议后防疫要求

会议结束后, 参会人员须听从工作人员指挥, 分批、有序离开会议场地, 不得在会议场地附近逗留。



大会科学节目

大会主题——生物材料:创新发展、服务健康

● 大会报告会

时间:10月12-13日上午、14日下午 地点:7层上海厅1号报告厅

1. 高瑞平(国家自然科学基金委员会 副主任)
2. 孙 磊(国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心 主任)
3. 陈学思(中国科学院长春应用化学研究所 中国科学院院士)
4. 戴建武(中国科学院遗传与发育生物学研究所 研究员)
5. 葛均波(复旦大学附属中山医院 中国科学院院士)
6. 顾 臻(浙江大学 教授)

● 大会论坛

大会设立了11个论坛,其举行时间及地点如下:

1. 医疗器械集采与创新发展论坛 10月11日9:30-12:00,会场十二,5层5B+5C
2. 重组胶原蛋白产业与监管论坛 10月12日10:00-12:00,会场一,7层明珠厅
3. 2021中-韩青年科学家论坛 10月12日9:35-12:00,会场四,1层世纪厅
4. 前沿交叉论坛一:免疫调控生物材料与材料生物学 10月12日13:45-18:00,会场一,7层明珠厅
5. 监管科学论坛 10月12日14:00-17:40,会场二,5层长江厅
6. 青年科学家论坛 10月12日13:20-17:00,会场三,3层黄河厅
7. 产业转化论坛 10月12日13:45-18:00,会场四,1层世纪厅
8. 招聘宣讲会 10月13日10:00-11:45,会场二,5层长江厅
9. 前沿交叉论坛四:医用水凝胶与生物电子材料 10月13日13:45-18:00,会场一,7层明珠厅
10. 前沿交叉论坛三:绿色生物材料 10月13日13:30-18:00,会场二,5层长江厅
11. 前沿交叉论坛二:材料生物适配科学问题 10月13日13:45-18:00,会场三,3层黄河厅

● 专题报告会

大会设立20个专题,从10月12日上午10:00开始至14日上午12:00结束,20个分会场共设立101场会议,详细会议安排参见节目书“口头报告”。

● 海报交流

大会设立海报展示,展示时间为10月12日上午-14日下午会议结束,作者需在10月12-13日“海报交流”时间段在海报前进行展示演讲,交流研究成果。



● 期刊会议

1. **Regenerative Biomaterials**主编见面会 10月12日9:50-11:30, 会场三, 3层黄河厅
2. **Wiley先进生物材料论坛** 10月13日10:00-12:00, 会场三, 3层黄河厅
3. **2021 Biomaterials 期刊颁奖典礼暨生物材料学术论坛** 10月13日10:00-12:00, 会场一, 7层明珠厅

● 社会节目

- 开幕式 10月12日8:00-8:30, 7层上海厅1号报告厅
闭幕式 10月14日14:50-16:00, 7层上海厅1号报告厅

● 工作会议

1. **2021中国生物材料学会团体标准技术审查会议暨立项审查会议**
时间: 10月11日 8:30-12:00 地点: 会场十一, 5层5A
2. **大会评奖委员会会议**
时间: 10月11日14:00-15:00 地点: 会场四, 1层世纪厅
3. **中国生物材料学会第三届常务理事会第八次会议**
时间: 10月11日15:00-15:45 地点: 会场四, 1层世纪厅
4. **中国生物材料学会第三届理事会第三次会议**
时间: 10月11日16:00-18:00 地点: 会场四, 1层世纪厅
5. **眼科生物材料及器械分会成立大会暨第一届委员会会议**
时间: 10月12日12:00-13:20 地点: 会场九, 3层3G
6. **影像材料与技术分会委员会会议**
时间: 10月12日 12:00-13:20 地点: 会场五, 3层3A
7. **Regenerative Biomaterials 期刊编委会**
时间: 10月12日 12:15-13:30 地点: 会场六, 3层3B
8. **生物复合材料分会委员会会议**
时间: 10月12日 17:00-18:00 地点: 会场七, 3层3C+3D
9. **骨修复材料与器械分会委员会会议**
时间: 10月13日 12:00-13:30 地点: 会场六, 3层3B
10. **神经修复材料分会委员会会议**
时间: 10月14日 12:15-13:15 地点: 会场十, 3层3I+3J

● 卫星会

1. **国药集团医疗器械研究院有限公司**
时间: 10月12日12:15-13:15 地点: 会场六, 3层3B
2. **深圳大洲医学科技有限公司**
时间: 10月12日12:15-13:15 地点: 会场二, 5层长江厅

大会注意事项

● 口头报告

本次大会设立大会报告 (Plenary lecture)、主题报告 (Keynote lecture)、邀请报告 (Invited lecture) 及一般口头报告。含提问时间在内,大会报告、主题报告、邀请报告及一般口头报告时间分别为40、25、20、12分钟。请报告者控制好报告时间,主持人将在报告结束前2分钟提醒报告者掌握时间,所有报告均不延长时间。所有口头报告要求准备PPT (显示比例16:9),为了节约电脑转换时间,要求所有PPT文档须在所在分会场开始前15分钟到报告会议室拷贝ppt并试片,报告作者不能使用自备电脑。会务组会严防PPT外传,会后将统一删除PPT文档。

● 海报张贴

版面大小:高1189mm,宽841mm

海报须张贴在指定位置,根据节目安排每天更换一次,具体张贴时间及地点见节目书“海报报告”。海报必须在10月14日大会结束当天16:30以前撤离。若未及时撤离,会务组将在大会结束后丢弃,并对此不负任何责任。

张贴时间	展示时间段	张贴地点	海报编号
10月11日 17:30-18:30	10月12日 8:00-17:00	3层海报展示区	P001-P172
		5层海报展示区	P173-P337
		7层海报展示区	P338-P388
10月12日 17:30-18:30	10月13日 8:00-17:00	3层海报展示区	P001-P172
		5层海报展示区	P173-P337
		7层海报展示区	P338-P388
10月13日 17:30-18:30	10月14日 8:00-16:30	3层海报展示区	P001-P172
		5层海报展示区	P173-P337
		7层海报展示区	P338-P385

● “优秀口头报告”及“优秀海报”

本次大会设立30位“优秀口头报告”及30位“优秀海报”。“优秀口头报告”参评者为40岁以下,中级职称及以下的青年科学家,“优秀海报”参评者在读硕、博士研究生(不含博士后及在职研究生),在个人自愿申请的基础上由大会评奖委员会负责组织评审。组委会将于10月14日闭幕式上颁发证书,未到现场的获奖人视为主动放弃获奖资格。

● 其他信息

1. 开闭幕式、论坛及各分会场凭代表证入场参会;
2. 本次会议未安排酒店接送车,请各位参会嘉宾根据实际情况,选择入住酒店;
酒店预订链接:<https://csbm2021.scimeeting.cn>;
3. 10月11-14日用餐地点:1层华夏厅;
4. 论文合集、会议图片查阅地址:百度网盘链接:<https://pan.baidu.com/s/1-Jrm4WCCTMI9f2olRzXHnQ>
提取码:csbm。



交通路线图



1. 浦东国际机场——上海国际会议中心

从机场出发步行410米到达地铁站，乘坐地铁2号线：浦东国际机场站→陆家嘴站（徐泾东方向），出站后步行1.1公里抵达会场，全程耗时约1小时20分钟。

驾车距离为39.4公里，打车费用约为138元。

2. 上海南站——上海国际会议中心

从火车站出发步行约10米到达地铁站，乘坐地铁1号线：上海南站→人民广场站（富锦路方向），站内步行410米换乘，乘坐地铁2号线：人民广场站→陆家嘴站（浦东国际机场方向），出站后步行1.1公里抵达会场，全程耗时约51分钟。

驾车距离为15.9公里，打车费用约为50元。

3. 虹桥机场/虹桥火车站——上海国际会议中心

从火车站出发步行330米到达地铁站，乘坐地铁2号线：虹桥火车站→陆家嘴站（浦东国际机场方向），出站后步行1.1公里抵达会场，全程耗时约58分钟。

驾车距离为23.5公里，打车费用约为78元。





2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

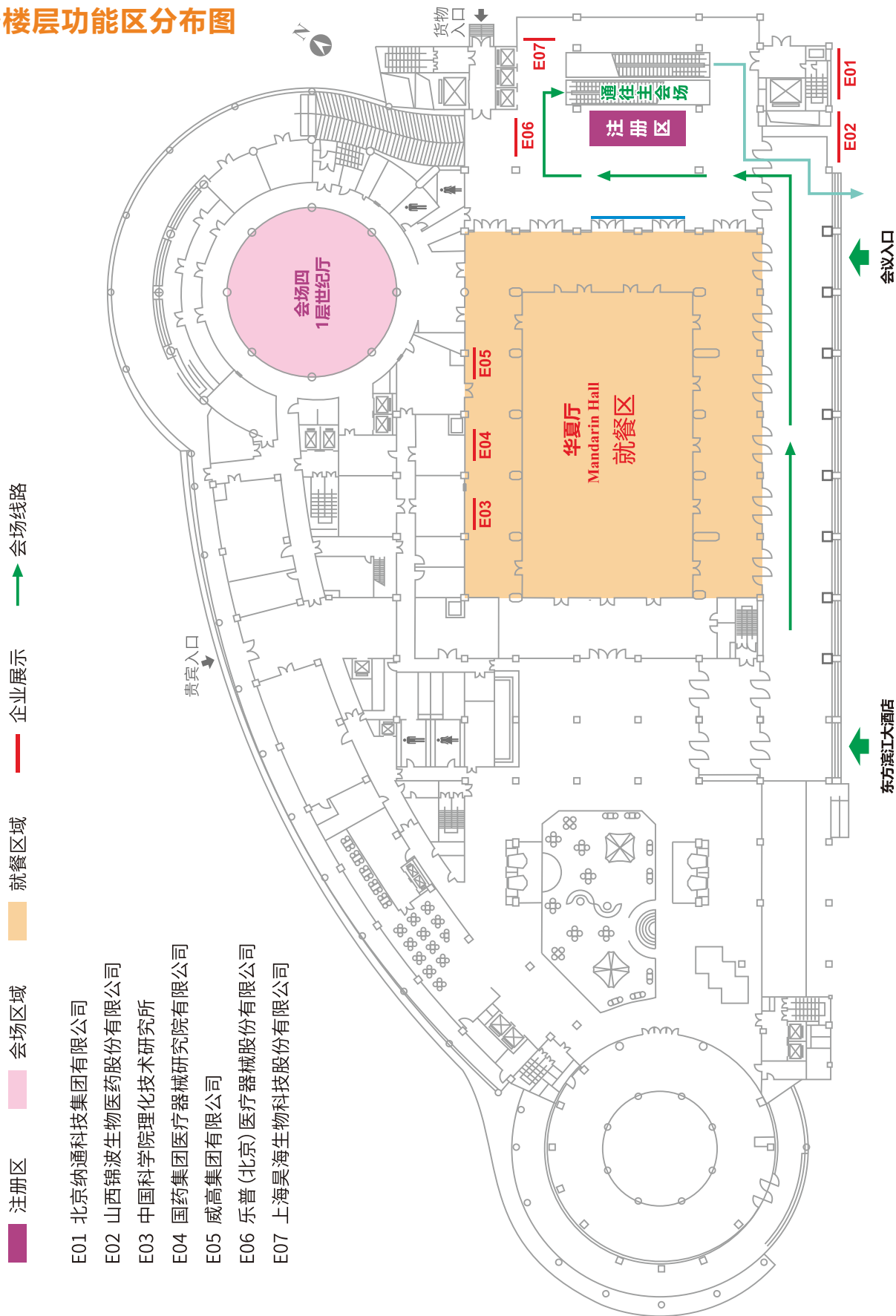
2021年10月11-14日 中国·上海

酒店信息

序号	区域	酒店名称	星级	酒店地址	价格明细				会场距离(km)	交通路线 (国际会议中心)
					房型	大床(单早)	房型	双床(双早)		
1	陆家嘴区域 距会场近	上海凯宾斯基大酒店	准五	陆家嘴环路1288号	高级城景房	1100	高级城景双床房	1200	0.8	步行0.8公里
2		上海通茂大酒店	四星	松林路357号	高级大床房	600	高级双床房	650	4.5	步行1公里, 乘坐地铁2号线陆家嘴6号口出站, 步行800米
3		上海海神诺富特大酒店	四星	浦东大道728号	高级大床房	550	高级双床房	650	3	步行1公里, 乘坐地铁2号线陆家嘴6号口出站, 步行800米
4		和颐酒店(上海陆家嘴东方明珠滨江大道店)	准四	张杨路88号	豪华大床房	550	豪华双床房	550	2.3	乘坐公交939路, 陆家嘴环路名商路下, 步行700米
5		全季酒店(上海陆家嘴八佰伴店)	准三	张杨路818号	大床房	500	双床房	500	3.6	步行600米, 乘坐2号线陆家嘴站6号口出, 步行600米
6	人民广场区域 交通便利市中心地段	上海新世界丽笙大酒店	五星	南京西路88号	高级大床房	750	高级双床房	800	5.2	步行200米, 乘坐2号线陆家嘴站6号口出, 步行600米
7		锦江都城经典上海青年会人民广场酒店	准四	西藏南路123号	精致大床房	600	精致双床房	650	4.3	地铁8号线人民广场站换乘地铁2号线, 陆家嘴站6号口出, 步行600米
8		上海国际饭店	四星	南京西路170号	标准大床房	700	标准双床房	750	5.4	步行200米, 乘坐地铁2号线陆家嘴站6号口出, 步行600米
9		上海金门大酒店	三星	南京西路108号	标准大床房	500	标准双床房	550	5.4	步行200米, 乘坐2号线陆家嘴站6号口出, 步行600米
10		全季酒店(上海外滩天潼路店)	准三	天潼路567号	大床房	500	双床房	500	4.8	乘地铁10号线南京东路站换乘2号线陆家嘴站6号口出, 步行600米
11	徐家汇区域 市中心地段	全季酒店(上海人民广场福州路店)	准三	浙江中路142号	大床房	550	双床房	550	4	步行900米, 乘坐地铁2号线陆家嘴站6号口出, 步行600米
12		上海华亭宾馆	五星	漕溪北路1200号	豪华大床房	650	豪华双床房	720	14	地铁1号线人民广场站换乘地铁2号线陆家嘴站6号口出, 步行600米
13		锦江都城(上海徐家汇南华亭宾馆)	准四	中山西路2525号	都会商务房	500	都会双床房	500	14	地铁1号线人民广场站换乘地铁2号线陆家嘴站6号口出, 步行600米
14		上海天诚大酒店	准四	徐家汇路585号金玉兰广场东座	高级大床房	600	高级双床房	700	7.4	步行500米, 乘坐地铁9号线世纪大道站换乘2号线陆家嘴站6号口下, 步行600米
15		上海徐汇瑞峰酒店	三星	肇嘉浜路7号	豪华大床房一号楼	400	豪华双床房一号楼	420	8.4	步行600米, 乘坐地铁12号线南京西路站换乘2号线陆家嘴站6号口出, 步行600米
16		全季酒店(上海徐家汇肇嘉浜路店)	准三	肇嘉浜路221号	大床房	500	双床房	500	8	步行300米, 乘坐地铁12号线南京西路站换乘2号线陆家嘴站6号口出, 步行600米

各楼层功能区分布图

上海国际会议中心 1层会场分布示意图



E01 北京纳通科技集团有限公司

E02 山西锦波生物医药股份有限公司

E03 中国科学院理化技术研究所

E04 国药集团医疗器械研究院有限公司

E05 威高集团有限公司

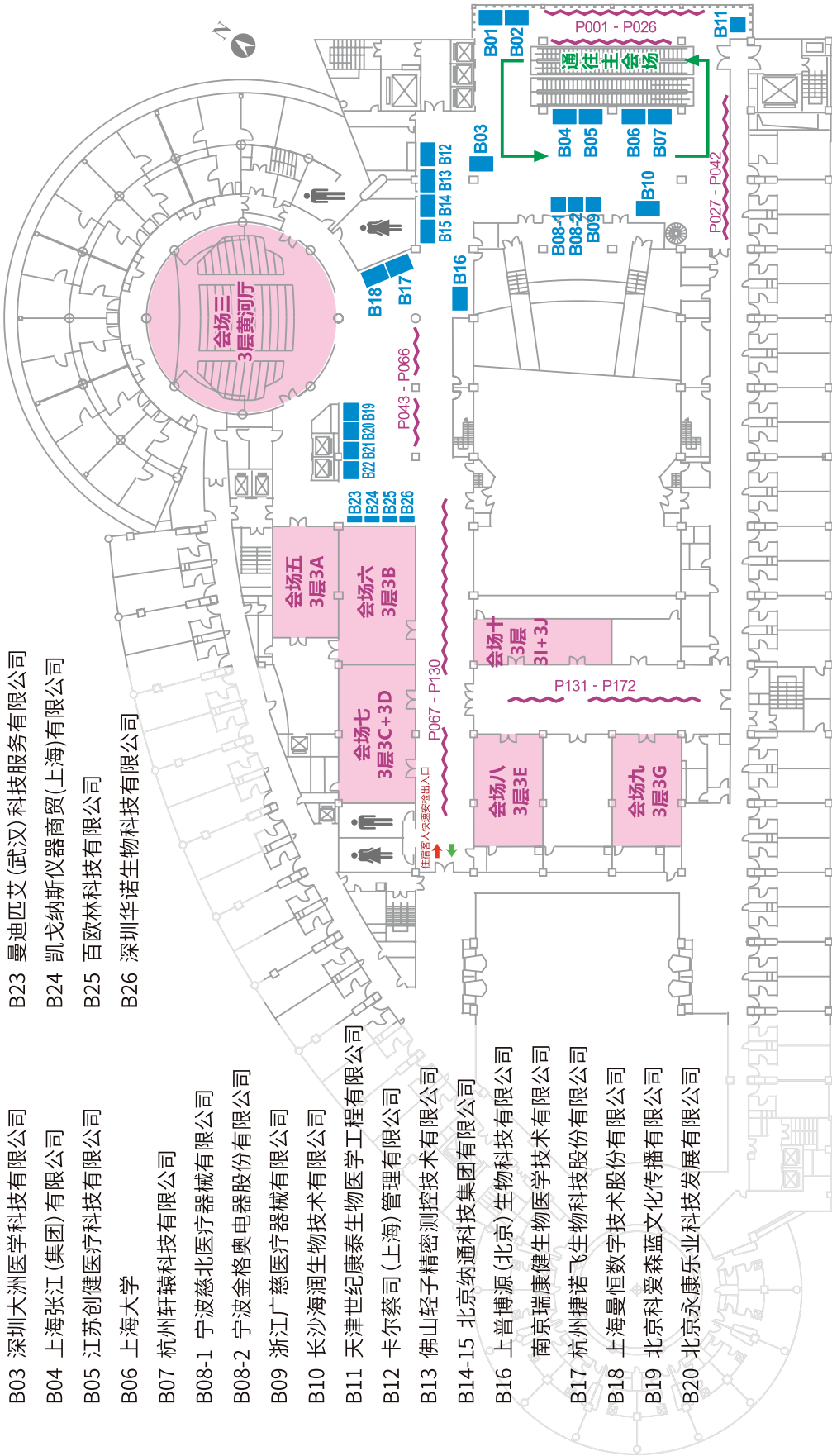
E06 乐普(北京)医疗器械股份有限公司

E07 上海昊海生物科技股份有限公司

上海国际会议中心 3层会场分布平面示意图

会场区域 海报展示 P001 - P172 参展企业 会场线路

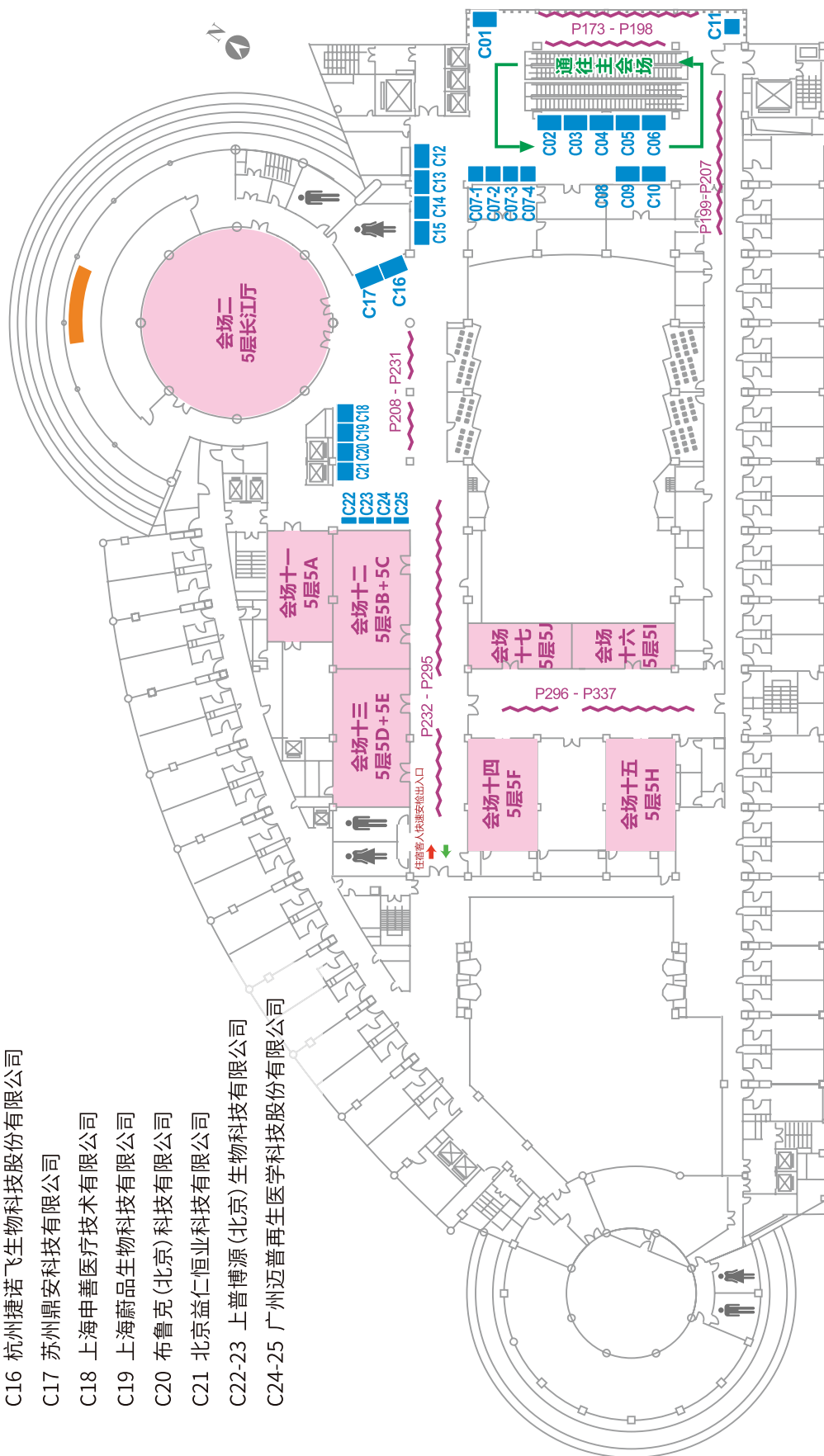
- B01 宁波舜宇仪器有限公司 B21 广州迈普再生医学科技股份有限公司
B02 中国生物材料学会 B22 沈阳科晶自动化设备有限公司
B03 深圳大洲医学科技有限公司 B23 曼迪匹艾(武汉)科技股份有限公司
B04 上海张江(集团)有限公司 B24 凯戈纳斯仪器商贸(上海)有限公司
B05 江苏创健医疗科技有限公司 B25 百欧林科技有限公司
B06 上海大学 B26 深圳华诺生物科技有限公司
B07 杭州轩轶科技有限公司
B08-1 宁波慈北医疗器械有限公司
B08-2 宁波金格奥电器股份有限公司
B09 浙江广慈医疗器械有限公司
B10 长沙海润生物技术有限公司
B11 天津世纪康泰生物医学工程有限公司
B12 卡尔蔡司(上海)管理有限公司
B13 佛山轻子精密测控技术有限公司
B14-15 北京纳通科技集团有限公司
B16 上普博源(北京)生物科技有限公司
南京瑞康健生物医学技术有限公司
B17 杭州捷诺飞生物科技股份有限公司
B18 上海曼恒数字技术股份有限公司
B19 北京科爱森蓝文化传播有限公司
B20 北京永康乐业科技发展有限公司



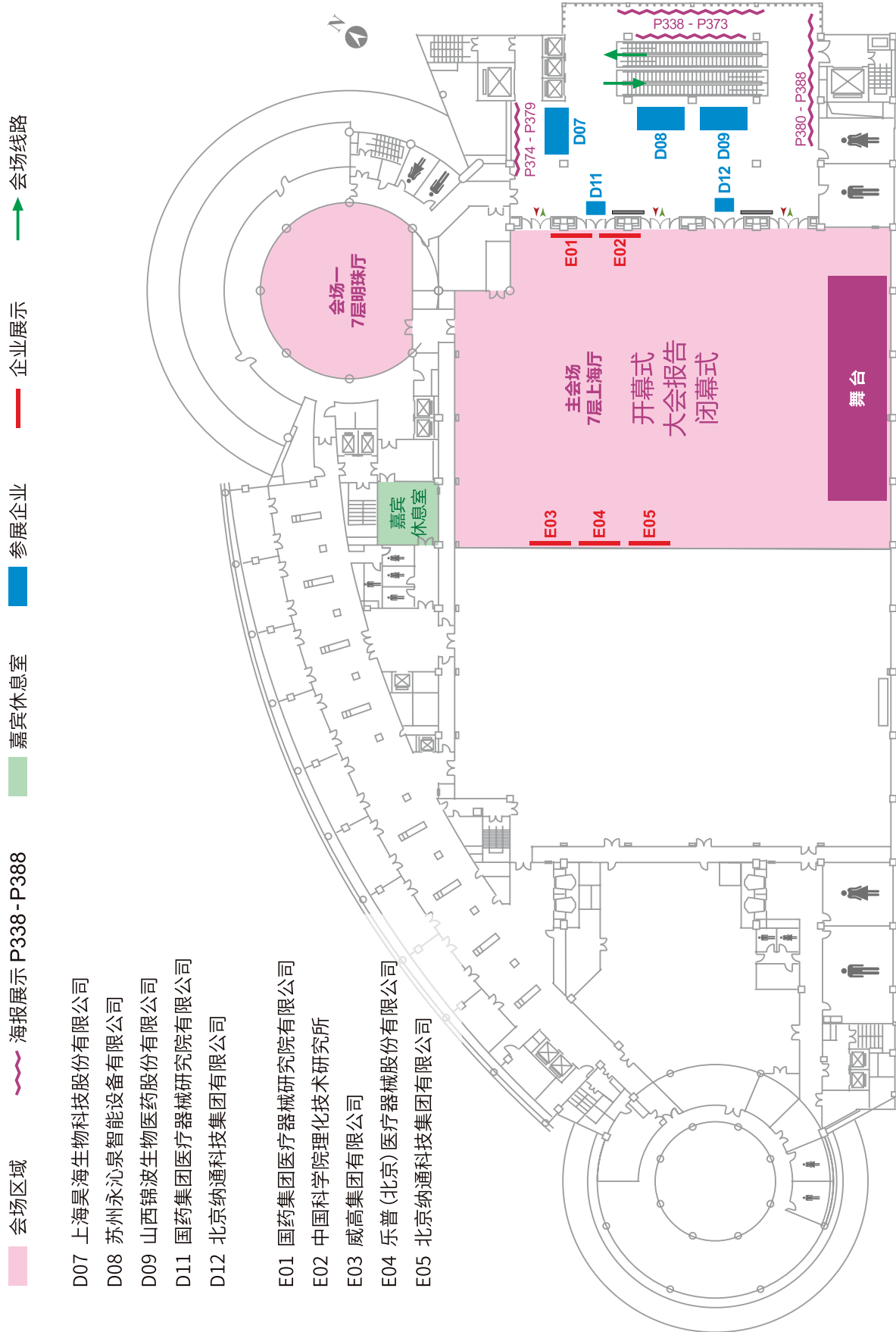
上海国际会议中心 5层会场分布平面示意图

会场区域 海报展示 P173 - P337 核酸检测采集点 参展企业 会场线路

- C01 巨翊科技(上海)有限公司
- C12 岛津企业管理(中国)有限公司
- C16 杭州捷诺飞生物科技股份有限公司
- C17 苏州鼎安科技有限公司
- C18 上海申善医疗技术有限公司
- C19 上海蔚品生物科技有限公司
- C20 布鲁克(北京)科技有限公司
- C21 北京益仁恒业科技有限公司
- C22-23 上普博源(北京)生物科技有限公司
- C24-25 广州迈普再生医学科技股份有限公司



上海国际会议中心 7层会场分布平面示意图



大会科学节目 | CONGRESS SCIENTIFIC PROGRAM

大会报告

大会报告 1



高瑞平

国家自然科学基金委员会 副主任

时间：10月12日上午8:30-9:10

地点：7层上海厅1号报告厅

主持人：王迎军 / 付小兵

高瑞平，研究员，工学博士。现任国家自然科学基金委员会副主任、党组成员。1984年8月-1994年12月，先后在东北工学院测试中心、冶金部钢铁研究总院工作；1994年12月-2013年1月，历任国家自然科学基金委员会工程与材料科学部无机非金属材料学科副主任、主任，材料科学二处处长、研究员，工程与材料科学部副主任、委办公室主任、委副秘书长兼办公室主任（1999年9月至2000年9月，美国佐治亚理工学院材料学院高级访问学者）。2013年1月至今，任第七、八届国家自然科学基金委员会副主任、党组成员。兼任中国硅酸盐学会理事长，中国女科技工作者协会副会长，全国妇联执委。获得国务院政府特殊贡献津贴，当选中央国家机关优秀女领导干部，荣获全国五一巾帼标兵称号。

大会报告题目 /

深化科学基金改革，为我国基础研究高质量发展做贡献



← 大会报告 2

时间：10月12日上午9:10-9:50

地点：7层上海厅1号报告厅

主持人：王迎军 / 付小兵

孙 磊

国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心 主任



孙磊，国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心主任、党委副书记，副研究员。曾任中国药品生物制品检定所药检处副处长（主持工作），国家食品药品监督管理局稽查二处处长，负责药品、医疗器械重大案件的查处；医疗器械监管司副司长，分管医疗器械生产、经营的监督工作、主持工作。

大会报告题目 /

科学监管与医疗器械创新

大会报告3 ➡



陈学思

中国科学院院士

中国科学院长春应用化学研究所

时间：10月13日上午8:00-8:40

地点：7层上海厅1号报告厅

主持人：王云兵 / 张胜民

陈学思，中国科学院院士，中科院长春应用化学研究所学术委员会常务副主任，中科院生态环境高分子材料重点实验室学术委员会副主任。陈学思于1982年从吉林大学化学系本科毕业；1988年从长春应化所硕士毕业后留所工作；1997年获得早稻田大学博士学位；1997年至1999年在美国宾夕法尼亚大学从事博士后研究；1999年招聘回长春应化所工作，先后担任研究员、博士生导师；2004年获得国家杰出青年科学基金资助；2013年入选科技部科技创新创业人才和万人计划；2016年入选国际生物材料与工程联合会会士；2019年当选为中国科学院院士。陈学思主要从事生物降解医用高分子材料、组织工程和药物缓释、聚乳酸和聚-己内酯产业化等方向的研究与开发工作。

大会报告题目 /

生物医用高分子材料与器件开发



时间：10月13日上午8:40-9:20

地点：7层上海厅1号报告厅

主持人：王云兵 / 张胜民

戴建武

中国科学院遗传与发育生物学研究所 研究员



戴建武，中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员。戴建武是医用生物材料与再生医学领域领军科学家。在再生医学研究中取得了杰出成就。戴建武再生医学团队发明基于生物材料的组织器官再生微环境构建中的“再生因子空间定位、浓度维持”和“细胞空间定位、干细胞选择性利用”两大关键技术。提出组织器官内源干细胞的激活与分化是组织再生的机理。在国际期刊发表科研论文260余篇；申请国内外发明专利100余项。获国家科学技术进步二等奖一项；2014年度中央电视台年度十大科技创新人物。戴建武领导了包括脊髓损伤再生修复、子宫内膜再生、卵巢再生、心肌再生、肺纤维化再生及生物人工肝等多个组织器官再生修复的临床研究。这一系列原创性成果引领了再生医学发展方向。脊髓损伤再生修复、子宫内膜再生及卵巢再生等成果入选国家改革开放40周年成果展。

大会报告题目 /

脊髓损伤再生修复研究进展

大会报告 5 ➡



葛均波

中国科学院院士

复旦大学附属中山医院

时间：10月14日下午13:30-14:10

地点：7层上海厅1号报告厅

主持人：陈晓峰 / 丁建东

葛均波，中国科学院院士，心血管病学专家。现任上海市心血管病研究所所长、科技部国家放射与治疗临床医学研究中心主任。2006年至今先后荣获国家科技进步二等奖，国家技术发明二等奖，上海市科技功臣。葛均波长期致力于推动我国重大心血管疾病诊疗技术革新和成果转化，在冠状动脉（冠脉）腔内影像诊断、复杂介入诊疗技术创新、新型器械研发和心血管危重症救治体系建设等方面，开展了卓有成效的研究工作。葛均波院士以第一或通讯作者发表SCI论文431篇，被NEJM、JAMA等他引6000余次；获国家发明专利授权15项；近3年科技转化新增产值超过15亿元；承担重点重大科研项目20项；以第一完成人获各级科技奖励13项。

大会报告题目 /

中国可降解支架研发及临床应用进展



← 大会报告 6

时间：10月14日下午14:10-14:50

地点：7层上海厅1号报告厅

主持人：陈晓峰 / 丁建东

顾臻
浙江大学 教授



顾臻，浙江大学求是讲席教授、药学院院长。2010年于加州大学洛杉矶分校（UCLA）获得工学博士学位。2012-2020年先后任北卡大学教堂山分校/北卡州立大学和UCLA教授。2020年全职受聘于浙江大学。其研究方向包括蛋白质/核酸递药系统、生理响应材料、免疫治疗制剂等。已发表学术论文200余篇，授权企业专利100余项。曾获“斯隆研究奖”、英国皇家化学会Felix Franks奖章、国际药物控释学会“青年学者奖”等。《麻省理工科技评论》曾将其评为“TR35世界青年创新家”。2019年当选美国医学与生物工程院（AIMBE）会士；2021年当选国际医学与生物工程院（IAMBE）会士。其课题组首次报道了血糖响应性“智能胰岛素贴片”的原型，并率先利用血小板靶向性递送药物，相关技术正在临床转化。目前担任*Science Advances*、*Nano Research*及*Regenerative Biomaterials*副主编。

大会报告题目 /

随生理信号响应的智能递药系统



大会论坛

医疗器械集采与创新发展论坛

10月11日9:30-12:00

会场十二 / 5层5B+5C

医疗器械集采与创新发展论坛旨在了解顶层政策对医用耗材集中采购提出的具体要求和发展方向，探讨医用耗材集中采购模式对我国医疗器械行业的影响，针对我国医疗器械采购政策、工作现状、集采趋势及行业热点问题进行解读和交流。

主持人：黄楠 / 杨柯

09:30-10:15 上海医疗器械集中采购政策解读、政策实施情况介绍及具体案例分享

上海市医疗保障局

10:15-10:40 集采政策下医疗器械创新的机遇与挑战

杨柯，张炳春，沈雳（中国科学院金属研究所，复旦大学中山医院，中科益安医疗器械有限公司（北京））

10:40-11:05 企业分享

11:05-12:00 提问讨论环节



重组胶原蛋白产业与监管论坛

10月12日10:00-12:00

会场一 / 7层 明珠厅

主持人：姜世勃 / 王云兵

10:00-10:20 重组胶原蛋白分类命名政策介绍

李 军（国家药品监督管理局医疗器械注册司）

10:20-10:40 重组胶原蛋白监管模式研究

刘 斌（国家药品监督管理局医疗器械技术审评检查大湾区分中心）

10:40-11:00 重组人源化胶原蛋白新型生物材料的未来发展

陆 路（复旦大学）

11:00-11:15 重组胶原蛋白的三螺旋结构表征方法研究

朱 贇（中国科学院生物物理研究所）

11:15-11:30 重组胶原在组织再生领域的研究与应用

林 海（四川大学国家生物医学材料工程技术研究中心）

11:30-11:45 人源化胶原蛋白新型生物材料在医疗美容领域的应用思考

杨蓉娅（解放军总医院第七医学中心）

11:45-12:00 人源化胶原蛋白在妇科疾病治疗中的研究

胡丽娜（重庆医科大学附属第二医院）



2021中-韩青年科学家论坛 2021 China-Korea Young Scientist Forum

9:35-12:00, Tuesday, October 12th

(10月12日, 周二)

Century Hall, 1st Floor

(一层世纪厅)

Moderator:

Haiming Fan, *Northwest University, China*

Jae Young Lee, *Gwangju Institute of Science and Technology, Korea*

- | | |
|-------------|--|
| 09:35-09:40 | Introduction |
| 09:40-10:00 | Keynote lecture: Nanoscale Biomaterials Developed for Pharmaceutical Applications
Xingjie Liang , <i>National Center for Nanoscience and Technology, China</i> |
| 10:00-10:20 | Keynote lecture (online): Smart Wearable Devices for Optogenetic Cellular Applications
Sei Kwang Hahn , <i>Pohang University of Science and Technology, Korea</i> |
| 10:20-10:35 | Lipid Bilayer as a Tunable Substrate Mimics Cell-Cell Interface for Neuron Regeneration
Yifan Ge , <i>Nantong University, China</i> |
| 10:35-10:50 | Hydrogel-Based Skin Patch for Promoting Wound Repair and Transdermal Drug Delivery
(online)
Young-Hyeon An , <i>Seoul National University, Korea</i> |
| 10:50-11:05 | Auxetic Structures Based Novel Bone Screws Design and Performances Evaluation
Yan Yao , <i>Beihang University, China</i> |
| 11:05-11:20 | Multilayer Reduced Graphene Oxide-decorated Hydrolyzed Polycaprolactone (PCL) Nanofibrils for Neural Regeneration (online)
Wei Mao , <i>Kangwon National University, Korea</i> |
| 11:20-11:35 | Intracellular Protein Delivery by Polypeptide-based Nanoformulations
Peng Zhang , <i>Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences, China</i> |
| 11:35-11:50 | H₂O₂-Responsive Self-Assembled Dimeric Nanomedicines for Targeted-Antithrombotic Therapy (online)
Eunkyeong Jung , <i>Jeonbuk National University, Korea, University of California San Diego, USA</i> |
| 11:50-12:00 | Discussion |



前沿交叉论坛一： 免疫调控生物材料与材料生物学

10月12日13:45-18:00

会场一 / 7层 明珠厅

主持人：高长有 / 计剑 / 李玉林

13:45-14:00 **特邀嘉宾致辞**

王迎军（华南理工大学）、**刘昌胜**（上海大学）

主持人：高长有

14:00-14:30 **生物材料的免疫调控效应**

刘昌胜（上海大学）

14:30-14:50 **数据驱动的界面材料生物学研究**

计 剑（浙江大学）

主持人：计剑

14:50-15:10 **促巨噬细胞M2极化的糖肽水凝胶加快皮肤缺损修复**

王伟伟（中国医学科学院生物医学工程研究所）

15:10-15:30 **可吸收活性材料构建与免疫调控生物学效应**

李玉林（华东理工大学）

15:30-15:40 **茶歇**

主持人：李玉林

15:40-16:00 **生物材料的机体免疫反应的种类和个体差异探索**

欧阳宏伟（浙江大学）

16:00-16:20 **自适应性组织修复再生材料**

高长有（浙江大学）

主持人：欧阳宏伟

16:20-16:40 **超分子细胞搭便车药物递送系统用于炎症和肿瘤的靶向免疫治疗**

王瑞兵（澳门大学）

16:40-17:00 **The Interplay Between Hemostasis and Immune Response in Biomaterial Development for Osteogenesis**

Yin Xiao (Queensland University of Technology)

主持人：高长有 / 计剑 / 李玉林

17:00-18:00 **集体讨论**

全体报告人及特邀嘉宾



监管科学论坛

10月12日14:00-17:40

会场二 / 5层 长江厅

主持人：张胜民 / 杭飞

14:00-14:40 **主题报告：监管科学促进医用生物材料创新发展**

毛振宾（国家药品监督管理局科技和国际合作司原一级巡视员）

主持人：王勤 / 韩倩倩

14:40-15:10 **邀请报告：无源植入器械监管科学新进展**

待定（国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心）

主持人：王勤 / 孙皎

15:10-16:40 **邀请报告：真实世界数据研究**

待定（国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心）

主持人：杭飞

16:40-17:40 **高端访谈：监管科学前沿与监管科学行动计划**



青年科学家论坛

10月12日13:20-17:00

会场三 / 3层 黄河厅

主持人：郑玉峰 / 屈雪

- 13:20-13:25 **论坛致辞**
郑玉峰（北京大学）
- 13:25-13:45 **Bioactive Materials 颁奖典礼**
刘昌胜（上海大学）、彭斌（科学出版社）
- 13:45-14:05 **细胞活性连续实时动态检测分析技术与装备**
吴爱国（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）
- 14:05-14:25 **基于链式反应的自放大主动肿瘤靶向药物递送**
汤朝晖（中国科学院长春应用化学研究所）
- 14:25-14:45 **骨科植入性含镁功能材料的研发与生物学机制的研究**
赖毓霄（中国科学院深圳先进技术研究院）
- 14:45-15:05 **无定形碳酸钙的稳定性和结晶过程**
邹朝勇（武汉理工大学）
- 15:05-15:25 茶 歇

主持人：吴成铁 / 杨磊

- 15:25-15:45 **时空调控下的再生构建**
刘文佳（西安交通大学第二附属医院）
- 15:45-16:05 **生物材料类产品的质量控制方法和标准研究**
韩倩倩（中国食品药品检定研究院）
- 16:05-16:25 **生物材料研究与转化：兰度生物十年求索与创新**
余振定（深圳兰度生物材料有限公司）
- 16:25-17:00 **个人成长体会交流，与青年人互动**
全体报告人



产业转化论坛

10月12日13:45-18:00

会场四 / 1层 世纪厅

主持人：解江冰

13:45-14:15 **生物3D打印活性墨水的转化应用及市场前景分析**

李 翌（中国人民解放军总医院）

14:15-14:45 **动态力学培养与检测系统**

高蔓蔓（深圳诺瓦迪科技有限公司）

14:45-15:15 **高分子纳米药物的研发**

汤朝晖（中科院长春应用化学研究所）

15:15-15:30 茶歇

主持人：王云兵

15:30-16:00 **爱博医疗的发展暨中国眼科医疗的发展现状与趋势**

解江冰（爱博诺德(北京)医疗科技股份有限公司）

16:00-16:30 **肿瘤标志物免疫荧光法检测试剂盒研制**

李亚伟、刘勇、王志明

16:30-17:00 **待定**

任海萍（国药集团）

17:00-18:00 **交流互动**

*每个报告30分钟，其中20分钟报告时长，10分钟提问时长。



招聘宣讲会

10月13日10:00-11:45

会场二 / 5层 长江厅

主持人：屈雪

10:00-10:15 **北京纳通科技集团有限公司**

10:15-10:30 **上海大学**

10:30-10:45 **乐普（北京）医疗器械股份有限公司**

10:45-11:00 **苏州永沁泉智能设备有限公司**

11:00-11:15 **山西锦波生物医药股份有限公司**

11:15-11:30 **深圳大洲医学科技有限公司**

11:30-11:45 **上海昊海生物科技股份有限公司**



前沿交叉论坛四： 医用水凝胶与生物电子材料

10月13日13:45-18:00

会场一 / 7层 明珠厅

主持人：曹晓东

13:45-14:15 **医用水凝胶研究现状与发展趋势**

丁建东（复旦大学）

14:15-14:45 **监管科学与成果转化研**

刘 斌（国家药品监督管理局医疗器械技术审评检查大湾区分中心）

主持人：游正伟

14:45-15:05 **生物医用PNAGA基水凝胶：侧链氢键的多变性赋予多功能**

刘文广（天津大学）

15:05-15:25 **生物物理动态性能可调控的三维基质促进细胞机械力传导**

边黎明（华南理工大学）

15:25-15:45 **可注射热致水凝胶及其医学应用**

俞 麟（复旦大学）

15:45-16:00 茶歇

主持人：朱麟勇

16:00-16:30 **新型功能凝胶的可控构筑及其生物医学应用**

朱美芳（东华大学）

16:30-17:00 **蚕丝介观柔性电子学及在智慧医疗的应用**

刘向阳（厦门大学）

17:00-17:20 **自供能电子医疗器件和电刺激治疗**

李 舟（北京纳米能源与系统研究所）

主持人：丁建东

17:20-18:00 **圆桌论坛**



前沿交叉论坛三： 绿色生物材料

10月13日13:30-18:00
会场二 / 5层 长江厅

主持人：周长忍 / 董骥

13:30-13:35

开幕致辞

周长忍（暨南大学）

第一部分：绿色天然源生物材料

13:35-14:00

胶原蛋白百年研究历程回顾与展望

张贵锋（中国科学院过程工程研究所）

14:00-14:25

组织提取胶原应用与展望

叶春婷（广州创尔生物公司）

14:25-14:50

超纯海藻酸钠的制备及其在生物医药中的应用

于炜婷（大连大学附属中山医院）

14:50-15:15

改性壳聚糖在生物医用材料研究中的应用

韩宝芹（中国海洋大学）

15:15-15:40

讨论环节

董骥、张贵锋、叶春婷、于炜婷、韩宝芹、谭荣伟、杨宇民、周长忍

15:40-15:55

茶歇

主持人：郑裕东 / 董骥

第二部分：绿色制造生物材料

15:55-16:20

绿色合成生物材料的制备改性及临床应用

郑裕东（北京科技大学）

16:20-16:45

天然生物材料类无源植入性软组织修复器械安全有效性评价

刘文博（国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心）

16:45-17:10

透明质酸产品研发现状及在组织工程中的应用与展望

郭学平（华熙生物科技股份有限公司）

17:10-17:35

高强韧聚乳酸复合材料及其应用进展

田娜（纳通医学研究院）

17:35-18:00

讨论环节

汤京龙、刘文博、郭学平、万怡灶、庄秀丽、田娜、郑裕东、余新华



前沿交叉论坛二： 材料生物适配科学问题

10月13日13:45-18:00

会场三 / 3层 黄河厅

主持人：郑玉峰

13:45-14:05 论坛致辞

王迎军（华南理工大学）

14:05-14:25 3D打印假体设计的生物学、力学原理

王 臻（中国人民解放军空军军医大学西京医院）

14:25-14:45 可降解金属的生物适配设计与降解调控

郑玉峰（北京大学）

14:45-15:05 仿生骨再生修复材料的生物适配研究

杜 昶（华南理工大学）

15:05-15:25 生物材料功能适配的价值和意义

卢建熙（上海贝奥路生物材料创新与转化中心）

15:25-15:45 生物材料表界面设计与组织修复再生

高长有（浙江大学）

15:45-16:05 3D打印多孔钽植入物治疗复杂髋关节疾病中的结构和力学个性化适配

赵德伟（大连大学附属中山医院）

16:05-16:25 抗菌植入材料的表面生物适配性研究

王 琳（华南理工大学，国家人体组织功能重建工程技术研究中心）

16:25-16:40 茶歇

16:40-18:00 生物适配性圆桌论坛

嘉宾：王迎军、史新立、关绍康、常江、高长有、王臻、卢建熙、张长青、赖红昌、孙宝德、
赵德伟、杜昶、王琳、郑玉峰



▶ 口头报告

SESSION-1

10月12日 周二 10:00-12:00

S01 12. 医学影像材料及分子探针-1 10月12日 周二 主持人:凌代舜,丁娅 会场五 - 3层3A

- 10:00-10:25 Keynote:近红外荧光多重成像分析(ID:4424)
张凡(复旦大学)
- 10:25-10:45 Invited:动态变构诊疗探针
凌代舜(上海交通大学)
- 10:45-10:57 多功能异质纳米棒用于光热-生物正交-化学动力学抗肿瘤协同治疗(ID:5631)
丁娅(中国药科大学),张凌华,王文杰
- 10:57-11:09 基于功能聚合物量子点的生物医学成像应用(ID:3480)
熊丽琴(上海交通大学)
- 11:09-11:21 近红外光诊疗纳米探针与活体生物医学应用(ID:3519)
齐迹(南开大学)
- 11:21-11:33 智能响应探针构建及肿瘤诊疗研究(ID:4421)
史海斌(苏州大学)
- 11:33-11:45 靶向中性粒细胞纳米药物用于癌症的诊疗一体化研究(ID:4532)
唐龙光(浙江大学国际健康医学研究院;浙江大学医学院附属第四医院)
- 11:45-11:57 抑制破骨和促进成骨的羟基磷灰石氧化铁纳米复合物的研究(ID:4769)
金蓉蓉(四川大学生物材料中心),李梦叶,傅声祥,艾华

S02 1. 骨/软骨重建与再生生物活性材料-1 10月12日 周二 主持人:樊渝江,尹静波 会场六 - 3层3B

- 10:00-10:25 Keynote:骨科创新医疗器械研究转化
史新立(国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心)
- 10:25-10:45 Invited:双相3D打印支架复合白细胞介素-4用于骨软骨修复的研究(ID:4288)
章淑芳(浙江大学),李俊,龚琳,张靖微,潘宗友,周飞飞,谷玉清,洪逸,张显著,欧阳宏伟
- 10:45-10:57 mRNA活化的胶原-羟基磷灰石支架诱导骨组织再生(ID:4881)
王品品(中国科学院深圳先进技术研究院),阮长顺,Chantal Pichon
- 10:57-11:09 构建氧化锆仿生骨膜促进骨缺损神经血管化水平(ID:5217)
万千千(空军军医大学口腔医学院),马雨轩,王艺蓉,王彦昊,许克惠,李婧,焦凯
- 11:09-11:21 一种用于高活性柔性固载BMP-2的聚合物刷(ID:5265)
甘琪(华东理工大学),郑子剑,刘昌胜
- 11:21-11:33 脱细胞真皮基质/磷酸氢钙复合支架的制备和体内成骨研究(ID:4919)
张静逸(杭州华迈医疗器械有限公司),冉永峰,李博,李志宏,江涛
- 11:33-11:45 力响应离子通道介导的生物材料微纳结构成骨诱导机制研究(ID:5249)
郭泰林(西南交通大学),侯汶青,付洪,段可,翁杰
- 11:45-11:57 凋亡小体调控骨重塑中血管化和骨形成的耦合(ID:4669)
马秦雨(陆军军医大学第一附属医院),梁蒙蒙,吴雨桐,罗飞,马在松,董世武,许建中,窦策

S03 5. 生物医用复合材料-1 10月12日 周二 主持人:万怡灶,姚芳莲 会场七 - 3层3C+3D

- 10:00-10:25 Keynote:生物医用微纳米马达的构建及在癌症治疗中的应用、
沈健(南京师范大学) 万密密,毛春



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 10:25-10:40 Invited: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(华南理工大学),姚珑涛
- 10:45-10:57 细菌纤维素/大豆分离蛋白复合材料用于创面修复研究(ID:4171)
贺玮(北京科技大学材料科学与工程学院),陈晶,郑裕东
- 10:57-11:09 人工真皮在儿童大面积复杂创面的修复应用(ID:5424)
谭荣伟(广东省医用高分子植入材料工程技术研究中心,深圳兰度生物材料有限公司),余振定
- 11:09-11:21 近红外光触发的液体创可贴用于伤口管理(ID:3728)
孙芸(北京化工大学),刘静玲,王弘毓,李闪闪,潘雪婷,徐柏龙,杨海龙,吴清渊,李文轩,苏昕,黄志军,郭新东,刘惠玉
- 11:21-11:33 Alginate-chitosan oligosaccharide-ZnO composite hydrogel for accelerating wound healing(ID:4393)
Miao Zhang(中国海洋大学),Tianze Jiang,Xia Zhao
- 11:33-11:45 针对慢性难愈合创面治疗的智能型敷料研究(ID:3795)
林潇(苏州大学骨科研究所),毛雨轩,杨磊
- 11:45-11:57 均质载银聚多巴胺改性细菌纤维素敷料的设计及性能研究(ID:3776)
敖海勇(华东交通大学),蒋文文,周宸,杨志飞,马乐,万怡灶

S04

11. 血液净化材料及临床应用-1

主持人:赵长生,贾凌云

10月12日 周二

会场八-3层3E

- 10:00-10:25 Keynote:清除蛋白结合尿毒症毒素的血液净化技术(ID:5388)
丁峰(上海交通大学医学院附属第九人民医院)
- 10:25-10:45 Invited:基于肝素分子连接臂的构建及其在血液净化中的应用(ID:5657)
王翔(重庆大学生物工程学院),党琦,李春葵
- 10:45-10:57 快速止血和促组织修复多功能水凝胶(ID:5161)
郭保林(西安交通大学)
- 10:57-11:09 “一锅”水热法制备功能化碳吸附剂及其应用(ID:5656)
欧俊杰(中国科学院大连化学物理研究所),李晓维,马淑娟,唐睿智
- 11:09-11:21 体外膜肺氧合(ECMO)用MOF-聚合物混合基膜的研究(ID:5483)
刘晓玲(四川大学),冯耘博,赵亚祺,赵长生
- 11:21-11:33 血浆分离用中空纤维反渗透膜产业化(ID:5678)
尹泽桦(江苏关怀医疗科技有限公司),郭文群,李晓雷
- 11:33-11:45 基于聚合物多孔膜的血液接触储能材料与器件(ID:5639)
冉奋(兰州理工大学)
- 11:45-11:57 纤维素气凝胶的制备及其对尿素吸附性能的研究(ID:5562)
李静(太原理工大学),袁志兴,申曙光,张丽丽,郭晨源

S05

14. 眼科生物材料和医疗器械:临床需求及创新-1

主持人:高前应,陈浩

10月12日 周二

会场九-3层3G

- 10:00-10:25 Keynote:玻璃体代谢功能和人工玻璃体的转化研究(ID:4455)
高前应(广州卫视博生物科技有限公司)
- 10:25-10:45 Invited:响应性修饰VEGF抗体的Treg外泌体用于靶向协同治疗眼底新生血管性疾病的研究(ID:3595)
陶勇(首都医科大学附属北京朝阳医院),魏炜
- 10:45-10:57 结合诱导纤维化多肽材料用于眼底新生抗新生血管治疗(ID:4815)
王磊(国家纳米科学中心)
- 10:57-11:09 可注射酶响应性水凝胶的制备及其在炎症性眼表疾病中的应用(ID:3707)
庞燕(上海交通大学医学院附属第九人民医院)
- 11:09-11:21 光动力纳米材料在感染性眼内炎诊疗中的应用(ID:4831)
王佰亮(温州医科大学附属眼视光医院),金滢滢,瞿佳
- 11:21-11:33 双重功能抗真菌滴眼液的构建及其用于真菌性角膜炎的高效干预(ID:3876)
李景果(河南省人民医院),石刘奇,栗占荣,储丹丹,张俊杰,祝磊
- 11:33-11:45 镜片表面透明超亲水涂层修饰提高其防雾性能研究(ID:5268)
林全愧(温州医科大学)



11:45-11:57 可注射抗菌水凝胶用于眼肿瘤光热/基因靶向治疗 (ID:3825)
陈宝会(中国科学院上海硅酸盐研究所)

S06 **20. 新型生物材料生物学评价-1**
主持人:施燕平,梁洁

10月12日 周二
会场十 - 3层3I+3J

10:00-10:25 Keynote:医疗器械生物学评价的监管科学研究
赵鹏(国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心)

10:25-10:45 Invited:分子标志谱用于可降解材料血小板相关评价研究(ID:4623)
袁墩(国家生物医学材料工程技术研究中心),叶胜,倪潘显志,李任鹏,郑利萍,梁洁,樊渝江,张兴栋

10:45-10:57 纯镁接骨螺钉在不同浸泡液中降解行为的研究(ID:5043)
刘莉莉(山东省医疗器械和药品包装检验研究院),沈永,施燕平,陈方,秦洋,彭健

10:57-11:09 生物支架材料在体内的重塑转归: 基于图论和深度学习的组织再生过程图像分析(ID:4787)
孙文全(上海理工大学),艾金,胡孟晗

11:09-11:21 高效液相色谱法测定PLGA支架涂层的体外降解产物(ID:4964)
杜福映(山东省医疗器械和药品包装检验研究院),张花美,吴长岩,陈方,刘莉莉,赵长帅,彭健,沈永

11:21-11:33 基于类器官技术的纳米材料生物安全性评价研究(ID:5125)
罗丹丹(浙江理工大学),张瑞,孔祥东

11:33-11:45 Mg-Nd-Zn-Zr合金接骨板在临床应用中的力学性能研究(ID:5561)
孙育祥(上海大学),王秀梅,黄秀玲,华子恺

11:45-11:57 注射用双交联透明质酸水凝胶的制备及生物相容性评价(ID:5086)
韩笑雯(四川大学),梁洁,孙勇,樊渝江,张兴栋

S07 **19. 植介入器械新结构-1**
主持人:王盛章,李丽

10月12日 周二
会场十一 - 5层5A

10:00-10:25 Keynote:介入二尖瓣置换及修复技术的现状(ID:3474)
虞奇峰(上海纽脉医疗科技有限公司),温贤涛,许阳

10:25-10:45 Invited:具有动态刚度的磁性液态金属支架的制备及其对成骨的影响(ID:5323)
李松(重庆大学),吕永钢

10:45-10:57 Electrochemically and Mechanically Regulated Liquid Metal Gate via Giant Surface Tension Alteration(ID:5367)
Liang Hu(北京航空航天大学),Yang Wang

10:57-11:09 交联法诱导的高矿化度矿化胶原的仿生制备研究(ID:3610)
杜田明(北京工业大学),牛旭锋

11:09-11:21 负泊松比多孔钛合金支架用于承重骨修复(ID:3753)
尚铁亮(四川大学),陈思瑜,邢正宜,杨晓,朱向东,张兴栋

11:21-11:33 匹配天然骨的3D打印octet支架的单参数力学设计(ID:5237)
王路平(东南大学),陈强,李志勇

11:33-11:45 基于交错肋结构的3D 拉胀结构设计及力学特性(ID:5360)
张琪(北京航空航天大学生物与医学工程学院),宫赫

11:45-11:57 可回收外周血管支架的创新设计及生物力学研究(ID:4556)
郭景振(上海理工大学),宋成利

S08 **6. 纳米生物材料:基础研究到应用转化-1**
主持人:刘庄,蒋锡群

10月12日 周二
会场十二 - 5层5B+5C

10:00-10:25 Keynote:肿瘤乏氧驱动的高分子诊疗系统
蒋锡群(南京大学),郑先创,李成,胡勇,葛雷

10:25-10:45 Invited:PEAL递送系统序贯阻断PD-L1/CD155治疗三阴性乳腺癌的研究(ID:4594)
段友容(上海交通大学医学院附属仁济医院),陈传荣,郭倩倩,付豪,余坚,王丽婷,孙颖,张佳利



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 10:45-10:57 核酸药物递送与疾病防控(ID:3740)
黄渊余(北京理工大学)
- 10:57-11:09 药物递送系统用于肿瘤和缺血性脑卒中的治疗研究(ID:3488)
郭星(西南交通大学)
- 11:09-11:21 磁性纳米复合材料及其在蛋白质修饰组学中的应用(ID:4045)
蓝芳(四川大学),罗斌,李志宇,余凌竹,吴尧
- 11:21-11:33 定向诱导T细胞浸润增强肿瘤免疫治疗的研究(ID:4541)
许从飞(华南理工大学)
- 11:33-11:45 多肽自组装:从生物材料到多肽药物(ID:5290)
史俊峰(湖南大学)
- 11:45-11:57 新型磷脂辅料在脂质递送系统中的应用(ID:4014)
姜雷(中国药科大学,南京大学),蒋锡群

S09

18. 医用金属与生物材料表面改性-1

主持人: 憨勇, 任玲

10月12日 周二

会场十三 - 5层5D+5E

- 10:00-10:25 Keynote: 植入体表面智能响应涂层抗菌
吴水林(天津大学)
- 10:25-10:45 Invited: Si₃N₄掺杂TiO₂涂层的光热响应及骨整合(ID:5258)
张兰(西安交通大学), 薛阳, 憨勇
- 10:45-10:57 钛表面Au@BaTiO₃涂层免疫调节增强压电催化抗菌行为研究(ID:4907)
李凯(山东大学口腔医学院), 李建华, 张兰
- 10:57-11:09 钛表面碱性微环境时序调控及其抗菌成骨效应(ID:4761)
谭继(中国科学院上海硅酸盐研究所), 刘宣勇
- 11:09-11:21 基于流体力显微镜-单细胞力谱探究基质刚度对细胞初始黏附行为的调节(ID:4542)
徐海峰(北京化工大学), 丁小康, 徐福建
- 11:21-11:33 具有细菌响应性的防污两性离子水凝胶涂层(ID:5331)
张静(浙江工业大学), 吴敏敏, 冯杰
- 11:33-11:45 钛植入体表面钙钛矿氧化物P-N结的构建用于增强近红外光催化清除MRSA生物膜和骨整合(ID:4437)
Congyang Mao(香港大学), Xiangmei Liu, Shuilin Wu, Kenneth M.C. Cheung, Kelvin Wai Kwok Yeung
- 11:45-11:57 感染模型中钛表面Fe₂O₃-FeOOH涂层在近红外照射下的生物整合作用(ID:3491)
薛阳(西安交通大学), 陈军, 丁铁鑫, 毛梦婷, 朱胜波, 周建宏, 张兰, 憨勇

S10

16. 康复器械与生物材料的融合创新-1

主持人: 喻洪流, 崔文国

10月12日 周二

会场十四 - 5层5F

- 10:00-10:03 专题召集人王于领致辞
- 10:03-10:28 Keynote: 基于SMA仿生驱动模块的腕部柔性外骨骼设计
喻洪流(上海理工大学康复工程与技术研究所)
- 10:28-10:48 Invited: 可注射的微-纳组合基因水凝胶微球用于关节炎的治疗(ID:4953)
王非(上海市伤骨科研究所), 李斌, 郭蕾, 崔文国
- 10:48-11:00 生物医用复合材料的组织工程应用(ID:4641)
张进(福州大学), 王子义
- 11:00-11:12 磁性介孔二氧化硅微球的制备及细胞吞噬行为研究(ID:4855)
潘盼盼(山东大学), 陈景帝, 邓勇辉
- 11:12-11:24 具有骨免疫调节功能的贻贝衍生肽涂层改善界面骨整合的研究(ID:4882)
柏家祥(苏州大学附属第一医院), 潘国庆, 耿德春
- 11:24-11:36 乳液模板构建多孔纳米复合导电凝胶与伤口愈合应用研究(ID:3714)
陈云华(华南理工大学)
- 11:36-11:48 基质力学修饰骨组织工程支架构建及应用(ID:4659)
吕永钢(重庆大学)



11:48-12:00 微沟槽结构刺激大鼠脂肪干细胞分泌小细胞外囊泡(ID:5134)
韩卫菊(华南理工大学),冀俞蓉,付晓玲,李静,吴琪,王迎军

S11 **7. 创面修复材料与创面修复专科的发展-1**
主持人: 陆树良,史丙华

10月12日 周二
会场十五 - 5层5H

10:00-10:20 中国组织修复与再生医学健康发展的思考与实践
付小兵(中国人民解放军总医院)

10:20-10:35 生物活性材料在创面修复的临床与实验研究
吕国忠(江南大学附属医院)

10:35-10:50 脱细胞异体真皮复合移植在大面积烧伤早期功能重建中的应用
谢卫国(武汉市第三医院)

10:50-11:00 具免疫调节及促修复活性的新型抗菌水凝胶促进感染创面愈合的实验研究(ID:4263)
熊雅慧(中山大学附属第一医院),周飞,胡妍柯,赵菁玲,祁少海,张兆强,陈蕾

11:00-11:10 生物材料调控微环境促进创面修复与组织再生(ID:3452)
邓君(陆军军医大学第一附属医院(西南医院)烧伤研究所),罗高兴

11:10-11:22 严重皮肤创面再生修复材料及技术研究(ID:5257)
陈昌盛(深圳清华大学研究院),王松,谭荣伟,余振定

S12 **3. 海洋生物材料-1**
主持人: 周长忍, 韩宝芹

10月12日 周二
会场十六 - 5层5I

10:00-10:25 Keynote:海洋生物医用材料及活性物质在骨科转化医学中的应用潜力(ID:5682)
位晓娟(上海市第六人民医院),杨庆诚,张长青

10:25-10:45 Invited:复合大孔聚多糖止血材料的转化医学研究(Translational Medicine Study on Absorbable Macroporous Polysaccharides Composite Haemostatic Material) (ID:4324)
许零(厦门大学),许林,李宏伟,王洪建,吴沥豪

10:45-10:57 Rat Sciatic Nerve Regeneration Across A 10-mm Defect Bridged by A Chitosan-based Composite Artificial Nerve Graft(ID:4503)
Zhiwen Jiang(中国海洋大学),Yijie Zhang,Yanting Wang,Wanshun Liu,Baoqin Han

10:57-11:09 体内植入用超纯海藻酸钠产业化及下游应用(ID:5123)
于江(青岛明月海藻集团有限公司),张德蒙,张梦雪,马小军

11:09-11:21 S-PLLA/HA-SH复合水凝胶作为双药物载体的研究(ID:3538)
张一凡(暨南大学),林建军,涂晓亮,李立华,周长忍

11:21-11:33 壳聚糖水凝胶涂层贴片对大鼠腹壁缺损模型的修复研究(ID:4498)
胡惠雯(中国海洋大学),韩宝芹

11:33-11:45 乳糖酸改性壳聚糖水凝胶在ESD术中可抬升病变和促进伤口修复(ID:3569)
倪潘显志(四川大学生物医学工程学院),李任鹏,叶胜,单晶,袁嗽,梁洁,樊渝江,张兴栋

11:45-11:57 壳聚糖季铵化改性研究与评价(ID:4496)
冯之龙(中国海洋大学),韩宝芹

S13 **8. 生物医用高分子材料:药物控释与转化应用-1**
主持人: 冯传良,俞丙然

10月12日 周二
会场十七 - 5层5J

10:00-10:25 Keynote:可变形颗粒化乳液用于疫苗递送(ID:5520)
马光辉(中国科学院过程工程研究所)

10:25-10:45 Invited:基元序构的高分子/超分子光功能材料的构筑及其癌症诊疗应用(ID:3511)
李昌华(南开大学)

10:45-10:57 共轭高分子纳米光学探针的构建及活体成像应用(ID:4440)
甄叙(南京大学)



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 10:57-11:09 双硫仑“老药新用”:高分子递药系统设计与肿瘤联合治疗(ID:3608)
蒲雨吉(四川大学),彭新豫,潘晴晴,何斌
- 11:09-11:21 新型生物药递送系统(ID:5304)
李洪军(浙江大学),顾臻
- 11:21-11:33 光控释放一氧化氮纳米药物的制备及抗生物被膜感染性能研究(ID:3985)
王腾蛟(西北工业大学柔性电子研究院),李鹏,黄维
- 11:33-11:45 Nanostructured Dense Collagen-Polyester Composite Hydrogels as Amphiphilic Platforms for Drug Delivery(ID:3663)
Xiaolin Wang(澳门科技大学),Olivier Ronsin,Frederic Jaisserd,Thibaud Coradinb,Christophe H  lary
- 11:45-11:57 程序性定位线粒体的光动力与CO协同抗癌研究(ID:3593)
彭娜(武汉科技大学),杨富婷,万云峰,闻立芝

SESSION-2

10月12日 周二 13:45-15:45

S14	12. 医学影像材料及分子探针-2 主持人:孙晓莲,王东	10月12日 周二 会场五 - 3层3A
13:45-14:10	Keynote:聚集诱导发光聚合物探针(ID:5243) 秦安军(华南理工大学)	
14:10-14:30	Invited:可控零价铁释放体系用于肿瘤诊疗一体化(ID:4672) 孙晓莲(中国药科大学)	
14:30-14:42	新型有机荧光纳米温度计的构筑及非侵入式温度传感(ID:5642) 朱春雷(南开大学),唐本忠	
14:42-14:54	近红外发光的自由基阳离子及生物成像应用(ID:4835) 高蒙(华南理工大学)	
14:54-15:06	R11及其DNA复合体在膀胱癌中摄取与渗透的性能研究(ID:4976) 张朴(浙江省人民医院)	
15:06-15:18	多巴胺接枝聚天冬氨酸用于磁共振可视化光热治疗研究(ID:4426) 吴昌强(川北医学院),杜亮,卢福麟,王冰	
15:18-15:30	超声增效的动脉粥样硬化基因治疗(ID:4581) 屈帅(北京大学),刘仁发,Hanjoong Jo,戴志飞	
15:30-15:42	H ₂ O ₂ -Replenishable and GSH-Depletive ROS ‘Bomb’ for Self-Enhanced Chemodynamic Therapy(ID:3723) Fan Zhao(浙江工业大学),Jing Yu,Shenglei Che	

S15	1. 骨/软骨重建与再生生物活性材料-2 主持人:邓旭亮,颜世峰	10月12日 周二 会场六 - 3层3B
13:45-14:10	Keynote:医疗器械转化导向的生物材料设计(ID:5291) 葛子钢(北京大学)	
14:10-14:30	Invited:高强度可加工高分子水凝胶的制备及骨修复应用研究(ID:3489) 屈小中(中国科学院大学),田耘	
14:30-14:42	低氧模拟复合水凝胶支架在软骨修复中的研究(ID:3994) 高晨原(北京化工大学),蔡晴	
14:42-14:54	仿软骨陷窝透明质酸微载体仿生支架用于软骨修复(ID:4997) 丁声龙(首都医科大学附属北京同仁医院),赵喜源,贾敏恒,顾奇,张明珠	
14:54-15:06	代谢调控型水凝胶用于软骨缺损再生修复(ID:5013) 杨然(中国科学院长春应用化学研究所),张旭,李晓媛,栾世方	
15:06-15:18	超分子纳米纤维水凝胶的结构筛选及其软骨组织工程应用(ID:5100) 李星(四川大学生物医学工程学院),蒋青,孙勇,樊渝江,张兴栋	



- 15:18-15:30 氧化石墨烯纳米支架培养脐源性MSC调节关节微环境对软骨的修复作用(ID:5499)
刘爱峰(天津中医药大学第一附属医院),陈继鑫,周沁心
- 15:30-15:42 基于力学刺激及载细胞胶原膜的叠层纤维环再生(ID:5454)
张维东(苏州大学),王欢,余丽,李斌

S16 **5. 生物医用复合材料-2**
主持人:王士斌,梁春永

10月12日 周二
会场七 - 3层3C+3D

- 13:45-14:10 Keynote:纳米材料的生物医学研究及转化应用
梁兴杰(国家纳米科学中心)
- 14:10-14:30 Invited:光响应与发光材料(ID:4205)
王国杰(北京科技大学材料科学与工程学院)
- 14:30-14:42 自支撑纳米膜宏观结构控制与全维度动态生物成像
张宏(天津大学)
- 14:42-14:54 多功能含铁纳米复合物用于肿瘤高效化学动力学治疗(ID:5213)
王世博(浙江理工大学材料科学与工程学院),凌静,孔祥东
- 14:54-15:06 磁性纳米药物:赋能磁生物效应及潜在医学应用(ID:5641)
孙剑飞(东南大学),李艳
- 15:06-15:18 石墨烯基光控抗菌材料的构建及应用(ID:4278)
梅林(中原工学院),徐振龙,苗志强,刘治民
- 15:18-15:30 吡啶菁绿/木犀草素复合纳米颗粒用于协同抗菌的研究(ID:3863)
徐沛瑶(华侨大学),Ranjith Kumar Kankala,王士斌,陈爱政
- 15:30-15:42 原位聚合-复合法制备聚醚醚酮/硬硅钙石晶须复合材料及其在胫骨损伤修复中的应用(ID:5775)
胡燕茹(武汉理工大学),吴庆知,王瑾,孟丽慧,宿正楠,张天天,欧阳致远,王友法

S17 **11. 血液净化材料及临床应用-2**
主持人:苏白海,赵伟锋

10月12日 周二
会场八 - 3层3E

- 13:45-14:10 Keynote:体外循环高分子材料的抗凝改性(ID:5346)
刘富(中国科学院宁波材料技术与工程研究所)
- 14:10-14:30 Invited:仿生功能化人工血管诱导体内组织再生研究(ID:5508)
赵强(南开大学),卫永祺,王飞,秦康
- 14:30-14:42 新型低密度脂蛋白吸附剂构建及血液净化研究(ID:5526)
林乔轩(武汉大学人民医院),石明
- 14:42-14:54 血液透析器可沥滤物检测技术研究(ID:3962)
刘子琪(中国食品药品检定研究院),付步芳
- 14:54-15:06 循环肿瘤细胞免标记捕获新材料的构建(ID:3911)
韩璐璐(大连理工大学)
- 15:06-15:18 乌苷-硼酸超分子水凝胶作为智能血液灌流器件用于实时可视化/电化学双模式可监测的选择性血铅清除(ID:3907)
张奕(暨南大学),薛巍
- 15:18-15:30 基于贻贝灵感和生物正交化学构建抗血栓和抗感染表面(ID:4173)
牟小辉(西南交通大学),黄楠,杨志禄
- 15:30-15:42 用于选择性清除低密度脂蛋白的双功能仿生磷脂-聚丙烯酸吸附剂的制备及性能研究(ID:5393)
于亚萌(南开大学生命科学学院),董婧哲,马博亚,蒋新邦,郭琛,刘壮,柴雅敏,王力淳,孙莉莎,李文忠,欧来良

S18 **14. 眼科生物材料和医疗器械:临床需求及创新-2**
主持人:李星熠,林全愧

10月12日 周二
会场九 - 3层3G

- 13:45-14:10 Keynote:中国眼健康产业的现状和未来发展趋势
瞿佳(温州医科大学附属眼视光医院)



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 14:10-14:30 Invited:MicroRNA 24-3p可加速角膜上皮创伤愈合(ID:5172)
孙晓敏(华南理工大学),任力,宋文婧
- 14:30-14:42 铜源复合纳米眼用凝胶临床转化探索(ID:4127)
周民(浙江大学),何健,乔越,叶洋,姚克
- 14:42-14:54 基于胶原仿生人工角膜的制备与研究(ID:4613)
郭琼玉(南方科技大学)
- 14:54-15:06 A long-term Retaining Molecular Coating for Corneal Regeneration(ID:4317)
张翼(浙江大学),李承霖,朱秋文,梁仁杰,谢畅,章淑芳,洪逸,欧阳宏伟
- 15:06-15:18 基于两性离子纳米银涂饰的隐形眼镜用于治疗微生物性角膜炎(ID:4024)
马莉(四川大学),李开军,刘公岩
- 15:18-15:30 抗炎、抗氧化的纳米胶束用于协同治疗干眼症及其机制的研究(ID:3537)
韩海杰(浙江大学),李慷,姚克
- 15:30-15:42 线粒体靶向抗氧化纳米粒抑制干眼的研究
林森(温州医科大学附属眼视光医院)

S19

20. 新型生物材料生物学评价-2

主持人:赵鹏,刘成虎

10月12日 周二

会场十 - 3层3I+3J

- 13:45-14:10 Keynote:表面接枝超支化聚赖氨酸的钛种植体的抗感染、促骨结合研究(ID:3579)
高长有(浙江大学),杨志坚
- 14:10-14:30 Invited:镍离子细胞毒性生物标志物多组学高通量筛选及其机制研究(ID:3700)
吕晓迎(东南大学),张福聪,谌茸,张亚景
- 14:30-14:42 贻贝启发的多功能弹性体用于血管植入物(ID:3991)
周磊(西南交通大学材料先进技术教育部重点实验室),张露,李培,赵元聪,王克兵,李欣,杨志禄,王进
- 14:42-14:54 两种介质对镁合金溶血材料的溶血性能的研究(ID:5485)
赵增琳(山东省医疗器械和药品包装检验研究院),刘香东,刘成虎,车国喜,许铭,王焱
- 14:54-15:06 新型组织诱导型材料相关有效性评价动物模型及标准制修订(ID:4781)
连环(中国食品药品检定研究院),王涵,韩倩倩
- 15:06-15:18 人发角蛋白纳米纤维基质 作为组织再生的替代生物材料 (An in-Vitro Examination of Human Hair Keratin Nanofibrous Matrices as an Alternative Biomaterial for Tissue Regeneration)(ID:5119)
SowWan Ting(University of Chinese Academy of Sciences (Wenzhou Institute)),苏婉婷,李花琼
- 15:18-15:30 壳聚糖-海藻酸钠多孔支架促进前列腺肿瘤细胞表型区分(ID:5183)
徐开垒(宁波市第一医院),黄瑜烨,尹俊
- 15:30-15:42 LyPRP/胶原复合水凝胶对rBMSCs成骨分化的影响及其评价(ID:5163)
陈曼雨(四川大学),梁洁,孙勇,樊渝江,张兴栋

S20

19. 植入器械新结构-2

主持人:罗彦凤,王超

10月12日 周二

会场十一 - 5层5A

- 13:45-14:10 Keynote:生理功能适配的先进医用金属材料及技术(ID:5447)
余森(西北有色金属研究院),麻西群,王昌,荆磊,王岚
- 14:10-14:30 Invited:视乳头环形植入物对其结构增强效果的仿真评估(ID:5535)
王晓飞(北京航空航天大学)
- 14:30-14:42 衰老血管对全降解聚合物支架植入后的影响研究(ID:4159)
尹铁英(重庆大学),汪洋,刘宛灵,杜若林,黄俊琦,石雯,秦玮玺,李焰红,王贵学
- 14:42-14:54 基于一氧化氮传输的动脉功能、斑块评估和支架设计研究(ID:5311)
刘肖(北京航空航天大学生物与医学工程学院),马天翔,邓小燕,樊瑜波
- 14:54-15:06 不同术式下支架对狭窄股动脉的力学性能的影响(ID:5627)
郑清丽(太原理工大学),李志强,安美文
- 15:06-15:18 ECMO与人体心血管系统的耦合建模和数值模拟研究(ID:5368)
崔文豪(上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院力学系),王天琦,梁夫友



- 15:18-15:30 适形贴壁支架的结构设计及生物力学数值模拟(ID:5384)
马晨阳(北京工业大学),柳思聪,乔爱科
- 15:30-15:42 血流导向装置的金属覆盖率对颅内动脉瘤的数值模拟研究(ID:5076)
彭琳晶(上海交通大学 生物医学工程学院),白斌,程云章,姚怡飞

S21 **6. 纳米生物材料:基础研究到应用转化-2**
主持人:张先正,孙天盟

10月12日 周二
会场十二 - 5层5B+5C

- 13:45-14:10 Keynote:用于肿瘤诊疗的生物活性高分子材料的研究
张先正(武汉大学)
- 14:10-14:30 Invited:阳离子脂质纳米载体克服血脑屏障递送CD47 siRNA和PD-L1 siRNA增强胶质瘤免疫治疗效果的研究
(ID:4852)
孙天盟(吉林大学),刘书含,杨永广
- 14:30-14:42 纳米生物材料在脑部疾病中的应用策略(ID:4538)
薛雪(南开大学)
- 14:42-14:54 铂药纳米制剂构建策略及其运用
喻志强(南方医科大学)
- 14:54-15:06 “绿色”口服纳米药物(ID:4514)
肖波(西南大学),俎梦航,马雅,苟双全
- 15:06-15:18 构建基于外泌体的仿生纳米载药系统用于肿瘤精准治疗(ID:4571)
李斯文(中国药科大学),顾月清
- 15:18-15:30 硅脂质纳米药物载体在胰腺癌治疗中的应用(ID:4450)
刘湘圣(中国科学院基础医学与肿瘤研究所)
- 15:30-15:42 脑肿瘤靶向递药系统构建及其应用(ID:5378)
章雪晴(上海交通大学 药学院),王斌

S22 **18. 医用金属与生物材料表面改性-2**
主持人:刘宣勇,裴佳

10月12日 周二
会场十三 - 5层5D+5E

- 13:45-14:10 Keynote:电话性水凝胶的构建及促脊髓神经损伤修复
宁成云(华南理工大学),周蕾,范磊,罗义安,谭帼馨
- 14:10-14:30 Invited:具有细胞选择性的有机生物电子材料和器件(ID:5187)
朱波(上海大学),张亚琼,林兴安,钱思昊,张守燕,潘齐超,耿志
- 14:30-14:42 不同尺寸TiO₂纳米管对血凝块结构和骨免疫的影响(ID:3447)
白龙(华东理工大学),杭瑞强,肖殷,刘昌胜
- 14:42-14:54 医用钛表面ds区元素掺杂对免疫及成骨性能的影响(ID:3515)
陈岚(郑州大学),刘宣勇
- 14:54-15:06 钛表面锶磷酸盐化学转化膜的抑菌及免疫成骨性能(ID:4134)
左康卿(山东大学),肖桂勇,吕宇鹏
- 15:06-15:18 具有抗污,巨噬细胞免疫调节功能以及长期稳定性的细胞膜基植入体涂层(ID:4077)
董知韵(四川大学高分子科学与工程学院),柯翔,唐术街,罗琚,李建树
- 15:18-15:30 ECM/Ppy复合涂层的构建及其电刺激对干细胞成骨分化的影响(ID:3873)
吴程伟(浙江大学材料学院),程逵,翁文剑
- 15:30-15:42 仿贻贝丝素导电贴片用于改善糖尿病伤口界面微环境(ID:3942)
谢超鸣(西南交通大学),鲁雄

S23 **16. 康复器械与生物材料的融合创新-2**
主持人:潘国庆,陈云华

10月12日 周二
会场十四 - 5层5F

- 13:45-14:10 Keynote:骨科植入材料表/界面调控(ID:4685)
王怀雨(中国科学院深圳先进技术研究院)



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 14:10-14:30 Invited:再生医用材料在组织修复重建中应用
王江林(华中科技大学)
- 14:30-14:42 黑磷/可降解高分子复合生物材料及其光热促成骨应用(ID:4764)
童丽萍(中国科学院深圳先进技术研究院),王怀雨
- 14:42-14:54 一种基于液态金属的水触发快速响应固定绷带(ID:4756)
袁博(清华大学),刘静
- 14:54-15:06 负载锂和贻贝衍生肽的多功能PEEK复合体的构建及性能研究(ID:4884)
王伟(苏州大学附属第一医院),柏家祥,耿德春
- 15:06-15:18 捕捉生理信号的仿生水凝胶用于软组织重塑(ID:4343)
蔡正伟(上海交通大学医学院附属瑞金医院),齐曼古丽·赛丁,王非,叶庭均,崔文国
- 15:18-15:30 An Intelligent Diagnostic Tool for Foot Structural Deformities based on Principal component analysis(ID:4667)
Ji Huang(复旦大学),Ma Xin,Chen Wenming
- 15:30-15:42 可糖敏释放二甲双胍的纳米颗粒-水凝胶系统促进糖尿病大鼠的椎间盘再生(ID:4229)
郑丹丹(上海交通大学医学院附属仁济医院),陈伟,阮慧瞳,陈皓,沈洪兴,王非,崔文国

S24

7. 创面修复材料与创面修复专科的发展-2

主持人:唐洪泰,任伟业

10月12日 周二

会场十五 - 5层5H

- 11:25-11:45 医疗器械风险精准控制理论研究
刘斌(国家药品监督管理局医疗器械审评检查大湾区分中心)
- 11:45-12:00 生物医学工程与临床转化面临的机遇与挑战
张其清(深圳市人民医院)
- 13:00-13:12 同时具有温度和抗菌调节特性双层创面敷料的实验研究
郭光华(南昌大学第一附属医院),刘名倬,张惠庆,王小磊
- 13:12-13:24 浓缩血小板在组织工程中的角色与意义
程飏(中国人民解放军南部战区总医院)
- 13:24-13:36 基于负压技术的自发电敷料研制及其在创面修复中的应用
张家平(西南医院)
- 13:36-13:48 纳米脂肪移植在慢性创面修复中的临床应用
刘宏伟(暨南大学附属第一医院)

S25

3. 海洋生物材料-2

主持人:王小英,潘浩波

10月12日 周二

会场十六 - 5层5I

- 13:45-14:10 Keynote:南极磷虾海洋多糖及其生物医学应用(ID:4652)
赵晓丽(中国科学院深圳先进技术研究院),潘浩波
- 14:10-14:30 Invited:甲壳素基止血材料的绿色构建与功能调控(ID:4681)
王小英(华南理工大学),李晓云,蒋启蒙,顾彬
- 14:30-14:42 壳寡糖/离子掺杂MSN梯度调控骨免疫微环境(ID:4933)
黄秀红(暨南大学),王晓婷,焦延鹏,于涛,周长忍
- 14:42-14:54 海洋鲸须的跨尺度多层级结构与抗断裂性能机理及仿生制备(ID:5677)
王彬(中国科学院深圳先进技术研究院),Sullivan T.N.,潘浩波,Meyers M.A.
- 14:54-15:06 蛋白质组学揭示乌贼内贝壳的独特进化(ID:3875)
刘闯(河海大学海洋学院),季鑫
- 15:06-15:18 自组装壳聚糖基纳米复合材料的生物医学应用(ID:4984)
李晓云(华南理工大学),王小英
- 15:18-15:30 壳聚糖基温敏水凝胶的制备及其应用的研究(ID:4522)
孙焕超(中国海洋大学),韩宝芹
- 15:30-15:42 壳聚糖/氢氧化镧多级自组装水凝胶的制备及其对磷酸根吸附性能研究(ID:4979)
蔺立诚(暨南大学),万毅,焦延鹏,周长忍



S26	8. 生物医用高分子材料:药物控释与转化应用-2 主持人:马光辉,李昌华	10月12日 周二 会场十七 - 5层5J
------------	--	--

- | | |
|-------------|---|
| 13:45-14:10 | Keynote:模块化设计的多功能核壳树状大分子铜络合物用于原位脑胶质瘤的MR成像引导的化学动力学治疗 (ID:4779)
史向阳(东华大学),宋聪,欧阳智俊,高悦,郭宏华,王顺娟,汪大圆,夏进东,沈明武 |
| 14:10-14:30 | Invited:基于开环反应构建响应性聚阳离子递送系统(ID:3683)
俞丙然(北京化工大学),王元琛,徐福建 |
| 14:30-14:42 | 基于分子马达的单分子施力工具(ID:3627)
郑宜君(上海科技大学) |
| 14:42-14:54 | 智能水凝胶支架在微生物疗法中的研究(ID:4802)
彭文畅(天津大学),郑斌,郭明明 |
| 14:54-15:06 | 环境响应型药物控释载体治疗耐药肿瘤(ID:4923)
于梦(南方医科大学) |
| 15:06-15:18 | 生物大分子功能化的NMOF医用材料(ID:3698)
陈巍海(武汉大学生物医用高分子材料教育部重点实验室) |
| 15:18-15:30 | pH响应聚氨基酸肿瘤无导管栓塞剂的合成与性能(ID:3783)
路德待(西北师范大学化学化工学院),陈正鹏,于莉莉,王家忱,陈明枢,金媛媛 |
| 15:30-15:42 | 3D打印具有近红外激光(NIR)触发药物按需释放的壳核生物支架的研究(ID:5471)
罗永祥(深圳大学),刘春洋,王志勇 |

SESSION-3

10月12日 周二 16:00-18:00

S27	12. 医学影像材料及分子探针-3 主持人:朱春雷,李娟	10月12日 周二 会场五 - 3层3A
------------	--	---------------------------------------

- | | |
|-------------|--|
| 16:00-16:25 | Keynote:冠状动脉易损斑块分子影像及人工智能研究进展
王怡宁(北京协和医院) |
| 16:25-16:45 | Invited:纳米颗粒调控巨噬细胞功能改善肿瘤免疫治疗的研究
杜金志(华南理工大学) |
| 16:45-16:57 | 新型AIE材料在光学诊疗中的应用研究(ID:4597)
王东(深圳大学) |
| 16:57-17:09 | 新型CEST影像探针用于活体脑部多巴胺精准检测((ID:5131)
孟宪福(同济大学),步文博 |
| 17:09-17:21 | 神经肽Y纳米探针设计与应用研究(ID:5361)
李娟(中国科学院宁波材料技术与工程研究所),吴爱国 |
| 17:21-17:33 | 磁性纳米探针设计及其肿瘤诊疗中的性能评价(ID:5557)
汪志义(华南理工大学),侯仰龙 |
| 17:33-17:45 | MRI对比剂及其肿瘤铁死亡治疗应用(ID:3436)
沈折玉(南方医科大学),南方医科大学 生物医学工程学院,广州 |
| 17:45-17:57 | pH响应型纳米颗粒用于精准诊断(ID:5711)
米鹏(四川大学) |

S28	1. 骨/软骨重建与再生生物活性材料-3 主持人:任力,戴红莲	10月12日 周二 会场六 - 3层3B
------------	---	---------------------------------------

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| 16:00-16:25 | Keynote:基于微环境改良的骨再生策略
李斌(苏州大学) |
|-------------|-----------------------------------|



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 16:25-16:45 Invited:杂化纤维支架调控间充质干细胞原位重塑骨/软骨(ID:5108)
孙勇(四川大学国家生物医学材料工程技术研究中心),梁洁,蒋青,樊渝江,张兴栋
- 16:45-16:57 纳米胶体-DNA自组装水凝胶及其骨再生修复研究(ID:3717)
杨倩(华南理工大学),陈云华,王迎军
- 16:57-17:09 nHA/PLGA-Dex粘附性骨诱导可注射水凝胶的构建(ID:3559)
颜世峰(上海大学),王波,尹静波
- 17:09-17:21 A Bone Regeneration Strategy Via Dual Delivery of Demineralized Bone Matrix Powder and Hypoxia-pretreated Bone Marrow Stromal Cells Using An Injectable Self-healing Hydrogel(id:3449)
Donghai Li(四川大学华西医院),Meng Tian,Pengde Kang
- 17:21-17:33 聚两性离子粘弹性水凝胶用于骨再生修复(ID:3799)
王蓉(重庆大学),车凌宾,冯茜,蔡开勇
- 17:33-17:45 基于MgO纳米颗粒调控的GelMA大孔水凝胶支架构建及骨修复研究(ID:4960)
高会场(华南理工大学),潘昊田,曹晓东
- 17:45-17:57 具有光热响应性的水凝胶制备通过仿生矿化用于治疗颅骨缺损(ID:3800)
谭璐(重庆大学),胡燕,罗忠,蔡开勇

S29

5. 生物医用复合材料-3

主持人:郑裕东,陈芳萍

10月12日 周二

会场七-3层3C+3D

- 16:00-16:25 Keynote:基于生物材料的组织工程技术修复关节软骨临床转化应用进展
郭全义(中国人民解放军总医院)
- 16:25-16:45 Invited:生物3D打印活性材料促骨-软骨一体化再生
阮长顺(中国科学院深圳先进技术研究院),彭刘琪,王品品,杨继榕
- 16:45-16:57 骨科植入物表面涂层研究进展与思考(ID:4492)
李恺(中国科学院上海硅酸盐研究所),刘诗伟,邵丹丹,郑学斌
- 16:57-17:09 PLGA涂层促进血管新生改善糖尿病中多孔钛的骨整合(ID:4410)
胡晓帆(第四军医大学西京医院),雷伟
- 17:09-17:21 生物医用可逆形状记忆聚合物软驱动器的制备与性能研究
张全超(华东交通大学),谢登航,王冕,万怡灶
- 17:21-17:33 Si_3N_4 nws-CaP协同改性酚醛树脂基复合材料的研究(ID:4637)
刘叶叶(西北工业大学),张磊磊
- 17:33-17:45 医用镁合金表面复合耐蚀光热抗菌涂层的研究(ID:4885)
薛奎(山东科技大学),曾荣昌,崔蓝月
- 17:45-17:57 EGCG修饰的羟基磷灰石制备及其生物学性能研究(ID:4227)
邓春林(华南理工大学),任俭,周烁烁,梁庆优

S30

13. 组织工程与再生医学材料:创新与转化-1

主持人:刘伟,常江

10月12日 周二

会场八-3层3E

- 16:00-16:25 Keynote:生物能量活性材料原创发现与转化
张胜民(华中科技大学)
- 16:25-16:45 Invited:电信号调控组装各向异性医用功能膜(ID:5218)
屈雪(华东理工大学),雷淼,刘昌胜
- 16:45-16:57 生物陶瓷骨修复体的构件制造关键技术及其临床应用(ID:3501)
卢建熙(上海贝奥路生物材料有限公司)
- 16:57-17:09 多功能膜引导活性化技术促进移植组织整合(ID:4107)
李玉林(华东理工大学),李亚民,陈璨,蒋佳,连睿贤,罗炜,赵金忠,刘昌胜
- 17:09-17:21 干细胞外泌体工程化促进骨组织再生(ID:4116)
赵晓丽(中国科学院深圳先进技术研究院)
- 17:21-17:33 调控ROS的复合材料促进骨修复(ID:3846)
韩凤选(苏州大学附属第一医院骨科研究所),李家颖,陈起新,李斌



- 17:33-17:45 多孔支架内骨组织再生数学模型(ID:4167)
张运(东南大学),何思渊,李澜,蒋青
- 17:45-17:57 基于形状记忆效应的局部力学刺激增强骨缺损原位再生(ID:4843)
王先流(东华大学),车凌宾,周颖,宋滇文,张彦中

S31

17. 生物3D打印及静电纺纳米纤维前沿研究与医工结合-1
主持人:莫秀梅,吴桐

10月12日 周二
会场九 - 3层3G

- 16:00-16:25 Keynote:静电纺纳米纤维及纳米纱用于组织再生(ID:3725)
莫秀梅(东华大学)
- 16:25-16:45 Invited:表面镶嵌纳米沟槽的微米纤维促进神经轴突延伸(ID:4157)
吴桐(青岛大学),夏幼南
- 16:45-16:57 肌腱修复支架功能基元跨尺度有序搭建及其耦合调控机制(ID:3715)
叶雅静(西北工业大学)
- 16:57-17:09 A Bi-layered Vascular Scaffold with High-strength Compliance on Vascular Tissue Regeneration(ID:4140)
Juan Du(上海工程技术大学),Sihao Chen,and Tonghe Zhu
- 17:09-17:21 一种抗菌抗炎促微血管化纳米纤维膜用于伤口修复(ID:4203)
刘咏杭(上海工程技术大学),陈思浩,朱同贺
- 17:21-17:33 拓扑结构纤维膜介导组织再生(ID:4189)
李吉东(四川大学),金蜀鄂,杨仁丽,胡琛,满毅,左奕,李玉宝
- 17:33-17:45 三维气体发泡纳米纤维支架应用于软骨再生(ID:3758)
陈玉杰(东华大学),徐伟,Muhammad Shafiq,谢宪瑞,刘豫,莫秀梅
- 17:45-17:57 共轭静电纺三维纳米纤维海绵用于快速止血(ID:3762)
谢宪瑞(东华大学),李丹,陈玉杰,吴晶磊,莫秀梅

S32

20. 新型生物材料生物学评价-3
主持人:袁噉,陈亮

10月12日 周二
会场十 - 3层3I+3J

- 16:00-16:25 Keynote:新型生物材料临床前动物实验评价方案研究(ID:5235)
梁洁(四川大学),袁噉,李雪峰,杜珩,马静,郑利萍,李娜,樊渝江,张兴栋
- 16:25-16:45 Invited:创新医疗器械临床前研究的经验与教训(ID:5199)
胡铁锋(汇智赢华)
- 16:45-16:57 埃洛石纳米生物材料的生物学效应评价(ID:3713)
刘明贤(暨南大学),龙远辉,谭翠盈,冯悦,罗丙红,李红,周长忍
- 16:57-17:09 蛋白冠状物介导可吸入颗粒物促进肺癌发生的活性机制研究(ID:5632)
王珍珍(南京大学),张峻峰,董磊
- 17:09-17:21 瓣膜介入治疗器械临床前动物实验方案设计(ID:5345)
温贤涛(上海纽脉医疗科技有限公司)
- 17:21-17:33 同种异体脱矿骨材料体内异位诱导成骨活性评价(ID:4441)
孙立魁(国家食品药品监督管理局济南医疗器械质量监督检验中心),车国喜,魏振西,侯丽,刘成虎
- 17:33-17:45 可注射软骨修复材料的制备及其体内外生物学评价(ID:5026)
陈亚芳(四川大学生物材料工程研究中心),孙勇,樊渝江,张兴栋
- 17:45-17:57 螺旋聚(2-乙炔基吡咯烷)的设计、合成与抗菌性能研究(ID:4260)
周维(上海科技大学),史歌,郑江楠,宛新华,郑宜君

S33

19. 植介入器械新结构-3
主持人:乔爱科,孙安强

10月12日 周二
会场十一 - 5层5A

- 16:00-16:25 Keynote:3D打印技术在植介入医疗器械方面的应用
刘青(北京阿迈特医疗器械有限公司)



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 16:25-16:45 Invited:三维编织方法制备具骨骼层级力学特征的聚醚醚酮(PEEK)骨植入材料(ID:5456)
唐斌(南方科技大学),马静
- 16:45-16:57 髌骨脱位的膝关节运动学研究(ID:5441)
姚杰(北京航空航天大学),杨滨,孙小舒,严奕辰,樊瑜波
- 16:57-17:09 基于拓扑优化的个性化胫骨假体设计(ID:5620)
莫中军(国家康复辅具研究中心),杨洁萌,樊瑜波
- 17:09-17:21 新型拉胀微元结构设计与性能评测(ID:5555)
姚艳(北京航空航天大学),袁浩,黄慧雯,耿雪峰,王丽珍,樊瑜波
- 17:21-17:33 基于骨再生数学模型的多孔支架结构设计(ID:4172)
何思渊(东南大学),张运,李澜,蒋青
- 17:33-17:45 人工关节界面磨损的材料与测试方法研究(ID:5560)
杜水淼(上海大学),华子恺
- 17:45-17:57 聚己内酯/明胶软骨组织工程支架制备与评测(ID:5098)
赵树东(北京航空航天大学),王丽珍,樊瑜波

S34

6. 纳米生物材料:基础研究到应用转化-3

主持人:李晓光,杨显珠

10月12日 周二

会场十二 - 5层5B+5C

- 16:00-16:25 Keynote:中枢神经损伤治疗新思路——调控内源性神经发生修复脑和脊髓损伤
李晓光(首都医科大学)
- 16:25-16:45 Invited:NIR-II荧光成像指导的肿瘤特异性饥饿增强的NIR-II光热治疗(ID:5343)
戴叶能(南京邮电大学),沈清明,范曲立
- 16:45-16:57 智能光热纳米材料在肿瘤治疗中的应用(ID:5254)
陈鑫(西安交通大学)
- 16:57-17:09 光动力和纳米催化材料在眼科疾病诊疗中的应用(ID:5090)
王佰亮(温州医科大学),金滢滢,瞿佳
- 17:09-17:21 Supramolecular Cell-hitchhiking Drug Delivery of Immunotherapy of Inflammation and Cancer(ID:3745)
WangRuiping(University of Macau),王瑞兵
- 17:21-17:33 普鲁士蓝纳米酶在心脑血管疾病中的作用机制(ID:4710)
蔡晓军(上海交通大学附属第六人民医院),胡兵,郑元义
- 17:33-17:45 光热响应性溶栓药物纳米制剂与溶栓研究(ID:3827)
丁星伟(南昌大学),洪灿,王小磊
- 17:45-17:57 米托蒽醌脂质体用于增强三阴性乳腺癌对PD-L1抗体的敏感性(ID:4851)
都小姣(华南理工大学),黄梦文,陈森飏,王崧榕,廉哲雄,王均

S35

18. 医用金属与生物材料表面改性-3

主持人:杨柯,李鹏

10月12日 周二

会场十三 - 5层5D+5E

- 16:00-16:25 Keynote:面向多尺度骨修复的可降解锌合金设计和制备
王鲁宁(北京科技大学)
- 16:25-16:45 Invited:超细晶含铜抗菌医用钛合金(ID:4602)
任玲(中国科学院金属研究所),王海,张书源,刘徽,杨柯
- 16:45-16:57 钛铜合金表面纳米结构化TiO₂/CuO/Cu₂O复合涂层的制备及其抗菌性、生物相容性研究(ID:4728)
张远(东北大学),秦高梧,张二林
- 16:57-17:09 钛金属表面仿生纳米锥构建及其界面浸润性智能调控(ID:5205)
王珍高(华南理工大学),邓春林,宁成云
- 17:09-17:21 飞秒激光微加工在制备高生物活性钛表面中的应用(ID:3779)
罗冯雄(四川大学生物材料工程研究中心),王灵,肖占文,朱向东,樊渝江,王科锋,张兴栋
- 17:21-17:33 Small Extracellular Vesicles with Nanomorphology Memory Promote Osteogenesis(ID:5640)
马良(华中科技大学附属协和医院),冯晓波,雷捷,杨操



- 17:33-17:45 多尺度界面电信号响应性植入材料构建及其生物学性能研究(ID:4917)
于鹏(华南理工大学),王珍高,李扬帆,宁成云
- 17:45-17:57 钛铜薄膜表面形貌、微观结构及铜离子释放行为对其生物相容性的影响(ID:3952)
王永(西南交通大学),杨明远,岳方宇,景凤娟,黄楠,冷永祥

S36 **16. 康复器械与生物材料的融合创新-3**
主持人:王怀雨,王江林

10月12日 周二
会场十四 - 5层5F

- 16:00-16:25 Keynote:用于不同软硬组织创伤修复的力学适配性生物胶水(ID:3934)
施雪涛(华南理工大学),宣承楷
- 16:25-16:45 Invited:探究皮质骨微结构的超分辨核磁共振方法
孔学谦(浙江大学),何天,白瑞良,秦安
- 16:45-16:57 促进皮肤及其附属器官再生的柔性抗菌纳米纤维的制备及应用(ID:4539)
胡伟康(湖北大学 材料科学与工程学院),王江林
- 16:57-17:09 可用于人工皮肤的高韧性自发电水凝胶(ID:4837)
付如民(华南理工大学),涂凌杰,谭帼馨,于鹏,周蕾,宁成云
- 17:09-17:21 兼具取向形貌和持续抗凝的仿生内膜对新血管重塑的影响(ID:3628)
王子豪(华中科技大学),刘春耕,王江林
- 17:21-17:33 3D打印仿生多孔骨植入体关键技术研究(ID:4130)
李剑(国家康复辅具研究中心),马俐芳,张明峰
- 17:33-17:45 基于弹性导电纤维的智能手套用于康复训练研究(ID:4948)
李迎春(西安电子科技大学),郑纯然,李欣樾,徐峰,李菲
- 17:45-17:57 捕获镁离子微流控水凝胶微球促进松质骨再生(ID:5287)
赵振宇(上海市伤骨科研究所),李亘,蔡明,崔文国

S37 **7. 创面修复材料与创面修复专科的发展-3**
主持人:肖仕初,姜玉峰

10月12日 周二
会场十五 - 5层5H

- 13:50-14:10 创面修复材料促进创面修复学科发展
黄跃生(深圳市人民医院)
- 14:10-14:25 抗菌型细菌纤维素敷料的研究进展
万怡灶(天津大学),敖海勇,张全超,杨志伟,罗红林
- 14:25-14:35 可制备干细胞微团的颗粒凝胶及其在全层伤口修复中的应用(ID:3759)
张佳慧(上海大学材料学院高分子系),洪钰浩,张坤玺,尹静波
- 14:35-14:45 可促进糖尿病创面修复的智能材料研究(ID:3890)
陈星羽(西南交通大学)
- 14:45-14:55 多功能双交联网络水凝胶的制备及其在伤口修复中的应用(ID:4190)
赵奉昕(四川大学生物医学工程学院),张斌,刘一帆,肖玉梅,张兴栋

S38 **4. 仿生生物材料-1**
主持人:王树涛,孔湉湉

10月12日 周二
会场十六 - 5层5I

- 16:00-16:25 Keynote:仿生多尺度粘附界面材料(ID:4413)
王树涛(中国科学院理化技术研究所)
- 16:25-16:45 Invited:微流控仿生物制造(ID:3793)
KongTiantian(Shenzhen University)
- 16:45-16:57 仿生粘附水凝胶的多尺度力学设计及其应用(ID:5196)
黄建永(北京大学)
- 16:57-17:09 胆酸分子工程与胆酸聚酯“类抗菌肽”(ID:3763)
林彩红(华南理工大学),乐梦琪,贾永光



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 17:09-17:21 可按需诱导血管内皮化的智能血管组织工程材料(ID:3476)
赵启龙(中国科学院深圳先进技术研究院),杜学敏
- 17:21-17:33 靶向工程化细胞膜基纳米药物载体的研究(ID:3829)
吴伟(重庆大学),吴帅,钟元,焉梦
- 17:33-17:45 仿生非线性纤维水凝胶介导的细胞-基质相互作用(ID:5350)
刘开政(深圳先进技术研究院),袁宏博,Paul Kouwer,阮长顺
- 17:45-17:57 Mechanistic Insights into the Adsorption and Bioactivity of Fibronectin on Surfaces with Varying Chemistries by a Combination of Experimental Strategies and Molecular Simulations(ID:4364)
郝丽静(华南理工大学),李天杰,杜昶

S39

8. 生物医用高分子材料:药物控释与转化应用-3

主持人:史向阳,刘尽尧

10月12日 周二

会场十七 - 5层5J

- 16:00-16:25 Keynote:温敏类弹性蛋白多肽融合的蛋白药物(ID:3514)
高卫平(北京大学)
- 16:25-16:45 Invited:用于肿瘤级联治疗的超分子纳米材料研究(ID:4630)
毛峰伟(浙江大学高分子科学与工程学系)
- 16:45-16:57 体内组装多肽聚合物及其抗肿瘤应用(ID:4559)
乔增莹(国家纳米科学中心),程冬炳,张雪豪,王浩
- 16:57-17:09 载H2可注射水凝胶用于早期OA持续抑制(ID:4108)
张文静(中国科学院深圳先进技术研究院),曾令婷,张卫,何前军,赖毓霄
- 17:09-17:21 一种用于RNA的高效递送载体及潜在机制——聚乙酰胺(ID:4037)
邓旭东(西北工业大学),田野,赵一浦,尹大川,蹇爱荣
- 17:21-17:33 温敏性可视化聚合物载体及其细菌识别性能研究(ID:3712)
贾永光(华南理工大学),陈凯峰,林彩红,乐梦琪
- 17:33-17:45 基于可聚合基生物材料的药械产品研究及应用转化(ID:3784)
徐亮(军事医学研究院)
- 17:45-17:57 基于阳离子聚合物的一氧化氮载体及其抗菌性能研究(ID:3979)
马栋(暨南大学),李国巍,刘施欣,俞思明,薛巍

SESSION-4

10月13日 周三 10:00-12:00

S40

2. 生物活性陶瓷与玻璃-1

主持人:雷波,崔旭

10月13日 周三

会场五 - 3层3A

- 10:00-10:25 Keynote:新型多功能生物活性纳米玻璃材料构建与创面修复研究(ID:4435)
雷波(西安交通大学),牛雯
- 10:25-10:45 Invited:硼硅酸盐生物活性玻璃基于不同骨折微环境的修复重建研究(ID:4713)
崔旭(中国科学院深圳先进技术研究院),李理,卓祥龙,王践云,吕维加,黄文昂,王德平,李兵,潘浩波
- 10:45-10:57 明胶/生物活性玻璃复合支架诱导骨髓间充质干细胞成牙本质向分化(ID:4897)
黄桂彬(北京大学口腔医院),王赛楠,董艳梅
- 10:57-11:09 黑磷/生物活性玻璃复合支架用于肿瘤免疫治疗与骨缺损修复(ID:4518)
张文(广州中医药大学),张玥,黄德球
- 11:09-11:21 带隙调控MnO₂光热/光催化抗肿瘤效应与机制(ID:3910)
刘昕(上海交通大学医学院附属第九人民医院),隋佰延,王佳乐,孙皎
- 11:21-11:33 构建CeO₂-MoS₂纳米异质结用于PDT/PTT治疗黑色素瘤的研究(ID:5369)
王麒麟(西南交大),王莉,翁杰,冯波
- 11:33-11:45 BCN增强的一体化支架用于肿瘤治疗与骨缺损修复(ID:5399)
赵灿灿(上海交通大学医学院附属第九人民医院),林开利,王旭东



11:45-11:57 生物模板的高强度羟基磷灰石/竹基生物活性骨修复材料(ID:4834)
薛健民(中国科学院上海硅酸盐研究所),常江,吴成铁

S41 **1. 骨/软骨重建与再生生物活性材料-4**
主持人:曹晓东,马军

10月13日 周三
会场六 - 3层3B

10:00-10:25 Keynote:医疗器械转化途径研究
刘斌(国家药品监督管理局医疗器械技术审评检查大湾区分中心)

10:25-10:45 Invited:再生医学用可注射、可降解聚合物生物材料(ID:4407)
王山峰(中山大学)

10:45-10:57 宿主巨噬细胞响应磺化多糖分泌内源性VEGF调控血管新生(ID:3882)
俞远满(华东理工大学),戴凯,王靖,刘昌胜

10:57-11:09 半乳糖及其衍生分子对软骨细胞和ATDC5细胞表型的调控研究(ID:4738)
刘卅(华南理工大学材料科学与工程学院),袁中润,任力

11:09-11:21 Bifunctional Copper Contained Niobium Alloy with Antibacterial Activity and Osteogenesis for Bone Repair(ID:4342)
Zhong Chuanxin(南方科技大学),Zhang Ge,Ren Fuzeng

11:21-11:33 Cannulated Mg Stent and Mg-based Bone Cement Developed for Treating Steroid Associated Osteonecrosis(ID:4732)
Haiyue Zu(香港中文大学矫形外科与创伤学系),Lizhen Zheng,Chris Halling Dreyer,Ming Ding,Ling Qin

11:33-11:45 动态力学加载调控羟基磷灰石支架上MSCs炎症微环境构建骨活性材料(ID:4358)
周治宇(中山大学附属第七医院(深圳)),张鹏辉,郭鹏,汪文涛,王建民

11:45-11:57 miR-18a介导前列腺癌骨转移成骨型病变(ID:4520)
曾凡春(重庆大学),董世武

S42 **5. 生物医用复合材料-4**
主持人:冯庆玲,潘浩波

10月13日 周三
会场七 - 3层3C+3D

10:00-10:25 Keynote:纳米生物材料的构建及其在肿瘤治疗中的应用
钱志勇(四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室)

10:25-10:45 Invited:细菌纳米纤维素复合材料在生物医学领域的应用潜力
洪枫(东华大学)

10:45-10:57 植/介入材料表面抗凝血、抗菌及高效缓释功能化改性研究(ID:5615)
刘平生(南京师范大学),沈健

10:57-11:09 可注射型生物降解骨修复材料制备与性能研究(ID:4814)
王宗良(中国科学院长春应用化学研究所),朱宇航,章培标

11:09-11:21 聚醚酮酮/羟基磷灰石复合植入物的力学性能与生物活性研究(ID:4087)
吴健(中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所),杨雪勤,韩冰,吕汶澹,厉从雷,张骁骅,张祥成

11:21-11:33 松质骨仿生结构掺杂羟基磷灰石纤维/明胶复合支架(ID:4019)
王银川(山东大学),肖桂勇,吕宇鹏

11:33-11:45 基于抗菌肽的响应型医用抗菌水凝胶(ID:4244)
马清云(东华大学),刘建,刘影,王璐,关国平

11:45-11:57 近红外光调控的自填补3D打印骨修复支架(ID:4035)
张原驰(中国科学院深圳先进技术研究院),李彩荣,张卫,赖毓霄

S43 **13. 组织工程与再生医学材料:创新与转化-2**
主持人:魏战江,丁建东

10月13日 周三
会场八 - 3层3E

10:00-10:25 Keynote:组织器官损伤修复与再生中的促血管化研究(ID:3749)
孔德领(南开大学)



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 10:25-10:45 Invited:软组织诱导性生物材料平台技术与ASTM国际标准
何红兵(上海松力生物技术有限公司)
- 10:45-10:57 化学改性信使RNA“合成”血管内皮细胞(ID:3772)
王凯(北京大学生理与病理生理系)
- 10:57-11:09 原位组织工程小口径人工血管的制备与动物实验研究(ID:3835)
叶霖(北京理工大学),耿雪,谷涌泉,冯增国
- 11:09-11:21 力学刺激信号调控肌腱发育和肌腱胶原重塑的机制研究及应用
陈振英(上海交通大学附属第九人民医院)
- 11:21-11:33 具有力学匹配性及空间适应性的梯度降解人工韧带(ID:4302)
谢晓静(东华大学),朱同贺,林婧,王富军,蒋佳,黄云帆,卢俊,赵金忠,王璐
- 11:33-11:45 缓释镁离子的双层纳米纤维仿生骨膜(ID:4867)
郭佳欣(香港中文大学医学院),李旭,祝宇微,代冰洋,姚昊,许建坤,魏涛,秦岭
- 11:45-11:57 A Bioinspired Nanofibrous Scaffold with Self-Fitting Capability for Fatty-Infiltrated Massive Rotator Cuff Repair(ID:3881)
王立人(上海市第六人民医院),朱同贺,蒋佳,赵金忠

S44

17. 生物3D打印及静电纺纳米纤维前沿研究与医工结合-2

主持人:崔文国,李晓然

10月13日 周三

会场九 - 3层3G

- 10:00-10:25 Keynote:静电纺丝纤维“基因贴片”促进细胞外基质快速重建(ID:3742)
崔文国(上海交通大学医学院附属瑞金医院)
- 10:25-10:45 Invited:诱导干细胞的纳米纤维材料构建与应用(ID:3757)
李晓然(东华大学),丁彬,俞建勇
- 10:45-10:57 控制生长因子释放的仿生血管支架促进内皮化和平滑肌细胞渗透(ID:4256)
王元非(青岛市口腔医院),吴桐,莫秀梅
- 10:57-11:09 电纺微纳三维打印在生物医药领域的应用(ID:4242)
曾俊(广东工业大学),许国杰
- 11:09-11:21 便携式原位治疗设备在急性创面的应用(ID:4944)
王妍(华南理工大学),寇昊迪,郑华德
- 11:21-11:33 PCL/GEL/HA静电纺丝纳米膜材料中掺入不同比例的ATP具有协同促成骨作用(ID:4607)
刘均(南京医科大学附属常州第二人民医院中心实验室),刘纯,马佳义,吴思宇,戴婷,王彦,周栋,赵红斌
- 11:33-11:45 生物医用丝素蛋白纤维材料(ID:5554)
姚响(东华大学),邹盛之,鲁丽,范苏娜,张耀鹏
- 11:45-11:57 通过Hif-1改善BMSCs呼吸功能的人工骨膜(ID:4844)
陈伟(上海交通大学医学院附属瑞金医院,上海市伤骨科研究所),王非,邓廉夫,崔文国

S45

20. 新型生物材料生物学评价-4

主持人:韩倩倩,侯丽

10月13日 周三

会场十 - 3层3I+3J

- 10:00-10:25 Keynote:新型可吸收疝补片材料安全性与有效性评价策略(ID:4485)
刘成虎(山东省医疗器械和药品包装检验研究院),林振华,盖潇潇,王国伟,焦沁连,展荣凯,魏振西,施燕平
- 10:25-10:45 Invited:角膜修复材料有效性评价动物模型的建立和验证(ID:4931)
韩倩倩(中国食品药品检定研究院),李士杰,王蕊,史建峰,李青,王宝全
- 10:45-10:57 骨植入试验评价金属植入物的探讨(ID:5548)
王晓亮(四川省药品检验研究院(四川省医疗器械检测中心)),巫涛,程祥,武志强,姜瑶,荣祖元,王红平
- 10:57-11:09 重组人胶原蛋白与创新医疗器械的安全性及有效性的初步思考(ID:5283)
李海航(江苏创健医疗科技有限公司),樊渝江
- 11:09-11:21 曲妥珠单抗功能化阿霉素-聚多糖纳米粒的制备及生物学评价(ID:5071)
徐瑞聆(四川大学),随俊慧,梁洁,孙勇,樊渝江,张兴栋
- 11:21-11:33 基质材料诱导软骨再生的无创临床评价:磁共振成像法(ID:4489)
高镜铭(复旦大学),徐贤,郭全义,徐丽明,丁建东



- 11:33-11:45 磷酸钙骨水泥细胞毒性检测新型方法研究(ID:3528)
刘欣(东华大学),杨艳芳,卢霄,莫秀梅,卢建熙
- 11:45-11:57 生物指导性的微环境支架实现原位血管化骨再生及植入物骨整合(ID:5461)
王文浩(广州科大学再生医学与3D打印转化研究中心),何奕君,林绍章,张智勇

S46 **19. 植介入器械新结构-4**
主持人:梁夫友,尹铁英

10月13日 周三
会场十一 - 5层5A

- 10:00-10:25 Keynote:基质小泡启发的类骨磷灰石形成与表征(ID:4486)
黄棣(太原理工大学)
- 10:25-10:45 Invited:牙槽骨增量用钛网构型的生物力学研究(ID:4473)
王超(北京航空航天大学生物医学工程高精尖创新中心),郑玲玲,陈丹,王丽珍,樊瑜波
- 10:45-10:57 蛋白-材料界面力调控细胞对胞外基质蛋白的利用(ID:5349)
罗彦凤(重庆大学生物工程学院),李俊瑶,王锦峰
- 10:57-11:09 细胞外基质硬度通过PKC α 介导DNMT3L的入核 调控DNA甲基化(ID:5564)
赵心彬(北京航空航天大学生物与医学工程学院),陈蕴萍,谭敏,冯西桥,杜婧,樊瑜波
- 11:09-11:21 扰动流促进内皮细胞吞噬胞外囊泡的机制探索(ID:5464)
邱菊辉(重庆大学生物工程学院),覃弦,张坤,王溢,王贵学
- 11:21-11:33 编织结构对血管力学性能和血管再生的影响研究(ID:5394)
丁希丽(北京航空航天大学),刘海峰,樊瑜波
- 11:33-11:45 各向异性拓扑结构的仿生软组织替代材料及其粘弹性建模分析(ID:5267)
王艳芹(太原理工大学),张雪慧,陈维毅
- 11:45-11:57 生物剂微针的可控制备(ID:5024)
金莉莉(华东理工大学),刘昌胜,何宏燕

S47 **6. 纳米生物材料:基础研究到应用转化-4**
主持人:步文博,樊海明

10月13日 周三
会场十二 - 5层5B+5C

- 10:00-10:25 Keynote:化学动力学疗法:芬顿化学与生物医学的交叉融合
步文博(复旦大学)
- 10:25-10:45 Invited:新型肝胆磁共振纳米对比剂(ID:4723)
樊海明(西北大学)
- 10:45-10:57 多糖/无机杂化纳米材料在生物医学中的应用(ID:3987)
赵娜娜(北京化工大学),徐福建
- 10:57-11:09 金属多酚配位纳米材料在癌症诊疗中的应用探索(ID:3444)
代云路(澳门大学)
- 11:09-11:21 新型二维硅烯材料的生物医学应用(ID:5010)
林翰(中国科学院上海硅酸盐研究所),施剑林
- 11:21-11:33 新型光控气体载体材料及其生物应用(ID:4950)
俞思明(暨南大学),薛巍
- 11:33-11:45 功能纳米材料在新型肿瘤诊疗中的应用探索(ID:5517)
程亮(苏州大学)
- 11:45-11:57 融合蛋白复合型纳米适配子用于肿瘤免疫治疗的研究(ID:5732)
沈松(华南理工大学),范亚楠,王均

S48 **18. 医用金属与生物材料表面改性-4**
主持人:宁成云,杨志禄

10月13日 周三
会场十三 - 5层5D+5E

- 10:00-10:25 Keynote:血液接触类器械表面抗凝涂层的现状与发展趋势
陈红(苏州大学),唐增超,李丹



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 10:25-10:45 Invited:抗菌高分子:从合成到生物表界面(ID:5229)
李鹏(西北工业大学)
- 10:45-10:57 钛表面载铜抗菌涂层制备及体内外性能评估(ID:4371)
张成栋(南充市中心医院),李兴平,肖东琴,冯刚,段可,翁杰
- 10:57-11:09 TiCu牙种植体抗感染机制:维持口腔微生态平衡(ID:4504)
刘徽(中国科学院金属研究所),汤雨龙,任玲,杨柯,秦岭
- 11:09-11:21 温敏型抗菌钛植入体及其生物学性能研究(ID:3629)
王琳(华南理工大学),周海艳,陈军建,王迎军
- 11:21-11:33 钛植入体最优功能化表面的高通量筛选(ID:3750)
方舟(华南理工大学),陈军建,王琳,王迎军
- 11:33-11:45 低并发症留置与介入器械表面设计、制备及性能研究(ID:4829)
石恒冲(中国科学院长春应用化学研究所),于欢,刘琳,栾世方,殷敬华
- 11:45-11:57 石墨烯基薄膜构建及其生物学效应(ID:4561)
邱家军(中国科学院上海硅酸盐研究所),刘宣勇

S49

9. 心血管材料及介入器械-1

主持人:奚廷斐,朱楚洪

10月13日 周三

会场十四 - 5层5F

- 10:00-10:25 Keynote: 心血管植入介入器械现状及发展趋势
奚廷斐(北京大学前沿交叉学科研究院)
- 10:25-10:45 Invited:组织工程血管研究进展
朱楚洪(第三军医大学)
- 10:45-10:57 靶向介入治疗不可切除肝肿瘤用¹⁷⁷Lu可降解栓塞微球的制备及其体内疗效研究(ID:4644)
徐晓(厦门大学),马红娟,刘刚
- 10:57-11:09 蛋白质对可降解镁初期降解行为的影响(ID:5045)
梅迪(郑州大学),朱世杰,关绍康
- 11:09-11:21 双环噻唑烷交联介入人工心脏瓣膜材料的制备及性能研究(ID:4436)
李高参(四川大学),余涛,陈晓彤,王云兵
- 11:21-11:33 聚阳离子核酸递送系统在心血管疾病治疗中的应用(ID:4293)
许晨(北京化工大学),徐福建
- 11:33-11:45 新型氧化还原双响应纳米酶系统用于治疗血管炎性疾病的研究(ID:3992)
张露(西南交通大学),林爽,李欣,周磊,王克兵,王进
- 11:45-11:57 基于细菌纤维素的小口径人工血管的构建(ID:4661)
武燕(苏州大学),于谦,张燕霞

S50

4. 仿生生物材料-2

主持人:付俊,杜学敏

10月13日 周三

会场十六 - 5层5I

- 10:00-10:25 Keynote:组织粘附型聚两性离子水凝胶传感器(ID:4360)
付俊(中山大学材料科学与工程学院)
- 10:25-10:45 Invited:刺激形变高分子与自适应神经接口器件(ID:3597)
杜学敏(中国科学院深圳先进技术研究院)
- 10:45-10:57 仿生微纳结构长效抗菌表面(ID:5149)
赵杰(吉林大学工程仿生教育部重点实验室),赵杰,蒋如剑,郝凌婉,任露泉
- 10:57-11:09 仿生微米游动机器人的构建与应用(ID:5355)
鄢晓晖(厦门大学)
- 11:09-11:21 聚合物基润滑微球的仿生设计及功能调控(ID:5356)
刘国强(西北工业大学),周峰,刘维民
- 11:21-11:33 GelMA水凝胶支架负载BMSCs和NSCs移植修复大鼠脊髓损伤(ID:4286)
毛颖基(蚌埠医学院),许盼盼,周平辉
- 11:33-11:45 基于微藻的产氧水凝胶及其3D生物打印研究(ID:3782)
陈园园(西南交通大学),林东虎,熊雄,魏桂华,屈树新,翁杰



11:45-11:57 贻贝启发的载有外泌体的可注射高粘性水凝胶用于内源性细胞募集和软骨缺损再生(ID:5318)
江立波(复旦大学附属中山医院),张方雪,董健

S51 **8. 生物医用高分子材料:药物控释与转化应用-4**
主持人:高卫平,毛峥伟

10月13日 周三
会场十七 - 5层J

- 10:00-10:25 Keynote:手性水凝胶生物材料(ID:3495)
冯传良(上海交通大学)
- 10:25-10:45 Invited:活性微生物材料的表面修饰与功能调控
刘尽尧(上海交通大学分子医学研究院)
- 10:45-10:57 A Bioactivated in Vivo Assembly (biva) Nir Probe for Pancreatic Tumor Intraoperative Navigation Imaging(ID:4438)
Li-Li Li(国家纳米科学中心),Han Ren,Xiao-Xiao Zhao,Dayong Hou
- 10:57-11:09 膜活性药用高分子材料(ID:3543)
熊梦华(华南理工大学)
- 11:09-11:21 基于葡萄糖响应性水凝胶微针敷料的糖尿病伤口修复(ID:4784)
雷祎凤(武汉大学),郭赵阳,刘海洋,李银萍,潘国庆
- 11:21-11:33 Tailoring the Architecture of Cationic Polymer Brush-Modified Carbon Nanotubes for Efficient siRNA Delivery in Cancer Immunotherapy(ID:5270)
Danyang Li(中山大学附属第七医院(深圳)),Momina Ahmed,Anisah Khan,Lizhou Xu,Adam A.Walters,Belén Ballesteros,Khuloud T.Al-Jamal
- 11:33-11:45 生物活性聚集诱导发光光敏剂的构建及应用
施雷雷(中山大学)
- 11:45-11:57 一种加载抗病毒蛋白的微球复合支架3D打印制造(3D Printing of A Microsphere-embedded Scaffold Loaded With Antiviral Protein) (ID:4279)
季静远(清华大学),庞媛,孙伟

SESSION-5

10月13日 周三 13:45-15:45

S52 **2. 生物活性陶瓷与玻璃-2**
主持人:潘浩波,赵夫健

10月13日 周三
会场五 - 3层3A

- 13:45-14:10 Keynote:硼硅酸盐调控软硬组织再生与应用研究(ID:4651)
潘浩波(中国科学院深圳先进技术研究院)
- 14:10-14:30 PVFT-BGM多重仿生骨修复支架的构建及成骨性能研究(ID:5740)
赵夫健(南方医科大学口腔医院),雷波,陈晓峰,邵龙泉
- 14:30-14:42 可诱导细胞粘附且具治疗功能的骨再生修复支架研究(ID:5415)
孙彤(西南交通大学),陈星羽,翁杰
- 14:42-14:54 多功能稀土钼酸盐纳米多肽递送平台在肿瘤诊疗一体化中的研究(ID:4693)
曲晓艳(西安交通大学),雷波
- 14:54-15:06 锰掺杂介孔硅催化活性氧及其生物学应用(ID:4924)
熊怡(暨南大学化学与材料学院),王晓婷,于涛,周长忍
- 15:06-15:18 多级有序硅酸钙复合水凝胶支架用于修复肌腱-腱骨损伤(ID:5194)
马红石(中国科学院上海硅酸盐研究所),杨晨,吴成铁
- 15:18-15:30 生物玻璃增强型水凝胶在骨再生中的应用(ID:5579)
郑凯(南京医科大学口腔医学院),丁鑫鑫,张晓梦,周恬,Aldo R. Boccaccini
- 15:30-15:42 化学组成和微纳结构同步可控的生物活性陶瓷涂层的制备及其协同促骨再生的作用机制研究(ID:5626)
王秀惠(上海大学),常江,林开利



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

S53

1. 骨/软骨重建与再生生物活性材料-5

主持人:李斌,林海

10月13日 周三

会场六 - 3层3B

- 13:45-14:10 Keynote:3D打印构建血管化组织工程骨的研究(ID:5588)
何创龙(东华大学)
- 14:10-14:30 Invited:3D打印磷灰石复合支架用于兔颅骨缺损修复及其生物学评价研究(ID:3650)
马军(华中科技大学),朱心安,石玉飞,陈尚思,罗韵
- 14:30-14:42 梯度支架再生修复关节骨-软骨缺损的研究(ID:3594)
蔡晴(北京化工大学),张栎文,方嘉锦,赵文文,符雷,张辛
- 14:42-14:54 微球3D打印构建多级微纳结构组织工程支架(ID:5144)
杜莹莹(华中科技大学),时宇啸,刘须龙,张鑫,张胜民
- 14:54-15:06 生物打印血管化水凝胶支架促进骨修复的研究(ID:3912)
杨晋(东华大学),周小军,何创龙
- 15:06-15:18 3D打印具有完全互联的空心管支架用于组织工程血管化的研究(ID:3839)
罗永祥(深圳大学),张涛,林欣
- 15:18-15:30 3D打印骨修复体及其表面微纳米棒构建的介导细胞行为研究(ID:4071)
吴丽娜(四川大学国家生物医学材料工程技术研究中心),张勃庆,裴玄,宋平,孙桓,雷皓远,桂兴宇,周长春
- 15:30-15:42 低温3D打印活性PCL/SrFeHA三维多孔支架促骨再生修复(ID:5616)
杨亮(华中科技大学同济医学院附属协和医院),於可达,张祥林,郭晓东

S54

5. 生物医用复合材料-5

主持人:尹光福,郑学斌

10月13日 周三

会场七 - 3层3C+3D

- 13:45-14:10 Keynote:生物医用复合材料及其界面促进组织修复的研究
蔡开勇(重庆大学)
- 14:10-14:30 Invited:基于内源性干细胞原位募集的子宫内膜修复材料(ID:4840)
马列(浙江大学),辛廖冰,郑晓闻,张松英
- 14:30-14:42 角蛋白生物复合材料及其生物医学应用研究(ID:4193)
袁江(南京师范大学),李鹏飞,沈健
- 14:42-14:54 仿生抗粘附高分子人工心脏瓣膜材料(ID:5114)
张兴(中国科学院金属研究所),郭峰,韩日峰,白芸,杨锐
- 14:54-15:06 改性剂对纳米片状HAp/PLA复合材料性能的影响(ID:5292)
杨志伟(华东交通大学先进材料研究院),黄赓煊,万怡灶,朱享波,张全超,罗红林
- 15:06-15:18 新型自修复生物医用支架材料的制备(ID:4224)
胡建设(东北大学),陈超先,陈思文,杨立群
- 15:18-15:30 双交联生物相容水凝胶3D打印增强的管道(ID:4929)
彭可(中国科学院大学温州研究院(温州生物材料与工程研究所)),黄一鸣
- 15:30-15:42 细菌纳米纤维素/海藻酸盐复合凝胶抗菌敷料的制备及评价(ID:4091)
Shahriari khalajiMina(东华大学),许文强,陈琳,洪枫

S55

13. 组织工程与再生医学材料:创新与转化-3

主持人:赵强,张其清

10月13日 周三

会场八 - 3层3E

- 13:45-14:10 Keynote:骨软骨再生核心技术及其临床转化(ID:4941)
周广东(上海交通大学医学院附属第九人民医院)
- 14:10-14:30 Invited:基于外场操控的细胞组装用于复杂组织的体外构建(ID:4959)
任琛琛(浙江大学医学院附属第二医院),米日巴尼·买吐松,王建安
- 14:30-14:42 Biomaterials with Structural Hierarchy and Controlled 3D Nanotopography Guide Endogenous Bone Regeneration(ID:4529)
Shixuan Chen(中国科学院大学温州研究院),Jiebing Zhao



- 14:42-14:54 促腱骨愈合可注射羟基磷灰石的表征及大动物体内评价(ID:5151)
刘展鸿(四川大学),江青松,林海,张兴栋
- 14:54-15:06 生物能量活性材料的设计构建及其骨修复应用(ID:5177)
张鑫(华中科技大学先进生物材料与组织研究中心),刘须龙,刘浩明,杜莹莹,张胜民
- 15:06-15:18 Pore Size Modulates in Vitro Osteogenesis of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells In
Fibronectin/gelatin Coated Silk Fibroin Scaffolds(ID:4148)
AiChengchong(National University of Singapore),James Cho-Hong Goh
- 15:18-15:30 3D生物打印软骨脱细胞基质光敏多孔水凝胶构建人耳形态软骨(ID:3517)
贾立涛(中国医学科学院北京协和医学院整形外科医院),华宇杰,曾今实,刘霞,周广东,蒋海越
- 15:30-15:42 3D打印金属镁多功能支架用于骨肉瘤治疗及骨修复再生的研究(ID:4195)
龙晶(中国科学院深圳先进技术研究院),张卫,滕斌,刘奔,姚振宇,李龙,秦岭,赖毓霄

S56 **17. 生物3D打印及静电纺纳米纤维前沿研究与医工结合-3** **10月13日 周三**
主持人:苟马玲,张晓慧 **会场九 - 3层3G**

- 13:45-14:10 Keynote:3D打印的新型细胞制剂研究
苟马玲(四川大学华西医院生物治疗国家重点实验)
- 14:10-14:30 Invited:各向异性rGO/丝素纤维导电支架用于心肌损伤修复(ID:3456)
张晓慧(西安交通大学),赵国旭
- 14:30-14:42 3D打印静电纺丝双功能促血管支架用于气管修复(ID:3496)
汤海(上海市肺科医院),孙维言,陈羿,李盛辉,陈昶
- 14:42-14:54 载细胞数字光处理(DLP)打印工艺进展(ID:4401)
李洋(浙江大学),尹俊
- 14:54-15:06 静电纺生物活性纳米纤维膜用于创面修复的研究
吴晶磊(东华大学),刘明月,莫秀梅
- 15:06-15:18 负载微球的细菌纤维素小径人工血管研究(ID:4176)
包露涵(上海交通大学医学院附属瑞金医院),王非,洪枫,崔文国
- 15:18-15:30 3D打印双交联水凝胶支架的血管化骨再生研究(ID:3914)
李智慧(东华大学),周小军,何创龙
- 15:30-15:42 可实现高精度三维水凝胶生物光打印的多糖衍生物(ID:3883)
马远瞩(浙江大学爱丁堡联合学院),魏威,欧阳宏伟

S57 **15. 神经再生-1** **10月13日 周三**
主持人:白莹,崔文国 **会场十 - 3层3I+3J**

- 13:45-14:10 Keynote:神经系统来源脱细胞基质水凝胶的生物功能与应用研究(ID:4418)
白莹(中山大学材料科学与工程学院),饶子龙,徐毅炜,陈诗浩,全大萍
- 14:10-14:30 Invited:调控神经细胞“走向”的静电纺纤维
崔文国(上海交通大学)
- 14:30-14:42 三维多孔聚氨酯支架在脑出血后脑组织修复中的应用研究(ID:3588)
王焱超(四川大学华西医院),陈锦霖,梁锐超,林晶晶,惠旭辉,李洁华,谭鸿
- 14:42-14:54 定向导电CNT/GelMA水凝胶及电刺激在脊髓损伤修复中的研究(ID:3880)
姚生莲(北京科技大学),李晨昱,杨永栋,王秀梅,王鲁宁
- 14:54-15:06 N-cad-Fc修饰的定向纤维水凝胶调控神经干细胞命运修复脊髓损伤的实验研究(ID:3971)
杨凯元(清华大学),杨嘉,满韦韬,曹峥,孟哲,杨隽懿,王贵怀,王秀梅
- 15:06-15:18 定向P(MMD-co-LA)/DFO静电纺丝支架调节神经再生微环境促进外周神经再生研究(ID:5541)
董献振(武汉理工大学),程强,梁馨月,戴红莲
- 15:18-15:30 基于黑磷的导电水凝胶药物递送系统的构建及脊髓修复研究(ID:5489)
刘坤(武汉理工大学),戴红莲
- 15:30-15:42 仿生可注射水凝胶共载ChABC和IGF-1用于脑出血后神经修复的研究(ID:4998)
许家科(四川大学华西医院),游潮,田猛



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

S58

19. 植入器械新结构-5

主持人:余森,莫中军

10月13日 周三

会场十一 - 5层5A

- 13:45-14:10 Keynote:材料与细胞界面的细胞力学响应(ID:3567)
魏强(四川大学高分子科学与工程学院)
- 14:10-14:30 Invited:仿龙虾关节膜和鸬鹚喉囊的抗缺陷材料(ID:5397)
刘展(四川大学)
- 14:30-14:42 多级结构水凝胶及其生物学应用(ID:5559)
侯森(北京航空航天大学),樊瑜波
- 14:42-14:54 表面功能化静电纺丝纤维的异物反应研究(ID:5326)
李林昊(北京航空航天大学),杨力,樊瑜波
- 14:54-15:06 Photosensitive Nanomicelles Coloaded with Indoleamine 2,3-Dioxygenase Inhibitor for Cancer Photo-immunotherapy(ID:5251)
Chunhui Wu(电子科技大学),Ningxi Li,Jiming Xu,Zhengxin Xie,Honglin Huang,Xiaodan Wei,Hong Yang,Yiyao Liu
- 15:06-15:18 磷酸钙涂层改性镁在眼部环境的降解行为及生物学性能评价(ID:5449)
王勇(重庆大学),李翔骥,陈毅,高欢欢
- 15:18-15:30 近红外诱导的多模态协同治疗用于细菌感染骨修复(ID:4636)
徐琨(重庆大学生物工程学院),袁璋,刘鹏,蔡开勇
- 15:30-15:42 可降解输尿管支架的抑菌性研究(ID:4500)
窦丹丹(北京航空航天大学),周瑾,王丽珍,樊瑜波

S59

6. 纳米生物材料:基础研究到应用转化-5

主持人:王强斌,吴富根

10月13日 周三

会场十二 - 5层5B+5C

- 13:45-14:10 Keynote:眼见为实的先进荧光活体成像技术
王强斌(中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所)
- 14:10-14:30 Invited:精准细胞诊疗材料(ID:4300)
吴富根(东南大学)
- 14:30-14:42 植入式血糖连续监测光学传感系统的研究(ID:3932)
孙凯(大连理工大学)
- 14:42-14:54 铁死亡药物传输系统在肿瘤治疗领域的应用探索(ID:5738)
罗忠(重庆大学),薛臣成,赵友波,李孟桓
- 14:54-15:06 光活性介孔硅响应并调控肿瘤微环境的研究(ID:4766)
邵丹(华南理工大学),陈方满,张帆,董文飞
- 15:06-15:18 羟基磷灰石纳米粒协同TOLL样受体信号通路增强抗肿瘤免疫(ID:3655)
曾琴(四川大学),华宇辰,朱向东,张兴栋
- 15:18-15:30 纳米生物材料的氧空位调控及其医学应用(ID:5734)
倪大龙(上海交通大学)
- 15:30-15:42 聚乙二醇支链可被裂解的改性柞蚕丝素作为基因传递载体(ID:3892)
刘雪平(苏州大学),骆红,牛陇星,冯艳飞,潘朋,杨吉成,李明忠

S60

18. 医用金属与生物材料表面改性-5

主持人:陈红,李亚庚

10月13日 周三

会场十三 - 5层5D+5E

- 13:45-14:10 Keynote:口腔颌面组织再生和功能重建的新策略
蒋欣泉(上海交通大学医学院附属第九人民医院)
- 14:10-14:30 Invited:贻贝灵感表面化学构建内皮功能仿生血管支架研究
杨志禄(西南交通大学),黄楠
- 14:30-14:42 铜离子在磨损颗粒诱导关节假体周围骨溶解的调控作用研究(ID:3482)
卢衍锦(中国科学院福建物质结构研究所),许雄程,张臣科,杨春光,骆凯,唐康来,杨柯,林锦新



- 14:42-14:54 钾离子注入增强医用钛表面抗氧化能力和成骨性能(ID:3898)
张海峰(中国科学院上海硅酸盐研究所),刘宣勇
- 14:54-15:06 TiCu植骨材料在骨质疏松小鼠体内促进骨整合的影响机制(ID:4640)
张曦月(中国科学院金属研究所),刘徽,王新峦,任玲,杨柯,秦岭
- 15:06-15:18 抗骨质疏松的钛基功能化材料制备与体内评价(ID:3643)
陈茂华(重庆大学),胡燕,罗忠,蔡开勇
- 15:18-15:30 Facile Amidogen Bio-Activation Method Can Boost the Soft Tissue Integration on Three-Dimensional Printed Poly-ether-ether-ketone Interface(ID:4898)
Xi liu(空军军医大学),Lijun Huang,Weiwei Wu,Dichen Li,Tao Jiang,Lei Wang
- 15:30-15:42 无损功能修饰促进体内组织工程化血管快速内皮化(ID:4122)
闫泓雨(南开大学),司江华,程曲汉,王恺,孔德领

S61

9. 心血管材料及介入器械-2
主持人:关绍康,计剑

10月13日 周三
会场十四 - 5层5F

- 13:45-14:10 Keynote:可降解镁合金血管支架表面涂层的研究与开发
关绍康(郑州大学)
- 14:10-14:30 Invited:基于组合医疗原理的心血管植介入生物医用材料与器械
计剑(浙江大学),汪璟,任科峰
- 14:30-14:42 蛋白质与测试动态条件对医用镁降解的综合影响(ID:3513)
侯瑞青(郑州大学),Frank Feyerabend,Regine Willumeit-Römer,朱世杰,关绍康
- 14:42-14:54 超亲水聚多巴胺平台:用于血液接触材料抗凝抗菌涂层的新策略(ID:4258)
李林华(四川大学华西医院肾脏病研究所),付平,王云兵
- 14:54-15:06 缓释双因子的可注射水凝胶治疗心肌梗死(ID:3858)
张燕霞(苏州大学),吴永,沈振亚
- 15:06-15:18 海藻酸-透明质酸水凝胶联合冻干富血小板纤维蛋白对心肌梗死的治疗作用(ID:4700)
钱享(上海交通大学附属瑞金医院),叶晓峰
- 15:18-15:30 细菌纤维素/聚氨酯小径人工血管的制备及评价(ID:4105)
李格丽(东华大学),包露涵,胡高铨,洪枫
- 15:30-15:42 建立基于纤维募集的静脉瓣膜的结构型本构模型(ID:5023)
杨蕴思(山东大学),齐楠

S62

10. 生物材料在口腔颌面领域的应用-1
主持人:温宁,俞冰

10月13日 周三
会场十五 - 5层5H

- 13:45-14:10 Keynote:基于氧缺陷型TiO₂的光热及类芬顿效应构建口腔抗菌去污材料(ID:5496)
谢利(四川大学华西口腔医学院),田卫东
- 14:10-14:30 Invited:高密度多孔聚乙烯在颌部整形中的临床应用(ID:4512)
唐晓军(中国医学科学院整形外科医院),尹琳
- 14:30-14:42 聚己内酯支架增强聚乙烯醇水凝胶作为人工颞下颌关节盘的体内研究(ID:3737)
姜楠(四川大学华西口腔医学院),祝颂松
- 14:42-14:54 低聚合收缩应力牙科复合树脂研究(ID:4511)
赵信义(空军军医大学第三附属医院),王舟
- 14:54-15:06 具有抗感染、抗炎和牙本质再生特性的多功能Ca-Zn-Si微纳米球的盖髓应用(ID:4865)
李正茂(广州医科大学附属口腔医院),谢坤科,杨双,余挺,肖殷,周影虹
- 15:06-15:18 A Dry Hydrogel Patch for Enhanced Photodynamic Therapy in Oral Potentially Malignant Disorders(ID:5655)
XingWang(Chinese PLA General Hospital),王兴,袁作楹,黄健永,温宁
- 15:18-15:30 适于引导骨再生屏障膜的新型可降解Zn-Cu-Fe合金(ID:4070)
张文泰(南方医科大学附属东莞医院(东莞市人民医院)),李平,沈岗,莫小山,万国江



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

S63

4. 仿生生物材料-3

主持人:李红,陈峰

10月13日 周三

会场十六 - 5层5I

- 13:45-14:10 Keynote:模板引导构建多级矿化胶原类骨ECM及其应用(ID:4416)
李红(暨南大学),罗学仕,黄珂,张舒昀,孙曼曼,周长忍
- 14:10-14:30 Invited:碱性磷酸酶的生物矿化及促进骨再生的性能研究(ID:3851)
陈峰(同济大学附属第十人民医院),周志,姜莹莹,贺石生
- 14:30-14:42 单细胞图谱揭示PCDH10+ MSCs促进羟基磷灰石介导的骨修复效果(ID:4010)
高蔓蔓(中山大学附属第七医院),周治宇,郭鹏,刘希哲,张鹏辉,贺中原,刘少喻
- 14:42-14:54 天然丝蛋白的加工、改性和生物医学应用(ID:4902)
郭成辰(西湖大学)
- 14:54-15:06 生物活性聚甲基丙烯酸甲酯骨水泥治疗骨质疏松性椎体压缩骨折(ID:4092)
诸进晋(浙江大学医学院附属邵逸夫医院),杨淑慧,方向前,王秀梅
- 15:06-15:18 静电纺丝支架结构和力学特征调控纤维环源干细胞分化(ID:4315)
褚耿磊(苏州大学附属第一医院),袁章琴,朱彩虹,杨惠林,李斌
- 15:18-15:30 负载抗菌肽的不同分级结构的羟基磷灰石颗粒具有增强载药、缓释和抗菌活性作用(ID:5044)
Dong Xu(华南理工大学),DanDan Hong,Chang Du
- 15:30-15:42 Hierarchically Biomimetic Lamellar Bone with Highly Strength and Toughness(ID:4040)
赵勇刚(清华大学),郑靖川,熊洋,杨淑慧,王秀梅

S64

8. 生物医用高分子材料:药物控释与转化应用-5

主持人:仰大勇,金桥

10月13日 周三

会场十七 - 5层5J

- 13:45-14:10 Keynote:可降解温敏物理交联改性甲壳素止血微球(ID:4574)
蒋序林(武汉大学),冷帆
- 14:10-14:30 Invited:面向主动靶向递送的游动微纳米机器人(ID:3438)
吴志光(哈尔滨工业大学)
- 14:30-14:42 聚两性离子蛋白药物修饰(ID:3918)
张鹏(浙江大学)
- 14:42-14:54 仿生纳米红细胞用于内源性肿瘤相关巨噬细胞靶向化疗/免疫治疗(ID:4481)
周东方(南方医科大学),王玉鹏,黄宇彬
- 14:54-15:06 Killing Seven Birds with One Stone: Oral Nanotherapeutics Based on Antheraea pernyi Silk Fibroin for Effective Treatment of Ulcerative Colitis(ID:4515)
马雅(西南大学),肖波
- 15:06-15:18 仿生细胞膜药物递送体系的构建及应用
庞燕(上海交通大学医学院)
- 15:18-15:30 智能高分子siRNA递送载体的构建与应用(ID:4577)
郑蒙(河南大学),邹艳,江通,刘艳杰,朱飞燕,刘媛媛,师冰洋
- 15:30-15:42 淀粉三元纳米颗粒对姜黄素的负载和体外释放(ID:4578)
郑丹彤(广西大学),黄崇杏,李博,苏红霞,黄丽婕



SESSION-6

10月13日 周三 16:00-18:00

S65 2. 生物活性陶瓷与玻璃-3 主持人:翁杰,毛葱

10月13日 周三
会场五 - 3层3A

- 16:00-16:25 Keynote:基于多重生物功能的骨再生修复材料研发
翁杰(西南交通大学)
- 16:25-16:45 Invited:基于纳米生物陶瓷复合材料构建糖尿病创面修复微环境
毛葱(温州医科大学附属第二医院),屠卓隆,徐天臻,林才
- 16:45-16:57 磷酸钙纳米簇在修复骨质疏松骨中的研究(ID:4554)
姚沙沙(浙江大学医学院附属邵逸夫医院),唐睿康
- 16:57-17:09 抗菌生物活性纳米复合支架的糖尿病创面修复(ID:4826)
李艳男(内蒙古大学),徐天臻,毛葱,雷波
- 17:09-17:21 时序免疫调控的BD/M支架促进软骨内成骨(ID:5385)
刘昱彤(华东理工大学),杨照罡,王立轩,孙丽丽,Betty Y. S. Kim,姜文,袁媛,刘昌胜
- 17:21-17:33 原位空心管晶须增强多孔磷酸钙陶瓷及其骨诱导性(ID:4446)
冯聪(四川大学国家生物医学材料工程技术研究中心),李向锋,朱向东,张兴栋
- 17:33-17:45 生物活性玻璃诱导的骨髓间充质干细胞来源细胞外囊泡高表达lncRNA-Nron抑制破骨细胞分化缓解骨质流失(ID:4120)
杨峥宇(华南理工大学),杜昶,陈晓峰
- 17:45-17:57 不同理化性能的n-HA体内外抗骨肉瘤作用的研究(ID:4066)
武宏锋(四川大学),曾琴,朱向东,张兴栋

S66 1. 骨/软骨重建与再生生物活性材料-6 主持人:何创龙,章淑芳

10月13日 周三
会场六 - 3层3B

- 16:00-16:25 Keynote:基于材料基因工程的骨/软骨修复研发(ID:4809)
鲁雄(西南交通大学材料科学与工程学院)
- 16:25-16:45 Invited:软骨诱导性胶原水凝胶修复关节软骨缺损的临床应用研究
姚军(广西医科大学第一附属医院),郑立,赵劲民
- 16:45-16:57 新型诱导分化培养基诱导BMSC快速形成新生软骨组织(ID:5406)
王李佳(浙江大学医学院附属儿童医院)
- 16:57-17:09 脱细胞软骨与真皮基质作为支架材料用于组织工程软骨再生的生物学评估(ID:4366)
王雅慧(上海市组织工程国家工程研究中心),徐勇,周广东,刘豫,曹谊林
- 17:09-17:21 可注射高强度双网络水凝胶制备及软骨修复研究(ID:4985)
郑国爽(大连大学附属中山医院骨科实验室),于炜婷,赵德伟
- 17:21-17:33 可分级释药调控炎症微环境的核-壳纳米纤维支架的制备及促进纤维环内源性修复的研究(ID:4783)
韩峰(苏大附一院骨研所),朱壮,于启帆,李斌
- 17:33-17:45 干细胞辅助的诱导性多相仿生支架对骨软骨再生修复的研究(ID:5081)
徐扬(四川大学生物医学工程学院),梁洁,孙勇,樊渝江,张兴栋
- 17:45-17:57 II型胶原-丝素蛋白支架/细胞复合体修复软骨缺损的研究(ID:5605)
高丽兰(天津理工大学),李凯,李瑞欣,谭沿松,张春秋

S67 5. 生物医用复合材料-6 主持人:章培标,彭江

10月13日 周三
会场七 - 3层3C+3D

- 16:00-16:25 Keynote:术后防黏连可注射性复合水凝胶
李俊杰(天津大学),姚芳莲



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 16:25-16:45 Invited:梯度纳米结构钛合金的低温扩渗及其性能研究
胡剑(东交通大学),邱靖,万怡灶
- 16:45-16:57 自推进Janus粒子在贯穿不规则伤口出血中的止血应用(ID:3993)
蓝广芊(西南大学),李庆
- 16:57-17:09 丝光化细菌纳米纤维素人工血管的研制与评价(ID:4065)
胡高铨(东华大学),陈琳,洪枫
- 17:09-17:21 失血性休克下硅基生物活性陶瓷高效止血的机制探究(ID:4043)
柳春玉(中国科学院深圳先进技术研究院),李帅杰,张紫珊,潘浩波
- 17:21-17:33 改性淀粉基抗菌止血海绵(ID:5330)
吴娟(华东理工大学),黄振华,赵玉姣,陈芳萍,刘昌胜
- 17:33-17:45 MOFs基滑移表面构建及其抗菌性能研究(ID:4981)
郝凌婉(山东第一医科大学(山东省医学科学院)),高洁,蒋如剑,赵杰
- 17:45-17:57 腺苷修饰可注射水凝胶对伤口填充的具有抗炎镇痛效应的可行性研究(ID:5227)
王馨(成都中医药大学),王绪,唐勇

S68

13. 组织工程与再生医学材料:创新与转化-4

主持人:陈晓峰,梁洁

10月13日 周三

会场八 - 3层3E

- 16:00-16:25 Keynote:粘膜创面组织再生修复材料的基础和应用研究
王春仁(中国食品药品检定研究院)
- 16:25-16:45 Invited:生物材料在创面功能性再生中的应用
孙晓艳(中国人民解放军总医院医学创新研究部创伤修复与组织再生研究中心)
- 16:45-16:57 硝酸酯功能生物材料用于心血管修复再生(ID:5189)
赵强(南开大学)
- 16:57-17:09 细胞衍生大孔凝胶支架招募免疫细胞促软组织再生(ID:3690)
邓俊杰(中国科学院大学温州研究院(温州生物材料与工程研究所)),张常欢,袁珊珊,蔡杰
- 17:09-17:21 重组角蛋白在组织工程中的应用研究(ID:3493)
郝石磊(重庆大学),陈俐伶,王豫梅,徐颖倩,何叶
- 17:21-17:33 氧化铈复合材料的制备及其促慢性伤口愈合性能的研究(ID:4231)
翟欣昀(南开大学),马腾飞,杜亚平
- 17:33-17:45 血小板来源外泌体对2型糖尿病鼠创面的治疗和机制的研究(ID:5504)
芮顺利(重庆市急救医疗中心,重庆市第四人民医院,重庆大学附属中心医院),袁艺,陈天怡,范娅涵,David G A
rmstrong,李伶,邓武权
- 17:45-17:57 胶原水凝胶抗菌渗透与促角膜再生的构建研究(ID:5392)
张琴(上海大学),唐俏梅,杨雨薇,易俊志,欧阳宏伟

S69

17. 生物3D打印及静电纺纳米纤维前沿研究与医工结合-4

主持人:樊渝江,庞媛

10月13日 周三

会场九 - 3层3G

- 16:00-16:25 Keynote:3D打印生物材料研究及其应用(ID:5280)
樊渝江(四川大学),周长春,王科锋,张勃庆,裴玄,桂兴宇
- 16:25-16:45 Invited:个性化肿瘤模型的3D打印构建及其药物筛选评价(ID:3964)
庞媛(清华大学),刘天坤,毛双双,周珍珍,孙伟
- 16:45-16:57 3D打印含锰骨修复支架及其性能研究(ID:4198)
孙元艺(中科院深圳先进技术研究院),李龙,张卫,赖毓霄
- 16:57-17:09 机器人辅助的原位3D打印技术修复骨或软骨缺损的研究(ID:4102)
李澜(南京鼓楼医院),施健平,蒋青
- 17:09-17:21 干细胞募集功能的凝胶-3DP韧性骨植入体再生颅骨缺损(ID:5080)
刘泉滢(四川大学生物医学工程学院),梁洁,孙勇,樊渝江,张兴栋
- 17:21-17:33 基于不同生物材料方法的体外癌症模型构建与机理研究(ID:3554)
刘熙秋(华中科技大学),汤睿智,顾赛赛,陈欣婷,刘真真,王美棱



- 17:33-17:45 基于3D打印技术构建的单细胞尺度肿瘤-免疫相互作用模型(ID:4063)
刘天坤(清华大学),庞媛,周珍珍,赵雨,张开泰,张文,孙伟
- 17:45-17:57 生物3D打印构建仿生神经支架用于脊髓损伤修复(ID:3445)
黄洁(Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics, Chinese Academy of Sciences),刘晓云,张智军

S70 **15. 神经再生-2** **10月13日 周三**
主持人:戴红莲,张培训 **会场十 - 3层3I+3J**

- 16:00-16:25 Keynote: 甲壳质神经套接管的研发与脊髓前角运动细胞功能重塑
张培训(北京大学人民医院)
- 16:25-16:45 Invited: 管状支架的增材制造及在外周神经损伤修复中的应用(ID:4428)
尹俊(浙江大学),刘西霞
- 16:45-16:57 功能化纳米材料与周围神经再生(ID:3509)
钱运(上海交通大学附属第六人民医院),范存义
- 16:57-17:09 电话性超细纤维支架用于神经组织工程(ID:4075)
熊峰(南通大学),李碧云,薛也,袁卉华
- 17:09-17:21 磁性定向纤维蛋白水凝胶修复脊髓损伤(ID:4001)
杨隼懿(清华大学材料学院),孟哲,杨凯元,杨嘉,曹峰,满韦韬,王秀梅
- 17:21-17:33 负载VEGF/NGF的DNA水凝胶修复周围神经缺损的研究(ID:4717)
刘松洋(Peking University People's Hospital),李慈,张培训
- 17:33-17:45 基于自愈合材料的无缝线积木式外周神经吻合(ID:4877)
姜晨煜(上海交通大学医学院),张璐之,游正伟,叶晓峰
- 17:45-17:57 生物可降解电刺激神经修复器件(ID:5200)
王柳(北京航空航天大学)

S71 **19. 植入器械新结构-6** **10月14日 周四**
主持人:覃开蓉,牛旭锋 **会场十一 - 5层5A**

- 16:00-16:25 Keynote: 剪切应力通过细胞内钙瞬态影响成骨细胞增殖与分化的研究(ID:5534)
张建保(西安交通大学生命学院),郁李胤,高小航,同婕
- 16:45-16:57 Invited: 丝蛋白网络结构分子模型的构建及其强韧化机制(ID:4751)
李德昌(浙江大学工程力学系应用力学研究所)
- 16:45-16:57 A Theranostic Coating to in-situ Detect and Prevent Biomedical Device-associated Infections(ID:5244)
周瑾(北京航空航天大学),段梦龙,,黄棣文,樊瑜波
- 16:57-17:09 高分子人工心脏瓣膜流固耦合数值模拟研究(ID:5543)
陈宇(四川大学),周静媛,杨文悦,李涛,雷洋,王云兵
- 17:09-17:21 基于干细胞的胚状体模型的构建与分析(ID:5524)
陈柯洁(大连理工大学),Yi Zheng,Xufeng Xue,覃开蓉,Jianping Fu
- 17:21-17:33 肿瘤免疫(NK细胞) 聚合物胶束的构建及活性研究(ID:3596)
邵东燕(西北工业大学),白婷,朱博博,郭小嘉,谷陟溪,黄庆生,孔杰
- 17:33-17:45 建立活体成像定量巨噬细胞评价材料生物相容性新方法(ID:5473)
李士杰(中国食品药品检定研究院),韩倩倩,刘宇,于秋航,管瑞芹,王召旭
- 17:45-17:57 具有生物力学和生物活性支架通过募集内源性干细胞促进大鼠跟腱再生(ID:5422)
崔静(四川大学华西医院),秦廷武,宁良菊,吴飞鹏,胡若楠,李瑄,罗静聪

S72 **6. 纳米生物材料:基础研究到应用转化-6** **10月13日 周三**
主持人:李富友,陈志钢 **会场十二 - 5层5B+5C**

- 16:00-16:25 Keynote: 发光材料用于活体定量成像研究
李富友(复旦大学),冯玮



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 16:25-16:45 Invited:有机-无机杂化纳米材料用于肿瘤的诊疗(ID:5727)
陈志钢(东华大学)
- 16:45-16:57 骨科细菌感染诊断和治疗一体化策略(ID:4562)
杨盛兵(上海交通大学医学院附属第九人民医院),杨宜锴,黄凯,赵杰,汤亭亭
- 16:57-17:09 空心介孔有机硅基诊疗生物材料(ID:5763)
范文培(中国药科大学)
- 17:09-17:21 碳酸钙基生物材料用于肿瘤微环境调控与治疗增敏研究(ID:5729)
冯良珠(苏州大学)
- 17:21-17:33 多肽基自组装材料构建的分子基础及在肿瘤细胞检测与分离中的应用(ID:3585)
刘磊(江苏大学),宋永秀,王风华,冯永海
- 17:33-17:45 整合型基因递送体系用于肿瘤微环境重塑及治疗的研究(ID:5049)
聂宇(四川大学),陈晓冰,梁鸿,胡傲,宋旭,金蓉蓉
- 17:45-17:57 多功能纳米组装药物用于肿瘤光学治疗(ID:5335)
杜阳(浙江大学医学院附属第二医院)

S73

18. 医用金属与生物材料表面改性-6

主持人:蒋欣泉,朱波

10月13日 周三

会场十三 - 5层5D+5E

- 16:00-16:25 Keynote:基于素化理念的医用镁金属材料及其器械研发进展
张小农(上海交通大学),王文辉,倪嘉桦
- 16:25-16:45 Invited:可降解WE43骨钉的扭转和降解性能研究(ID:4547)
谭丽丽(中国科学院金属研究所),张羿,杨柯
- 16:45-16:57 生物响应下医用金属材料腐蚀机制(ID:4701)
吴静(重庆大学),李孟,蔡开勇
- 16:57-17:09 骨科用可降解锌合金合金化成分设计研究(ID:4346)
杨宏韬(北京航空航天大学),郑玉峰
- 17:09-17:21 新型可降解高氮铁合金体内力学与降解行为研究(ID:5069)
王青川(中国科学院金属研究所),陆思含,谭丽丽,杨柯
- 17:21-17:33 医用金属材料钉棒内固定系统性能优化(ID:4874)
屈鑫(中国医科大学),张志强,孟凡玲,柏春光
- 17:33-17:45 基于液态金属的复合介质用于肿瘤的多模态治疗(ID:5607)
赵凌云(清华大学),郭振虎,谢文升,陆静松,徐苑翎
- 17:45-17:57 锆离子注入改性钛表面生物学性能研究(ID:3969)
颜帮程(中国科学院上海硅酸盐研究所),刘宣勇

S74

9. 心血管材料及介入器械-3

主持人:黄楠,刘宣勇

10月13日 周三

会场十四 - 5层5F

- 16:00-16:25 Keynote:血管支架的应用现状、问题和发展方向
黄楠(西南交通大学)
- 16:25-16:45 Invited:医用镍钛合金表面双氢氧化物薄膜改性
刘宣勇(中国科学院上海硅酸盐研究所)
- 16:45-16:57 基于病人特异性模型的经导管主动脉瓣置换术有限元仿真研究—球扩式介入瓣膜与自膨式介入瓣膜的对比(ID:4459)
王盛章(复旦大学),黎健明,颜文涛,王文硕,魏来
- 16:57-17:09 基于微流控技术的微载体构建及其在血管化组织工程的应用研究(ID:3546)
Ying Wang(南方医科大学附属东莞人民医院),Ai-Zheng Chen
- 17:09-17:21 兼具炎症调控和抗凝血功能的免疫响应涂层在生物瓣膜中的应用(ID:5644)
郭高阳(四川大学),王云兵
- 17:21-17:33 参数化设计镁铝合金植入体性能研究(ID:3908)
岳学峥(上海理工大学),袁宏伟,钟智,岳学杰,马迅



- 17:33-17:45 一种模拟微生物入侵的“桥接”聚糖支架用于原位内皮化(ID:5046)
母若雨(澳门大学),张钰函,晏灵莉,廖祯诚,杨雨顺,苏焕兴,董磊,王春明
- 17:45-17:57 促血管内皮化复合涂层的制备与功能评价(ID:4819)
江永超(郑州大学-材料科学与工程学院),王昊楠,王小峰,刘雅静,于雪珂,张阳,张龔,李倩

S75 **10. 生物材料在口腔颌面领域的应用-2**
主持人: 沈国芳, 于振涛

10月13日 周三
会场十五 - 5层5H

- 16:00-16:25 Keynote:仿生智能生物压电陶瓷的构建与调控(ID:5590)
张斗(中南大学),张妍,熊慧文,罗行,陈良建,周科朝
- 16:25-16:45 Invited:生物材料与口腔颌面部组织再生修复
张文杰(上海第九人民医院)
- 16:45-16:57 3D打印 β -磷酸三钙/PEG化聚癸二酸甘油酯支架及其在颌颌面重建中的应用(ID:5262)
张昌入(华东理工大学)
- 16:57-17:09 数字光投影(DLP)3D打印氧化锆陶瓷牙冠工艺优化与显微结构(ID:4104)
张法强(青岛理工大学),左洋博,金霞,张树培,高海瑞,杨景周
- 17:09-17:21 3D打印Mo-BGC调控M2型巨噬细胞极化促进牙周组织再生的研究(ID:3487)
HeXiaotao(Chinese Society of Periodontology),贺小涛,张猛,李璇,邓道坤,吴成铁,陈发明
- 17:21-17:33 受贻贝启发的多功能3D打印SBS作为一种新型颅骨成形术植入物(ID:4243)
徐倩(四川大学国家生物医学材料工程技术研究中心),胡雪丰,王云兵
- 17:33-17:45 3D打印个性化钛网用于牙槽嵴垂直骨增量的临床研究(ID:5674)
黄海淘(大连医科大学附属第一医院),黄海涛,雷雨晨,陈岗
- 17:45-17:57 三维打印口腔颌面外科手术导板的设计制作和应用(ID:5692)
刘华蔚(中国人民解放军总医院第一医学中心),李永锋,母晓丹,相磊,谭新颖,胡敏

S76 **4. 仿生生物材料-4**
主持人: 沈星灿, 张权

10月13日 周三
会场十六 - 5层5I

- 16:00-16:25 Keynote:仿生人工金属蛋白纳米类似物原位增强肿瘤光免疫治疗(ID:4856)
沈星灿(广西师范大学化学与药学学院)
- 16:25-16:45 Invited:“隐身”纳米光敏剂的靶向肿瘤可激活光动力治疗(ID:4813)
张权(浙江理工大学),张永和,曹洁,杜乐晗,史文俊,孔祥东
- 16:45-16:57 活性硫化物超分子递送体系的构建与应用(ID:3836)
王寅(上海交通大学)
- 16:57-17:09 用于循环肿瘤细胞检测的新型“纳米笼”材料(ID:3954)
姜文宁(大连理工大学),韩璐璐,贾凌云
- 17:09-17:21 可激活粘膜免疫的吸入式冠状病毒结构的纳米喷雾疫苗研究(ID:4760)
郑斌(天津大学),彭文畅
- 17:21-17:33 锰矿化药物(ID:5159)
王宇馨(浙江理工大学),钟达亮,谢番,赵瑞波,孔祥东
- 17:33-17:45 双层取向微通道脱细胞的细胞外基质尿道支架的构建(ID:5211)
程曲汉(南开大学),张琳莉,吴博宇,王恺,孔德领
- 17:45-17:57 纺丝液中独特的组装体对人工蛛丝纤维力学性能的影响(ID:4850)
胡春飞(上海交通大学),钱志刚,夏小霞

S77 **8. 生物医用高分子材料:药物控释与转化应用-6**
主持人: 蒋序林, 吴志光

10月13日 周三
会场十七 - 5层5J

- 16:00-16:25 Keynote:动态DNA材料使能药物递送和疾病治疗(ID:3724)
仰大勇(天津大学)



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 16:25-16:45 Invited:针对肿瘤微环境的纳米载体材料(ID:3632)
金桥(浙江大学),陈晓辉,计剑
- 16:45-16:57 病毒仿生型递送系统用于脑胶质瘤治疗
高西辉(复旦大学)
- 16:57-17:09 药物释放指示剂:实时引导的多刺激响应型纳米药物递送策略(ID:4569)
刘宸宇(大连理工大学 精细化工国家重点实验室),王宁,姚维贺,周恒君,陈海亮,于思淼,赵钰,乔卫红
- 17:09-17:21 形态可精确调控的智能纳米胶束载体(ID:5271)
郑晓彤(西南交通大学),郑志文,孔德港,丁凯,杨会凯
- 17:21-17:33 一种用于骨修复的纤维-水凝胶复合支架及其在时间和空间上对VEGF和BMP-2基因的控制释放(ID:5110)
何姍(南方科技大学),方驹,钟传新,王敏,任富增
- 17:33-17:45 用于癌症联合免疫治疗和化疗的共包载阿霉素和PD-L1阻断L-肽的脂质聚合物纳米粒(ID:5048)
张楠(四川大学),朱王伟,李静,燕建芹,何紫云,何斌
- 17:45-17:57 三维通路缓释的双载药明胶/PMMA复合骨水泥(ID:5146)
陈磊(西安理工大学),汤玉斐,赵康,吴子祥

SESSION-7

10月14日 周四 8:15-10:00

S78 2. 生物活性陶瓷与玻璃-4 10月14日 周四 主持人:唐睿康,杨晨 会场五 - 3层3A

- 8:15-8:40 Keynote:无机离子聚合和仿生矿化再生
唐睿康(浙江大学)
- 8:40-9:00 Invited:3D打印酶功能化支架加速糖尿病骨缺损修复(ID:3889)
杨晨(中国科学院大学温州研究院),郑志伟,王贤松,黄鹏
- 9:00-9:12 3D打印仿生陶瓷载药支架用于长骨截断修复(ID:4168)
桂兴宇(四川大学生物医学工程学院),张勃庆,雷皓远,孙恒,宋平,周长春,樊渝江
- 9:12-9:24 多功能生物活性玻璃纳米材料及其生物医学应用(ID:4973)
薛语萌(西北工业大学),牛雯,于萌,雷波
- 9:24-9:36 生物3D打印的多细胞支架用于骨软骨组织再生(ID:4731)
秦宸(中国科学院上海硅酸盐研究所),吴成铁
- 9:36-9:48 含锶磷酸钙复合骨水泥在血管化骨再生中的应用(ID:4716)
刘慧玲(苏州大学),吴懿星,杨磊
- 9:48-10:00 柠檬酸根改性磷酸钙镁材料在骨稳态与骨再生中的作用(ID:5095)
伍小沛(武汉理工大学),余素春,赵雅楠,戴红莲

S79 1. 骨/软骨重建与再生生物活性材料-7 10月14日 周四 主持人:崔忠凯,刘州 会场六 - 3层3B

- 8:15-8:40 Keynote:3D打印多孔钽植入物治疗复杂腕关节疾病(ID:5232)
赵德伟(大连大学附属中山医院),程亮亮,李璐,刘保一,杨磊,李军雷,吴斌,邱兴,李伯瑞,王峰,应嘉蔚,范德超,张天蔚
- 8:40-9:00 Invited:多功能骨软骨支架的制备与应用(ID:4495)
孙晓丹(清华大学材料学院),韦尧洁,刘中群,刚芳莉,江乐,朱旭,张钦,徐囡,林俊
- 9:00-9:12 工程化IL-10过表达的中性粒细胞囊泡在颞下颌关节骨关节炎治疗中的应用研究(ID:4456)
谢慧敏(南通大学附属医院),郭悦华
- 9:12-9:24 脱细胞脐带支架促进肩袖损伤修复的实验研究(ID:3857)
康育豪(上海市第六人民医院),王立人,蒋佳,赵金忠



- 9:24-9:36 生物活性骨水泥用于骨质疏松性髋关节置换术(ID:3676)
陈思瑜(四川大学生物材料工程研究中心),郑志博,杨晓,翁习生
- 9:36-9:48 中空多孔磁性纳米颗粒靶向聚集及控释淫羊藿素以促进小鼠骨折的愈合(ID:4131)
王鹏(南京大学医学院附属鼓楼医院骨科)
- 9:48-10:00 具有超高界面结合力的富钙无细胞双层水凝胶用于骨软骨修复(ID:3674)
谢婧(四川大学高分子科学与工程学院),邢家琪,彭旭,李建树

S80 **5. 生物医用复合材料-7** **10月14日 周四**
主持人:齐民,李利 **会场七 - 3层3C+3D**

- 8:15-8:40 Keynote:乳腺癌的诊治与治疗可视化探针研究(ID:5364)
吴爱国(中国科学院宁波材料技术与工程研究所 慈溪生物医学工程研究所)
- 8:40-9:00 Invited:多重相互作用形成的可海水中持久粘附的高强度水凝胶粘合剂(ID:5573)
张天柱(东南大学),梁敏
- 9:00-9:12 海藻酸钠微球包埋石墨烯纳米片与温敏水凝胶结合作为癌症治疗的可控缓释平台(ID:4365)
庄艺(四川大学),何苗苗,江雨林,杜美璇,王晶,刘铮,张利
- 9:12-9:24 金属有机框架结合短干扰核糖核酸包覆纳米金棒作为多元肿瘤治疗平台(ID:3605)
黄俊锋(深圳大学),徐周睿,邹继兆,许改霞,杨成彬
- 9:24-9:36 复合水凝胶在骨肿瘤光热治疗及骨再生的研究(ID:3446)
廖金凤(四川大学华西口腔医学院),史琨,贾彦鹏,吴妍廷,钱志勇
- 9:36-9:48 免疫增强光动力疗法的丝素水凝胶治疗黑色素瘤(ID:3504)
汤晓璇(南通大学),凌珏,刘梅,杨宇民
- 9:48-10:00 术后防粘连用磷脂功能化纤维膜的制备与性能研究(ID:4032)
毛迎(东华大学),Robert Guidoin, Gaëtan Brochu,李彦, Ze Zhang,王富军,王璐

S81 **13. 组织工程与再生医学材料:创新与转化-5** **10月14日 周四**
主持人:戴红莲,万怡灶 **会场八 - 3层3E**

- 8:15-8:40 Keynote:微组织工程助力组织纤维化病理机制探究与精准干预
杜亚楠(清华大学)
- 8:40-9:00 Invited:可自体化人工韧带的构建:再生诱导versus转化诱导
赵金忠(上海交通大学附属第六人民医院)
- 9:00-9:12 可降解高纯镁骨内固定螺钉的研发及临床转化(ID:5220)
赵德伟(大连大学附属中山医院)
- 9:12-9:24 单哺乳动物细胞纳米封装系统构建研究(ID:4725)
杨建民(福州大学)
- 9:24-9:36 基于温敏技术和纯细胞材料的多层多功能无支架气管用于免长段气管缺损修复(ID:3633)
陈羿(同济大学附属肺科医院),孙维言,汤海,李盛辉,陈昶
- 9:36-9:48 兰度(Lando®)口腔可吸收生物膜的研发与转化(ID:5439)
余振定(深圳兰度生物材料有限公司)
- 9:48-10:00 Chemical Cocktails Act as Drugs for Repairing the Intestinal Epithelia(ID:4362)
Hua Qin(南开大学),Andong Zhao

S82 **17. 生物3D打印及静电纺纳米纤维前沿研究与医工结合-5** **10月14日 周四**
主持人:王华楠,吴钊英 **会场九 - 3层3G**

- 8:15-8:40 Keynote:基于液滴微流控的模块化组织3D打印技术(ID:4971)
王华楠(大连理工大学),安传锋,张玉洁,张昊岳
- 8:40-9:00 Invited:生物玻璃涂层改性3D打印聚醚醚酮支架及其免疫响应(ID:4807)
吴钊英(中山大学),赵蒙恩,张超



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 9:00-9:12 基于悬浮同轴生物打印的动脉粥样硬化模型构建研究(ID:4453)
高戈(北京理工大学), Dong-Woo Cho
- 9:12-9:24 一体化打印具有分支血管网络的肝组织(ID:4245)
刘鑫(中国科学院动物研究所), 王新环, 张婧金秋, 顾奇
- 9:24-9:36 Modeling Vascularized Tissues Through 3D Printing of Endothelialized Aggregates for Advanced Drug Evaluation(ID:3478)
周珍珍(清华大学), Yasuyuki Sakai, Wei Sun, Yuan Pang
- 9:36-9:48 三维生物打印在口腔软硬组织再生中的应用
李箐(北京大学口腔医学院口腔颌面外科医学数字化研究中心), 张时菡, 唐志辉
- 9:48-10:00 3D打印可灌注多功能心外膜装置(ID:4202)
雷东(上海交通大学医学院附属第九人民医院), 黄世兴, 周广东, 游正伟, 赵强, 叶晓峰

S83

15. 神经再生-3

主持人:王秀梅, 盛兴

10月14日 周四

会场十 - 3层3I+3J

- 8:15-8:40 Keynote:基于生物可降解的硅基光电薄膜的神经调控技术(ID:5509)
盛兴(清华大学)
- 14:10-14:30 Invited:功能自组装短肽基可注射自修复纳米水凝胶修复脊髓损伤研究(ID:3647)
何留民(中山大学), 谭赞, 庞卯, 骆镜华, 孙秀敏, 姚汝瞻, 戎利民
- 9:00-9:12 神经导管负载过表达VEGF的雪旺细胞促进神经再生的研究(ID:4526)
陈云(武汉大学), 董齐, 陈飞翔, 柯梅芳, 梁萧, 杨心迪
- 9:12-9:24 仿生拓扑结构神经导管通过诱导巨噬细胞极化引导雪旺细胞激活周围神经再生(ID:3936)
董显豪(南开大学), 刘思洋, 杨玥玥, 孔德领, 朱美峰
- 9:24-9:36 基于水凝胶的多模式信号递送促进脊髓再生(ID:3950)
满韦韬(清华大学材料学院新型陶瓷与精细工艺国家重点实验室), 杨淑慧, 曹峥, 王贵怀, 王秀梅
- 9:36-9:48 丝素蛋白/氨基氧化石墨烯复合水凝胶的制备及性能研究(ID:3785)
刘纪娜(南通大学), 徐志新, 杨宇民, 赵亚红
- 9:48-10:00 电控载药氧化石墨烯涂层促进轴突生长的研究(ID:5147)
孙秀敏(中山大学附属第三医院), 李黎明, 李俊, 何留民

S84

19. 植入器械新结构-7

主持人:蒋文涛, 王丽珍

10月14日 周四

会场十一 - 5层5A

- 8:15-8:40 Keynote:植入医疗器械设计制造与评测关键技术研究
樊瑜波(北京航空航天大学)
- 8:40-9:00 Invited:心血管支架构型的确定及其生物力学分析(ID:5160)
陈强(东南大学), 韦玲玲, 李志勇
- 9:00-9:12 生物可降解外周血管支架的力学性能研究(ID:5528)
冯汉卿(北京阿迈特医疗器械有限公司), 赵庆洪, 刘青
- 9:12-9:24 新型植入可吸收医疗器械的研发与转化(ID:3660)
何斌(四川大学)
- 9:24-9:36 基于抗菌润滑的聚氨酯/PVP半互穿聚合物涂层的构建及其在导尿管表面的应用(ID:5239)
刘公岩(四川大学轻工科学与工程学院), 李开军
- 9:36-9:48 可降解微创式髓核组织工程支架制备与评测(ID:4606)
靳凯翔(北京航空航天大学), 吴泽斌, 王丽珍, 樊瑜波
- 9:48-10:00 薄型聚合物生物可降解支架体外及动物实验研究(ID:5529)
陈宇(四川大学), 陈冲, 张春乐, 李林华, 蒋文涛



S85

6. 纳米生物材料:基础研究到应用转化-7
主持人:魏炜,程建军

10月14日 周四
会场十二 - 5层5B+5C

- 8:15-8:40 Keynote:小分子肿瘤靶向标记技术的开发与应用
程建军(西湖大学)
- 8:40-9:00 Invited:面向临床转化的白血病精准治疗新剂型(ID:3631)
魏炜(中国科学院过程工程研究所)
- 9:00-9:12 仿生脂蛋白系统提高抗肿瘤药物瘤内递送的研究(ID:4729)
张志文(中国科学院上海药物研究所),李杰
- 9:12-9:24 抗菌抗病毒生物医用纳米制剂及生物仿生催化材料(ID:3512)
程冲(四川大学高分子科学与工程学院)
- 9:24-9:36 光活化半导体聚合物纳米酶的构建及其癌症治疗应用(ID:3521)
李静超(东华大学)
- 9:36-9:48 分子自组装策略构建多功能抗肿瘤纳米药物(ID:4054)
张卫(中国科学院深圳先进技术研究院),杜相甫,刘奔
- 9:48-10:00 硅基生物材料的精准调控及肿瘤诊疗
牛德超(华东理工大学)

S86

18. 医用金属与生物材料表面改性-7
主持人:张小农,谭丽丽

10月14日 周四
会场十三 - 5层5D+5E

- 8:15-8:40 Keynote:医用金属材料的生物功能化发展
杨柯(中国科学院金属研究所),王文辉,倪嘉桦
- 8:40-9:00 Invited:可降解金属基医用材料及器械的功能一体化表面改性策略研究(ID:4049)
裴佳(上海交通大学),袁广银,丁文江
- 9:00-9:12 医用镁金属降解颗粒的促破骨效应研究(ID:4141)
孙钰(上海交通大学),袁凯,楼杰,余进龙,张小农
- 9:12-9:24 可降解镁金属植入物对胆囊癌的影响(ID:4429)
彭宏州(上海交通大学),咎睿,王文辉,孙钰,楼杰,康鑫宝,张小农
- 9:24-9:36 镁合金表面MgFe层状双氢氧化物涂层的制备及抗菌和成骨研究(ID:3622)
张冬冬(中科院上海硅酸盐研究所),刘宣勇
- 9:36-9:48 镁合金血管支架表面脂肪族聚碳酸酯光交联电泳沉积涂层的构筑(ID:5344)
李小杰(江南大学),潘凯,施慧,戴苗,刘晓亚
- 9:48-10:00 基于胃肠道重建的镁合金研究(ID:4375)
张越(东南大学),曹键,邵怡,薛烽,储成林,白晶

S87

9. 心血管材料及介入器械-4
主持人:郑玉峰,王贵学

10月14日 周四
会场十四 - 5层5F

- 8:15-8:40 Keynote:可降解金属血管支架研究进展
郑玉峰(北京大学)
- 8:40-9:00 Invited:M2巨噬细胞源外泌体通过MAPK/AP-1信号通路促进血管内支架植入后血管组织修复过程中血管平滑肌细胞去分化进程(ID:4702)
王贵学(重庆大学),严文华,张田,李天函,尹铁英,邱菊辉
- 9:00-9:12 新型复合人工血管的研发与转化(ID:3842)
王恺(南开大学),智登科,程曲汉,Adam C. Midgley,孔德领
- 9:12-9:24 通过 Shish Kebab 结构促进 ePTFE 小口径人工血管内皮化(ID:5008)
于雪轲(郑州大学),王东方,徐轶洋,刘雨露,刘亚,王昊楠,张阳,张葵,王小峰,李倩
- 9:24-9:36 多孔海绵涂层用于促心血管支架内皮化研究(ID:4017)
汪璟(浙江大学),汪璟,任科峰,计剑
- 9:36-9:48 聚N,N-二甲基丙烯酰胺改性猪心包膜用于人工心脏瓣膜材料的研究(ID:3849)
丁凯蕾(四川大学),郑城,黄雪彧,雷洋,王云兵



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

9:48-10:00 可降解镁合金血管支架表面释铜多功能涂层制备及其对降解调控和再内皮化的作用研究(ID:3951)
李令玉(上海交通大学),李令玉,杨周,谭晋韵,袁广银,裴佳

S88

10. 生物材料在口腔颌面领域的应用-3

主持人:王俊成,刘昌奎

10月14日 周四

会场十五 - 5层5H

8:15-8:35 Invited:3D打印个性化修复体修复颧眶上颌骨复合体缺损(ID:5685)
李永锋(中国人民解放军总医院第一医学中心),刘华蔚,王超,席庆,张明,胡敏
8:35-8:47 颌面功能化植入物研究
赵小文(深圳市艾科赛龙科技有限公司)
8:47-8:59 可用于口腔鳞癌术后缺损修复的3D打印光热支架(ID:5661)
罗睿(天津市口腔医院),范亚茹,陈海涛,张彤媚,李瑞欣,刘浩
8:59-9:11 定向纤维蛋白水凝胶填充于壳聚糖管促进面神经再生(ID:5688)
母晓丹(中国人民解放军总医院第一医学中心),刘华蔚,李永锋,相磊,胡敏
9:11-9:23 基于金属-多酚网络的屏障膜应用于抗术后粘连(ID:5676)
龚培(四川大学华西口腔医院),何敏,田卫东
9:23-9:35 壳聚糖医用材料的结构调控及其止血性能研究(ID:4629)
赵岩(季华实验室),宋小强,张文昌,张劲松

S89

3. 海洋生物材料-3

主持人:于炜婷,位晓娟

10月14日 周四

会场十六 - 5层5I

8:15-8:40 Keynote:海洋多糖水凝胶用于软骨组织工程的研究(ID:5233)
于炜婷(大连大学附属中山医院),李诚,郑国爽
8:40-9:00 Invited:行业标准《医用羧甲基壳聚糖》修订解读(ID:4772)
付步芳(中国食品药品检定研究院)
9:00-9:12 鱼鳔源生物材料应用于人工心脏瓣膜的研究(ID:5683)
刘婧(中国医学科学院生物医学工程研究所),李彬寒,井慧敏,王志红,冷希岗
9:12-9:24 力学性能与细胞行为可控的甲壳素晶须/聚乳酸自组装材料的制备与性能研究(ID:4507)
刘坤(暨南大学),唐盛月,周长忍,罗丙红
9:24-9:36 壳聚糖衍生物-煅烧骨复合材料对兔牙槽骨缺损修复的研究(ID:4499)
张伟(中国海洋大学),韩宝芹
9:36-9:48 载fucoidan纳米纤维支架调控退变纤维环微环境促进纤维环组织修复(ID:4101)
于启帆(苏州大学附属第一医院),韩峰,朱壮,李斌,朱彩虹
9:48-10:00 新型维生素E琥珀酸酯-壳聚糖-组氨酸纳米载体在药物和基因递送系统中的研究(ID:4149)
孙乐(中国海洋大学),陈晓彤,张旺旺,张艳,常菁



SESSION-8

10月14日 周四 10:15-12:00

S90 2. 生物活性陶瓷与玻璃-5 10月14日 周四 主持人:王德平,苟中入 会场五 - 3层3A

- 10:15-10:40 Keynote:骨诱导磷酸钙生物陶瓷的优化制备及应用
朱向东(四川大学),李向锋,陈雪宁,杨晓,张兴栋
- 10:40-11:00 Invited:生物陶瓷微孔结构调控血管化及组织修复研究(ID:4625)
苟中入(浙江大学),王静怡,戴谢哲,叶娟,李一凡,徐三中,杨贤燕
- 11:00-11:12 动态变形纳米纤维膜敷料的设计及其修复皮肤创面研究(ID:3609)
宋波涛(西北大学),潘楠,秦涓蓉,冯萍萍,王雅茹
- 11:12-11:24 具有二维有序纳米阵列的生物活性材料制备及成骨效应研究(ID:4830)
倪似愚(东华大学化学化工与生物工程学院),翟东,邹志广,常江,吴成铁
- 11:24-11:36 生物活性玻璃可注射复合水凝胶用于肿瘤相关骨缺损的双效修复(ID:4474)
杨振(华南理工大学),陈晓峰
- 11:36-11:48 一水合磷酸氢钙——仅剩的磷酸钙未知晶相还是新发现的开始?(ID:3852)
路丙强(同济大学附属第十人民医院)
- 11:48-12:00 流体剪切力对骨基质仿生矿化的影响(ID:3604)
牛旭锋(北京航空航天大学),樊瑜波

S91 1. 骨/软骨重建与再生生物活性材料-8 10月14日 周四 主持人:葛子钢,孙晓丹 会场六 - 3层3B

- 10:15-10:40 Keynote:聚氨基酸材料构建及用于牙槽骨修复(ID:3686)
尹静波(上海大学),张伟骏,卜帅
- 10:40-11:00 Invited:3D联通微孔结构的壳聚糖-蒙脱土纳米复合水凝胶促进骨再生修复(ID:5365)
崔忠凯(南方医科大学)
- 11:00-11:12 具备模拟骨膜微环境功能的仿生骨膜(ID:4377)
李超婧(东华大学),刘来俊,王富军,王璐
- 11:12-11:24 液晶改性聚乳酸诱导巨噬细胞M2极化促进成骨分化(ID:3860)
郑泽翔(暨南大学),李娜,祖卫强,刘婧,李立华,周长忍
- 11:24-11:36 Metal-phenolic Networks as A Novel Filler to Advance Multi-functional Immunomodulatory Biocomposites(ID:5668)
高星慧(四川大学华西口腔),王倩,任露露,龚培,何敏,田卫东,赵伟锋
- 11:36-11:48 用于儿童颅骨缺损再生修复的骨诱导磷酸钙陶瓷(ID:4031)
李向锋(四川大学生物材料工程研究中心),朱向东,陈若平,张兴栋
- 11:48-12:00 杂化交联的柔性自黏附支架调控内源性干细胞重建颅骨(ID:5111)
卢恭恭(四川大学生物医学工程学院),徐扬,孙勇,梁洁,樊渝江,张兴栋

S92 5. 生物医用复合材料-8 10月14日 周四 主持人:孔祥东,余振定 会场七 - 3层3C+3D

- 10:15-10:40 Keynote:超临界流体技术构建纳米药物递送体系用于肿瘤诊疗一体化研究
陈爱政(华侨大学),王士斌
- 10:40-11:00 Invited:多药联合药膜协同释放及其在兔子干眼模型中的应用(ID:5121)
南开辉(温州医科大学附属眼视光医院),杨杰,王静洁,方益炯,程凌云
- 11:00-11:12 免疫屏蔽型聚丙烯脲修补材料的制备及其抗炎性能研究(ID:4748)
李彦(东华大学),乔燕莎,张倩,王茜,王富军,王璐



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- 11:12-11:24 复合材料中分散相异质化聚集态介导的差异化微环境对生物学性能的影响(ID:3626)
沈杰(北京大学深圳医院),乔威,黄永灿,翟欣昀,朱剑豪,杨伟国
- 11:24-11:36 基于生物材料修饰的通用型熊猫血的制备(ID:4552)
赵玥琦(浙江大学医学院附属邵逸夫医院),王本,唐睿康
- 11:36-11:48 纤维素纳米晶体/胶原水凝胶粘弹性对软骨细胞生长行为的影响(ID:4170)
刘冬蕾(大连理工大学),董旭峰,齐民
- 11:48-12:00 改变静电场分布调控生物活性蛋白涂层用于诱导细胞迁移(ID:4269)
周子艺(青岛大学),刘娜,张小佩,宁霄超,冷向锋,吴桐

S93

13. 组织工程与再生医学材料:创新与转化-6

主持人:李斌,张智勇

10月14日 周四

会场八 - 3层3E

- 10:15-10:40 Keynote:面向组织再生修复的生物医用弹性体(ID:5230)
游正伟(东华大学)
- 10:40-11:00 Invited:原位心血管与肌肉再生医学(ID:3853)
方俊(上海交通大学生物医学工程学院),李松
- 11:00-11:12 强韧多功能性聚氨酯基水凝胶(ID:3667)
罗锋(四川大学),李洁华,谭鸿
- 11:12-11:24 丝蛋白的可控羧基化修饰及制备功能性生物材料(ID:3692)
孙子扬(西湖大学),吕浩,俞欣,李竞航,郭成辰
- 11:24-11:36 A Triple-coated Ligament Graft to Facilitate Ligament-bone Healing by Inhibiting Fibrogenesis and Promoting Osteogenesis(ID:4234)
Yamin Li(上海市第六人民医院),Jinzhong Zhao
- 11:36-11:48 基于肌腱细胞外基质制备的组织工程肌腱支架及肌腱修复研究(ID:3735)
王文波(上海交通大学医学院附属第九人民医院),涂田,沈炎冰,张彦中,刘伟
- 11:48-12:00 面向三维细胞培养和生物3D打印的多孔水凝胶制备(ID:4331)
郭禹志(清华大学),欧阳礼亮

S94

17. 生物3D打印及静电纺纳米纤维前沿研究与医工结合-6

主持人:贺永,欧阳礼亮

10月14日 周四

会场九 - 3层3G

- 10:15-10:40 Keynote:生物3D打印:从体外模型构建到组织缺损修复(ID:3440)
贺永(浙江大学)
- 10:40-11:00 Invited:生物3D打印形性协同研究(ID:3877)
欧阳礼亮(清华大学)
- 11:00-11:12 3D打印聚醚醚酮胸肋骨植入物在胸壁重建中的疗效研究(ID:4900)
王磊(空军军医大学),姜涛,李涤尘,贺健康,黄立军
- 11:12-11:24 募集TH2细胞的3D打印支架促进血管化(ID:4452)
李翠笛(上海交通大学医学院附属瑞金医院),马振江,李文韬,王金武,王非,崔文国
- 11:24-11:36 用于神经细胞打印的生物墨水体系(ID:4690)
宋宇(清华大学)
- 11:36-11:48 基于结构功能一体化生物制造的软组织再生研究(ID:5551)
吴洋(哈尔滨工业大学(深圳)),陆文杰,施荣沛,王盼,施荣沛,朱志光,于素竹,魏军
- 11:48-12:00 生物3D打印技术构建体外人皮肤模型(ID:4568)
徐润泽(Tsinghua University),杨洋,欧阳礼亮,孙伟

S95

15. 神经再生-4

主持人:杨宇民,黄忠兵

10月14日 周四

会场十 - 3层3I+3J

- 10:15-10:40 Keynote:壳聚糖人工神经修复移植物产品研制(ID:3568)
杨宇民(南通大学)



- 10:40-11:00 Invited:复合导电神经支架的构建及电刺激神经损伤的修复
黄忠兵(四川大学),尹光福、刘超远、尚蕾、杨冰、李娅
- 11:00-11:12 甲壳质神经套管缓释外泌体促进周围神经再生(ID:4695)
李慈(北京大学人民医院),刘松洋,张培训
- 11:12-11:24 内嵌包封NGF的壳聚糖纳米颗粒的氧化细菌纤维素神经导管(ID:4307)
韦昭(东华大学),潘攀,陈琳,洪枫
- 11:24-11:36 细胞外囊泡/多肽/趋化因子纳米导弹用于神经修复(ID:4439)
阮慧瞳(上海交通大学医学院附属瑞金医院伤骨科研究所),李勇芳,汤耀辉,崔文国
- 11:36-11:48 Preparation and Characterization of Conductive Nerve Guide Conduit Filled With Dual Drug-loaded Nanofibers(ID:5635)
Haixing Xu(武汉理工大学化生学院),Yi Yu,Jing Wen,Jingyi Xu,Kebi Li,Zhijun Huang,Peihu Xu
- 11:48-12:00 干喷湿纺法制备神经导管修复周围神经缺损(ID:4918)
王宗煊(宁波市第一医院),尹俊,梅劲

S96 **19. 植介入器械新结构-8** **10月14日 周四**
主持人:刘贻尧,赵强 **会场十一 - 5层5A**

- 10:15-10:40 Keynote:人工瓣膜产品研发及临床转化新趋势
吴嘉(北京佰仁医疗科技股份有限公司)
- 10:40-11:00 Invited:扰动流促进内皮细胞吞噬胞外囊泡的机制探索(ID:5464)
邱菊辉(重庆大学),覃弦,张坤,王溢,王贵学
- 11:00-11:12 可调节弧度的主动脉覆膜支架设计(ID:5228)
孙安强(北京航空航天大学),杨雅清,邓小燕,樊瑜波
- 11:12-11:24 人工生物瓣膜产线检测(ID:5430)
田唯(北京佰仁医疗科技股份有限公司),吴嘉,金磊
- 11:24-11:36 花冠式NTi合金支架在髂静脉狭窄病变处的作用与机制(ID:5404)
冯海全(内蒙古工业大学),王坤,李晓强,王晓天,王永刚
- 11:36-11:48 缓释一氧化氮人工血管的构建及其体内研究(ID:5556)
卫永祺(Nankai University),郑雪妮,Adam C Midgley,赵强
- 11:48-12:00 自释电人工血管(ID:5484)
马腾志(北京航空航天大学),闫泓雨,王恺,孔德领,齐颖新

S97 **6. 纳米生物材料:基础研究到应用转化-8** **10月14日 周四**
主持人:梁兴杰,申有青 **会场十二 - 5层5B+5C**

- 10:15-10:40 Keynote:纳米药物转胞吞作用介导的肿瘤血管主动外渗与瘤内主动渗透
申有青(浙江大学),周泉,陈思亲
- 10:40-11:00 Invited:用于肿瘤治疗的环境响应复合微球(ID:5236)
杨武利(复旦大学),姜琴,彭绍军
- 11:00-11:12 超分子纳米纤维模拟生长因子(ID:3727)
高洁(南开大学)
- 11:12-11:24 Capturing Cytokines with Advanced Materials: A Potential Strategy for COVID-19 Cytokine Storm(ID:4310)
饶浪(深圳湾实验室),吴显佳
- 11:24-11:36 多肽可控编程组装及在肿瘤治疗中的应用(ID:4863)
王怀民(西湖大学)
- 11:36-11:48 靶向能量代谢的树状聚合物纳米给药系统及其协同抗肿瘤研究(ID:5733)
罗奎(四川大学华西医院)
- 11:48-12:00 靶向胞内蛋白-蛋白相互作用的纳米多肽开发(ID:5731)
何旺骁(西安交通大学),闫瑾,刘文佳



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

S98

18. 医用金属与生物材料表面改性-8

主持人:吴水林,郝永强

10月12日 周二

会场十三 - 5层5D+5E

- 10:15-10:40 Keynote:3D打印个性化骨关节功能重建假体的研发与应用
郝永强(上海交通大学医学院附属第九人民医院),戴尅戎
- 10:40-11:00 Invited:增材制造功能梯度可降解多孔金属(ID:4584)
李亚庚(北京科技大学),P.Pavanram,J. Zhou,K.Lietaert,H.Jahr,A.A.Zadpoor,王鲁宁
- 11:00-11:12 3D打印钛合金多孔支架复合药物缓释用于治疗骨质疏松(ID:4059)
雷皓远(四川大学国家生物医学材料工程技术研究中心),桂兴宇,周长春,樊渝江
- 11:12-11:24 Fe@Zn多孔支架的制备与体外、体内研究(ID:4589)
何进(南方科技大学),方驹,魏朋博,李玉磊,任富增
- 11:24-11:36 激光增材制造多孔钽植入物用于腕关节置换术巨大结构性骨缺损修复与重建(ID:5302)
雷鹏飞(中南大学湘雅医院),钱湖,花龙,张桃梅,雷庭,陈超,周科朝,胡懿邵
- 11:36-11:48 用于细胞内分子递送的多功能光热表面(ID:3706)
于谦(苏州大学)
- 11:48-12:00 选区激光融化成型钛镍合金自膨胀血管支架研究(ID:4610)
郝世杰(中国石油大学(北京)),李响,杜宝鹏,熊志伟

S99

9. 心血管材料及介入器械-5

主持人:马长生,袁广银

10月14日 周四

会场十四 - 5层5F

- 10:15-10:40 Keynote:心房颤动导管消融临床研究安贞经验
马长生(北京安贞医院)
- 10:40-11:00 Invited:可降解锌合金血管支架临床应用面临的材料学挑战问题与解决方案初探
袁广银(上海交通大学)
- 11:00-11:12 导光心脏补片控制心肌局部氧气、药物释放(ID:4873)
朱旸(浙江大学),邓凯铨,唐瑶,钟丹妮,肖艳,周民,高长有,张磊
- 11:12-11:24 聚乙二醇和细胞粘附肽生物功能化PCL-PIBMD/SF人工血管(ID:3532)
白凌闯(郑州大学),李敬安,关绍康
- 11:24-11:36 装载CO的金属有机框架TPyP-FeMOFs的制备及其对巨噬细胞行为的影响(ID:3603)
牟羿贤(西南交通大学材料学院),翁亚军
- 11:36-11:48 赖氨酸介导聚多巴胺功能修饰小口径血管支架增强支架抗凝并促进血管内皮层再生(ID:3861)
易兵成(东华大学),于磊,唐寒,王文波,刘伟,张彦中
- 11:48-12:00 多功能涂层用于生物瓣膜的长效抗凝和时序性增强内皮化(ID:3670)
王雅楠(四川大学生物材料工程研究中心),罗日方,王云兵

S100

10. 生物材料在口腔颌面领域的应用-4

主持人:顾斌,归来

10月14日 周四

会场十五 - 5层5H

- 10:15-10:40 Keynote:儿童大面积颅骨缺损的修复策略
王秀梅(清华大学),赵勇刚,李博,王硕,郑靖川,赵志军,陈拓宇,张玉琪,张春阳
- 10:40-11:00 Invited:微波响应纳米生物材料的设计、制备及其重大疾病治疗研究
孟宪伟(中国科学院理化技术研究所)
- 11:00-11:12 Batio3 Optimized 3y-tzp Ceramic with Improved Osteoblasts Growth and Enhanced Osteogenic Activity(ID:5672)
李文杰(中南大学粉末冶金国家重点实验室、中南大学湘雅口腔医学(学)院),陈珺,李专,陈福,邹凌芳,赵炯,卢燕勤
- 11:12-11:24 GA改性硼硅酸盐生物玻璃通过恢复线粒体稳定促进糖尿病患者牙槽骨再生(ID:3984)
田鹏飞(中国科学院深圳先进院),潘浩波
- 11:24-11:36 促成骨的干细胞源分泌体优化、机制探索及其冻干活化MBG支架的骨修复应用(ID:4018)
丹林(上海健康医学院;上海交通大学医学院附属第九人民医院),林丹,刘安琪,沈国芳



- 11:36-11:48 新型羟基磷灰石-淀粉-粘土生物复合涂层钛种植体的制备及其成骨性能评价(ID:5619)
刘毅(山东大学)
- 11:48-12:00 骨组织工程用磷酸钙/果胶支架的制备及性能表征(ID:4822)
赵立升(解放军总医院),李俊杰,顾斌,王常勇,温宁

S101

3. 海洋生物材料-4

主持人:陈景帝,刘明贤

10月14日 周四

会场十六 - 5层5I

- 10:15-10:40 Keynote:鱿鱼II型明胶水凝胶原位调控局部免疫微环境及诱导软骨再生的效应研究(ID:4422)
孙皎(上海交通大学医学院附属第九人民医院)
- 10:40-11:00 Invited:甲壳素绿色纳米胶水的制备及性能评价(ID:5307)
刘明贤(暨南大学),何韵晴,刘宏忠,冯悦,龙远辉,周长忍
- 11:00-11:12 注射用鲍鱼壳/硫酸钙骨水泥的制备与表征(ID:5486)
陈景帝(山东大学),刘凯华,杜明足,李倩
- 11:12-11:24 新型多功能甲壳素基抗菌止血海绵(ID:4755)
郑璐(华南理工大学),黎珊珊,李晓云,王小英
- 11:24-11:36 抗菌羧甲基壳聚糖水胶体促进III度烫伤愈合(ID:4497)
王艳婷(中国海洋大学),蒋志雯,刘万顺,韩宝芹
- 11:36-11:48 壳聚糖基抗菌肽纳米载体的制备与性能评价(ID:4601)
朱美玲(暨南大学),黄海秋,田金环,鲁路,周长忍
- 11:48-12:00 不对称壳聚糖基抗菌修复膜的设计及构建研究(ID:4674)
胡乐(山东大学),陈景帝



海报报告

10月12日 8:00-17:00

展示地点: 3层海报展示区 P001-P172

- P001 多巴胺包裹的载药纳米金粒子介导的光热治疗在骨肿瘤中的应用研究(ID:4871)
冉斌(川北医学院),陈竹,冯刚
- P002 “液-液相分离”启迪的蛋白纤维囊泡与凝胶材料构筑(ID:3584)
宋阳(上海交通大学)
- P003 磷酸基改性水凝胶对BMP-2的调控及在骨修复中的应用(ID:5376)
张庆昊(华东理工大学),刘远达,姜铭,王靖,刘昌胜
- P004 基于UCST嵌段聚合物构建光响应激活型光敏剂(ID:3841)
姜大伟(中国科学院大学温州研究院),石长灿
- P005 3D打印制备仿生增强矿化明胶基骨修复支架(ID:3843)
王灵(四川大学生物材料工程研究中心),罗冯雄,王科锋,樊渝江,张兴栋
- P006 骨替代用无定形聚芳醚腈酮的合成及3D打印(ID:4870)
高新帅(中国科学院长春应用化学研究所),王红华,周光远,栾世方
- P007 聚己内酯-S-亚硝基谷胱甘肽-外泌体改良复合生物屏障膜的构建及其炎症调节与成骨能力检测(ID:4616)
卢海平(遵义医科大学附属医院),赵庆禹,任浩,王信
- P008 HAP-SF-鹿茸提取物水凝胶的制备与表征(ID:5128)
薛冬令(大连大学附属中山医院),张郑瑶,邵亚茹,白俊达,刘波
- P009 新型可降解Zn-Ge合金设计、制备及生物相容性能研究(ID:4618)
张德闯(湘潭大学材料科学与工程学院),童先,林继兴,林建国,Cuie Wen
- P010 用于骨及骨膜原位再生的增强型仿生骨膜(ID:4109)
刘来俊(东华大学),李超婧,王富军,王璐
- P011 次序激活-消除炎症的种植体涂层以改善骨整合(ID:5135)
牛一鸣(澳门大学),王珍珍,王春明
- P012 可注射型褪黑素载药系统治疗骨关节炎(ID:3601)
张一健(苏州大学附属第一医院),侯明壮,何帆,杨惠林,朱彩虹,朱雪松
- P013 IL-13调控胶原膜体内降解过程的实验研究(ID:5137)
陈凯頔(中山大学附属口腔医院),方靖涵,刘润恒,陈首丞,刘泉,陈泽涛,陈卓凡
- P014 载BMSC细胞膜的丝素胶原复合水凝胶的制备及表征(ID:5140)
史帅光(四川大学),龙仕和,肖芸
- P015 等离子体接枝聚合介导的表面功能化聚醚醚酮(ID:4119)
章玉祥(四川大学生物材料工程研究中心),袁波,朱向东,张兴栋
- P016 基于贻贝仿生化学抗菌涂层的研发及其骨诱导性能的研究(ID:4887)
霍静静(西北工业大学),徐淼,宋青,李鹏,黄维
- P017 3D打印磷酸锆生物陶瓷支架的制备及成骨性能(ID:5143)
石海山(暨南大学),袁新园,叶建东,周长忍
- P018 EDC和香草醛交联明胶微球用于抗菌治疗和感染骨再生(ID:4384)
张瑞(四川大学),林明玥,王晨鑫,李雨帆,邹琴



- P019 基于3-羟基黄酮醇结构的诊疗一体抗菌体系(ID:5152)
宋凌杰(中国科学院长春应化所),王向红,赵巍,栾世方
- P020 丝蛋白基半月板支架在软骨保护和延缓骨关节炎进展方面的应用(ID:3617)
李扬扬(北京大学),郑玉峰,成艳
- P021 Energy Levels Regulation to Influence Non-Radiative Decay Channel for Guiding Phototherapy Species(ID:5409)
李玉轩(华南理工大学),丁可珂,王志明,唐本忠
- P022 负载白藜芦醇固体脂质纳米粒/GelMA水凝胶促进BMSCs成骨分化和骨再生(ID:3618)
毛颖基(蚌埠医学院),魏帮国,周平辉
- P023 可注射水凝胶负载外泌体用于骨修复(ID:5156)
孟维琳(重庆大学),冯茜,蔡开勇
- P024 明胶/生物活性陶瓷纤维复合晶胶微球的制备及其促骨修复研究(ID:4136)
王玥(北京化工大学),蔡晴,杨小平
- P025 PLGA电纺膜的收缩行为、机理及抗收缩策略研究(ID:4392)
袁莉(四川大学分析测试中心),袁琛,李玉宝,李吉东
- P026 锶取代钙磷陶瓷对破骨细胞分化的调控作用(ID:3884)
陈福莹(四川大学),陈雪宁,李向峰,张兴栋
- P027 Sr对Mg-Zn-Ca合金微观组织及性能的影响(ID:4908)
常丽丽(山东大学),秦俊龙
- P028 LncRNA-32598/MiR-145 通过调控Sox9抑制骨髓间充质干细胞的肥大分化促进软骨修复(ID:5165)
康菲(陆军军医大学),曹震,李建美,董世武
- P029 高力学性能可生物降解线性形状记忆聚氨酯的合成与表征(ID:5423)
杨伟(重庆大学),李燕均,刘娟,罗彦凤,王远亮
- P030 丝素/海藻酸/矿化胶原复合骨修复材料的3D打印和性能研究(ID:4402)
甘芳巾(太原理工大学),连小洁
- P031 适度力学刺激通过YAP/NF- κ B信号通路调控纤维环细胞基质代谢和炎症反应(ID:4914)
王欢(苏州大学附属第一医院),袁章琴,张维东,李斌
- P032 活性可吸收弹性生物膜的制备、表征及骨修复研究(ID:5170)
罗陈敏(华东理工大学),罗炜,李玉林,刘昌胜
- P033 可视化及调控骨损伤部位的H₂O₂促进骨修复(ID:4403)
李家颖(苏州大学),王欢,韩凤选,李斌
- P034 用于3D打印软硬组织修复支架的可光固化聚酯的分子工程(ID:4408)
成肖鹏(中山大学),王山峰
- P035 γ -聚谷氨酸/铜改性纳米羟基磷灰石预防骨感染及促成骨的研究(ID:3642)
疏秀林(广东省科学院微生物研究所),廖俊达,施庆珊,谢小保
- P036 表面电势图案化对CFO/(PVDF-TrFE)膜电活性的影响(ID:3899)
张嘉敏(浙江大学材料科学与工程学院),何旭昭,程逵,翁文剑
- P037 近红外II区光响应的骨靶向纳米平台用于乳腺癌骨转移治疗(ID:4155)
曾耀勋(广东工业大学),陈竟平,王亚坤,潘振星,袁炯鹏,张焜,刘旭杰,何燕
- P038 基于形状记忆聚合物的仿生神经导管修复长段神经缺损(ID:5179)
王静(上海市第六人民医院),赵晓丽



- P039 微波辅助矿化策略促进 羟基磷灰石/丝素支架的机械和生物性能增强(ID:3644)
邵云菲(苏州大学),王卉,张克勤
- P040 应用于骨折治疗的高效生物活性骨粘结剂(ID:5436)
刘家玮(武汉理工大学),康洪磊,李峰,戴红莲
- P041 图案化光固定支架诱导BMSCs分化用于骨组织再生(ID:3902)
张令坤(华南师范大学),陈吾雅,汪慧敏,关燕清
- P042 负载BMSCs的水凝胶生物墨水用于生物打印组织工程支架(ID:4670)
刘阁(大连大学附属中山医院),尉晓蔚,刘天柱,赵德伟
- P043 3D打印水凝胶支架刺激骨髓间充质干细胞体外分化(ID:5182)
郑雪松(合肥学院生物食品与环境学院),张凝
- P044 熔融沉积成型和选择性激光烧结打印聚醚醚酮髌突假体的生物力学研究(ID:5694)
郭芳(西安医学院),黄硕,李永锋,胡敏,刘昌奎
- P045 PHA-793887有效作用于骨肉瘤的生物信息学和分子对接分析(ID:5440)
朱东(吉林大学第一临床医院),武波,傅兆宇
- P046 3D打印表面多孔钛根形种植体的生物力学研究(ID:5696)
郭芳(西安医学院),黄硕,李永锋,胡敏,刘昌奎
- P047 具有多孔和支撑结构的修复体重建下颌骨节段性缺损的生物力学研究(ID:5698)
郭芳(西安医学院),黄硕,李永锋,胡敏,刘昌奎
- P048 三维打印纳米二氧化钛/聚醚醚酮复合材料的生物力学性能研究(ID:5699)
郭芳(西安医学院),黄硕,李永锋,胡敏,刘昌奎
- P049 胶原基自交联可注射水凝胶的制备及应用(ID:5188)
郭立坤(四川大学),戴文玲,高勇丽,贾恒星,李世魁
- P050 MEF2D在软骨细胞中的作用研究(ID:5444)
戴京津(陆军军医大学),唐昊,龚小珊,董世武
- P051 3D打印磷酸钙支架载成骨药物控释促骨再生(ID:3909)
孙桓(四川大学生物医学工程学院;国家生物材料工程技术研究中心),梁洁,周长春,樊渝江,张兴栋
- P052 用于模块化细胞递送和血管化骨再生的可注射晶胶微球(ID:3654)
袁作楹(北京大学),袁晓静,赵玉鸣,葛立宏,黄建永,熊春阳
- P053 3D Printed Callus-Like Microtissues for Rapid Regeneration(ID:4166)
Chang Xie(浙江大学),Renjie Liang,Jinchun Ye,Xianzhu Zhang,Hongwei Ouyang
- P054 金属离子交联的微载体调控干细胞命运用于骨修复(ID:4934)
张玉洁(大连理工大学),安传峰,王华楠
- P055 一种缓释BMP-2的新型三相复合高分子材料骨修复能力的研究(ID:4679)
李刚(昆明医科大学第一附属医院)
- P056 破骨细胞来源的小细胞外囊泡通过抑制ARHGAP1诱导成骨分化(ID:4680)
梁蒙蒙(中国人民解放军陆军军医大学),张帅,艾弘博,董世武,马秦雨
- P057 基于纳米阵列的功能化生物界面的研究及应用(ID:5193)
张曼(四川大学),赵伟锋,魏强
- P058 苯硼酸基小分子凝胶/PEGDA的构建及其在骨软骨修复中的应用(ID:3915)
何静(四川大学),张倪惠,王瑶,张钧伟



- P059 改善质疏松微环境的钛基功能化材料制备与体内评价(ID:4427)
陈茂华(重庆大学),陈茂文,胡燕,罗忠,蔡开勇
- P060 可注射双载药水凝胶用于气管再生修复(ID:4940)
冯茜(重庆大学),徐勇
- P061 介入肺动脉瓣膜的最新发展(ID:5453)
吴嘉(北京佰仁医疗科技股份有限公司),金磊
- P062 炎症响应聚氨基酸载药支架用于原位软骨组织工程(ID:3664)
虞玺(上海大学材料科学与工程学院高分子系),张坤玺,尹静波
- P063 通过成腭反应制备仿生水凝胶应用于软骨细胞递送(ID:4433)
高勇丽(四川大学生物材料工程研究中心),郭立坤
- P064 羟基磷灰石/聚多巴胺/羧甲基壳聚糖双功能支架的制备及其抗肿瘤促成骨性能研究(ID:5202)
姚孟宇(广东省人民医院(广东省医学科学院)骨肿瘤科),周文武,王景光,吴鹏程,林驭韬,谢镇泽,杜昶
- P065 低温3D打印制备具有梯度力学强度和空间负载生长因子能力的异质骨软骨组织工程支架(ID:3672)
王翀(东莞理工学院),王梓宁,林颖贤,谭芷珊,刘雨明,吴美琪,殷嘉雯
- P066 材料表面电荷对干细胞成骨分化的影响研究(ID:4184)
毛丽杰(华东理工大学),陈芳萍,刘昌胜
- P067 Ga改性硼硅酸盐生物玻璃通过恢复线粒体稳定性促进糖尿病患者牙槽骨再生(ID:5722)
田鹏飞(中国科学院深圳先进院),潘浩博
- P068 可打印纯再生丝素蛋白水凝胶(ID:3931)
廖美玲(苏州大学),王卉
- P069 R@HSNs通过激活巨噬细胞自噬抑制炎症促进骨再生(ID:5212)
辛梦宇(广州医科大学),张晴,肖殷
- P070 兔内侧半月板全切除模型的建立及病理组织学研究(ID:3677)
史梦柔(天津市医药科学研究所),陈斌,李昕,袁玲,崔晓雪,祝君梅
- P071 壳聚糖/明胶-单宁酸修饰的多孔带状功能缝合线用于肌腱修复(ID:3933)
张倩(东华大学纺织学院),乔燕莎,李超婧,林婧,毛吉富,王富军,王璐
- P072 构建氧化锆仿生骨膜促进骨缺损神经血管化水平(ID:5214)
万千千(空军军医大学口腔医学院),马雨轩,王艺蓉,王彦昊,许克惠,李婧,焦凯
- P073 丝素/丝胶共混材料的制备及其矿化性能的研究(ID:3685)
李蒙(苏州大学纺织与服装工程学院),田伟,王建南
- P074 KGN诱导干细胞双向分化促骨软骨一体化修复研究(ID:5480)
康海飞(武汉理工大学),刘文斌,张向可,胡懿邵,戴红莲
- P075 矿化聚多巴胺纳米粒涂层促进高ROS环境下细胞成骨(ID:4457)
于依霖(中山大学附属口腔医院),李佳润,李栋颖,王琴梅,滕伟
- P076 High Resolution Nanostructure with Superior Energy Dissipation at the Ultrathin Osteochondral Interface Tissue of Human Knee Joint(ID:3439)
王小召(浙江大学),段王平,欧阳宏伟
- P077 可注射糖响应胰岛素复合物(ID:4466)
王金强(浙江大学)



- P078 Biodegradable 3D-Printed Mg-based Porous Bioactive Scaffold for Enhancing the Healing of Osteochondral Defect (OCD) in Rabbit Model(ID:4724)
Liangbin Zhou(The Chinese University of Hong Kong),Jiankun Xu,Wenxue Tong,Lizhen Zheng,Ye Li,Yuxiao Lai,Kevin Ki-wai Ho,Ling Qin
- P079 用于原位血管化骨再生的多级镁硅离子协同递送微球(ID:3957)
万卓(北京大学),袁作楹,蔡晴
- P080 一种用于骨修复的可注射GelMA/HA复合水凝胶(ID:4983)
王雪峰(太原理工大学),黄棣
- P081 Enhanced Bone Defect Repairing Effects in Glucocorticoid-induced Osteonecrosis of The Femoral Head Using A Porous Nano-lithiumhydroxyapatite/gelatin Microsphere/erythropoietin Composite Scaffold(ID:3448)
Donghai Li(四川大学华西医院),Pengde Kang
- P082 激光熔融增材制造仿生骨小梁多孔钽结构与力学行为(ID:3708)
高海瑞(青岛理工大学),杨景周,金霞,张大琛,张树培,张法强,李晓鹏
- P083 离子复合型仿生鸡蛋微球的制备及其应用研究(ID:4989)
金蒙蒙(四川大学华西口腔医学院),侯毅,张利,李峻峰,祝颂松
- P084 DLP 3D打印 β -TCP系列支架修复兔大段桡骨缺损的研究(ID:5246)
刘州(华南理工大学材料科学与工程学院),闭港源,莫丽娜,钟秀鹏,任力
- P085 钛表面制备钕离子掺杂氧化铈涂层技术对抗氧化应激及成骨功能化(ID:5247)
胡雯佳(温州医科大学附属口腔医院),邓振南
- P086 具有高成骨活性和抑制骨吸收作用骨修复支架的构建(ID:4993)
尹艳嵘(华东理工大学),梁青,陈芳萍,刘昌胜
- P087 自复制核酸功能化的可注射水凝胶微球促进骨修复(ID:5505)
李亘(上海交通大学医学院附属瑞金医院),杨仁豪,杨太华,张尹,胥阳,徐艺东,王蕾,崔文国
- P088 基于钽钨薄膜和微纳米结构协同效应的医用钛表面生物功能化研究(ID:4483)
明余朱(南方科技大学),朱明余,方驹,李玉磊,任富增
- P089 19F MRI-Guided PEG-tyrosine Melanoid Hydrogels for Simultaneous In Vivo Photothermal Cancer Therapy and Accelerating Wound Healing(ID:5253)
Qinghua Li(中国医学科学院生物医学工程研究所),Weiwei Wang,Yuejie Li,Pingsheng Huang
- P090 连续3D打印双层初生凝胶多孔支架用于骨软骨修复(ID:4488)
高镜铭(复旦大学),丁孝权,陈世益,丁建东
- P091 ZIF-8改性骨胶水的研制及其血管化成骨探究(ID:5512)
刘艳华(四川大学华西口腔医学院),朱舟,陈俊宇,万乾炳
- P092 负载FAPi的复合水凝胶治疗骨质疏松性骨缺损(ID:3981)
陈起新(苏州大学附属第一医院骨科研究所),李斌,韩凤选
- P093 金纳米团簇多模态功能化及其在肿瘤精准治疗中的应用(ID:3472)
蒋妍彦(山东大学),杨晶晶
- P094 聚天冬氨酸结构的差异性对牙釉质矿化性能的研究(ID:4241)
张琰(四川大学),李建树
- P095 新型无机抗菌生物材料的设计(ID:5009)
周云龙(中国科学院大学温州研究院)



- P096 乳腺癌分泌因子干扰癌细胞转移前小鼠骨骼的生长(ID:3986)
刘闯(河海大学海洋学院),Aaron E.Chiou,Inés Moreno-Jiménez,Tengteng Tang,Wolfgang Wagermaier,Mason N.Dean,Claudia Fischbach,Peter Fratzl
- P097 不同发育阶段软骨细胞外基质对骨髓间充质干细胞成软骨的影响(ID:5011)
刘宇涵(四川大学),王秀玉,王启光,梁洁,樊渝江,张兴栋
- P098 具有可控微纳米结构的有机/无机复合电纺纤维材料用于慢性创面修复的研究(ID:5269)
徐合(上海师范大学)
- P099 钙磷陶瓷的表面微纳结构对巨噬细胞极性的调控作用(ID:3990)
王梦璐(四川大学生物材料工程研究中心),陈雪宁,肖玉梅,张兴栋
- P100 二氧化硅包裹三斜磷钙石体系对骨修复再生的影响(ID:5014)
蒋晗洁(华中科技大学),谭生龙,杜莹莹,张胜民
- P101 MPN简单修饰多孔PLA支架在骨缺损模型中发挥屏障/骨再生双重作用(ID:4251)
ZhangYaping(山东大学口腔医院),张亚萍,李建华
- P102 超声介导丝素复合胶原水凝胶用于软骨缺损修复(ID:4770)
龙仕和(四川大学生物材料工程研究中心),肖芸,张兴栋
- P103 一种可吸收渗出液的Zn-Si生物陶瓷复合伤口敷料用于皮肤烧伤后的创面修复与毛囊再生(ID:5284)
张赵文斌(中国科学院上海硅酸盐研究所),常江
- P104 3D打印PCL掺杂白磷钙石支架对成骨性能的研究(ID:4265)
王良玉(北京化工大学),蔡晴,杨小平
- P105 多功能可降解压电复合材料促进骨组织再生(ID:4012)
郑天宜(北京化工大学),蔡晴,杨小平
- P106 功能性壳聚糖/明胶双层水凝胶的及其在骨软骨一体化修复中的应用(ID:5038)
方驹(南方科技大学),廖珺辰,钟传新,鲁雄,任富增
- P107 可用于透明软骨修复的聚氨基酸基微组织构建(ID:3503)
夏鹏飞(上海大学),尹静波
- P108 CDK5被抑制能够促进成骨分化和抑制骨肉瘤细胞迁移(ID:4527)
付洪(西南交通大学),赵浩宇,杨雅丽,王思瑜,段可,郭泰林
- P109 组织粘附性丝素微粒涂料用于关节表面软骨再生(ID:4272)
张显著(浙江大学),张靖薇,洪逸,欧阳宏伟
- P110 负载淫羊藿苷的壳聚糖基仿生支架的炎症缓解作用研究(ID:4785)
李慧娟(东华大学),沈炎冰,王先流,张彦中
- P111 Dual Layered Wound Dressing with Simultaneous Temperature & Antibacterial Regulation Properties(ID:4533)
Mingzhuo Liu(南昌大学第一附属医院),Guanghua Guo
- P112 一种智能光响应水凝胶制备以及研究(ID:3766)
蔡成龙(东南大学),王婷
- P113 ZK60镁合金MAO-ED复合生物膜层降解性能研究(ID:5558)
王泽鑫(江苏科技大学),陈靓瑜,芦笙
- P114 分子筛干预的电压控制材料促受损神经修复(ID:3767)
蔡成龙(东南大学),俞陈辰,王婷
- P115 重组人源化胶原蛋白对软骨细胞生物学行为的影响(ID:4281)
徐扬(四川大学),王境,林海,张兴栋



- P116 双交联、高柔韧丝蛋白支架及软组织工程应用(ID:4793)
管娟(北京航空航天大学),毛智南,舒熊,吴素君
- P117 用于骨组织工程的仿生矿化水凝胶(ID:5051)
苗奋燕(太原理工大学),张秀梅,黄棣
- P118 生物相容性和高机械强度双网络微针水凝胶负载促黑素细胞激素用于白癜风的治疗(ID:5565)
魏程秀(暨南大学),周莉明,黄尚辉,刘慧玲,郭瑞
- P119 胶原基异质多层骨软骨修复支架的制备及其性能研究(ID:4543)
李德富(四川大学),周红梅,穆畅道,葛黎明
- P120 基于丝胶的可注射纳米复合水凝胶用于多模式成像引导的免疫调节骨再生(ID:5312)
江立波(复旦大学附属中山医院),丁声龙,董健
- P121 微纳级丝素蛋白/ α -CSH/ α -TCP基骨水泥的制备与性能研究(ID:4033)
宋亚萍(太原理工大学),连小洁,梁俊杰,赵鸿运
- P122 定向孔通道SF/nHAp/GO支架对动物骨缺损修复的研究(ID:3526)
连璟(山西医科大学口腔医学院口腔医院),方敏,王璐,夏一菁,赵彬
- P123 聚醚醚酮基复合材料在骨质疏松性骨缺损修复中的应用(ID:4808)
赵蒙恩(中山大学),吴钊英,张超
- P124 P(VDF-TrFE)/石墨烯复合膜的制备及其表面干细胞响应研究(ID:4042)
周志远(浙江大学材料科学与工程学院),翁文剑,程逵
- P125 间充质干细胞和软骨细胞共培养改善胶原基水凝胶中软骨生成(ID:4810)
郭立坤(四川大学),刘庆礼
- P126 体外三维培养高效构建组织工程软骨(ID:5066)
李珠廉(四川大学),陈亚芳,蒋青,孙勇,樊渝江,张兴栋
- P127 利用聚乙二醇化相转变溶菌酶(lyso-PEG)修饰I型胶原促进纤维内矿化(ID:5578)
逢艳云(天津医科大学口腔医院),伏成玉,杨鹏,张旭
- P128 载金纳米颗粒电纺纤维膜的构建及性能研究(ID:3787)
赵虹灵(广州医科大学附属口腔医院),苗国厚,杨雪超
- P129 机械刺激对骨细胞生长行为影响的研究(ID:4044)
付南南(苏州大学纺织与服装工程学院),王卉
- P130 混合水凝胶材料应用于软骨修复的研究(ID:4812)
王一丽(中国科学院大学温州研究院),李花琼
- P131 SLES combined DNase I A Novel Rapid Preparation Method for Tissue Engineering Trachea(ID:5583)
Boyoun Zhang(中南大学湘雅二医院),Boyoun Zhang,Fei Sun,Yi Lu,Qiang Wu,Zhiming Shen,Lei Yuan,Hongcan Shi
- P132 胶原的细胞内化监测及其对干细胞行为的影响(ID:5072)
陈露(四川大学医疗器械监管科学研究院),林海,朱向东,张兴栋
- P133 纳米复合微凝胶组装体的构建及其在软骨修复中的应用(ID:5328)
冯琦(华南理工大学),曹晓东
- P134 Synergistic Influence of BaTiO₃-coated Ti6Al4V Scaffold and Low-intensity Pulsed Ultrasound Stimulation on Cells(ID:4308)
Jie Chen(四川大学),Qin Zou,Jidong Li,Yubao Li,Yi Zuo
- P135 pH 响应性抗生素释放型聚合物抗菌功能涂层(ID:5334)
柏广行(江南大学),罗静,李小杰



- P136 负载活性药物的多功能骨修复材料(ID:5082)
刘嘉辉(中科院长春应用化学研究所),张旭,李晓媛,栾世方
- P137 寡肽修饰的纤维杂化支架调控内源性干细胞再生软骨缺损(ID:5083)
祝嘉懿(四川大学),孙勇,樊渝江,张兴栋
- P138 含锰生物陶瓷通过抑制破骨细胞生成促进骨质疏松性骨缺损再生(ID:4572)
李建美(陆军军医大学),董世武
- P139 3D打印Cu-BG杂化水凝胶促进血管新生和骨组织再生(ID:5340)
戴旗远(华南理工大学),李庆涛,高会场,朱双丽,陈晓峰,曹晓东
- P140 (DOPA)4-S5-GRGDS涂层预防外固定螺钉松动的实验研究(ID:4832)
郭晓斌(新疆医科大学附属第一医院),贾麒麟,马创
- P141 多模态成像引导的可注射丝胶纳米复合水凝胶用于免疫调节骨再生(ID:3553)
丁声龙(首都医科大学附属北京同仁医院),赵喜源,贾敏恒,顾奇,张明珠
- P142 两种脱细胞基质胶原复合支架的制备及基于微骨折的软骨修复效果(ID:5089)
熊丽(四川大学),卢艳,王启光,梁洁,樊渝江,张兴栋
- P143 细胞外DNA稳定钙磷前体介导病理性矿化的机制探究(ID:5602)
沈敏娟(第四军医大学口腔医院),王晨语,焦凯,牛丽娜
- P144 多功能水凝胶协同光热抗菌及促进骨再生(ID:5347)
卿云安(吉林大学第二医院),李士怀,王星月,秦彦国
- P145 醇镁催化合成聚酯作为骨屏障膜的研究(ID:5604)
张巧(浙江大学医学院附属口腔医院),罗巧洁,王泽基,张洪杰,朱蔚璞,李晓东
- P146 复合大孔聚多糖止血材料的免疫原性研究(study on The Immunogenicity of The Absorbable Macroporous Polysaccharides Composite Hemostatic Materials) (ID:4325)
许零(厦门大学),吴沥豪,任康,王洪建,许林
- P147 组织工程软骨再生种子细胞的研究进展(ID:4327)
白宝帅(上海交通大学附属第九人民医院)
- P148 基于聚多巴胺的VGEF/BMP-2缓释性人工骨膜材料的构建及其生物学性能研究(ID:4583)
孙晗(常州市第一人民医院),董健,王杨雨凡,沈思虞,施勇,孙晓亮,蒋青
- P149 Heterogeneous Distribution of Shell Matrix in The Pearl Oyster Prismatic Layer(ID:3817)
Jingliang Huang(中山大学),Yangjia Liua,Chuang Liua,Liping Xiea,Rongqing Zhangab
- P150 框架填充明胶网络的分级多孔支架用于骨再生(ID:4330)
刘畅(四川大学分析测试中心纳米生物材料研究中心),豆怡辰,左奕,李玉宝,李吉东
- P151 明胶-磷酸钙Janus膜在糖尿病小鼠颅骨修复中的应用(ID:5610)
刘远达(华东理工大学),张庆昊,王靖,刘昌胜
- P152 人源胎盘凝胶通过抑制 M1巨噬细胞调控炎症反应促进糖尿病创面愈合(ID:5612)
孟媛(广州医科大学附属第三医院),赵琪,杨逸禧,张智勇
- P153 负载生长因子的复合陶瓷支架的制备以及生物学评价(ID:4333)
唐一涛(四川大学生物材料工程研究中心),王璟,陈雪宁,朱向东,张兴栋
- P154 基于矿化聚己内酯串晶纳米纤维膜仿生构建骨组织工程支架(ID:4590)
丁慧秀(太原理工大学),梁珊,胡银春
- P155 CDNs纳米药物应用于STING介导的肿瘤免疫治疗(ID:5103)
许莉(上海交通大学),王大力,施雷雷,朱丽娟,苏越,朱新远



- P156 仿生软骨细胞诱导骨髓间充质干细胞成软骨分化(ID:4336)
唐梓钊(四川大学生物医学工程学院),王晶,王启光,肖玉梅,张兴栋
- P157 免疫调控性天然小肠粘膜下层GBR膜促骨再生修复(ID:5617)
杨亮(华中科技大学同济医学院附属协和医院),於可达,郭晓东
- P158 刺激响应型联苯三肽水凝胶用于软骨组织工程(ID:5106)
董祖琴(四川大学国家生物材料工程研究中心),李星,蒋青,孙勇,樊渝江,张兴栋
- P159 SiO₂@Au纳米壳增强激光解吸/电离效应用于辅助诊断冠心病(ID:3830)
李言言(四川大学生物医学材料工程技术研究中心),张华,王云兵
- P160 兼具治疗骨肿瘤和修复骨缺损双功能的钛基金属-有机框架(ID:3832)
袁炯鹏(广东工业大学),刘旭杰,何燕
- P161 糖胺多糖/I型胶原聚电解质膜调控单核-巨噬细胞对间充质干细胞成骨功能的影响(ID:5371)
涂陈麟(广东医科大学),龚帆,李海龙,赵名艳
- P162 可注射水凝胶用于原位骨再生(ID:4860)
王慧(北京理工大学),陈煜
- P163 3D打印支架顺序递送双生长因子驱动内源性骨再生(ID:4349)
魏加伟(四川大学分析测试中心),李吉东,李玉宝
- P164 剪切变稀复合胶体凝胶生物墨水的制备及其骨修复应用(ID:4861)
豆珍珍(大连理工大学),唐菡,陈陶,王华楠
- P167 无添加剂合成多形貌三维羟基磷灰石(ID:4353)
刘康(哈尔滨工业大学(威海)),孙金平,张鹏
- P168 生物活性玻璃纳米材料用于肿瘤抑制与组织修复(ID:5381)
牛雯(西安交通大学),郭旖,薛语萌,王敏,陈密,程威,雷波
- P169 生物活性玻璃(ID:4621)
孙铭阳(四川大学)
- P170 静电纺丝制备高机械性能和优异亲水性的纳米纤维薄膜(ID:4879)
王会(中国科学院上海高等研究院),段凯凯,贺湘茗,凌子傲,孙明慧,职卫良
- P171 静电纺丝制备双交联丝素蛋白膜(ID:4880)
王会(中国科学院上海高等研究院),段凯凯,贺湘茗,凌子傲,李久盛
- P172 DLP光固化打印磷酸钙生物陶瓷及关键工艺参数的优化(ID:4118)
吴永豪(四川大学 国家生物医学材料工程技术研究中心),李向锋,朱向东,张兴栋

10月12日 8:00-17:00

展示地点: 5层海报展示区 P173-P337

- P173 聚乳酸基纳米纤维自增强可注射磷酸钙骨水泥成骨再生研究(ID:5153)
蔡佩昊(华东理工大学),陆顺一,余洁勤,邹家鹏,陈维新,江立波,李玉林,刘昌胜
- P174 可诱导细胞粘附且具治疗功能的骨再生修复架研究(ID:5416)
孙彤(西南交通大学),陈星羽,翁杰
- P175 Pickering乳液模板在制备互通大孔生物支架中的应用(ID:5425)
谭欢(西南交通大学),白雪,张瑞云



- P176 SiO₂-CaO-CuO生物活性玻璃的构建及其类芬顿和钙化效应研究(ID:3901)
韩雅卉(华侨大学),Ranjith Kumar Kankala,王士斌,陈爱政
- P177 Ti₃C₂Tx的血液相容性及ZnO/Ti₃C₂Tx合成初探(ID:4935)
余洪波(暨南大学),张贵银,万毅,焦延鹏,李红,周长忍
- P178 生物活性稀土基纳米复合敷料的制备和创面修复研究(ID:4936)
罗梦(西安交通大学),王敏,牛雯,陈密,程威,雷波
- P179 生物活性纳米玻璃-多酚分子杂化材料用于止血和创面修复(ID:4937)
王怡丹(西安交通大学),陈密,罗梦,王敏,程威,雷波
- P180 一步水热合成核壳多层羟基磷灰石多孔微球(ID:3920)
徐伟莉(山东大学),肖桂勇,吕宇鹏
- P181 多元二硅酸锂玻璃陶瓷的离子交换强韧化探索(ID:4434)
李小成(西北有色金属研究院),贺林
- P182 羟基磷灰石的离子掺杂及药物吸附研究(ID:3691)
蒋晓丹(青岛科技大学),孙瑞雪
- P183 PVFT-BGM多重仿生骨修复支架的构建及成骨性能研究(ID:5740)
赵夫健(南方医科大学口腔医院),雷波,陈晓峰,邵龙泉
- P184 负载微纳生物活性玻璃双层膜制备及引导骨再生的研究(ID:4484)
李佩仪(中山大学附属口腔医院),李嫣斐,郭芷榕,杨涛,刘聪,李卫昌,张新春
- P185 褶皱状Ca-SiO₂的构建及其在牙科树脂中的应用(ID:4741)
王月月(太原理工大学),孔红星,杭瑞强,黄晓波,张翔宇,姚晓红
- P186 淀粉改性对磷酸钙复合骨水泥生物力学性能影响的研究(ID:4506)
张瑞(苏州大学骨科研究所),刘慧玲,杨磊
- P187 内建电场介导抗菌离子靶向细菌实现高效抗菌(ID:5034)
翟锦霞(华南理工大学),于鹏,宁成云
- P188 笼状结构增强细胞黏附调节成骨分化促进骨再生(ID:5299)
于尚可(西南交通大学),杨露,陈星羽,翁杰
- P189 高通量合成纳米磷灰石粉体(ID:5301)
常栋彪(西南交通大学),黄浩,翁杰
- P190 仿骨组织羟基磷灰石及其抗骨肉瘤作用机理(ID:5047)
王一帆(华中科技大学),周盼,张胜民
- P191 羧-羧甲基壳聚糖增强钾盐型磷酸镁骨水泥的力学性能及其细胞相容性研究(ID:4282)
龚长天(武汉大学人民医院),余铃,李威,施玉博,郭卫春
- P192 多孔碳化硅涂覆生物活性钽金属是一种有潜力的骨植入材料(ID:4796)
马志杰(大连大学附属中山医院),李京育,赵德伟
- P193 不同频率钼激光对氧化锆陶瓷粘结性能的影响研究(ID:5567)
刘攀(大连医科大学附属第一医院),朱红,陈剑锋
- P194 掺杂生物活性玻璃的结构、理化性质及其成骨作用研究(ID:5574)
陈晓婧(中南大学湘雅口腔医学院),刘玉婷,李步云,欧阳泽驰,李莉莎
- P195 生物活性骨植入体的多孔结构形貌对其成骨过程影响的研究(ID:3796)
卢麒吉(华南理工大学),刁静静,况宇迪,赵娜如,王迎军



- P196 不同浓度氢氟酸对氧化锆相关性能的影响(ID:5593)
梁琢然(大连医科大学附属第一医院)
- P197 抗菌生物活性纳米复合支架的糖尿病创面修复(ID:4827)
李艳男(内蒙古大学),徐天臻,毛葱,雷波
- P198 骨组织再生:生物活性支架微调孔隙结构以实现临床转化(ID:4579)
李一凡(浙江大学医学院附属第一医院),吴荣寰,沈淼达,陈怀志,沈坚,杨贤燕,苟中入,徐三中
- P199 基于硒掺杂压电植入材料的无线电化学疗法用于增强癌细胞凋亡(ID:4848)
黎昌昊(华南理工大学材料科学与工程学院),于鹏,宁成云
- P200 光固化3D打印新型双相磷酸钙骨支架的研究(ID:3833)
王月(南方科技大学),梁浩文,白家鸣,王敏
- P201 CeO_2/Au 纳米材料制备及其对黑色素瘤的光动力治疗(ID:5370)
王莉(西南交通大学),王麒麟,翁杰,冯波
- P202 海洋生物医用材料及活性物质在骨科转化医学中的应用潜力(ID:5682)
位晓娟(上海市第六人民医院),杨庆诚,张长青
- P203 基于壳聚糖的快速止血和环境稳定伤口封闭可注射凝胶的研究(ID:4768)
赵晓丽(中国科学院深圳先进技术研究院),边少荃,郝浏智
- P204 一种掺锶珊瑚磷酸三钙人工骨材料及其制备与应用(ID:5675)
张朦(中国科学院深圳先进技术研究院),潘浩波
- P205 Ch/GO 分级多孔球用于漆酶固定化及染料脱色应用(ID:5181)
黄盈盈(暨南大学化学与材料学院材料系),焦延鹏,鲁路
- P206 Design and Construction of Asymmetric and Antibacterial Film for Wound Repair Based on Chitosan(ID:4675)
Le Hu(山东大学(威海)),Jingdi Chen
- P207 对重金属离子及有机染料具有双重吸附性能的巯基改性壳聚糖气凝胶(ID:4175)
梁大鑫(东北林业大学)
- P208 深海鱼胶原蛋白支架诱导干细胞软骨分化的体外评价(ID:3926)
郭永琴(中国海洋大学医药学院),代元坤
- P209 二维导电纳米纤维素自组装制备生理稳定性柔性电子器件(ID:5241)
韩璐(韩璐),鲁雄
- P210 光固化壳聚糖水凝胶、功能化及其生物医学应用(ID:3966)
王磊(北京科技大学),张学慧,王鲁宁
- P211 贻贝启发的抗溶胀增强型聚乙二醇剂组织粘合剂(ID:4735)
谈浩琪(上海其胜生物制剂有限公司),姜芳,蒋丽霞,魏长征
- P212 基于对称/非对称组合交联的性能定制化眼科凝胶绷带(ID:4737)
谈浩琪(上海其胜生物制剂有限公司),王意波,蒋丽霞,魏长征
- P213 Hydrodynamic Cavitation: A Feasible Approach to Intensify The Emulsion Cross-linking Process for Chitosan Nanoparticle Synthesis(ID:5293)
张昆明(广西科技大学)
- P214 Effectiveness of Chitosan-based Ampch in Modified Radical Mastectomy for Breast Cancer(ID:3502)
Ling Xu(厦门大学公共卫生学院),Zhong Ouyang,Hongwei Li,Yun Wang,Nannan Yang,Lin Xu,Kang Ren,Lihao Wu
- P215 甘露醇对医用几丁糖的灭菌保护作用(ID:3522)
魏长征(上海其胜生物制剂有限公司),王晓彤,王意波,蒋丽霞



- P216 相变调节性温敏性几丁糖水凝胶(ID:3523)
魏长征(上海其胜生物制剂有限公司),姜芳,王意波,蒋丽霞
- P217 NGR1复合HA/nHAP水凝胶通过MARK/ERK信号通路促进骨再生(ID:3539)
张一凡(暨南大学),柳毅,吴姿琳,阳星,李立华,吴刚,周长忍
- P218 A Decellularized Scaffold Derived From Squid Cranial Cartilage for Use in Cartilage Tissue Engineering(ID:3547)
Xiao-Juan Wei(上海市第六人民医院),Thou Lim,Qian Tang,Zhen-Zhong Zhu,Chang-Qing Zhang
- P219 Chitooligosaccharides Inhibit Tumor Progression and Induce Autophagy Through The Activation of The P53/mTOR Pathway in Osteosarcoma(ID:3548)
Xiao-Juan Wei(上海市第六人民医院),Zhen Pan,Dong-Dong Cheng,Qing-Cheng Yang
- P220 甲壳素/Mxene气凝胶球对胆红素的吸附性能研究(ID:4600)
张贵银(暨南大学),余洪波,万毅,焦延鹏,鲁路,周长忍
- P221 Agarose Oligosaccharide- Silver Nanoparticle- Antimicrobial Peptide- Composite for Wound Dressing【琼脂糖-纳米银-抗菌肽用于伤口敷料】(ID:4604)
陈祥艳(中国海洋大学),李宏金,赵峡
- P222 抗肿瘤仿生剂型工程(ID:3630)
魏炜(中国科学院过程工程研究所)
- P223 仿生弹性体、3D打印及其生物医学应用(ID:4773)
游正伟(东华大学)
- P224 仿生纳米药物靶向治疗重度抑郁症(ID:4290)
閻静(华中科技大学),万影,王深琪
- P225 仿生支架联合干细胞在创伤性脑损伤修复中的免疫调节(ID:4355)
张雪薇(华东理工大学),陈曦,刘昌胜
- P226 矿化胶原改性聚甲基丙烯酸酯骨水泥治疗Kummell病的应用(ID:4103)
诸进晋(浙江大学医学院附属邵逸夫医院),杨淑慧,方向前,王秀梅
- P227 巨噬细胞膜功能化纳米药物靶向抑制血管内膜增生的研究(ID:4111)
吴帅(重庆大学),刘博妍,吴伟
- P228 仿生金属有机骨架纳米药物的构建及其增强肿瘤饥饿治疗的研究(ID:4367)
李凤兰(福建医科大学药学院),庄君阳,林新华
- P229 釉原蛋白 N 端多肽的仿生矿化研究(ID:4891)
邹文武(华南理工大学),杜昶
- P230 红细胞膜仿生抗炎抗凝涂层用于血液透析导管(ID:3870)
刘玉琪(四川大学),刘公岩
- P231 中空介孔铁酸锰用于光热增强化学动力学治疗及饥饿治疗癌症(ID:4912)
李依玲(华南理工大学),张流芳,杜昶
- P232 仿生构建生物活性Au原子簇矿物及其荧光增强机制研究(ID:5428)
姜莹莹(上海大学),陈鑫,周志,陈峰,刘俪佳
- P233 叶绿体启发的自防御光热支架及其生物学研究(ID:4417)
赵耀(四川大学高分子科学与工程学院),彭旭,辛强伟,孙凡,张鸿博,丁春梅,李建树
- P234 光热响应型水凝胶协同抗感染纤维膜诱导皮肤创面快速愈合(ID:4673)
于磊(潍坊医学院整形外科研究所),杨雅婷,王文波,易兵成,刘伟



- P235 A ROS-responsive Biomimetic Nanoerythrocyte Drug Delivery System for Atherosclerosis Treatment by Improving Oxidative Microenvironment(ID:5185)
Xiaoyu Liang(中国医学科学院生物医学工程研究所),Huiyang Li,Xuanlingli,Youlu Chen,Jing Yang
- P236 龋牙结合部启迪的强界面多功能水凝胶(ID:3659)
徐心源(四川大学),孙辉,李建树
- P237 金属有机框架复合水凝胶伤口敷料用于肿瘤术后治疗和伤口修复(ID:4177)
陈璐(浙江理工大学),陈连旭,李彬
- P238 Multifunctional Hybrid Scaffolds by 3D-Printing for Anti-tumor Therapy and Bone Regeneration(ID:4946)
Jingguang Wang(South China University of Technology),Liufang Zhang,Shibing Wu,Yuejuan Che,Yutao Lin,Yucheng Huang,Yinxin Lin,Chang Du
- P239 乳牙、年轻恒牙、恒牙釉质表面与细菌相互作用的研究(ID:4444)
孙凡(四川大学),汪宇,赵耀,郑黎薇,丁春梅,李建树
- P240 艾草粘胶大生物纤维的制备及其性能(ID:3678)
池姗(百事基材料(青岛)股份有限公司),黄效华,刘彦明
- P241 Preparation and Properties Study of Sarcandra Glabra Viscose Fiber(ID:3680)
Liu Yanming(中科纺织研究院(青岛)有限公司),HUANG Xiaohua,CHI Shan
- P242 具有光交联性的超分子纳米马达(ID:4192)
周鹏(四川大学),张一晨,尚九思,周东旭,赵亚祺,郅伦豪,陈磊,刘晓玲,赵长生
- P243 菊花状羟基磷灰石药物载体的制备及其抑癌效果的研究(ID:4969)
邓天豪(浙江理工大学),罗丹丹,孔祥东
- P244 纤维聚集对胶原基仿生细胞外基质微纳力学性能的影响(ID:5481)
苏文(青岛大学),李旭东
- P245 单乳液溶剂蒸发法制备的PEG-PLGA自组装聚集体(ID:4970)
谢镇泽(华南理工大学),李依玲,刘晓东,李雪杨,黄勇,吴鹏程,杜昶
- P246 液晶基质表面生物功能化增强细胞亲和性和成骨分化(ID:3955)
屠美(暨南大学),杨慎宇,李皓莹,曾戎
- P247 胶原在氧化石墨烯的自组装行为研究(ID:5749)
岳程飞(天津工业大学),丁长坤,程博闻,杜璇,苏杰梁
- P248 仿生纳米纤维复合膜引导骨组织再生研究(ID:5001)
吴晶晶(华南理工大学),姚孟宇,邹文武,萧学敏,杜昶
- P249 天然受体配体启动动态界面的合成及性能研究(ID:4746)
何文博(江苏大学),潘国庆
- P250 生物启发抗菌涂层用于预防导尿管的结痂(ID:4747)
姚勤(江苏大学材料学院),陈兵海,潘国庆
- P251 中性粒细胞胞外诱捕网的仿生构建与抗菌功能研究(ID:5530)
杨婷(上海交通大学),宋阳
- P252 生物活性陶瓷支架 β -TCP/CaSiO₃表面仿生矿化对细胞命运的调控作用(ID:4016)
刘骁(中山大学附属第一医院),赵娜如,王迎军,邹学农
- P253 载TGF- β 1脱细胞基质水凝胶促进纤维环内源性修复(ID:4534)
魏强(苏州大学附属第一医院),韩峰,刘大川,朱彩虹,韩凤选,李斌



- P254 超分子巨噬细胞-脂质体偶连体靶向炎症性疾病的治疗研究(ID:3527)
高成(澳门大学),成谦,李俊燕,陈嘉,王庆福,韦健文,李铭源,王瑞兵
- P255 软的凋亡仿生纳米粒促进巨噬细胞的抗炎促组织修复作用(ID:4041)
张光林(韶关学院),薛浩宇,孙达政,杨慎宇,屠美,曾戎
- P256 用于伤口清理的自愈合与高延展性水凝胶(ID:3530)
李任鹏(四川大学),倪潘显志,叶胜,袁墩,梁洁,樊渝江,张兴栋
- P257 Magnetic hydroxyapatite nanocomposites for biomedical applications(ID:5096)
Asim Mushtaq(浙江理工大学),Xiangdong Kong
- P258 应用原花青素模拟糖胺聚糖生物功能用于感染脱矿牙本质的仿生再矿化研究(ID:4862)
张晔(天津医科大学口腔医院),黄滢,逢艳云,张旭,刘颖
- P259 多酚蛋白复合纳米胶体凝胶及其生物医学应用(ID:5208)
陈楷文(大连理工大学),王华楠
- P260 基于可高效激活APCs的病毒佐剂肿瘤疫苗的研究(ID:4765)
郑斌(天津大学),彭文畅
- P261 负载巯基化淫羊藿苷支架的构建和成骨性能研究(ID:4264)
罗昭聪(四川大学),宋滔,赵奉昕,唐梓钊,肖玉梅,张兴栋
- P262 内嵌封装NGF的壳聚糖纳米颗粒的氧化细菌纤维素神经导管(ID:4306)
韦昭(东华大学),潘攀,陈琳,洪枫
- P263 3D打印制备含聚乙二醇的聚己内酯/磷酸三钙支架的微观结构与性能(ID:4352)
刘康(哈尔滨工业大学(威海)),孙金平,张鹏
- P264 具有聚合物纤维串晶结构的小口径人工血管材料的制备研究(ID:4098)
吴桐(中国科学院深圳先进技术研究院),施彦,李帅杰,柳春玉,黄跃生,潘浩波
- P265 多巴胺/银修饰的镍钛合金涂层的制备及其抗菌性能研究(ID:3589)
彭梦霞(华东交通大学),张全超,杨志伟,罗红林
- P266 强韧可打印聚氨酯改性聚甲基硅氧烷弹性体的制备(ID:3590)
徐小博(四川大学高分子材料科学与工程学院),孙传东,罗锋,李洁华,唐昶宇,谭鸿
- P267 细菌纤维素/聚氨酯小径人工血管的制备及评价(ID:4106)
李格丽(东华大学),包露涵,胡高铨,洪枫
- P268 甲基丙烯酸缩水甘油酯改性丝素蛋白多孔海绵的制备与表征(ID:5132)
张葵花(嘉兴学院),樊勇勇,李雲环,尹岸林
- P269 钆离子交联的PAM/SA水凝胶在骨软骨修补中的应用(ID:3602)
赵坤(华东交通大学先进材料研究院),胡晓明,万怡灶
- P270 铜-奥沙拉嗪金属有机框架作为活性氧放大器和表观遗传调节剂用于癌症治疗(ID:5139)
LiJun Hua(四川大学),李君花,李静,蒲雨吉,何斌
- P271 双响应“纳米火箭”用于肿瘤组织渗透和光热、化学动力治疗(ID:4890)
刘晨光(浙江理工大学),王士斌,陈爱政
- P272 还原氧化石墨烯纤维引导三叉神经元的生长(ID:3612)
郭明(吉林大学),孙道宽,郑先亮,王苹,于姝媛,王欣
- P273 同轴静电纺丝法制备负载丹参酮IIA磺酸钠的小口径人工血管(ID:5148)
李雲环(嘉兴学院),樊勇勇,尹岸林,张葵花



- P274 激光诱导构建仿生鹅卵石结构热解炭心脏瓣膜及其抗凝血性能研究(ID:3614)
阳正(华东交通大学先进材料研究院),郭文建,万怡灶
- P275 一步法制备锆和辛伐他汀双负载羟基磷灰石微球(ID:4389)
李根(四川大学),黄金会,魏加伟,刘畅,左奕,李吉东,李玉宝
- P276 微创植入导电聚合物水凝胶用于干细胞封装和心肌修复(ID:4649)
于超杰(天津大学化工学院),姚芳莲,李俊杰
- P277 自固化硼硅酸盐生物活性骨水泥成骨再生机制研究(ID:4906)
李帅杰(单位1:中国科学院深圳先进技术研究院 单位2:同济大学附属同济医院),崔旭,柳春玉,袁峰,潘浩波
- P278 具有自驱动性和粘附性的不对称止血凝胶微球的制备及应用(ID:4396)
于乔(四川大学),李育霏,程荟潼,陈钦,苏白海,赵伟锋,赵长生
- P279 放电等离子烧结制备CoCrFeMnNi-xCu高熵合金及性能研究(ID:3639)
李永祥(华东交通大学),胡剑
- P280 Janus壳聚糖-金纳米棒纳米颗粒的控制合成和表面修饰用于光声成像引导的光热/基因治疗(ID:5176)
代晓光(北京化工大学),赵晓艺,刘艳军,陈贝贝,丁小康,赵娜娜,徐福建
- P281 具有活性氧清除和抗菌能力的可喷涂水凝胶敷料加速伤口愈合(ID:5434)
程豪(南方医科大学南方医院),史哲,岳衍,黄旭胜,徐一川,张宇,王健
- P282 丝蛋白医用纺织品组织结构对细胞行为的影响(ID:3646)
拜凤姣(苏州大学),王卉,张克勤
- P283 自供给过氧化氢/氧气的纳米酶生物膜囊泡靶向肿瘤增强化学动力/光动力治疗研究(ID:4160)
潘玉晶(华侨大学生物材料与组织工程研究所),赵旖,陈标奇,陈爱政,王士斌
- P284 柔性可穿戴可视化伤口修复传感器(ID:4164)
王树春(苏州大学),王卉
- P285 可降解复合量子点用于光热和铜离子增强化疗协同治疗(ID:4683)
唐含笑(河南中医药大学),王士斌,陈爱政
- P286 用于周围神经修复的BC/PEDOT-SBC柔性导电膜(ID:3925)
刘国栋(北京科技大学),马梦姣,孟昊业,郑裕东,彭江,魏帅,李俊飞
- P287 生物启迪聚两性电解质和II型胶原结合肽改性黄原胶制备多功能润滑剂(ID:4949)
任凯(四川大学),任凯,谢婧,李建树
- P288 AIE改性可注射温敏羟丙基甲壳素及其体内降解可视化研究(ID:4952)
黄龙(武汉大学),蒋序林
- P289 腺苷自募集凝胶穴位镇痛泵增效足三里癌性痛镇痛效应新材料研究(ID:5210)
王绪(成都中医药大学针灸推拿学院),彭旭,王馨,唐勇
- P290 基于柔性电子材料的创新医用产品(ID:5467)
胡雪丰(四川大学),张婕妤,王云兵
- P291 生物医用复合材料及其界面促进组织修复研究(ID:5723)
蔡开勇(重庆大学)
- P292 兼具高强度和细胞相容性的双网络水凝胶(ID:4188)
孙辉(四川大学高分子科学与工程学院),徐心源,李建树
- P293 术后防粘连可注射性水凝胶(ID:4703)
李俊杰(天津大学),姚芳莲



- P294 具有可变粘附性和光热杀菌能力的多功能水凝胶(ID:3682)
冯兰(四川大学高分子科学与工程学院),施文斌,陈钦,程荟潼,鲍建,蒋淳吉,赵伟锋,赵长生
- P295 细菌纤维素/醋酸纤维素微纳支架制备及性能研究(ID:3693)
崔腾(华东交通大学),甘德强,彭梦霞,敖海勇,罗红林,万怡灶
- P296 具有光热、光动力、射线增敏性能的靶向复合液态金属纳米球的制备及其对肝癌治疗(ID:4462)
王渝琳(四川大学),刘涛涛,黄忠兵
- P297 医用可降解镁基WE43/nHA复合材料研究(ID:3953)
荆磊(西北有色金属研究院生物材料研究所),余森,徐伯文,张亚峰,汶斌斌
- P298 多巴胺多功能修饰的抗菌止血海绵(ID:3442)
曹淑君(山东大学海洋学院),杨一凡,张淑坤,刘凯华,陈景帝
- P299 Whitlockite-GelMA 纳米水凝胶材料促进神经和骨损伤的双重修复(ID:5238)
杨亚锋(解放军总医院第四医学中心),尹欣,汪大伟,王华东
- P300 梯度疏水热解炭表面的制备与抗凝血性能研究(ID:3705)
张全超(华东交通大学),阳正,万怡灶
- P301 预氧化处理对活性碳纤维载银的影响(ID:3961)
卢春兰(大连大学),张晓琳,杨东旭
- P302 拮抗剂功能化的可注射多孔微球微环境调节髓核细胞外基质代谢平衡(ID:4475)
许怡昌(苏州大学附属第一医院),顾勇,蔡峰,崔文国,陈亮
- P303 基于硼酸酯键交联聚多巴胺纳米复合水凝胶的制备及表征(ID:4736)
张海涛(高分子科学与工程系,化工学院,天津大学),姚芳莲,李俊杰
- P304 核壳纳米粒子增韧的各向同性3D打印光敏树脂的研究(ID:3970)
李悦微(华侨大学),陈爱政,王士斌
- P305 改性淀粉基抗菌止血海绵(ID:5762)
吴娟(华东理工大学)
- P306 细菌纤维素基整体融合型支架的制备及其性能研究(ID:3719)
何珊(华东交通大学先进材料研究院),罗红林
- P307 细菌纤维素覆膜支架的制备及性能研究(ID:3720)
杨正照(华东交通大学先进材料研究院),彭梦霞,杨志伟,万怡灶
- P308 生物诱导的高结合强度抗菌水凝胶粘合剂(ID:4745)
梁磊(天津大学),李俊杰,姚芳莲
- P309 SiCnws-Si3N4nbs互锁增强碳纤维复合材料的性能研究(ID:5002)
张悦(西北工业大学),张磊磊
- P310 复合水凝胶支架调节免疫促进组织损伤修复(ID:4235)
冯媛(四川大学),郭晓磊,罗锋,李洁华,谭鸿
- P311 ZnSe/BP/g-C3N4复合材料的制备及其光催化抗菌性能研究(ID:3980)
李媛(武汉理工大学),韩玲珏,张甜
- P312 一种基于仿生设计的三层多功能硬脑膜修复材料的研究(ID:5260)
廖婕(北京航空航天大学)
- P313 代谢性疾病下成骨微环境的调控与相关生物涂层研究(ID:4493)
郑学斌(中国科学院上海硅酸盐研究所),刘诗伟,李恺



- P314 癌细胞膜包裹普鲁士蓝纳米粒增强肿瘤光热治疗(ID:4750)
王沛(南昌大学附属口腔医院),刘源岗
- P315 二维小尺寸MXene纳米复合材料用于近红外增强光热治疗(ID:3471)
廖涛(湖北大学),李草,江兵兵
- P316 超临界流体技术制备复合纳米颗粒用于成像介导的肿瘤协同治疗研究(ID:5263)
陈标奇(华侨大学厦门园区),Ranjith Kumar Kankala,刘源岗,王士斌,陈爱政
- P317 脑胶质瘤间质化疗的可控药物释放体系设计及应用研究(ID:4757)
徐畅(大连理工大学),孙佩欣,唐涛,董旭峰,齐民
- P318 Household Microwave Assisted Rapid Synthesis of Porous ZnO Capsules with Visible Yellow Light Activated Properties(ID:3734)
余芬(华东交通大学),万怡灶
- P319 用于骨骼肌缺损修复的PVA/淀粉/硅酸钠复合水凝胶研究(ID:4502)
徐鹏程(苏州大学),林潇,杨磊
- P320 两性离子材料在骨组织工程中的应用(ID:4247)
孙锦(南京师范大学),刘沛铭,刘平生,沈健
- P321 硅橡胶表面抗生物粘附/抗菌涂层的构建及其性能研究(ID:4250)
彭婉(南京师范大学化学与材料科学学院),刘平生,沈健
- P322 基于表面改性MXene水凝胶的制备及表征(ID:4762)
郭丙炎(天津大学),姚芳莲,李俊杰
- P323 季铵盐协调控制释放氟离子在齿科树脂粘接剂中的研究(ID:3996)
张代兴(北京化工大学),蔡晴
- P324 基于超临界流体技术制备Au-CuO/Co₃O₄复合纳米材料作为表面增强拉曼基底的研究(ID:4000)
刘昊(华侨大学化工学院),康泽文,王士斌,陈爱政
- P325 壳聚糖/纳米硒温敏水凝胶的制备及抗氧化研究(ID:5538)
卢嘉驹(浙江理工大学),吴玲莹,车迅,罗丹丹,赵瑞波,Zubair,张权,王秀梅,孔祥东
- P326 增强MRI和PDT效果的Mn-TiO₂菱形纳米材料的合成方法(ID:5027)
侯亦可(浙江理工大学),Asim mushtaq,田聪,邓天豪,孔祥东,M.Zubair Iqbal
- P327 携载Juglone的仿生纳米载药体系用于前列腺癌治疗(ID:5289)
韦佼君(成都医学院),李子璇,张紫英,李东秋,雷圆圆,李洋,赵龙
- P328 黏附性导电水凝胶贴片与可注射水凝胶联合治疗心肌梗死(ID:3499)
武腾玲(天津大学),刘文广
- P329 Cu/Zr氧化物纳米颗粒用于检测半胱氨酸的研究(ID:4011)
熊伟光(华侨大学化工学院),王士斌,陈爱政
- P330 湿态黏合剂的制备及其在快速止血和促进受损组织修复中的应用(ID:3500)
崔春燕(天津大学),刘文广
- P331 多功能水凝胶伤口敷料的制备及生物学性能研究(ID:5037)
彭盼娣(西北工业大学),高玲玲,李鹏
- P332 锰矿化锌酞菁纳米粒子实现光动力治疗协同免疫治疗(ID:5298)
钟达亮(浙江理工大学),王宇馨,陈思颖,赵瑞波,孔祥东



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- P333 3D Ordered/disordered Porous PVA-SA Composite Sponge with Sacrificial Template for Rapidly Controlling Incompressible Hemorrhage(ID:3507)
Pengpeng Li(温州医科大学),Xiao Yang,Changcan Shi
- P334 基于MXene的新型光热抗菌材料及其在治疗细菌感染中的应用(ID:4280)
梅林(中原工学院),苗志强,徐振龙,周一帆,白团辉
- P335 大孔细菌纤维素支架用于软骨再生和修复(ID:3769)
荀晓伟(华东交通大学),李亚强,敖海勇,万怡灶
- P336 角蛋白-多巴胺偶合物在血管移植材料中的应用(ID:3770)
缪翠娥(南京师范大学),王丽娟,辛旋旋,李鹏飞,袁江,沈健
- P337 AgNW/Col/BC功能敷料的制备及生物学性能研究(ID:3771)
杨志飞(华东交通大学先进材料研究院),敖海勇,万怡灶

10月12日 8:00-17:00

展示地点: 7层海报展示区

P338-P388

- P338 聚乳酸尿道支架临床研究(ID:4795)
胡艳丽(奥精医疗科技股份有限公司),宋天喜,仇志烨,崔福斋
- P339 载铜聚多巴胺改性细菌纤维素抗菌敷料的制备及性能研究(ID:3777)
敖海勇(华东交通大学),冯芳芳,周宸,杨志飞,马乐,万怡灶
- P340 一种新型抗菌医用水胶体敷料的合成及其应用(ID:4291)
王瑜明(南京师范大学),李利
- P341 水凝胶组织粘合剂的研发(ID:4295)
秦梦娇(南京师范大学),李利
- P342 Expandable, biodegradable, bioactive Quaternized Gelatin Sponges for Rapidly Controlling Incompressible Hemorrhage and Promoting Wound Healing(ID:3529)
Xiao Yang(中国科学院大学温州研究院),Changcan Shi
- P343 纳米催化肿瘤治疗(ID:4297)
向树青(南京师范大学),王明乾,李利
- P344 新型骨再生磷酸化壳聚糖-陶瓷微粒复合水凝胶(ID:3786)
陈英奇(北京大学深圳医院),康斌,曾晖
- P345 具有自愈合功能和抗菌性能的天然高分子基生物粘合剂(ID:4046)
柯翔(高分子科学与工程学院),董知韵,唐术街,罗琨,李建树
- P346 酶/H₂O₂响应两性离子水凝胶用于关节润滑(ID:3792)
俞鹏(四川大学高分子科学与工程学院),任凯,谢婧,李建树
- P347 天然多酚对无定形磷酸钙的稳定作用(ID:4048)
唐术街(四川大学),罗琨,李建树
- P348 Injectable Nano-hydroxyapatite/polyurethane Bone Cements Loaded with Enoxacin for Infection Prevention in Bone Repairing(ID:4304)
章金正(四川大学分析测试中心),JinZheng Zhang,Qin Zou,Jidong Li,Yubao Li,Yi Zuo
- P349 搭载Fe³⁺的聚乳酸无纺抗菌止血棉制备与性能(ID:4816)
吕彩莉(中国科学院长春应用化学研究所),王宇,章培标



- P350 仿贻贝多巴胺改性淀粉水凝胶止血材料(ID:5329)
黄振华(华东理工大学医用生物材料教育部工程研究中心),吴娟,崔瑞骅,陈芳萍,刘昌胜
- P351 一种新型多功能生物活性水凝胶用于骨肉瘤术后治疗(ID:4050)
李彩荣(中国科学院深圳先进技术研究院),王瑞琦,陈英奇,江东纯,杜相甫,张卫,秦岭,赖毓霄
- P352 生物基聚氨酯组织贴片的制备和性能研究(ID:3797)
邹发兴(北京大学),王岩森,郑裕东,谢亚杰,陈纪杉,M Irfan Hussain
- P353 纯有机纳米诊疗剂用于MR/NIR-II成像指导肿瘤光热治疗(ID:3542)
胡晓明(华东交通大学)
- P354 超临界流体技术构建聚乙烯吡咯烷酮-漆黄素复合纳米剂型(ID:4055)
陈林飞(华侨大学化工学院),陈爱政,王士斌
- P355 Modeling Endothelialized Hepatic Tumor Microtissues for Drug Screening(ID:3544)
Ying Wang(华侨大学),Ai-Zheng Chen,Shi-Bin Wang
- P356 PDA功能化修饰层片状HAp/PLGA载药复合支架的制备及抗骨肿瘤研究(ID:3801)
张梦娜(华东交通大学先进材料研究院),杨志伟,甘德强,敖海勇,万怡灶
- P357 可注射导电两性离子水凝胶用于心肌梗塞治疗(ID:3550)
刘洋(天津大学),杨建海,刘文广
- P358 基于凝血因子灭活的自抗凝PVC管路的制备及应用(ID:5342)
韩秋(中国科学院宁波材料技术与工程研究所),柳杨,刘富
- P359 具有微米孔隙的细菌纤维素-硫酸软骨素/明胶复合支架的制备及在骨组织工程的应用(ID:3807)
张艺川(华东交通大学),彭梦霞,杨志伟,敖海勇,万怡灶
- P360 细菌纳米纤维素/透明质酸复合人工角膜的研制与评价(ID:4068)
罗宇桦(东华大学),陈琳,洪枫
- P361 功能化空心纳米氧化铁用于肿瘤高效化学动力学治疗(ID:4580)
王世博(浙江理工大学)
- P362 细菌介导的选择性精准肿瘤光热治疗(ID:3814)
刘新华(武汉大学),王世博,张先正
- P363 表面渗铜/银梯度纳米结构抗菌钛合金的制备及性能研究(ID:3816)
邱靖(华东交通大学先进材料研究院),胡剑
- P364 高效抗菌、防污聚合物涂层在医用金属表面的构建及其性能研究(ID:4329)
甘东林(南京师范大学),刘平生
- P365 双发射磷光聚合物过氧亚硝酸根探针用于药物诱导肝损伤探究(ID:3819)
陈泽晶(华东交通大学 先进材料研究院),孟祥春,邹亮,赵梦龙,刘淑娟,陶鹏,蒋嘉洋,赵强
- P366 BC/PVDF复合材料的构建及其用作潜在心脏瓣膜的性能研究(ID:3820)
陈泽晶(华东交通大学 先进材料研究院),余洋哲,王茗,甘德强,彭梦霞,万怡灶
- P367 Ta-10Ti-xCu合金的放电等离子烧结制备及性能研究(ID:3822)
万现鹏(华东交通大学-先进材料研究院),胡剑,万怡灶
- P368 ZnO QDs@GO-CS凝胶协同抗菌和伤口愈合的研究(ID:4334)
王明乾(南京师范大学),朱浩淼,沈健
- P369 多孔SPEEK表面接枝BFP复合涂层的制备(ID:3823)
何成鹏(中国石油大学(华东)),臧晓蓓,王文波,曹宁



- P370 纳米复合纤维材料用于肿瘤术后治疗及伤口修复的研究(ID:4080)
陈连旭(浙江理工大学),陈璐,李彬
- P371 基于近红外碳点成像及多重杀菌性能研究(ID:4337)
楚晓红(南京师范大学),刘奕含,张盼,周宁琳,沈健
- P372 小口径双层微纳结构仿生血管移植物的制备及性能研究(ID:3826)
王茗(华东交通大学先进材料研究院),陈泽晶,甘德强,万怡灶
- P373 肝素/壳聚糖多层膜修饰自聚焦透镜及其在神经组织抗凝中的应用(ID:4338)
鲁秀娟(重庆科技学院),杨维维,艾欣,王静思,石峙岳,周艺,刘雪
- P374 再生丝素蛋白凝胶化的精准调控(ID:4084)
周凯(苏州大学),王卉
- P375 Multiple H-Bonding Chain Extender-Based Ultrastiff Thermoplastic Polyurethanes with Autonomous Self-Healability, Solvent-Free Adhesiveness, and AIE Fluorescence(ID:3573)
姚远(天津大学),杨建海,刘文广
- P376 一种多功能新型抗菌剂的设计:原儿茶酸接枝季铵化壳聚糖(ID:5366)
马乐(华东交通大学),周宸,杨志飞,敖海勇,万怡灶
- P377 Construction of Mil-101 Multifunctional Nanosystem with Inflammation Targeting and Anti-drug Resistant Bacteria Activity(ID:5622)
Luogen Lai(江西科技师范大学),Wanqing Zou,Qingshan Pan,Wufu Zhu
- P378 纯钛等离子体表面抗菌改性及其生物活性研究(ID:3575)
陈绵(华东交通大学)
- P379 Fe-xCu合金的放电等离子烧结制备及性能研究(ID:3576)
胡剑(华东交通大学),刘琴,邱靖
- P380 Ti6Al4V-xCu合金的放电等离子烧结制备及性能研究(ID:3577)
胡剑(华东交通大学),刘琴,邱靖
- P381 新型一氧化氮供体的制备及应用(ID:3837)
王丽娟(南京师范大学),辛旋旋,李鹏飞,袁江,沈健
- P382 静电纺丝复合纤维支架用于肿瘤术后治疗及伤口修复研究(ID:4350)
李彬(浙江理工大学),江国华
- P383 二氧化钛基乳腺癌治疗与可视化诊疗纳米探针材料(ID:5400)
吴爱国(中国科学院宁波材料技术与工程研究所 慈溪生物医学工程研究所),任文智
- P384 近红外荧光多重成像分析(ID:4423)
张凡(复旦大学)
- P385 具有近红外发射的稀土发光纳米材料用于多色近红外成像(ID:4864)
王琦贤(北京大学化学与分子工程学院),孙聆东,严纯华
- P386 肿瘤原位组装的纳米载体构建及其用于递送胞外靶标药物研究(ID:3587)
杨显珠(华南理工大学)
- P387 可修饰的多功能纳米载体用于肾脏纤维化的靶向治疗(ID:4361)
台逸凡(南开大学),Adam C.Midgley,孔德领
- P388 多功能双面神微球的制备及单细胞蛋白质检测研究(ID:4113)
孙钰(重庆大学),赵鹏



10月13日 8:00-17:00

展示地点: 3层海报展示区 P001-P172

- | | |
|------|---|
| P001 | 光热/光动力疗法重编程肿瘤免疫抑制微环境(ID:3606)
金靛洁(华南理工大学大学),李冬冬,杨显珠 |
| P002 | 基于巨噬细胞膜包被的纳米颗粒靶向治疗慢性胰腺炎的研究(ID:3862)
余露莹(福建医科大学),王洁婷,王芳 |
| P003 | 介孔硅纳米疫苗用于光热-免疫治疗黑色素瘤(ID:5398)
黄晨露(中国医学科学院生物医学工程研究所),朱敦皖,张琳华 |
| P004 | 协同诊疗功能界面调控的聚多巴胺纳米结构(ID:3607)
张吉喜(重庆大学) |
| P005 | 负载阿霉素的硒掺杂羟基磷灰石制备及性能研究(ID:4379)
肖诗琦(四川大学分析测试中心纳米生物材料研究中心),高静,李玉宝,李吉东 |
| P006 | 搭载策略共递送促吞噬信号用于肿瘤免疫治疗(ID:3616)
张玉喜(华南理工大学),张正海,杨显珠 |
| P007 | 基于多重互补氢键的磁性复合微球用于磷酸化蛋白组学研究(ID:4129)
罗斌(四川大学),蓝芳,吴尧 |
| P008 | Bimetallic Au@Ag Core Shell Nanourchins in Sensitive and Reproducible Surface-enhanced Raman Spectroscopy(ID:5154)
Yanning Zhang(中国人民解放军空军军医大学第二附属医院),Lei Wang |
| P009 | 不同尺寸和形貌埃洛石对药物负载和细胞摄入的影响(ID:4133)
谭翠盈(暨南大学),龙远辉,何韵晴,冯悦,刘明贤 |
| P010 | 石墨炔基纳米材料在生物医学应用中的研究进展(ID:5414)
朱之灵(青岛科技大学) |
| P011 | PEG-PCL based nanomicelles for drug-delivery: The effects of tunable PCL chain length on hematological behaviors, phagocytosis and biodistribution(ID:4397)
Zemin Hou(四川大学华西医院),Ying Cen,Meng Tian |
| P012 | 双肽修饰的阿霉素脂质体对脑胶质瘤治疗的研究(ID:4400)
李小旭(四川大学),蒲曦鸣,尹光福 |
| P013 | 细菌生物反应器用于重金属离子解毒和机体修复(ID:3637)
潘佩(武汉大学化学与分子科学学院),樊锦轩,张先正 |
| P014 | 聚乙烯亚胺改性的家蚕丝素蛋白作为基因传递载体(ID:3893)
牛陇星(苏州大学),陈果,刘雪平,冯艳飞,潘朋,杨吉成,李明忠 |
| P015 | 共负载抗原和TLR激动剂的DCs疫苗的体内评价(ID:5429)
左月月(北京协和医学院生物医学工程研究所),胡春艳,朱敦皖,张琳华 |
| P016 | 杂化噬菌体调控肠道菌群重塑免疫微环境对结肠癌的治疗(ID:3638)
董雪(武汉大学),张先正,潘佩 |
| P017 | 设计基于透明质酸的生物材料以激活TGF- β 潜态复合物(ID:5175)
陈佳羲(澳门大学),谢达平,王春明,董磊 |
| P018 | 功能化沸石咪唑酯骨架-8抗骨转移作用研究(ID:3640)
申亚萍(重庆大学),吕永钢 |



- P019 自供给过氧化氢联合化疗用于肿瘤的高效化学动力学治疗(ID:3897)
张壮壮(四川大学生物材料工程研究中心),蒲雨吉,何斌
- P020 金属-多酚纳米药物用于光声成像引导的温热辅助铁剂治疗(ID:4153)
李雨微(广州医科大学生物医学工程),余馨颖,段雨希,杨斌
- P021 蚕吐丝机理的研究及仿生制备(ID:3645)
朱怡然(苏州大学)
- P022 金属氧化物纳米基因载体用于治疗帕金森疾病(ID:3903)
林丹敏(华南师范大学),李明超,高逸飞,罗文峰,张令坤,尹亮,关燕清
- P023 白蛋白自组装药物递送系统的构建及其应用研究(ID:3906)
孟润(重庆大学生物工程学院),侯宗坤,孙昌法,王伯初,郝石磊
- P024 一维磷酸钙纳米材料介导的肿瘤基因治疗(ID:3652)
赵静(中山大学附属第七医院(深圳)),黄秀玉,邱妙娟,李宾宾,张士强,陈雨
- P025 磁性DNA水凝胶的制备及其在血栓治疗中的应用(ID:5446)
杨帅(上海交通大学医学院附属仁济医院),刘培峰
- P026 乳铁蛋白修饰的Au-Bi₂Se₃纳米酶用于帕金森病的治疗(ID:4430)
李丽华(华南理工大学),杨中民
- P027 Neutrophil Exosome-coated “Nanoscavenger” Loading TGF- β as Novel Drug Delivery System for Treating Ischemic AKI(ID:5204)
Huajji Wang(同济大学),Zhao Zihan,Chen Shunjie
- P028 基于Mxene的仿生型级联酶纳米反应器用于肿瘤光疗/酶动力治疗和乏氧激活的化疗(ID:3927)
张晓戈(中山大学生物医学工程学院),程利利,路瑶,刘杰
- P029 基于生物正交反应的肿瘤成像与治疗(ID:4448)
袁友永(华南理工大学),王可伟,涂雅兰
- P030 铜离子螯合聚多巴胺用于化动/光热协同肿瘤治疗(ID:4961)
徐娜(四川大学材料科学与工程学院),尹光福
- P031 功能化纳米片通过Fe(II)过载和GSH消耗激活铁死亡(ID:4708)
李科(重庆大学生物工程学院),罗忠,蔡开勇
- P032 递药纳米胶束亲疏水段改变对其生物学行为的影响(ID:4709)
侯泽敏(四川大学华西医院),岑瑛,王傲,李洁华,谭鸿,田猛
- P033 纳米表面形貌与免疫反应相关性的mRNA测序分析(ID:5221)
张晴(广州医科大学),Janak L. Pathak,肖殷
- P034 多功能纳米诊疗剂的仿生合成与应用研究(ID:3687)
漆超(重庆大学)
- P035 纳米金修饰钛纳米管的构建及其对巨噬细胞极化的调控(ID:4968)
徐博雅(空军军医大学第三附属医院),宋文,张玉梅
- P036 纳米材料的自噬调控(ID:5741)
张云娇(华南理工大学),钱洁颖
- P037 微流控连续可控合成增强活性的酶-金属有机框架复合物(ID:3960)
胡冲(江西科技师范大学),张立强
- P038 光活化的聚合物纳米材料用于肿瘤的诊疗研究(ID:3450)
曾伟伟(中山大学),陈婷,孙晟杰,梅林,吴玫颖



- P039 Granzyme B-Specific Near-Infrared Fluorescence “Turn On” for Real-Time Imaging of Cancer Immunotherapy(ID:5754)
Lingling Xu(东南大学),Wenjun Zhan,Ge Gao,and Gaolin Liang
- P040 二维白云母纳米片的制备及体外抗肿瘤研究(ID:3709)
杨晓艳(武汉科技大学),周灵悦,黄可欣,邹涛
- P041 酶催化的Asp-Phe-Tyr三肽聚合反应用于癌症免疫治疗(ID:3710)
张秋玲(武汉大学),郑迪威,张先正
- P042 双金属过氧化物用于肿瘤特异性化学动力治疗(ID:5759)
周浩(山东理工大学),韩梦轩,谢明筱,李晓伟
- P043 功能纳米材料在新型肿瘤诊疗中的应用探索(ID:5761)
程亮(苏州大学)
- P044 级联响应性胶束药物控释系统化疗-免疫治疗研究(ID:4739)
付振祥(西北工业大学医学研究院),孟思雨,戴亮亮
- P045 靶向调控肿瘤相关巨噬细胞改善肿瘤免疫治疗的研究(ID:3972)
张京扬(华南理工大学生物医学科学与工程学院),陈方满,刘容,罗佳琪,黄永聪,巫佳思,邵丹,杜金志
- P046 基于瞬时纳米组装技术的仿生纳米疫苗制备平台(ID:4743)
杨超(华南理工大学),胡汉泽,邵丹,Kam W. Leong
- P047 荧光磁性介孔二氧化硅纳米载药材料的制备(ID:3721)
武祥龙(西北工业大学),郭燕,张飞,孜孜谦,梅其炳
- P048 Preparation and Application of Temperature Sensitive / Ph Responsive Infinite Coordination Polymer Nanoclusters(ID:4490)
Shuai Zhang(西安交通大学生命科学与技术学院),Siyuan Luo,Shuo Zhang,Daocheng Wu
- P049 掺杂布鲁士蓝的聚碳酸酯抑菌水凝胶的制备及性能研究(ID:4239)
韩思宇(东北大学),胡建华,羊文智,胡建设
- P050 生物降解纳米催化剂用于肿瘤微环境重构及可控CO释放(ID:5264)
吴建荣(上海市第六人民医院),陈雨,郑元义
- P051 辐射制备聚乳酸/纳米银抗菌材料及其性能研究(ID:3479)
王静霞(四川省原子能研究院),彭朝荣,倪茂君,陈屿恒,张晓彬,钟玮鸿
- P052 基于碳纳米材料的三维神经支架构建和结构调谐(ID:3484)
肖淼(苏州大学),唐明亮,程国胜,Vincent Torre
- P053 氧化石墨烯对肝脏细胞死亡机制和炎症反应的影响(ID:4509)
刘佳尚(华东理工大学),洪华,陈曦
- P054 TG6修饰细胞色素C诱导细胞凋亡(ID:5021)
蒋玮(合肥学院),张凝
- P055 用于肿瘤消除及定位的硒钨双掺杂羟基磷灰石(ID:5542)
周烁烁(华南理工大学),任俭,邓春林
- P056 空气对血小板在超疏水二氧化钛纳米管表面粘附的影响(ID:4007)
申振宇(厦门大学物理科学与技术学院),陈志伟,许少华,王斯,沈子傲,黄巧玲
- P057 间充质干细胞联合尼达尼布治疗肺纤维化及干细胞示踪研究(ID:3497)
李小迪(中科院苏州纳米所),李晓迪,虞成功,鲍红英,陈忠瑾,刘晓云,黄洁,张智军



- P058 大鼠静脉注射纳米氧化铁注射液反复给药在体耐受性 (IVT) 试验(ID:4777)
关勇彪(军事医学研究院),韩俊源,田永章,秦昭恒,刘爱燕,尹纪业,王全军
- P059 负载DOX的表面修饰纳米红细胞膜用于靶向肝癌化疗 (ID:4268)
王悦敏(四川大学高分子学院),李建树
- P060 低频驱动压电催化产生超氧自由基进行水消毒 (ID:4275)
刘小艺(山东大学口腔医学院),沈兰波,徐文秀,康文燕,杨岱巍,李建华
- P061 FAP- α 响应的多肽自组装纳米颗粒重塑免疫抑制微环境促进肿瘤免疫治疗 (ID:4531)
王子华(福建医科大学),胡志远
- P062 超声驱动压电催化快速消除深层组织生物膜 (ID:4276)
刘小艺(山东大学口腔医学院),沈兰波,徐文秀,康文燕,杨岱巍,李建华
- P063 A Positive Response Fluorescence Nanothermometer Based on Quenching Mechanism (ID:4537)
Yuxuan Yang(西安交通大学),Yiming Liu,Daocheng Wu
- P064 仿生化纳米金属有机框架诱导干细胞定向分化 (ID:5306)
任娜(济南大学前沿交叉科学研究院),梁娜,刘宏
- P065 硅纳米线生物探测/刺激器件应用研究 (ID:4283)
刘宗光(南京大学电子科学与工程学院),王军转,施毅,徐骏,陈坤基,余林蔚
- P066 双重调节巨噬细胞吞噬信号纳米颗粒改善肿瘤免疫治疗的研究 (ID:4284)
罗佳琪(华南理工大学),黄永聪,陈方满,邵丹,杜金志
- P067 磁转染miR-125b协同肿瘤相关巨噬细胞极化和肿瘤抑制 (ID:4797)
胡傲(四川大学生物医学工程学院),金蓉蓉,艾华,聂宇
- P068 不同材料界面的细胞机械感应途径诱导细胞极化 (ID:4287)
孙骞(四川大学),魏强
- P069 瑞舒伐他汀纳米胶束靶向治疗脑出血后神经炎症的研究 (ID:5056)
齐欣(四川大学华西医院),资刘,田猛
- P070 Photo-enhanced Chemotherapy Performance of Bladder Cancer Treatment via Albumin Coated AIE Aggregates (ID:5568)
Keke Ding(苏州大学),Lirong Wang,Dong He,Weijie Zhang,Zhiming Wang,Anjun Qin,Jianquan Hou,and Ben Zhong Tang
- P071 聚多巴胺改性制备负载纳米银聚氨基酯抗菌导管 (ID:5058)
黄志海(东南大学),刘应时,汤旭娜,周萍萍,刘季锦花,储成林
- P072 一种原位可控释氢微纳MgH₂用于肿瘤治疗及其作用于ROS-Warburg轴的机制研究 (ID:3780)
管青青(上海交通大学),杨周,谭晋韵,裴佳,丁文江
- P073 纳米颗粒调控巨噬细胞功能改善肿瘤免疫治疗的研究 (ID:4294)
杜金志(华南理工大学)
- P074 靶向Hippo通路的级联响应性纳米胶束用于三阴性乳腺癌放疗化疗联合治疗研究 (ID:5322)
王志龙(中国医学科学院放射医学研究所),任春华,刘鉴峰
- P075 压力引导载药纳米粒肿瘤靶向富集效应研究 (ID:4299)
郝永伟(新乡医学院),郑翠霞,宋青霞,李雪
- P076 磷酸钙纳米诊疗剂的仿生合成与肿瘤级联催化增强疗效研究 (ID:3788)
付莲花(深圳大学),万艺林,黄鹏
- P077 Self-blockade of PD-L1 with Bacteria-derived Outer-membrane Vesicle for Enhanced Cancer Immunotherapy (ID:3791)
潘敬梅(西南交通大学),李西林,邵缤纷,徐傅能,黄学辉,郭星,周绍兵



- P078 共递送抗原和佐剂的纳米疫苗用于肿瘤的预防(ID:5587)
王楠楠(中国医学科学院生物医学工程研究所),务圣洁,张琳华,朱敦皖
- P079 石墨烯量子点装饰发光多孔硅用于糖尿病伤口诊疗(ID:4564)
段伟(浙江大学),邬建敏
- P080 肿瘤化疗与基因治疗联合的靶向递送系统:细胞膜—金属有机骨架仿生纳米材料(ID:4309)
王洁婷(福建医科大学),余露莹,王芳
- P081 近红外激活自供能芬顿试剂用于成像指导的 三阴性乳腺癌特异性治疗(ID:5336)
杜阳(浙江大学医学院附属第二医院)
- P082 多亲和位点的磁性MXene复合纳米材料对磷酸化肽的高效富集(ID:3551)
余凌竹(四川大学生物医学工程学院),蓝芳,吴尧
- P083 空心介孔 Fe_3O_4 纳米粒子在交变磁场下的抗菌性研究(ID:4575)
魏雯颖(湖北省武汉市武汉理工大学),李文琴,伍小沛,赵雅楠,戴红莲
- P084 IFN-ELP(V)原位免疫抑制胶质母细胞瘤 术后早期复发(ID:5599)
梁平(东南大学附属中大医院神经外科),成惠林,王贵怀,高卫平
- P085 β -乳球蛋白负载阿司匹林的机制及其应用研究(ID:3552)
陈晋(贵州医科大学),龚敏,黄卓,胡祖权,王赞,曾柱
- P086 间充质干细胞衍生的强效类外泌体治疗急性肝损伤(ID:3813)
刘祥胜(南开大学),齐春晓,张琳,刘语菲,王淑芳
- P087 磁性功能纳米材料用于循环肿瘤细胞和外泌体的富集和检测(ID:4072)
易强英(四川大学)
- P088 一步法制备长波长发射的功能碳点用于基因递送和生物成像(ID:4585)
陈平(四川大学),张骥,余孝其
- P089 锌配位二甲基吡啶胺ROS响应脂质载体的应用(ID:4587)
郭钰(四川大学化学学院),张骥,余孝其
- P090 多功能复合水凝胶用于肿瘤三重联合协同治疗乳腺癌(ID:5099)
林文静(中国医学科学院放射医学研究所),张嘉敏,刘鉴峰
- P091 双重响应小白菊内酯纳米载药系统在肿瘤治疗的应用(ID:5614)
李安朔(上海交通大学医学院附属第九人民医院),文晋,蒋欣泉
- P092 溶剂热法合成具有靶向内质网和溶酶体的红光碳点(ID:4591)
郭钰(四川大学化学学院),田晓丽,张骥,余孝其
- P093 锌配位促进非病毒载体基因转染效率的机制研究(ID:4592)
赵蕊墨(四川大学化学学院),张骥,余孝其
- P094 金纳米粒子复合载药DNA四面体的抗肿瘤研究(ID:5104)
何紫云(四川大学生物材料工程研究中心),何斌
- P095 含氟阳离子聚合物作为药物/基因共递送平台用于协同治疗(ID:4593)
湛玉荣(四川大学化学学院),张骥,余孝其
- P096 羟基磷灰石纳米颗粒通过活化巨噬细胞影响免疫反应(ID:4340)
华宇辰(四川大学生物材料工程研究中心),曾琴,张兴栋
- P097 稀土近红外二区发光纳米材料的骨髓分布与成像研究(ID:4853)
杜平(北京大学化学与分子工程学院),孙聆东,严纯华



- P098 设计功能纳米材料用于肿瘤光热疗法的多方位免疫调控(ID:4090)
李蓓(澳门大学),李杰,谢丽斯,代云路
- P099 NIR激活的自反馈型纳米胶束用于化学-光热治疗乳腺癌(ID:4859)
王佃余(中国医学科学院放射医学研究所),杨丽军,刘鉴峰
- P100 纳米级凋亡小体跨血脑屏障的应用研究(ID:5118)
王玉连(南京大学),庞嘉蕴,王春明,张峻峰,董磊
- P101 纤维取向与表面拓扑结构协同调控成纤维细胞行为研究(ID:5637)
焦勇杰(东华大学),李晓婧,刘来俊,李超婧,王富军,王璐
- P102 多层次有序纳米纤维支架结合光热触发可控释放用于皮肤损伤的修复(ID:4878)
龚博文(北京化工大学),张馨丹,薛佳佳
- P103 低溶胀快速交联医用密封胶(ID:3599)
苑康见(赛克赛斯生物科技股份有限公司),赵艳
- P104 表面微孔及内部管网结构促进聚醚醚酮与软组织结合的体内实验(ID:5647)
冯晓珂(天津市口腔医院),白石柱,赵钰民
- P105 复合硫化铜纳米粒子的可注射透明质酸水凝胶通过促血管生成促进创面愈合的研究(ID:4381)
周文铖(四川大学华西医院),岑瑛,田猛
- P106 慢性伤口治疗用氧化铈纳米酶复合水凝胶研究(ID:4894)
王梦君(东南大学生物科学与医学工程学院),张宇
- P107 蜂胶/聚己内酯静电纺丝纳米纤维复合膜促进伤口愈合(ID:5411)
赵邯强(潍坊医学院),王赛赛,李盼,王婷,赵岩岩,张维芬
- P108 小分子化合物在创面愈合中对毛囊再生的作用(ID:4650)
孙梦黎(解放军总医院),赵安东,马奎,汤茂,梅瑾瑜,秦华,付小兵
- P109 ANBP土中药微粉在治疗慢性创面的临床研究(ID:4655)
张姣(解放军总医院),侯倩,付小兵
- P110 CO促进Agomir转染抑制糖尿病创面MMP过表达(ID:5168)
金欣(天津大学),黄雪,欧泽林,王玮,刘文广,邓君
- P111 阳离子化家蚕丝素装载VEGF-165及Ang-1双基因共表达质粒促进血管再生(ID:4147)
潘朋(苏州大学纺织学院),李静,冯艳飞,牛陇星,刘雪平,李明忠
- P112 基于明胶/海藻酸钠的高强度可剥离有机水凝胶的制备与表征(ID:4915)
张秀梅(太原理工大学),黄棣
- P113 429例慢性创面患者的临床对比研究(ID:4665)
盛炜(解放军总医院),苏祥正,路遥,白宇哲,季丰琨,杨润功
- P114 载细胞微凝胶高通量制备技术开发及皮肤修复应用(ID:4921)
张昊岳(大连理工大学),王华楠
- P115 自泵(self-pumping)功能织物用于促伤口愈合(ID:4411)
时连鑫(中国科学院理化技术研究所)
- P116 一种用于快速止血的羧甲基化酵母葡聚糖海绵(ID:4412)
周宗宝(广东省科学院健康医学研究所)
- P117 Preparation of Free-standing Multilayer Films With Antibacterial and Antioxidant Activity for Diabetic Wounds Therapy(ID:4414)
郑刚(温州医科大学),徐华梓,毛葱,沈利燕



- P118 人纤维蛋白水凝胶负载骨髓干细胞的初步研究(ID:5448)
马玉媛(军事医学研究院),张东,贾俊婷,王强,付秋霞,王蕾,章金刚,王华
- P119 胶原基可注射自修复型光热水凝胶治疗慢性伤口的研究(ID:4174)
顾浩杰(四川大学),魏清荣
- P120 具有抗感染和渗液管理功能的复合纳米纤维伤口敷料(ID:4943)
吴金丹(浙江理工大学),许冰洁,邱智晔
- P121 重组人角蛋白促进伤口愈合及血管新生的功能评价及机制探究(ID:4432)
li wenfeng(重庆大学生物工程学院),李文凤,郝石磊,王伯初
- P122 3D打印海藻酸钠-明胶皮肤支架与成纤维细胞的体外生物相容性研究(ID:4442)
余海洋(南京医科大学附属常州第二人民医院),刘纯,周熠,赵红斌,李辰凯,贾中芝
- P123 重组人III型胶原蛋白水凝胶促进糖尿病小鼠创面修复的研究(ID:4958)
路昊(海军军医大学第一附属医院),王泽京,汤焘,李海航,朱世辉
- P124 电活性与抗菌缝合线的设计构建及其促愈性能(ID:3935)
毛吉富(东华大学),张倩,乔燕莎,朱建华,李沂蒙,李超婧,林婧,王富军,王璐
- P125 载银海藻酸钠/胶原抗菌水凝胶敷料的制备(ID:5224)
向俊(四川大学),粮时英,刘公岩
- P126 新型氧化石墨烯多功能水凝胶促进糖尿病小鼠创面愈合(ID:4201)
屠卓隆(温州医科大学附属第一医院烧伤伤口中心),陈密,林才,雷波,毛葱
- P127 具有快速抗菌功能的聚离子液体水凝胶的构建及在伤口感染中的应用(ID:3434)
周超(常州大学),周超,生程钜
- P128 基于丝网印刷的银锌电极微电流伤口敷料的生物学评价(ID:4208)
谭绍洁(东华大学),黄珍珍,王佳珺,韩佳蕊,高晶,王璐
- P129 CTGF通过调节Krt5+ II型肺泡上皮细胞增殖促进急性肺损伤修复与再生(ID:4464)
曾灵(中国人民解放军陆军特色医学中心),孙剑会,蒋建新
- P130 用于皮肤组织工程的氧化海藻酸钠/丝素蛋白交联复合多孔支架材料(ID:4467)
郭亚晋(武汉理工大学),王欣宇,沈莹,董阔
- P131 复合聚多巴胺纳米片并具有光热和NO释放性能的可注射水凝胶用于抗菌和伤口愈合(ID:4726)
刘良花(生物工程学院),刘鹏,蔡开勇
- P132 序贯护理模式在糖尿病足创面患者中的应用研究(ID:4986)
王玲(解放军总医院第一医学中心),续琴
- P133 富血小板血浆联合负压封闭吸引技术治疗医源性创面的临床应用(ID:4733)
盛炜(解放军总医院),季丰琨,白宇哲,苏祥正,路遥,李浩宇,杨润功
- P134 Exosomes of Fibroin Affinity Efficiently Loaded on Silk Protein Membrane Promote Wound Healing(ID:4479)
Qiankun Li(中国人民解放军总医院),Wenzhi Hu,Rungong Yang,Cuiping Zhang,Xiaobing Fu
- P135 潮汐式管理在创面修复科护理人力资源配置中的应用研究(ID:4995)
续琴(解放军总医院第一医学中心),王玲,石静静,贾玉婷,周莹莹,赵林林
- P136 pH响应型双重载药纳米纤维膜的顺序释药(ID:4228)
宋子钰(东华大学),郭慧雯,谭绍洁,高晶,王璐
- P137 Starch Modified Sponge Integrated with Cmc/sa Microparticles Loaded with Thrombin for Uncompressible and Massive Hemorrhage Control(ID:3463)
Changcan Shi(中国科学院大学温州研究院(温州生物材料与工程研究所)),Wen Liu,Xiao Yang,Zhizhen Meng



- P138 ADP修饰透明质酸复合疏水壳聚糖用于快速止血(ID:5523)
柳毅浩(上海交通大学医学院附属第九人民医院),王成伟,牛浩一,杨晓晓,王金武,戴冠戎
- P139 Biodegradable and Controllable Robust Adhesive for Wet Tissue(ID:5012)
Qiuwen Zhu(浙江大学),Yi Hong,Yuxuan Huang,Renjie Liang,Yi Zhang,Chenglin Li,Tao Zhang,Hongwei Wu,Chang xie,JinChun Ye,Xianzhu Zhang,Shufang Zhang,Xiaohui Zou,Hongwei Ouyang
- P140 消化道粘膜保护胶对结肠上皮细胞增殖和迁移的影响(ID:4758)
杨敏一(中国食品药品检定研究院),王涵,曾行,王春仁
- P141 Silk Gel Recruits Specific Cell Populations for Scarless Skin Regeneration(ID:4249)
Renjie Liang(浙江大学医学院),Xilin Shen,Chang Xie,Yuqing Gu,Jiajin Li,Hongwei Wu,Ya Wen,Bingbing Wu,Kun Zhao,Yicong Wu,Xudong Yao,Shufang Zhang,Yi Hong,Hongwei Ouyang
- P142 富含血小板血浆 (PRP) 在4期慢性压力性损伤治疗中的效果分析(ID:4778)
苏祥正(解放军总医院第一医学中心),盛炜,白宇哲,路遥 通信作者,杨润功
- P143 NANO负载的小分子敷料通过促进血管再生加快皮肤创面愈合(ID:4523)
仲苓芝(中国人民解放军总医院),李美蓉,付小兵,杨润功
- P144 低温等离子射频创面清创设备的研发与实验研究(ID:4780)
路遥(解放军总医院第一医学中心组织再生与创面修复科),杨润功
- P145 骨髓炎诊断评分系统(ODS)在四肢慢性创面临床治疗中的应用研究(ID:4782)
路遥(解放军总医院第一医学中心组织再生与创面修复科),杨润功
- P146 高连通微孔脱细胞真皮基质的制备及其促愈机理(ID:3765)
谢瑞琪(西南大学),王义鑫,陆飞,胡恩岭,余堃,代方银,蓝广芊
- P147 富血小板血浆联合抗生素骨水泥治疗慢性骨髓炎创面的临床研究(ID:4791)
白宇哲(解放军总医院第一医学中心组织再生与创面修复科),路遥,盛炜,苏祥正,季丰琨,杨润功
- P148 自体细胞膜片移植修复兔气道上皮损伤模型(ID:4027)
李盛辉(上海市肺科医院),范子文,孙维言,汤海,陈家飞,林蔚康,陈羿,陈昶
- P149 医用敷料类产品检测简介(ID:4798)
李崇崇(中国食品药品检定研究院),刘丽,王硕,万辰杰,韩倩倩
- P150 重组人III型胶原蛋白治疗慢性创面的临床研究(ID:5313)
金剑(解放军联勤保障部队第九〇三医院烧伤整形科)
- P151 用于伤口修复的生物启发的双交联多功能自修复水凝胶平台(ID:5060)
欧艺(四川大学华西临床医学院),田猛
- P152 兼具止血和创面修复的多酚化壳聚糖/丝素蛋白海绵(ID:5067)
王玉祥(四川大学),韩笑雯,梁洁,孙勇,樊渝江,张兴栋
- P153 具有高效粘附能力的透明质酸组织粘合剂(ID:3536)
周应山(武汉纺织大学),万婷婷,石凯,范朋珩,陈晓,徐卫林
- P154 纤维基介孔SiO₂ 药物载体的构建及释药性能(ID:4560)
袁香楠(上海市东华大学),段红梅,汪希铭,黄子欣,高晶,王璐
- P155 具有光热/光动力/抗炎的多功能自愈水凝胶平台协同调控感染创面微环境加速创面愈合(ID:5074)
何银海(四川大学华西临床医学院),岑瑛,田猛
- P156 调控糖尿病创面微环境的可注射复合水凝胶的研究(ID:3549)
向韬(西南交通大学)



- P157 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(ID:5341)
朱双丽(华南理工大学),戴旗远,李庆涛,高会场,陈晓峰,曹晓东
- P158 纳米纤维素/单宁酸/明胶复合水凝胶敷料的制备及评价(ID:5600)
刘露(东华大学),陈琳,洪枫
- P159 自修复多功能生物胶的制备及在创面修复中的应用(ID:3810)
补亚忠(西安交通大学),Abhay Pandit
- P160 基于金属硼化物的糖调控系统用于糖尿病创面愈合的研究(ID:4841)
吴叶林(同济大学附属第十人民医院),孟云,陈励捷,施杰云,步文博
- P161 重组III型人源化胶原蛋白对光老化皮肤损伤的修复作用研究(ID:5109)
王境(四川大学),邱禾,徐扬,谭佩洁,陈梅,高勇丽,刘展鸿,王杭,林海,张兴栋
- P162 Bi-layered Silk Fibroin/sodium Alginate Composite Scaffold Promotes Skin Regeneration for Full Thickness Wounds(ID:3834)
Ying Shen(武汉理工大学),Binbin Li,Yiyu Wang,Keda Yu,Kuo Dong,Yajin Guo,Xinyu Wang,Xiaodong Guo
- P163 细菌纳米纤维素/海藻酸盐复合凝胶抗菌敷料的制备及评价(ID:4094)
Mina Shahriari-Khalaji(东华大学),许文强,陈琳,洪枫
- P164 促进烧伤修复的多功能粘附水凝胶(ID:4095)
白鹤(西北工业大学),韩凯,郑彩云,武文栋,孙娜,卢婷利
- P165 纳米纤维为载体实现疏水分子的水相转移(ID:3844)
张筱旂(苏州大学),吕强
- P166 A Reconstructed 3D Liver Tumor Model with Complex Circulatory Systems for Local Chemoembolization Evaluation(ID:4620)
Jingyu Xiao(南方科技大学),Yanan Gao,Qiongyu Guo
- P167 载药核壳结构多功能纤维膜用于血管化骨再生(ID:4368)
金蜀鄂(四川大学分析测试中心),左奕,李玉宝,李吉东
- P168 响应性明胶基载药纳米簇的构建及性能(ID:4889)
肖人华(华南理工大学),李晓云,王小英
- P169 酶敏感两亲性肽类树状大分子药物载体用于乳腺癌治疗(ID:4382)
王莉莉(福建医科大学),李宁,林新华,罗奎,顾忠伟
- P170 共递送化疗药物和自噬诱导剂的酶敏感两性离子肽类树状大分子用于肿瘤治疗(ID:4383)
贾婧(福建医科大学药学院),王斌,王莉莉,李宁,林新华
- P171 B7H3靶向多功能金纳米载体构建及抗肿瘤研究(ID:4385)
黄棋舒(福建医科大学),郑开凡,许达芬,林新华,陈冰
- P172 针对宫颈修复物的3D打印双网络水凝胶载药体系开发(ID:4399)
赵晨佳(清华大学),季静远,尹天郡,庞媛,孙伟

10月13日 8:00-17:00

展示地点: 5层海报展示区 P173-P337

- P173 代谢标记策略用于体外和体内革兰氏阳性菌的选择性杀灭(ID:4156)
冯涛(西北工业大学),李鹏,黄维



- P174 中空碗状栓塞微球的制备及应用(ID:5180)
易子晗(浙江理工大学),孔祥东
- P175 Biologics Drug Delivery System(ID:5438)
Hongjun Li(浙江大学),Zhen Gu
- P176 油菜果荚启发的磁光双功能双释药载体的制备(ID:5443)
许俊伟(北京航空航天大学),李萍,樊瑜波
- P177 Natural Product Based Active Degradable Microneedle for Skin Protection from Pigmentation and Aging(ID:5195)
Peng Hua(澳门大学),Ruie Chen,Meiwan Chen
- P178 基于肝素多糖构建新型药物递送系统(ID:4684)
聂井君(北京市创伤骨科研究所),陈大福,徐福建
- P179 缓释外泌体的可注射聚酯多孔微球骨再生材料(ID:3666)
高一珂(北京大学口腔医院),袁作楹,熊春阳,赵玉鸣
- P180 Biomimetic and Responsive Nanoparticles Loading JQ1 for targeting Treatment of vascular Restenosis Via Multiple Actions(ID:3922)
XuefangHao(内蒙古民族大学),Weiwei Gai
- P181 运用密度泛函理论揭示异辛酸亚锡催化的丙交酯开环聚合机理(ID:4951)
饶伟瀚(复旦大学),俞麟,丁建东
- P182 光电细菌促进河豚毒素的原位合成用于抗肿瘤治疗(ID:3929)
牛美婷(高分子化学与物理),王夏楠,张先正
- P183 益生菌-益生元微糖球精准调节肠道菌群缓解肠炎(ID:3675)
乔继艳(武汉大学),陈其文,张先正,曹梦薇,张成
- P184 DNA修饰的金属-有机框架纳米粒子用于生物酶智能响应药物控制释放(ID:4443)
雒国凤(武汉大学化学与分子科学学院),张先正
- P185 载姜黄素两亲性聚碳酸酯调控巨噬细胞极化(ID:5216)
陈嘉欣(中山大学),陈锴彬,翟虹,白莹,全大萍
- P186 个体化肿瘤细胞裂解液基水凝胶疫苗抑制肿瘤术后复发和转移的研究(ID:3684)
王继龙(中国科学院大学温州研究院),吴成虎,邓俊杰
- P187 具有肿瘤靶向性的细胞膜纳米颗粒药物载体设计(ID:4196)
张玉玥(四川大学高分子学院),李建树
- P188 FK506 Blocking Patch in the Treatment of Psoriasis(ID:5223)
Zihan Zhao(上海市皮肤病医院),Yuling Shi
- P189 一种用于治疗失眠的丝素蛋白微针透皮贴片(ID:4204)
祁珍珍(苏州大学纺织与服装工程学院),曹嘉欣,陶晓晟,卢神州
- P190 仿生细胞膜药物递送体系的构建及应用(ID:5742)
庞燕(上海交通大学医学院)
- P191 Construction and Study of Membrane Fusion Liposome Nucleus-targeting Nanoparticles for Gene Delivery(ID:5231)
Youlu Chen(中国医学科学院生物医学工程研究所),Xue Fu,Xiaoyu Liang,Huiyang Li,Kaijing Liu,Jing Yang
- P192 二氧化锰复合的纳米药物用于肝纤维化治疗(ID:5744)
邵玫钰(浙江中医药大学),彭梦云,曹岗



- P193 基于金属-纤维素网络结构的ROS发生器协同递送化疗药物(ID:3441)
游朝群(南京林业大学),熊燃华,黄超伯
- P194 Intracellular Nanoparticle Formation and Hydroxychloroquine Release for Autophagy-Inhibited Mild-Temperature Photothermal Therapy for Tumors(ID:5751)
Ge Gao(东南大学),Xianbao Sun,Xiaoyang Liu,Yao-Wen Jiang,Runqun Tang,Yuxin Guo
- P195 Intracellular Self-Assembly of Peptide Conjugates for Tumor Imaging and Therapy(ID:5753)
Yu Deng(东南大学),Wenjun Zhan and Gaolin Liang
- P196 pH/光双响应中空介孔MnO₂用于肿瘤靶向联合治疗(ID:3451)
曾伟伟(中山大学),张涵洁,邓依敏,江艾婷、鲍晓岩,郭敏琪,李子牧,吴玫颖,姬晓元,曾小伟,梅林
- P197 仿生表面粘附引发剂引发抗菌和防污水凝胶涂层(ID:4987)
周倩(西北工业大学柔性电子研究院),苏雅娟,李鹏
- P198 Enzyme-Regulated Peptide Self-Assembly/Disassembly Enables Switchable Hydrolase Formation(ID:5756)
Manli Wang(东南大学),Xianbao Sun and Gaolin Liang
- P199 Antibacterial Hydrogel for Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus-Infected Wound Healing(ID:3453)
Wenshuai Liu(北京协和医学院),Deling Kong,Weiwei Wang
- P200 聚氨基酸嵌段共聚物的合成及药物缓释性能的研究(ID:4221)
胡建设(东北大学),胡壮,段楠,王基伟
- P201 构建主客体纳米药物增强肿瘤相关巨噬细胞的免疫协同治疗(ID:4226)
蔡燕君(广州医科大学),尚同祎,郑国栋,杨斌
- P202 负载光敏剂/Fe³⁺纳米粒子诱导增强细胞铁死亡的研究(ID:4994)
李静(四川大学),李君花,张楠,何斌
- P203 Polyplex Nanovesicles of Single Strand Oligonucleotides for Efficient Cytosolic Delivery of Biomacromolecules(ID:5250)
周泉(浙江大学),相佳佳,申有青
- P204 两亲性平衡精准可调控的抗菌高分子(ID:3716)
黄雪连(华南理工大学),黄炳川,黄良琪,熊梦华,王迎军
- P205 多价抗菌肽水凝胶的构建及其性能研究(ID:4740)
陈旭(江苏大学),王淼,潘国庆
- P206 Clinical Study on AMPC as Hemostatic Agents for Intraoperative Bleeding(ID:3973)
Hongwei Li(厦门大学公共卫生学院),Zhifei Li,Ling Xu
- P207 基于益生菌的活性微球用于缓解胆汁酸过量(ID:3722)
张成(武汉大学化学与分子科学学院),张先正
- P208 近红外光调控酶催化反应的纳米反应器(ID:3726)
李可(武汉大学化学与分子科学学院),刘妙登,刘传军,张先正
- P209 肿瘤原位纳米疫苗构建与应用(ID:3473)
邓宏章(西安电子科技大学)
- P210 响应型CO与基因递送,协同治疗严重肢体缺血(ID:3736)
王小宇(天津大学),高彬,冯亚凯
- P211 UV光交联制备星型P(TMC-co-DTC)棒状弹性体的性能研究(ID:4248)
侯治鹏(东北大学),胡建设,杨立群



- P212 具有“变脸”艺术的Janus纳米胶束(ID:5273)
郑晓彤(西南交通大学),郑志文,孔德港,丁凯,颜秉运
- P213 载有天然植物药活性成分的可溶性微针(ID:5276)
王华(华中科技大学),柳佩,朱锦涛,张连斌
- P214 基于POC生物可降解弹性体进行可控降解研究及应用(ID:4774)
万露(南京大学化学化工学院),张秋红,贾叙东
- P215 高分子纳米载体在抗肿瘤药物递送中的研究(ID:3751)
周绍兵(西南交通大学)
- P216 含5-FU的介孔生物活性玻璃纳米粒子核壳纤维膜用于皮肤治疗(ID:4266)
袁彩妮(北京化工大学),隋刚,蔡晴,杨小平
- P217 超临界流体技术制备含硒聚合物纳米载体用于增强吲哚菁绿乳腺癌光动力治疗疗效(ID:4020)
傅超萍(华侨大学),刘源岗,王士斌,陈爱政
- P218 基于金属多酚自组装的药物载体用于抑制肿瘤转移与发展(ID:3768)
陈思(武汉工程大学),鄢国平
- P219 用于癌症联合免疫治疗和化疗的共包载阿霉素和PD-L1阻断L-肽的脂质聚合物纳米粒(ID:5050)
张楠(四川大学),朱王伟,李静,燕建芹,何紫云,何斌
- P220 多功能3D打印聚醚醚酮支架用于骨肿瘤和骨髓炎的修复(ID:4285)
何苗苗(四川大学),杜美璇,江雨林,庄艺,王晶,刘铮,张利
- P221 自发不对称的艾拉智能凝胶透皮制剂(ID:4544)
曹丁凌格(复旦大学),郭文,唐敬玉,蔡彩云,丁建东
- P222 抗粘附型人工晶状体材料的制备及体内外性能研究(ID:4034)
林全愧(温州医科大学),刘冬
- P223 基于植物来源的空心微囊口服应用: 计算机断层成像实时成像和胃保护药物的递送(ID:3524)
王琪(石河子大学),薛芮,徐宇,韩博
- P224 Delivery of Benzoylaconitine using Biodegradable Nanoparticles to Suppress Inflammation via Regulating NF- κ B Signaling(ID:4548)
Weiwei Gai(内蒙古民族大学),Xuefang Hao, Jiadi Zhao, Lina Wang, Jinghai Liu, Haixia Jiang, Hua Jin, Guoli Liu, Yakai Feng
- P225 纳米羟基磷灰石刺激PD-L1高表达以增强黑色素瘤免疫疗效(ID:5063)
杨越迪(四川大学),崔亚妮,梁洁,孙勇,樊渝江,张兴栋
- P226 多药负载的靶向纳米粒子抑制乳腺癌干性并逆转其上皮间质转换(ID:5064)
赵明达(四川大学),崔亚妮,梁洁,孙勇,樊渝江,张兴栋
- P227 有效清除脑出血后铁过载及活性氧的双重功能多糖-去铁偶联剂(ID:5065)
魏洋(四川大学华西医院),田猛
- P228 线粒体靶向纳米颗粒用于高效的肿瘤光热治疗(ID:4301)
王少喆(东南大学),郭育新,吴富根
- P229 经皮靶向递送超分子聚合物清除精胺用于缓解银屑病(ID:3534)
韋健文(澳門大學),丁元福,王瑞兵
- P230 超分子聚合物修饰血小板用于止血(ID:3535)
丁元福(澳门大学中华医药研究院),黄俏贤,王瑞兵



- P231 近红外光调制单分子施力工具的设计、合成和表征(ID:4052)
程楠(上海科技大学物质科学与技术学院),郑宜君
- P232 基于级联放大的肿瘤特异性光热-催化联合治疗体系设计与评价(ID:5085)
寸菊娥(四川大学生物医学工程学院),蒲雨吉,何斌
- P233 旋涂法制备人工晶状体表面同心环图案的可降解药物洗脱涂层的研究(ID:3806)
林全愧(温州医科大学),陆朵朵,瞿佳
- P234 细菌诱导的肿瘤特异性凝血吸引抗体工程血小板用于免疫检查点抑制剂治疗(ID:3580)
樊锦轩(武汉大学),刘新华,张先正
- P235 一种新型超亲水仿生内皮功能纳米涂层研究(ID:4114)
吴豪爽(四川大学生物材料工程研究中心),罗日方,杨立,王云兵
- P236 活性氧响应弹性体和水凝胶用于心梗治疗研究(ID:3578)
高长有(浙江大学),姚跃君,丁洁
- P237 木质素磺酸钠交联生物瓣膜改善生物相容性(ID:5126)
张书忙(四川大学国家生物材料工程研究中心),郑城,李美玲,丁凯蕾,黄雪彧,梁绪月,雷洋,蒋青,王云兵
- P238 用于快速止血的海藻酸钠/聚(γ -谷氨酸)复合微球的研究(ID:3850)
王昀(上海交通大学医学院附属第九人民医院),王培,王贤松
- P239 仿生三层心脏瓣膜小叶的设计与构建(ID:5646)
刘婧(中国医学科学院生物医学工程研究所),王肖肖,王志红,冷希岗,孔德领
- P240 Construction of PLGA coating loaded with pH-responsive nanoparticles(ID:4126)
Li Liu(西南交通大学材料科学与工程学院),Ansha Zhao
- P241 规模化绿色制备经济高效可临床转化的 ^{177}Lu 细胞膜仿生树脂微球用于介入栓塞治疗不可切除恶性肿瘤(ID:4645)
徐晓(厦门大学),马红娟,刘刚
- P242 一种新型可降解膝下血管药物洗脱支架系统PeriSorb BTK(ID:4903)
宋歌(北京阿迈特医疗器械有限公司),冯汉卿,赵庆洪,刘青
- P243 铜介导的具有仿酶催化功能的医用聚氨酯材料研究(ID:3624)
李培闯(齐鲁工业大学(山东省科学院)菏泽校区(分院)),窦嘉鑫,赵元聪,王进,黄楠
- P244 Tailoring of Cardiovascular Stent Material Surface by Immobilizing Exosomes for Better Pro-endothelialization Function(ID:5418)
Ya-chen Hou(郑州大学),Jing-an Li,Shi-jie Zhu,Chang Cao,Jun-nan Tang,Jin-ying Zhang,Shao-kang Guan
- P245 圆周取向微米纤维复合血管ECM的人工血管模拟天然再生(ID:4395)
杨玥玥(南开大学),董显豪,朱美峰,孔德领
- P246 可抑制 $\text{TNF}\alpha$ 的SM蛋白用于心肌梗死治疗(ID:4678)
郑伟伟(浙江大学),高长有
- P247 红景天苷修饰三层仿生小口径人工血管构建(ID:4957)
史杰(天津大学),滕彦娇,何菊,吕琪,侯世科
- P248 基于角蛋白小口径组织工程血管的构建(ID:4194)
李鹏飞(南京师范大学),窦洁,王丽娟,袁江
- P249 抗菌肽嵌入式水凝胶涂层的研究(ID:5477)
张凡军(四川大学),刘坤鹏,魏媛,罗日方,王云兵
- P250 功能化修饰的噻唑烷交联心脏瓣膜材料的性能研究(ID:3945)
余涛(四川大学国家生物材料工程研究中心),李高参,蒋青,王云兵



- P251 心血管植入材料表面环境响应性涂层构建(ID:4715)
赵元聪(西南交通大学材料科学与工程学院)
- P252 微环境响应可注射水凝胶的构建及其在心肌梗死修复中的研究(ID:5492)
胡成(四川大学),王云兵
- P253 导电水凝胶用于温度和应变传感及慢性伤口治疗(ID:4213)
武璨(四川大学),张婕妤,王云兵
- P254 丝素小口径血管动物移植后原位组织诱导再生的研究(ID:3702)
李荷雷(苏州大学),王建南
- P255 聚去甲肾上腺素涂层在血液接触材料的应用(ID:4215)
杜泽煜(西南交通大学),谭星,高鹏,黄楠,熊开琴,田文杰,涂秋芬
- P256 氨基化的两性离子共聚物用于提高生物瓣叶的长期抗凝、抗钙化性能(ID:4476)
刘坤鹏(四川大学生物材料国家工程研究中心),张凡军,王雅楠,李明宇,魏媛,杨立,罗日方,王云兵
- P257 用于介入治疗先天性心脏病的房间隔缺损降解聚合物封堵器(ID:4487)
汪群松(复旦大学高分子科学系),李博宁,谢兆丰,陈贤淼,刘青松,王威,沈阳,刘香东,李安宁,李一凡,张贵,刘剑雄,张德元,刘琮,王树水,谢育梅,张智伟
- P258 可见光诱导交联心脏瓣膜材料的内皮化、抗撕裂和抗钙化性能研究(ID:3982)
杨凡(四川大学生物材料工程研究中心),郭高阳,王云兵
- P259 血管组织工程支架表面拓扑结构调节细胞迁移行为(ID:5006)
张阳(郑州大学),王小峰,刘雅静,王东方,张葵,于雪轲,王昊楠,白志媛,李倩
- P260 接枝肝素的双环噁唑烷交联瓣膜的制备及性能研究(ID:4255)
陈晓彤(四川大学生物医学工程学院),李高参,范浩军,王云兵
- P261 医学导管超浸润复合涂层的仿生构筑(ID:5286)
刘慈慧(南京师范大学)
- P262 基于甲基丙烯酸异氰基乙酯的非戊二醛生物瓣膜材料交联研究(ID:4008)
郑城(四川大学国家生物医学材料工程研究中心),丁凯蕾,黄雪彧,雷洋,王云兵
- P263 高通量透明质酸水凝胶阵列用于细胞竞争性粘附筛选(ID:4274)
王聪(浙江大学高分子系),郝鸿业,任科峰,计剑
- P264 Mg-Zn-Y-Nd合金表面逐层自组装柠檬酸/RGD多层膜及其生物相容性研究(ID:4790)
李敬安(郑州大学),寇放,刘昌盛,盛豫龙,王利国,关绍康
- P265 血管支架材料表面硫酸软骨素不同亚型涂层生物学功能的比较(ID:3520)
李敬安(郑州大学)
- P266 利用加权基因共表达网络分析发掘房颤中的hub mRNAs与lncRNAs(ID:5571)
陈灏(中国科学院大学重庆医院|重庆市人民医院),杨攀,王贵学
- P267 负载心肌细胞的脱细胞基质水凝胶治疗心肌梗死(ID:4036)
刘春霞(苏州大学医学部心血管病研究所),吴奎,张燕霞,沈振亚
- P268 磁控形状记忆微粒用于微血管精准栓塞治疗(ID:4805)
李志华(南方科技大学),陈梓健,高雅楠,邢怡,周玉萍,罗煜成,许伟鸿,陈正昌,高旭,Harry Yu, Hwa Liang Leo, 胡程志,郭琼玉
- P269 负载外泌体的明胶微针贴片治疗心肌梗死(ID:4057)
王园园(苏州大学附属第一医院),员建平,张燕霞,沈振亚
- P270 Collagen IV与Laminin共接枝的微纳复合仿生血管基底膜(ID:4064)
于成龙(东华大学),关国平,王璐



- P271 具有ROS消除功能的可注射无载荷水凝胶用于心肌梗死(ID:3811)
王淑琴(浙江大学高分子科学与工程学系),高长有
- P272 丝光化细菌纳米纤维素人工血管的研制与评价(ID:4067)
胡高铨(东华大学),陈琳,洪枫
- P273 抗凝、抗增生的仿生内皮缓释涂层的构建(ID:5606)
张博(四川大学),秦玉梅,胡成,毛根稳,罗日方,王云兵
- P274 模拟生物可降解支架动态腐蚀过程的算法研究(ID:4839)
张晗冰(北京工业大学),乔爱科
- P275 基于微流控芯片灌注培养的内皮细胞脱落与取向研究(ID:5352)
王振兴(华南理工大学),施雪涛,王迎军
- P276 使用非生物活性聚合物构建细胞选择性界面(ID:4074)
郝鸿业(浙江大学),黄俊杰,薛云帆,王聪,陈怡峰,计剑
- P277 细菌纳米纤维素膜式氧合器(人工肺)的研究(ID:4083)
林露露(东华大学),陈琳,洪枫
- P278 负载靶向给药系统的可注射水凝胶用于牙周炎治疗(ID:5377)
周莉明(暨南大学),郭瑞
- P279 The in Vivo Evaluation of Micro/nano Topographic Implant in Canine Model(ID:4612)
Bai Jianying(空军军医大学口腔医院修复科),Meng Fanhui,Zhang Li,Luo Jing,Yan Ning
- P280 Influence of ω Transitional Phase-Assisted Phase Transformation and Mechanical Performance of a Novel Meta-Stable β Ti Alloy (Ti-B12) for Medical Application(ID:4626)
Cheng Jun(西北有色金属研究院),Wang Hongchuan,Ma Xiqun,Zhang Yafeng,Niu Jinlong,Yu Sen
- P281 猪骨源性羟基磷灰石-明胶骨制备及体外生物相容性研究(ID:4883)
刘星辰(中山大学光华口腔医学院),陈首丞,陈凯頔,陈卓凡
- P282 MDO治疗儿童严重HFM(ID:5658)
刘伟(中国医学科学院整形外科医院),胥曦,张智勇,唐晓军,尹琳
- P283 3D打印材料对人牙髓细胞成骨分化的影响(ID:5659)
杨敏(天津市口腔医院),姜世慧,李瑞欣,余朝霞,代晓华,王悦,丁丹,邹慧儒
- P284 吡啶菁绿功能化支架用于口腔鳞癌光热治疗和创面愈合(ID:5660)
范亚茹(天津市口腔医院),李凤集,罗睿,李瑞欣,刘浩,严颖彬
- P285 不同线束交错角度丝素/胶原/羟基磷灰石支架的性能比较研究(ID:5662)
刘涵(天津市口腔医院),邱林,孟露露,刘浩,张军,李瑞欣
- P286 近红外光响应Ag/Ag₂O光催化光热协同抗菌作用的研究(ID:5663)
钱若静(四川大学华西口腔医院),田卫东,谢利
- P287 外泌体联合纳米羟基磷灰石增强水凝胶在骨再生中的应用研究(ID:5665)
杨烁(解放军总医院第一医学中心),朱彪,温宁
- P288 cRGD多肽介导的阿霉素聚乙二醇-聚硫化丙烯纳米胶囊对口腔鳞癌作用的初步评价(ID:5667)
李云霞(解放军总医院第一医学中心口腔科),张建军,温宁
- P289 中下面颈部微创皮下钝性剥离筋膜悬吊提升术(ID:4388)
付茜(中国医学科学院整形外科医院)
- P290 纳米磷酸三钙的超重力制备及工艺优化(ID:5671)
赵立升(解放军总医院),杨烁,顾斌,王洁欣,温宁



- P291 负载hDPSC的光交联透明质酸/丝素蛋白共聚水凝胶的制备(ID:3885)
张郁芳(山西医科大学口腔医学院),许昌振,孟可婧,连璟,夏一菁,王璐,王春芳,赵彬
- P292 3D打印个性化修复体用于下颌骨节段性缺损修复的 实验性研究(ID:5686)
李永锋(中国人民解放军总医院第一医学中心),刘华蔚,王超,胡敏
- P293 SCF-RADA16-I促进富含血管样结构的牙髓再生(ID:5687)
母晓丹(中国人民解放军总医院第一医学中心),刘华蔚,李永锋,相磊,胡敏
- P294 定向纤维蛋白水凝胶复合牙髓干细胞促进兔面神经再生(ID:5689)
母晓丹(中国人民解放军总医院第一医学中心),刘华蔚,李永锋,相磊,胡敏
- P295 3D打印个性化牙种植体用于下颌第一磨牙即刻修复的临床研究(ID:5690)
刘华蔚(中国人民解放军总医院第一医学中心),李永锋,胡敏
- P296 壳聚糖导管促进腮腺术后面神经功能恢复的双中心临床效果观察(ID:5691)
刘华蔚(中国人民解放军总医院第一医学中心),母晓丹,李永锋,胡敏
- P297 梯度三维网状钛合金支架复合骨髓间充质干细胞用于比格犬髌突重建的实验研究(ID:5693)
黄硕(西安医学院),郭芳,李永锋,胡敏,刘昌奎
- P298 同种异体冻干骨支架复合同种异体骨髓间充质干细胞修复比格犬单侧髌突缺损的实验研究(ID:5695)
黄硕(西安医学院),郭芳,李永锋,胡敏,刘昌奎
- P299 3D打印个性化根形钛合金种植体在下颌磨牙区即刻种植的临床研究(ID:5697)
黄硕(西安医学院),郭芳,李永锋,胡敏,刘昌奎
- P300 前牙根形种植体与螺纹种植体的应力分布比较(ID:5701)
赵冰净(广东医科大学附属东莞第一医院),王宏,刘昌奎,孙增辉,赵小文,胡敏
- P301 个性化磨牙根形种植体与螺纹柱状种植体的应力分布比较(ID:5702)
赵冰净(广东医科大学附属东莞第一医院),王宏,刘昌奎,孙增辉,赵小文,胡敏
- P302 玻尿酸面部填充术后移位的临床分析(ID:4425)
陈莹(中国医学科学院整形外科医院),归来,俞冰,刘剑锋,靳琦,付茜,徐史兴,牛峰
- P303 半导体激光联合光热材料脱敏对牙髓的影响(ID:5709)
张览锐(天津市口腔医院),姜世慧,余朝霞,代晓华,王冠华,连小丽,王悦,邹慧儒,丁丹
- P304 将rGO-Cu₂O复合粉末引入聚合物支架以赋予支架抗菌性能(ID:5715)
何雨珊(中南大学湘雅口腔医院牙周与口腔黏膜科),钱国文,刘旭丹,潘灏,帅词俊
- P305 氧化锆种植体表面多孔结构特性研究(ID:5716)
于汉英(解放军总医院第一医学中心口腔科),赵立生,温宁
- P306 可注射辛伐他汀缓释晶胶微球负载脱落乳牙牙髓干细胞促牙髓再生的研究(ID:3671)
袁晓静(北京大学口腔医院),袁作楹,王媛媛,熊春阳,赵玉鸣,葛立宏
- P307 An in Vivo Study on A Novel Silica-based Antibacterial Coating for Titanium Implant(ID:4209)
Jia Wang(空军军医大学口腔医院),Guofeng Wu,Faming Chen
- P308 Ag-TiO₂-x纳米复合材料用于牙周袋内抗菌(ID:5495)
谭鑫治(四川大学华西口腔医学院),谢利,田卫东
- P309 pH响应性抗污和杀菌口腔种植体表面涂层(ID:4222)
王帅兵(四川大学),李建树
- P310 生物多功能复合海绵在拔牙后干槽症预防中的应用(ID:5503)
王丹阳(青岛大学),闫铭喆,冀燕静,周祺惠



- P311 LL-37生物功能化TiO₂纳米管促进种植体颈部软组织封闭的研究(ID:5507)
李毅(中国人民解放军空军军医大学),王津津,张玉梅
- P312 颞下颌关节盘的力学性能检测(ID:3738)
姜楠(四川大学华西口腔医院),祝颂松
- P313 PDGF-BB@TiO₂纳米管通过PDGFR- β 途径调控高糖环境下种植体周巨噬细胞极化的机制研究(ID:5300)
王津津(空军军医大学第三附属医院),马千里,李毅,张玉梅
- P314 利用三维扫描和三维测量对牙科金属增材制造过程的质量控制(ID:3518)
潘涛涛(厦门理工学院),杜亮,刘源岗,葛晓洪,郑俊
- P315 NaClO凝胶的制备及其在种植体表面去污中的应用(ID:5570)
刘素汝(四川大学华西口腔医学院),谢利,田卫东
- P316 双面干细胞贴片用于牙周组织再生(ID:4550)
闫娜(国家纳米科学中心),胡彬,徐俊超,胥伟华,陈春英,赵宇亮
- P317 脱矿牙本质基质CaF₂纳米粒子原位沉积对粘接性能的影响研究(ID:5576)
罗巧洁(浙江大学医学院附属口腔医院),许佳佳,陈亚栋,李晓东
- P318 调控巨噬细胞极化促进种植体-上皮组织结合的实验研究(ID:5073)
陈首丞(中山大学),刘润恒,黄沛娜,刘冠琪,李志鹏,陈泽涛,陈卓凡
- P319 相转变牛血清白蛋白负载奥替尼啶防龋涂层的研究(ID:5592)
卢丹阳(天津医科大学口腔医院),杨鹏,张向宇,张旭
- P320 相转变溶菌酶改良葡萄糖氯己定(CHG-PTL)纳米颗粒对粪肠球菌感染根管的作用研究(ID:5595)
武佳鑫(天津医科大学口腔医院),孙广旭,卢丹阳,邓嘉胤,张凯,阙克华,张旭
- P321 缓释炎症诱导性外泌体促进下颌髁突骨软骨缺损修复(ID:3812)
刘语菲(南开大学),王彪,董云生,王艳颖,王淑芳,张智玲
- P322 具有抗生物膜和再矿化的两性离子聚合物/无定形磷酸钙纳米复合材料用于龋病的阻断和预防(ID:5621)
贺健康(天津医科大学口腔医学院),杨建海,黎敏,李亚冲,逢艳云,邓嘉胤,张旭,刘文广
- P323 阳极氧化的TiO₂纳米管阵列的制备及其在血液灌流中的应用(ID:4199)
张敏君(华中科技大学),周磊,王深琪
- P324 多层级孔聚醚砜复合微球在血液净化领域的应用(ID:5482)
苏朋(四川省成都市新都区西南石油大学),王杰民
- P325 智能响应及生物催化抗菌材料的设计及应用(ID:5636)
程冲(四川大学高分子科学与工程学院),赵长生
- P326 光/声动力协同仿生卟啉-Pd纳米制剂增强皮肤恶性肿瘤治疗(ID:5643)
马朗(四川大学)
- P327 Tannin Foam Immobilized with Ferric Ions for Efficient Removal of Ciprofloxacin At Low Concentrations(ID:5648)
Hui Mao(四川大学),Baicun Hao,Fang Wang,Hui Huang,Yilan Wu,Shuanghui Jia,Yang Liao
- P328 一种新型血液灌流吸附剂在脓毒症组蛋白选择性吸附中的应用(ID:5649)
李育霏(四川大学灾后重建与管理学院),宋涛,江罗佳,于乔,赵伟锋,苏白海,赵长生
- P329 基于贻贝仿生化学构建污水中正电荷毒素吸附剂的研究(ID:5650)
靳伦强(四川大学),赵伟锋,苏白海,赵长生
- P330 时空管理合成生物可降解支架的免疫反应(ID:5651)
赵长生(四川大学),王倩,赵伟锋



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

P331 粒/单核细胞吸附对脓毒症大鼠的疗效及机制研究(ID:5652)
马帅(上海交通大学医学院附属第九人民医院),徐庆青,郑寅,俞雯艳,王丽,丁峰

P332 基于聚六亚甲基胍的多功能伤口敷料的制备(ID:5653)
王艺霖(四川大学高分子科学与工程学院),汪文洁,王珊珊,赵伟锋,赵长生

P333 聚醚砜功能微球的制备及选择性清除血钾的研究(ID:5654)
王周君(四川大学),袁睿,赵伟锋,赵长生

P334 Ca²⁺辅助固载高舒展透明质酸用于高效特异介导肿瘤细胞滚动(ID:4380)
许婷(大连理工大学),韩璐璐,贾凌云

P335 刺状类过氧化物酶用于细菌捕获和催化灭菌(ID:5666)
吴熙政(四川大学)

P336 肝素化壳聚糖/氧化石墨烯气凝胶的制备及对内毒素吸附的研究(ID:5669)
李春冀(重庆大学生物工程学院),党琦,王翔

P337 基于金属多酚的纳米平台模拟抗氧化防御系统治疗氧化应激(ID:5670)
魏志伟(四川大学),陈胜求,谢毅,赵长生

10月13日 8:00-17:00

展示地点: 7层海报展示区 P338-P388

P338 基于金属-多酚网络改性聚醚砜膜抗菌性能(ID:5679)
谢毅(四川大学),陈胜求,赵长生

P339 基于自牺牲微反应器制备分子印迹水凝胶微球用于胆红素选择性吸附(ID:5680)
尹诗琪(四川大学),赵伟锋,赵长生

P340 血液净化用水凝胶材料(ID:5433)
赵伟锋(四川大学)

P341 精准血液净化吸附材料及其应用(ID:4415)
贾凌云(大连理工大学),臧柏林,黄春东,彭强,姚光帅

P342 受贻贝启发的超可拉伸、自粘附和高导电纳米复合水凝胶(ID:5703)
陈钦(四川大学),李思昱,冯兰,程荟潼,赵伟锋,赵长生

P343 一锅法制备含PMT和Ag@SiO₂的长期、协同、高效的PAN静电纺丝纳米纤维膜(ID:5704)
蒋淳吉(四川大学高分子科学与工程学院),凌子玥,徐源亭,鲍建旭,冯兰,程荟潼,赵伟锋,赵长生

P344 用于快速清除细菌的多功能纳米纤维膜(ID:5705)
鲍建旭(四川大学),赵伟锋,赵长生

P345 不同聚醚砜原料对血管内皮细胞的细胞活性影响(ID:5706)
佟琰(中国人民解放军总医院第一医学中心肾脏病医学部),谢大洋,王宏,赵小淋,于茜,杨巧巧,周建辉

P346 腹膜透析导管大网膜包裹的机制探讨(ID:5707)
谢大洋(解放军总医院第一医学中心肾脏病医学部),张庆涛,王宏,黄静,曹雪莹,汤力,周建辉

P347 人源胶原水凝胶的制备及再生医学应用(ID:5708)
王鹏(四川大学),苏姗,魏强

P348 聚醚砜/氮化硼纳米片血液净化复合膜的研究(ID:5475)
翁睿昱(四川大学),阙榕,王杰民



- P349 以纳米抗体为单体一锅法原位聚合制备冰胶整体材料(ID:3941)
臧柏林(大连理工大学),贾凌云
- P350 杂合血液净化治疗在危重症患者中的应用(ID:5478)
苏白海(四川大学华西医院)
- P351 尿毒症中分子毒素特异性吸附材料研发(ID:4200)
任军(大连理工大学),黄春东,李妲,姬芳玲,贾凌云
- P352 基于纳米抗体的炎症因子特异性血液净化吸附材料(ID:4216)
姚光帅(大连理工大学生物工程学院),黄春东,姬芳玲,任军,臧柏林,贾凌云
- P353 抗菌、抗凝血的伪内皮表面涂层用于医用导管的研究(ID:4217)
马青(西南交大材料学院),邱华,张果,熊开琴,涂秋芬,黄楠,杨志禄
- P354 利用阳离子脂质体提高血液透析蛋白结合毒素的清除水平(ID:4494)
王宜峰(上海交通大学医学院附属第九人民医院),沈玥,史媛媛,毕逍,徐静仪,朱秋毓,丁峰
- P355 通过原位开环反应制备良好血液相容性和自抗凝的聚醚砜血液透析膜(ID:4510)
纪海锋(四川大学),赵伟锋,赵长生
- P356 透析膜的电中性表面改性及血液相容性研究(ID:5303)
柳杨(中国科学院宁波材料技术与工程研究所),刘富
- P357 基于离子钙实时监测技术的全自动化局部枸橼酸抗凝系统(ID:4545)
毕逍(上海交通大学医学院附属第九人民医院),张琪,丁大民,王朝斌,丁峰
- P358 纳米抗体免疫吸附剂在 β 2M血液净化中的应用(ID:3781)
黄春东(大连理工大学),任军,姬芳玲,贾凌云
- P359 给体-受体斯坦豪斯加合物的光致与水致异构化(ID:5321)
王东升(电子科技大学),孙梵熙,毛礼俊,段永丽,郑永豪
- P360 亲和吸附剂靶向调控肿瘤微环境诱导乳腺癌细胞凋亡(ID:5362)
王力淳(南开大学),陈建,柴雅敏,欧来良
- P361 肝衰用纳米复合吸附剂的制备及性能研究(ID:5373)
柴雅敏(南开大学),王力淳,欧来良
- P362 细胞内聚合反应的构建(ID:5633)
胡蓉(华南理工大学)
- P363 双探针共载纳米检测系统在乳腺癌PDT精准治疗中的应用(ID:3847)
董凯(西安交通大学),康健,张颖,王鹏翀,卢婷利,邢建峰
- P364 新型CEST影像探针用于活体脑部多巴胺精准检测(ID:5131)
孟宪福(同济大学),步文博
- P365 对线粒体G-四链体特异性荧光响应的红色探针(ID:3854)
王亚坤(广东工业大学),陈霓平,潘振星,袁炯鹏,曾耀勋,何燕,刘旭杰
- P366 新型超声功能影像探针用于肿瘤半胱氨酸蛋白酶的精准检测(ID:5136)
张雨琦(华东师范大学化学与分子工程学院),步文博
- P367 More is less: Creation of Pathogenic Microbe-related Theranostic Oriented AIEgens(ID:5407)
Qiyun Deng(华南理工大学),Rong Hu,Zhiming Wang,Ben Zhong Tang
- P368 生物仿生AIE纳米聚集体用于肿瘤光免疫协同诊疗(ID:4899)
张鹏飞(中国科学院深圳先进技术研究院),龚萍,蔡林涛,唐本忠



- P369 内参化金刺纳米比率探针用于膀胱肿瘤无创检测的研究(ID:4911)
梁骁(空军军医大学唐都医院),马明海,王磊
- P370 自噬负调节氧化铁纳米颗粒诱导的巨噬细胞炎症反应(ID:5426)
刘莉(四川大学生物材料中心),傅声祥,蔡忠源,艾华
- P371 PEG化小分子锰配体用于磁共振成像(ID:5431)
江宇婷(四川大学生物医学工程学院),陈芹,傅声祥,刘潇钦,蔡忠源,艾华
- P372 T1-T2磁共振双模式造影剂用于肝脏血管增强成像(ID:5445)
蔡忠源(四川大学),傅声祥,杨丽,刘莉,艾华
- P373 增强谷胱甘肽配体的荧光银簇的热稳定性研究(ID:5192)
黄志海(东南大学),刘季锦花,周萍萍,储成林
- P374 多功能纳米酶在分子影像诊疗探针中的应用(ID:4687)
王術人(北京大学),侯仰龙
- P375 靶向5-HT7R的新型探针的设计与合成(ID:5455)
陈凯(四川大学),刘潇钦,傅声祥,刘莉,蔡忠源,艾华
- P376 纳米金属有机框架材料用于PET/MR双模态成像(ID:5460)
付晓敏(四川大学生物医学工程学院),傅声祥,蔡忠源,艾华
- P377 基于声敏剂前药化学脱笼策略的MRSA肌炎精准诊疗(ID:5721)
程伊(陆军特色医学中心),庞鑫,孙多,魏艳玲,刘刚
- P378 肿瘤微环境响应与靶向的探针设计及应用(ID:4699)
李成(南京大学),蒋锡群
- P379 锰基纳米颗粒介导的类芬顿反应离子递送和免疫激活用于增强肿瘤治疗(ID:4707)
孙朝黎(北京大学),王静静,侯仰龙
- P380 酶敏感的线型PDHPMA氮氧自由基大分子MRI对比剂(ID:5739)
王小铭(四川大学华西医院),郭仕伟,罗强,李志乾,罗奎
- P381 超顺磁性氧化铁纳米颗粒引起巨噬细胞自噬的机制研究(ID:5487)
邓荻(四川大学),李梦叶,傅声祥,江宇婷,陈芹,金蓉蓉,艾华
- P382 超快高分辨成像技术对阿兹海默氏症机制的研究(ID:5743)
田肖和(四川大学华西医院),罗奎,龚启勇
- P383 纳米特洛伊木马用于多重耐药菌感染的影像诊断和光免疫治疗(ID:5752)
庞鑫(郑州大学第一附属医院)
- P384 In situ Activatable Peptide-based Nanoprobes for Tumor Imaging(ID:5755)
Zhiyu Liu(东南大学),Gaolin liang,and Wenjun Zhan
- P385 一种用于蛋白质定点修饰和固载的醛基偶联方法(ID:3718)
彭强(大连理工大学),臧柏林,贾凌云
- P386 R11肽修饰的球形核酸用于膀胱肿瘤边界的判定(ID:4744)
马明海(西安交通大学第一附属医院泌尿外科),王磊,范晋海
- P387 [18F]AlF标记FAPI-04用于PET/CT成像诊断原发性肝癌(ID:4257)
申太鹏(四川省肿瘤医院),江骁,王潇雄,陆皓,程祝忠
- P388 钆基磁共振成像探针用于细菌感染的诊断研究(ID:5029)
徐晨(中国科学院宁波材料技术与工程研究所),李子厚,潘春树,郑建军,吴爱国



10月14日 8:00-16:30

展示地点：3层海报展示区 P001-P172

- P001 新型MRET影像探针用于肝纤维化分级评价(ID:4792)
高嘉浩(复旦大学材料学系),王亚,张家文,步文博
- P002 皮质骨微结构的核磁共振研究(ID:4540)
孔学谦(浙江大学),何天,曾萍梅,庞艺川,秦安,白瑞良
- P003 磁共振波谱在检测去甲肾上腺素中的应用(ID:4823)
吕光磊(复旦大学),步文博
- P004 基于近红外聚集诱导发光纳米探针示踪并调控心肌细胞命运修复心肌梗死研究(ID:5594)
靳国瑞(西安交通大学)
- P005 具有AIE效应的小分子用于原位脑胶质瘤的NIR-II荧光成像及其光热治疗(ID:4061)
潘振星(广东工业大学),王亚坤,陈霓平,袁炯鹏,曾耀勋,卞旺青,何燕,刘旭杰
- P006 能量依赖性衰减策略实现肝纤维化的精准CT影像诊断(ID:4838)
吴诗煜(复旦大学材料系),孟宪福,姚振威,步文博
- P007 An Efficient Method For Rapidly Preparing Perfluorocarbon Soluble Fe₃O₄ Nanoparticles(ID:4332)
Hongrui Zhu(西安交通大学生命科学与技术学院),Junjie Chen,Hui Zhang,Daocheng Wu
- P008 基因工程改造的纳米声敏剂用于肝癌治疗(ID:5115)
张阳(厦门大学),刘刚
- P009 两亲性聚合物锰配体用于血管的磁共振成像(ID:5435)
傅声祥(四川大学生物医学工程学院),刘潇钦,蔡忠源,刘莉,艾华
- P010 Enzymatically Degradable Alginate/gelatin Bioink Promotes Cellular Behavior and Degradation In Vitro and in Vivo(ID:5120)
Bin Yao(解放军总医院),Tian Hu,Xiaobing Fu,Sha Huang
- P011 光触发亚胺交联细胞微载体的开发及再生医学应用(ID:4097)
安传锋(大连理工大学),周人杰,张昊岳,张玉洁,朱麟勇,王华楠
- P012 Using Bioprinting and Spheroid Culture to Create A Skin Model with Sweat Glands and Hair Follicles(ID:5122)
黄沙(解放军总医院)
- P013 Bioactive Nanoparticle Reinforced Alginate/gelatin Bioink for the Maintenance of Stem Cell Stemness(ID:5127)
Wei Song(解放军总医院),Jianjun Li,Xiaobing Fu,Sha Huang
- P014 改性生物活性玻璃富集内源性TGF- β 1靶向调控牙髓再生(ID:4872)
吴季霖(北京大学口腔医院),王赛楠,董艳梅
- P015 基于自愈合聚氨酯弹性体的原位动脉瘤弹性层重建(ID:4875)
姜晨煜(上海交通大学医学院),张璐之,通信作者 游正伟,叶晓峰
- P016 VSVG和HAS2共修饰外泌体在骨关节炎治疗中的研究(ID:4369)
吴晓丹(华中科技大学),田亚平,张胜民
- P017 一种超级机械性能的功能性丝素生物塑料及其特性(ID:4121)
张萌(苏州大学),张雨青
- P018 基于海藻酸钠水凝胶调控的类器官培养方法研究(ID:5145)
张瑞(浙江理工大学),孔祥东



- P019 氨基化石墨烯增强人多能干细胞衍生心肌细胞的成熟(ID:3611)
许银(华中科技大学),王旭东,王江林,张冬卉
- P020 兼具取向形貌和抗凝的仿生内膜对新血管重塑的影响(ID:3613)
王子豪(华中科技大学),刘春耕,王江林
- P021 锌镉双离子-胶原共组装羟基磷灰石通过程序性成骨免疫调节和骨生成作用促进骨再生(ID:4387)
钟振宇(华中科技大学生命科学与技术学院先进生物材料与组织工程中心),吴晓丹,王一帆,李梦蝶,李艳,刘须龙,张鑫,兰紫洋,王江林,杜莹莹,张胜民
- P022 仿生构建用于骨修复的类骨膜组织(ID:4646)
戴凯(华东理工大学),邓顺书,俞远满,朱富威,王靖,刘昌胜
- P023 酶催化法制备的丝素/透明质酸钠双网络水凝胶(ID:4142)
冯艳飞(苏州大学纺织学院),牛陇星,潘朋,刘雪平,李明忠
- P024 外泌体功能化人工晶状体靶向防治后发性白内障研究(ID:4910)
林全愧(温州医科大学),朱思清
- P025 组织修复生物材料规模化制备工艺开发中技术整合的问题(ID:4658)
孙文全(上海理工大学),黄森丽
- P026 抗体修饰的细菌纤维素支架高效捕获尿源性干细胞用于膀胱原位修复(ID:5427)
闫铭喆(青岛大学),王丹阳,冀燕静,周祺惠
- P027 基于细胞薄片技术构建组织工程化肝疾病模型(ID:4409)
高博韬(广东省科学院健康医学研究所),Sakaguchi Katsuhisa,Tatsuya Shimizu
- P028 生物能量材料对 BMSCs 增殖及成软骨分化的影响(ID:5178)
姜尚彤(华中科技大学先进生物材料与组织工程研究中心),蒋婷,杜莹莹,张胜民
- P029 软骨层状结构对其生物力学的影响(ID:3649)
林伟健(西安交通大学机械制造系统工程国家重点实验室),李俊言,孟庆恩,陈瑱贤,靳忠民
- P030 力学匹配的纳米纤维补片用于预防肩袖术后再撕裂(ID:3905)
陈长安(上海交通大学附属第六人民医院),朱晶晶,朱同贺,莫秀梅,赵金忠
- P031 基于藻酸盐细胞微载体的开发及再生医学应用(ID:5186)
邵菲(大连理工大学),于磊,张杨,安传锋,王华楠
- P032 基于脱钙骨基质和工程化软骨凝胶再生三维软骨组织(ID:4696)
慈政(组织工程国家工程研究中心),王雅慧,周广东
- P033 超小铋-铜-硫粒子/白蛋白复合球用于化学动力和放射联合治疗(ID:5209)
陶维勇(华中科技大学),张胜民
- P034 不同激活剂对PRP释放外泌体的质和量的研究(ID:5470)
芮顺利(重庆市急救医疗中心,重庆市第四人民医院,重庆大学附属中心医院),袁艺,杜晨振,范娅涵,David G Armstrong,李伶,邓武权
- P035 时空调控下的再生构建(ID:5730)
刘文佳(西安交通大学第二附属医院),何旺骁,张立强,金岩
- P036 基于光反应明胶纳米颗粒的3D生物打印胶体生物材料(ID:5219)
陈楷文(大连理工大学),王华楠
- P037 一种高弹性热塑性生物降解聚酯弹性材料(ID:3940)
贾亚昕(东华大学),何创龙



- P038 生物3D打印结合微流控在工程化类器官方面的研究进展(ID:4966)
吕宇蝶(浙江理工大学),孔祥东
- P039 Controlled Covalently Crosslinked Collagen Hydrogels in Constructing A Vascularized Skin Equivalent with Stability(ID:5222)
Jingwen Xu(中国科学院动物研究所),Xiongzhao Ren,Qi Gu
- P040 非溶胀粘附性水凝胶应用于脊柱部位的伤口封闭(ID:3944)
边少荃(中国科学院深圳先进技术研究院),郝浏智,邱鑫,赵晓丽,潘浩波
- P041 脱钙骨复合BMSCs体外再生软骨的体内软骨内骨化骨再生(ID:3958)
张沛灵(上海交通大学医学院附属第九人民医院),慈慈,王千懿,刘豫,曹谊林,周广东
- P042 聚乳酸羟基磷灰石复合材料的产品转化(ID:3959)
孙杨(深圳市立心科学有限公司),杨晓,蒋佳,赵金忠
- P043 PRP复合胶原蛋白的温敏水凝胶促进子宫内膜修复再生(ID:3704)
邹杰(康膝生物医疗(深圳)有限公司),严炎刘星,邓欣欣,董晨乐,陈英奇,李鉴墨
- P044 铈掺杂碳量子点的制备及其在伤口愈合中的应用(ID:4232)
翟欣昀(南开大学),张萌萌,杜亚平
- P045 Tissue-Engineered Decellularized Allografts for Anterior Cruciate Ligament Reconstruction(ID:4233)
Yamin Li(上海市第六人民医院),Shikui Dong,Jinzhong Zhao
- P046 静电纺丝纳米纤维用于组织损伤的修复(ID:5515)
薛佳佳(北京化工大学),张馨丹,余逸玲,张立群,夏幼南
- P047 Crisper/Cas9纳米基因递送系统原位调节Treg细胞促进工程血管神经重建(ID:5516)
薛方超(第三军医大学),汪艳宏,李彦朝,曾文
- P048 Chondroitin Sulfate-polydopamine Modified Polyethylene Terephthalate with Extracellular Matrix-mimetic Immunoregulatory Functions for Osseointegration(ID:4237)
Yamin Li(上海市第六人民医院),Jinzhong Zhao
- P049 组织工程半月板在临床的应用(ID:3995)
付维力(四川大学华西医院骨科),李箭
- P050 硒掺杂羟基磷灰石组装机制及其对干细胞的影响(ID:5020)
李艳(华中科技大学),郝颀,徐存璟,张胜民
- P051 用于神经修复的自愈合可编程导电水凝胶(ID:5022)
兰紫洋(华中科技大学生命科学与技术学院先进生物材料与组织工程中心),蒋婷,杜莹莹,张胜民
- P052 多层电荷自组装负载肝素的3D打印水凝胶支架促新生血管生长(ID:5537)
刘雪敏(华南理工大学),施雪涛
- P053 负载IL-4的胎盘胞外基质-聚合物微纳复合小口径人工血管(ID:4267)
刘思洋(南开大学),王宇萌,董显豪,朱美峰,孔德领
- P054 缓释镁离子的双层纳米纤维仿生骨膜(ID:5547)
郭佳欣(香港中文大学医学院),李旭,祝宇微,代冰洋,姚昊,许建坤,魏涛,秦岭
- P055 粘弹性可调水凝胶的制备及其对干细胞行为的影响(ID:4525)
刘长江(苏州大学骨科研究所),朱彩虹,李斌
- P056 自体组织工程化的聚对苯二甲酸乙二醇酯人工韧带用于前交叉韧带重建的动物实验研究(ID:4270)
蔡江瑜(上海市第六人民医院),徐俊杰,赵金忠



- P057 生物打印神经化组织工程支架修复颅骨缺损的研究(ID:5550)
李文韬(上海交通大学医学院附属第九人民医院),王金武
- P058 力学刺激信号调控肌腱发育和肌腱胶原重塑的机制研究及应用(ID:4273)
陈振应(上海市组织工程重点实验室),王文波,周博雅,易兵成,刘伟
- P059 恢复脱细胞血管残余应力的不同交联方法探究(ID:4289)
叶志义(重庆大学),王锦涛,彭晓波,徐静,马幸双,王贵学
- P060 靶向纳米材料的骨组织再生与修复(ID:3778)
张晓(山西医科大学第二临床医学院)
- P061 可注射抗菌功能水凝胶促软组织封闭的研究(ID:4546)
洪育冰(中山大学附属口腔医院),王琴梅,滕伟
- P062 含镁微球骨水泥通过抗炎调节促进骨生成(ID:5059)
谭生龙(华中科技大学),王一帆,杜莹莹,肖殷,张胜民
- P063 通过相转变溶菌酶纤维/无定形磷酸钙协同自组装仿生矿化牙釉质(ID:5575)
叶杨杨(天津医科大学口腔医院),张向宇,张旭
- P064 基质黏弹性对间充质干细胞成软骨分化的调控作用(ID:4303)
黄丹阳(四川大学生物材料中心),肖芸,张兴栋
- P065 光响应动态RGD图案表面及对巨噬细胞表型顺序调控(ID:3804)
罗逸伦(浙江大学),郑晓闻,袁佩琦,叶星瑶,马列
- P066 软骨脱细胞基质仿生支架体外构建人耳形态软骨(ID:4322)
贾立涛(中国医学科学院北京协和医学院整形外科医院),张沛灵,慈政,刘霞,蒋海越,周广东
- P067 组织再生材料研究策略的思考(ID:4323)
刘伟(上海交通大学医学院附属第九人民医院)
- P068 肝素化TPU/PCL人工血管的制备及兔颈动脉置换评估(ID:5092)
方志平(北京理工大学),邢月浩,肖永昊,耿雪,叶霖,张爱英,冯增国,谷涌泉
- P069 工程化纳米囊泡复合水凝胶用于肿瘤切除术后治疗(ID:4326)
吴晓丹(华中科技大学),钟振宇,张胜民
- P070 纤维形貌和力学性能的互作对干细胞向内皮细胞分化的影响(ID:4842)
田凯凯(上海交通大学),钱志刚,夏小霞
- P071 自修复纳米纤维多糖水凝胶用于伤口愈合(ID:4078)
吴淑嫒(南通大学),宣红云,袁卉华
- P072 可吸收活性材料与材料生物学效应(ID:5105)
李玉林(华东理工大学),连睿贤,罗炜,陈璨,林安琪,刘昌胜
- P073 可吸收多孔微球联合干细胞促进糖尿病创面修复研究(ID:5107)
林安琪(华东理工大学材料科学与工程学院),罗炜,高洁,李玉林,刘昌胜
- P074 An Approach for Mechanical Property Optimization of Cell-laden Alginate-gelatin Composite Bioink with Bioactive Glass Nanoparticles(ID:5116)
Zhao Li(解放军总医院),Lichun Wei,Xiaobing Fu,Sha Huang
- P075 用于创面敷料的功能性海藻酸-壳聚糖三维组织支架的调控制备(ID:4351)
燕晓宇(上海市第六人民医院 Shanghai six people's hospital),陈瑶,蒋佳,赵金忠,朱同贺,陈思浩
- P076 海藻酸钙海绵基质的物理性质对巨噬细胞表型的影响及机制探索(ID:5375)
徐念远(华中科技大学同济药学院),刘真真,王美棱,汤睿智,刘熙秋



- P077 氟米龙/地夸磷索联合载药水凝胶用于干眼治疗(ID:4632)
王天佐(温州医科大学),管彬,刘欣欣,王静洁,南开辉
- P078 天然生物基缓释材料抑制结膜纤维化研究(ID:3878)
栗占荣(河南省立眼科医院),郭志华,靳林,石刘奇,祝磊,李景果
- P079 氟米龙/环糊精纳米粒子滴眼液用于干眼治疗(ID:4904)
王静洁(温州医科大学),王天佐,管彬,刘欣欣,南开辉
- P080 石墨烯纳米光热体系用于治疗脉络膜黑色素瘤(ID:5169)
袁峰(温州医科大学附属眼视光、生物医学工程学院),黄萍萍,孔令丹,刘勇
- P081 基于光电磁性纳米材料开发新型眼科诊疗器件(ID:4660)
刘勇(温州医科大学)
- P082 构建硫酸酯化透明质酸保护层用于抑制角膜瘢痕形成(ID:5174)
黄永睿(华南理工大学),刘佳,宋文婧,任力
- P083 载YM823纳米胶束的构建及其对干眼的疗效评估(ID:4925)
管彬(温州医科大学附属眼视光医院),刘欣欣,王天佐,王静洁,南开辉
- P084 用于肿瘤化学动力学治疗的石墨烯量子点纳米催化剂(ID:5206)
吴子霞(温州医科大学附属眼视光医院),齐蕾
- P085 同轴纳米纤维支架用于视神经轴突再生的研究(ID:5207)
潘怡宁(温州医科大学眼视光医院),李怡佳,姚清清
- P086 人工晶状体6种小分子物质检测技术研究(ID:3956)
徐柏杨(北京航空航天大学),付步芳
- P087 硫酸软骨素修饰胶原基角膜修复材料的制备与研究(ID:5266)
刘杨(常州大学),吴秋惠,丁硕秋,任天,闻元杰,邓林红
- P088 镜片表面透明超亲水涂层修饰提高其防雾性能研究(ID:5268)
林全愧(温州医科大学),郗继巧,陈浩
- P089 双水相乳液制备多孔水凝胶构建角膜基质替代物(ID:4786)
宋文婧(华南理工大学),陆晓婷,任力
- P090 糖基聚合物抗菌体系的制备及其用于睑缘炎的研究(ID:4039)
崔豪豪(河南省人民医院),刘瑞星,栗占荣,石刘奇,祝磊,张俊杰,李景果
- P091 抗氧化仿生视神经微管支架调控抑制微环境促进神经再生并保护视神经节细胞(ID:4818)
潘统鹤(温州医科大学),陈杨军,南开辉
- P092 眼科人工智能(ID:4820)
刘江(南方科技大学)
- P093 级联催化平台修饰的人工晶状体用于后发性白内障的预防研究(ID:3798)
黄慧颖(温州医科大学眼视光学院、附属眼视光医院、生物医学工程学院),林全愧
- P094 人工晶状体表面光动力涂层改性防治后发性白内障研究(ID:3803)
林全愧(温州医科大学),唐俊梅,陈浩
- P095 A Long-term Retaining Molecular Coating for Corneal Regeneration(ID:4318)
张翼(浙江大学),李承霖,朱秋文,梁仁杰,谢畅,章淑芳,洪逸,欧阳宏伟
- P096 Sustained Release of Avastin from a Novel Soft Implant for the Treatment of Age-Related Macular Degeneration(ID:5348)
Ye Cao(中国医学科学院输血研究所),Jiaxin Liu,Subbu Venkatraman



- P097 可注射抗菌水凝胶用于眼肿瘤光热/基因靶向治疗(ID:3825)
陈宝会(中国科学院上海硅酸盐研究所),王少云,贾仁兵,刘宣勇
- P098 脱细胞神经支架预防创伤性神经瘤病变及缓解疼痛的研究(ID:4615)
邱帅(中山大学附属第一医院),邱帅,朱庆棠
- P099 聚多巴胺/羧基化氧化石墨烯复合的聚吡咯丝膜促进雪旺细胞的粘附和取向(ID:4624)
李娅(四川大学材料科学与工程学院),黄忠兵,尹光福
- P100 定向纤维蛋白/功能化自组装多肽纳米纤维水凝胶递送多信号调控外周神经再生(ID:4123)
杨淑慧(清华大学材料学院),诸进晋,王秀梅
- P101 双功能化自组装多肽水凝胶协同促进外周神经修复(ID:4125)
杨淑慧(清华大学材料学院),诸进晋,王秀梅
- P102 用于中枢神经系统损伤修复的自组装超短肽水凝胶的构建及应用(ID:5155)
周晓林(中国科学院大学温州医科大学),陈利民,郭艳秋,周云龙
- P103 Nerve ECM and PLA-PCL Based Electrospinning Bilayer Nerve Conduit for Nerve Regeneration(ID:4671)
Xiaoyan Mao(四川大学),Xiao Li,Qiang Ao
- P104 壳寡糖的制备及其生物学功能(ID:3661)
刘纪娜(南通大学),赵亚红,杨宇民
- P105 Lipid Bilayer as A Tunable Substrate Mimics Cell-cell Interface for Neuron Regeneration(ID:3921)
葛一凡(南通大学神经再生重点实验室)
- P106 DNA-多肽涂层修饰的甲壳质套管修复周围神经损伤的研究(ID:4689)
刘松洋(Peking University People's Hospital),李慈,张培训,姜保国
- P107 生物可降解材料及电子器件(ID:5457)
尹斓(清华大学)
- P108 可注射导电微载体负载干细胞修复神经缺损(ID:3923)
马梦姣(北京科技大学),刘国栋,郑裕东,彭江,孟昊业,魏帅,谢亚杰,贺玮
- P109 酶敏感且具有促进神经再生功能的多肽接枝的壳聚糖支架制备及其应用(ID:3668)
王钰清(南通大学),傅泽茜,魏静静,张鲁中,杨宇民
- P110 聚多巴胺改性丝素导管的制备及应用(ID:3669)
李文慧(南通大学),姚珂,杨宇民,张鲁中
- P111 抗菌多糖水凝胶作为伤口愈合的组织粘合剂(ID:3673)
黄婷婷(南通大学),汤晓璇,凌珏,杨宇民
- P112 三维神经组织芯片的通道尺寸对周围神经再生的作用研究(ID:4187)
饶子龙(中山大学材料科学与工程学院),林祖冬,白莹,全大萍
- P113 Sensory Nerved Mediated Neuromodulation via NGF-TrkA Signaling Promotes Bone Regeneration(ID:5468)
Zengjie Zhang, (浙江大学医学院附属第二医院),Wangsiyaun Teng, Hangxiang Sun, Fangqian Wang, Xiaohua Yu, Zhaoming Ye
- P114 聚多巴胺负载模拟肽促进周围神经再生的研究(ID:4719)
李慈(北京大学人民医院),刘松洋,张培训
- P115 表面沟脊结构丝素蛋白水凝胶促进神经再生(ID:3470)
周志豪(南通大学),杨宇民,凌珏
- P116 自组装多肽水凝胶构建神经血管调控神经血管相互作用(ID:4030)
张喆(清华大学),杨淑慧,王秀梅



- P117 氧化石墨烯复合壳聚糖多孔支架促进大鼠脊髓神经修复(ID:4296)
杨冰(四川大学生物医学工程学院),黄忠兵
- P118 Co-culture of Schwann cells and Endothelial Cells for Synergistic Regulating Dorsal Root Ganglion on Anisotropic Topology for Peripheral Nerve Regeneration(ID:3533)
Tiantian Zheng(南通大学),Guicai Li
- P119 神经脱细胞基质纺丝导管对周围神经再生的影响(ID:3561)
孔言(江南大学),李贵才,杨宇民
- P120 材料的弹性和拓扑结构对施万细胞生长的影响(ID:3563)
徐佳炜(南通大学),刘芳,李贵才,杨宇民
- P121 脑靶向双位点选择功能化聚(β -氨基酯)神经再生输送体系(ID:3565)
魏静静(南通大学),李文慧,张鲁中,王钰清,傅泽茜,杨宇民
- P122 材料表面弹性和拓扑的协同作用对周围神经再生的影响(ID:3570)
刘芳(南通大学),徐佳炜,李贵才,杨宇民
- P123 多巴胺修饰的钛酸钙纳米粒子负载二甲双胍结合壳聚糖拓扑微图案调控背根神经节轴突延伸(ID:3572)
吴林良(南通大学),郑田田,韩琦,李贵才
- P124 可注射水凝胶微球促进骨和关节重建的研究(ID:3744)
崔文国(上海交通大学医学院附属瑞金医院)
- P125 Harmine Alleviates Titanium Particle-induced Inflammatory Bone Destruction by Immunomodulatory Effect on The Macrophage Polarization and Subsequent Osteogenic Differentiation(ID:4866)
Liangliang Wang(常州市第二人民医院),Nanwei Xu,Dong Zheng,Shijie Jiang,Gongyin Zhao,Yuji Wang
- P126 光交联明胶电纺纤维膜促进肩袖愈合的实验研究(ID:4869)
乔义(上海交通大学附属第六人民医院),赵金忠,赵松
- P127 防黏连组合贴片在组织修复中的应用(ID:5142)
杨卫(华南理工大学),施雪涛
- P128 Punicalagin治疗类风湿性关节炎的机制研究(ID:4888)
葛高然(苏州大学附属第一医院),柏家祥,王庆,耿德春
- P129 磷基纳米复合导电可降解支架平台促进脊髓再生(ID:4633)
Chao Xu(华中科技大学),Zhiqiang Luo
- P130 红细胞膜介导双因子时序释放促进软骨修复(ID:3615)
陈佳(华中科技大学生命科学与技术学院),王江林
- P131 茶黄素-3,3'-双没食子酸酯促进骨质疏松环境下骨形成的机制研究(ID:4895)
葛高然(苏州大学附属第一医院),耿德春
- P132 安石榴苷对磨损颗粒诱导的炎症性骨溶解疾病的作用及机制探讨(ID:4896)
王庆(苏州大学附属第一医院),葛高然,梁晓龙,耿德春
- P133 靶向调控细胞线粒体呼吸链的微纳水凝胶微球促进骨关节炎软骨修复(ID:4643)
李毓灵(川北医学院附属医院),王星宽,严才平,蒋科,崔文国
- P134 蚂蚁负重能力生物力学研究(ID:4657)
陈天鸿(北京航空航天大学生物与医学工程学院),王丽珍,樊瑜波
- P135 PKP术后联合唑来膦酸治疗OVCF的疗效观察——3年期随访结果(ID:4663)
顾叶(常熟市第一人民医院),王秋霏,刘成龙,王伟,薛峰,彭育沁



- P136 应变硬化水凝胶的设计(ID:4668)
高粱(广东工业大学)
- P137 基于多自由扰动平台的足底三维力分布及动态特征研究(ID:4945)
钱乐文(Fudan university),马昕,陈文明
- P138 原位复合多巴胺修饰壳聚糖基骨修复支架材料的制备(ID:5463)
杨一凡(山东大学海洋学院),耿玉生,陈景帝
- P139 医用聚醚醚酮免疫调控表面的构建及其促骨整合性能(ID:3937)
高昂(中科院深圳先进技术研究院),王怀雨,朱剑豪
- P140 Orally Targeted Prevention and Alleviation of Colon Diseases by Natural Nanotherapeutics Derived from Tea Leaves(ID:5500)
Menghang Zu(西南大学),Dengchao Xie,Brandon S.B. Canup,Nanxi Chen,Yajun Wang,Ruxin Sun,Zhan Zhang,Yuming Fu,Fangyin Dai,and Bo Xiao
- P141 The Effect of High-definition Transcranial Direct Current Stimulation on Pain Processing in a Healthy Population: A Single-blind, Crossover-controlled Study(ID:5760)
Xue Jiang(中山大学附属第六医院),Yafei Wang,Ruihan Wan,Yuling Wang
- P142 葡萄糖目标范围内时间与糖尿病足溃疡住院患者截肢率和全因死亡率的关系(ID:5511)
邓武权(重庆大学附属中心医院),解璞光
- P143 一种用于预测糖尿病足溃疡患者院内截肢率的可解释的机器学习模型(ID:5513)
邓武权(重庆大学附属中心医院),解璞光
- P144 基于SMA腕部柔性外骨骼的恒温控制研究(ID:5514)
谢巧莲(上海理工大学),吴志宇,喻洪流
- P145 具有一氧化氮催化释放与内皮糖萼仿生的涂层在心脏支架中的应用(ID:4491)
吕楠(西南交通大学),杜泽煜,邱华,高鹏,熊开琴,涂秋芬,姚琴,潘国庆,黄楠,杨志禄
- P146 可用于湿组织伤口封闭的双组分胶粘剂(ID:5518)
张照国(华南理工大学),施雪涛
- P147 一种双组分聚氨酯骨粘合剂的制备及其性能研究(ID:5519)
廖佳宁(华南理工大学),施雪涛
- P148 上下肢综合辅助康复训练系统软件设计(ID:5522)
李文豪(华南理工大学自动化科学与工程学院),陈泽斌,王冲,李懿,韩睿,周静,吴凯
- P149 3D Printed Wesselsite Nanosheets Functionalized Scaffold Facilitates Nir-ii Photothermal Therapy and Vascularized Bone Regeneration(ID:5536)
王志勇(中国科学院深圳先进技术研究院),Zhiyong Wang,Liping Tong,Yongxiang Luo,Huaiyu Wang
- P150 磁控细胞膜片/微组织构建技术在组织再生中的应用(ID:4775)
张文杰(上海交通大学医学院附属第九人民医院),杨光正,陆跃智,蒋欣泉
- P151 The Effect of High-definition Transcranial Direct Current Stimulation on Pain Processing in a Healthy Population: A Single-blind, Crossover-controlled Study(ID:5552)
Xue Jiang(中山大学附属第六医院),Yafei Wang,Ruihan Wan,Yuling Wang
- P152 抗菌胶原纳米膜用于角膜感染治疗的研究(ID:5553)
武培敏(华南理工大学),施雪涛
- P153 低毒性光敏树脂的制备及改性研究(ID:5053)
冯伟伟(华南理工大学),吴威聪,郑华德



- P154 骨修复用抗菌改性HA-SiO₂复合多孔材料的研究(ID:4563)
颜廷亨(昆明理工大学),栗可心,吴佩耀
- P155 基于SMA仿生驱动模块的腕部柔性外骨骼设计(ID:4567)
谢巧莲(上海理工大学),吴志宇,喻洪流
- P156 定制化上肢矫形器对脑卒中患者脑部功能区域影响研究(ID:5591)
黄秀玲(上海大学机电工程与自动化学院),陈真,杨金容,华子恺
- P157 贻贝启发的生物正交策略实现PEEK植入物抗感染和骨修复协同作用的研究(ID:4312)
柏家祥(苏州大学附属第一医院),李蒙,王怀雨,耿德春
- P158 基于弹性体材料应力传递特征的足底压力控制支撑设计(ID:4824)
黄然(复旦大学),唐黎盛
- P159 Macrophages Activated by Akermanite/alginate Composite Hydrogel Stimulate Migration of Bone Marrow-derived Mesenchymal Stem Cells(ID:4833)
Hon Fai CHAN (陈汉辉)(Chinese University of Hong Kong),Yanlun ZHU
- P160 新型低溶解度双磷酸钙的合成和骨修复效果(ID:5608)
壮琛(华南理工大学),朱光林,张惠琳,王琳,施雪涛
- P161 Prevalence and Impact Factors of Self-reported Knee Discomfort Among Office Workers in China a cross-sectional study(ID:5623)
Yafei Wang(中山大学附属第六医院),Xue Jiang,Ruihan Wan,Beibei Feng,Yuling Wang
- P162 基于CDC 42探讨牵张力在调控血管分支形成中作用(ID:3840)
曹高标(苏州大学附属瑞华医院),张广亮,侯瑞兴
- P163 静电纺丝的PCL纳米纤维中掺和凹凸棒石能促进大鼠颅骨缺损的骨再生修复(ID:4609)
戴婷(南京医科大学附属常州第二人民医院中心实验室),马佳义,方胡凤,王彦,刘纯,吴思宇,刘均,赵红斌
- P164 基于羟基磷灰石中掺入凹凸棒石的3D打印复合材料具有协同促成骨和骨缺损再生修复的作用(ID:4611)
马佳义(南京医科大学附属常州第二人民医院骨外科),刘纯,吴思宇,刘均,戴婷,王彦,周栋,赵红斌
- P165 非溶剂打印方式提高天然多糖材料形状保真度(ID:5124)
廖祯诚(澳门大学),王春明
- P166 用于引导骨再生的静电纺丝和3D打印混合双层支架(ID:4357)
王晨鑫(四川大学分析测试中心),林明玥,张瑞,李雨帆,邹琴,李玉宝
- P167 促进皮肤伤口修复的双层不对称敷料的制备及研究(ID:4359)
甘方巾(太原理工大学),张婷,连小洁,许浩,宋亚萍,白金玄
- P168 一种表面负载CS微球的n-HA/CS复合支架(ID:4372)
林明玥(四川大学分析测试中心),王晨鑫,张瑞,李雨帆,李泰赫,邹琴,李玉宝
- P169 新型大孔电纺纳米纤维/水凝胶仿生双层敷料研究(ID:4374)
赵雯(西北工业大学),张苗苗,杜晨
- P170 糖丝模板洗脱法制备三维取向结构的血管支架(ID:4391)
梁洋洋(河北大学),吴平丽
- P171 3D Direct Writing Egg White Hydrogel Scaffold Promotes Chronic Wound Healing Via Self-Relied Bioactive Property(ID:4647)
Lingling Guo(山东大学附属济南市中心医院),Yunfan He,Qiang Chang,Feng Lu
- P172 基于静电吸附改性的海藻酸钠复合水凝胶可打印评价及性能研究(ID:4145)
白金玄(太原理工大学),连小洁,宋亚萍,宋宇帆



10月14日 8:00-16:30

展示地点: 5层海报展示区 P173-P337

- | | |
|------|--|
| P173 | 动态微凝胶组装体生物墨水的制备及其在创面修复中的应用(ID:4913)
李定果(华南理工大学),冯琦,李庆涛,董华,曹晓东 |
| P174 | 仿生矿化磷灰石纳米复合材料及其3D生物打印性能研究(ID:3651)
雷钰巍(华中科技大学),石玉飞,马军 |
| P175 | NP-Eth/LAP/SA水凝胶支架调节神经肽分泌促进骨修复的研究(ID:3913)
李石开(东华大学),周小军,何创龙 |
| P176 | 基于微通道网络的纳米纤维支架用于骨修复的研究(ID:3916)
哈玉杰(东华大学),周小军,何创龙 |
| P177 | PGS微球在软骨再生中的应用(ID:5713)
罗佳佳(上海工程技术大学),朱同贺,饶品华 |
| P178 | 丝素蛋白在生物三维打印领域中的应用研究(ID:4186)
姜雨淋(苏州大学),王卉,张克勤 |
| P179 | PLCLCUU小口径人工血管构建与原位再生(ID:4211)
张琪禄(上海工程技术大学),朱同贺 |
| P180 | 石棉砖仿生短纤维增强三维支架用于骨组织再生(ID:4220)
孙良蕾(上海工程技术大学),朱同贺,陈思浩,张书华 |
| P181 | 静电纺丝构建可控结构的仿生纳米纤维支架及其性能研究(ID:4988)
江虹(陆军军医大学),何雨薇,全弘宇 |
| P182 | 一种用于兔颈动脉缺损的织物增强小直径管状移植植物(ID:4230)
马文新(上海工程技术大学),陈思浩,朱同贺 |
| P183 | 利拉鲁肽协同二甲双胍治疗糖尿病创面的研究(ID:4240)
陈瑶(上海工程技术大学),陈思浩,朱同贺 |
| P184 | Rapid Formation of Vascularized Tissues Through 3D Printing of Endothelialized Aggregates(ID:3477)
Zhenzhen Zhou(清华大学),Yasuyuki Sakai,Wei Sun,Yuan Pang |
| P185 | PLGA载药多孔微球复合膜用于腱骨愈合(ID:4252)
金长捷(上海工程技术大学),陈思浩,朱同贺 |
| P186 | 在取向静电纺丝上的可控肌管组装(ID:5539)
王硕(中国科学院,动物研究所),顾奇 |
| P187 | 响应性凝胶支架:ASC微球制造-打印集成平台(ID:3492)
孙维言(上海市肺科医院),汤海,张坤玺,陈昶 |
| P188 | 新型3D纳米纤维支架材料的制备及其在生物医学领域的应用(ID:4530)
赵杰炳(中国科学院大学温州研究院),陈世萱 |
| P189 | Harnessing Immune Response and Endogenous Stem Cell Recruitment for In Situ Regeneration of Small-Diameter Vascular Grafts(ID:3764)
Muhammad Shafiq(Department of Chemistry, Chemical Engineering, and Biotechnology, Donghua University, Songjiang, Shanghai, China),Xiumei Mo |
| P190 | 光交联改性羟基磷灰石/明胶3D打印支架-凝胶体诱导骨再生(ID:5062)
童磊(四川大学生物医学工程学院),蒲小聪,梁洁,孙勇,樊渝江,张兴栋 |



- P191 3D打印控制的牵张力调控血管分支形成及其机制研究(ID:3794)
张广亮(苏州大学附属瑞华医院),李斌,侯瑞兴
- P192 3D打印高塑性纤维复合水凝胶支架促进骨缺损修复(ID:5075)
谷佩洋(四川大学生物医学工程学院),孙勇,樊渝江,梁洁,张兴栋
- P193 3D打印骨肉瘤模型的构建和转移机制的研究(ID:4056)
王美棱(华中科技大学同济医学院药学院),徐念远,汤睿智,刘熙秋
- P194 导电聚吡咯电纺壳聚糖纳米粒/聚(D, L-丙交酯)纤维膜对药物输送和雪旺细胞增殖的影响(ID:4058)
李媛(武汉理工大学),喻潇凌,张甜
- P195 基于3D打印技术的明胶/海藻酸钠/纳米凹凸棒石复合水凝胶的体外成骨及体内骨缺损修复的研究(ID:4582)
刘纯(南京医科大学常州第二人民医院中心实验室),马佳义,吴思宇,刘均,赵红斌
- P196 磷酸钙复合材料光固化3D打印及生物学表征(ID:4328)
宋平(四川大学生物医学工程学院),张勃庆,周长春,樊渝江
- P197 双层 MOF 静电纺丝膜促进腱骨止点愈合(ID:5101)
杨仁豪(上海交通大学医学院附属瑞金医院),李亘,张尹,胥阳,王非,王蕾,邓廉夫,崔文国
- P198 渗透压诱导的悬浮4D生物打印技术(ID:4603)
王陈旻(香港大学),林俊育,刘子诚,吕维加
- P199 负载替米沙坦的PCL/PVP静电纺丝支架通过促进巨噬细胞M2极化促进骨再生(ID:4605)
吴思宇(南京医科大学附属常州第二人民医院骨外科),马佳义,刘均,赵红斌,周栋
- P200 生物打印肿瘤模型用于纳米药物载体的评价(ID:3583)
陈友(中山大学生物医学工程学院),陈婉祺,何秋贝,李威霖,徐浪涛,刘杰
- P201 钛合金种植体活性喷砂表面的制备及骨整合性能评价(ID:4100)
王杰(西安交通大学第二附属医院骨科),余森,李浩鹏
- P202 ZE21C 合金表面掺 Ag 改性丝素复合涂层的电沉积工艺及其性能研究(ID:4356)
钟演(郑州大学),孟贺贺,常蕾,关绍康
- P203 可降解医用锌合金固溶强化效应的第一性原理研究(ID:3845)
陈淳(上海交通大学材料科学与工程学院),袁广银
- P204 基于烷基化聚乙烯亚胺胶束的LbL涂层及抗生物膜性能(ID:5133)
马慧芳(西北工业大学),王欠欠,李鹏
- P205 层层自组装生物活性涂层在种植体材料上的应用(ID:4370)
赵弘畅(北京化工大学),蔡晴,杨小平
- P206 光热钛金属材料在共培养感染模型中的抗菌研究(ID:5396)
任肖湘(上海大学)
- P207 MAO/PTMC复合涂层制备及对AZ31镁合金的腐蚀保护(ID:4117)
钱留斌(西南交通大学先进材料技术教育部重点实验室),赵安莎
- P208 The effects of Ag/Ta co-implanted of TiN on the biological properties and antibacterial properties of medical Ti-6Al-4V alloy were investigated(ID:4634)
Xiduo Song(天津师范大学 物理与材料科学学院),Mengli Zhao,Chenhong Liu,Dejun Li
- P209 医用可降解锌锂系合金的变形机理研究(ID:5402)
李冠男(北京大学),庞景宇,曾帅,武毅,张慧铭,张宏伟,张龙,张海峰,郑玉峰
- P210 Cancer-cell Inhibition of Single-atom Nanozyme Pt@MoS₂ Synthesized by Pt Ion Implantation(ID:4635)
Xue Wang(天津师范大学物理与材料科学学院),Mengli Zhao,Jianmin Feng,Dejun Li



- P211 装载Tβ4的水凝胶涂层改性钛用于骨免疫调控促成骨(ID:4893)
李轩(重庆大学),刘鹏,蔡开勇
- P212 Surface Properties of Titanium Alloy Improved by Mg/Ca Implantation of Cu-TiN Composite Films(ID:4638)
Chenhong Liu(天津师范大学物理与材料科学学院),Mengli Zhao,Xiduo Song,Dejun Li
- P213 Effects of carbon and nitrogen plasma immersion ion implantation on bioactivity of zirconia(ID:5664)
Shuqin Guo(解放军总医院口腔科),Na Liu,Ke Liu,Ying Li,Wei Zhang,Biao Zhu,Bin Gu and Ning Wen
- P214 具有自润滑功能的铜掺杂氧化锆增韧氧化铝陶瓷材料研究(ID:3874)
苏奕衡(西南交通大学材料科学与工程学院),李颖欣,经佩佩,冷永祥
- P215 医用镁合金自修复涂层及修复机理研究(ID:4386)
董强胜(东南大学),白晶,薛烽
- P216 不同弹性模量生物医用TC4棒材四点弯曲疲劳行为的研究(ID:4901)
杨婷婷(沈阳理工大学),张志强,孟凡玲,柏春光
- P217 可降解镁合金微观组织和力学性能研究(ID:5157)
东磊何(北京航空航天大学),何东磊,张子悦,李岩
- P218 高通量溶剂热法在钛表面构建掺铜磷酸钙微纳结构(ID:5413)
段国文(西南交通大学),张成栋,肖东琴,储士润,翁杰
- P219 生物医用TLM钛合金表面去合金化微纳多孔结构的构建(ID:4135)
王岚(西北有色金属研究院),余森,周文昊,周廉
- P220 In vitro study on micro-alloyed Zn-Mg-Ag alloys as orthopedic implants(ID:4905)
K. Chen(北京航空航天大学),Y.F. Wang,X.N. Gu,Y.B. Fan
- P221 TiZrCu牙科种植体生物力学研究(ID:4909)
刘范凯(沈阳理工大学),张志强,孟凡玲,柏春光,孟凡玲
- P222 无需使用杀菌剂的智能抗生物被膜表面(ID:3887)
邹一(苏州大学),鲁坤焱,陈红,于谦
- P223 可降解镁表面载锌涂层成骨及抗菌性能研究(ID:3888)
赵常利(上海交通大学),胡云,文凯风,窦晓秋,冯传良
- P224 微阵列结构载银二氧化钛抗菌涂层(ID:4144)
虞雷(湖北工业大学),夏柳芬,江国栋,袁颂东,熊剑
- P225 钛种植体表面多级纳米结构设计及生物活性(ID:4656)
宋文(第四军医大学口腔医学院),李哲,何奕德,张玉梅
- P226 一种利用α-螺旋树状肽类聚合物构建的瓶刷状高效抗菌涂层(ID:4151)
张宇佳(四川大学),康珂,朱南行,李国浩,张爱民,易强英,吴尧
- P227 具有光热效应的PDA/矿化胶原复合涂层及其表面巨噬细胞响应(ID:4152)
阮月玥(浙江大学),程達,翁文剑
- P228 不同工艺三维打印钛合金的表面性能及其对细胞影响的比较研究(ID:5700)
赵冰净(广东医科大学附属东莞第一医院),王宏,鄢荣曾,王超,李润欣,胡敏
- P229 锌基体表面羟基磷灰石涂层的制备及生物相容性评价(ID:3662)
毛梦婷(西安交通大学),薛阳,丁铁鑫,张晓静,张兰,憨勇
- P230 Effect of TaN Nanoparticles on The Microstructure, Machinal Properties and Tribological Performance of PEEK coating deposited on titanium by electrophoretic deposition(ID:3919)
曹琳(暨南大学)



- P231 搅拌摩擦制备基于石墨烯的TiC增强Ti6Al4V的组织演变和变形行为(ID:5462)
汪映晨(上海交通大学材料学院),王立强
- P232 Surface Modification of Titanium Implants By Silk Fibroin/ag Co-functionalized Strontium Titanate Nanotubes for Inhibition of Bacterial-associated Infection and Enhancement of in Vivo Osseointegration(ID:5719)
Yong Huang(河北北方学院),Bingbing Wang,Jinping Lan
- P233 3D打印多孔钛的孔径及孔隙率对骨整合的影响(ID:4185)
张妍妮(西北工业大学),孙娜,朱梦然,邱泉润,赵鹏举,曾庆岩,白鹤,郑彩云,卢婷利
- P234 Preparation of Porous Micro-nanostructured Ti6Al4V Surfaces Via A Two-step Etching Process(ID:4955)
高晗(山东大学),吕宇鹏,肖桂勇
- P235 聚脲接枝二氧化钛纳米管快速灭活多药耐药菌及增强其成骨作用(ID:4956)
王坤(西北工业大学),冯维,李鹏
- P236 医用镁合金表面SF-HA图案化涂层制备及性能研究(ID:4191)
陈允辉(郑州大学),李祥瑞,常蕾,关绍康
- P237 用于表面修饰人工角膜的两性离子聚合物分子刷(ID:5215)
韩建东(中山大学),沈宣任,白莹,全大萍
- P238 缝隙条件下医用镁金属的腐蚀降解行为及机制研究(ID:5472)
张小农(上海交通大学)
- P239 Electrodeposited Dopamine/strontium-doped Hydroxyapatite Composite Coating on Pure Zinc For Anti-corrosion, Antimicrobial and Osteogenesis(ID:5728)
兰金苹(河北北方学院)
- P240 锌表面微弧氧化-水热涂层的生物相容性研究(ID:4705)
杨丽景(中国科学院宁波材料技术与工程研究所),史义轩,宋振纶,朱兴隆
- P241 锚固单丝型抗炎水凝胶层在聚丙烯疝修补片上的应用(ID:3938)
乔燕莎(东华大学),张倩,王茜,李彦,王璐
- P242 基于光蚀刻的图章技术动态清除抗菌剂来提高抗菌钛植入物的生物相容性(ID:4706)
杨雨露(重庆大学生物工程学院),杨维虎,蔡开勇
- P243 钛表面HA/PVDF涂层的制备及其快速钙沉积性能研究(ID:4962)
吴聪(西安理工大学),赵康,毛博博,汤玉斐
- P244 多巴胺过渡层增强海藻酸涂层对医用高纯镁的腐蚀保护(ID:3939)
符青云(暨南大学),金卫红,冯名城,李敬瑶,李建,李卫,于振涛
- P245 外加电场对钛表面接枝嵌段聚合物构象的调控及抗菌机制研究(ID:4963)
毛晓琳(北京化工大学),丁小康,徐福建
- P246 多孔Fe-Mn合金表面微纳形貌调控及其生物学效应(ID:3688)
陈智坤(四川大学国家生物材料工程技术研究中心),袁波,朱向东,张兴栋
- P247 用于细胞内分子递送的多功能光热纳米粒子(ID:3946)
鲁坤焱(苏州大学),陈红,于谦
- P248 镁合金表面硅酸根插层的镁铝水滑石自愈涂层的制备与性能研究(ID:5226)
李健(暨南大学先进耐磨蚀及功能材料研究院),李敬瑶,何念,符青云,冯名城,金卫红,于振涛
- P249 电泳沉积技术用于医用金属材料表面改性(ID:4460)
陈强(西北工业大学),武俊智,赵永荷,鹿芹芹



- P250 靶向纳米试剂CoFe₂O₄@Tf用于光热增强化学动力学治疗(ID:3949)
陈霓平(广东工业大学),王亚坤,曾耀勋,潘振星,袁炯鹏,何燕,刘旭杰
- P251 Effects of Zn on microstructure, mechanical properties and Corrosion behavior of Mg-2Sr-xZn alloys(ID:4207)
代晓军(西北有色金属研究院)
- P252 一种ZnO/CDots/C3N₄的Z型异质结增强光动力杀菌和伤口愈合(ID:4463)
向一鸣(香港大学),周麒麟,李朝阳,崔振铎,刘想梅,梁砚琴,朱胜利,郑玉峰,吴水林,杨伟国
- P253 Mn含量对可降解Zn-Mn合金力学性能和体内外生物相容性的影响(ID:4975)
朱兴隆(中国科学院宁波材料技术与工程研究所),任甜甜,郭浦山,杨丽景,史义轩,宋振伦
- P254 杂萘联苯型共聚芳醚合成及性能表征(ID:4722)
柳承德(大连理工大学),刘程,王锦艳,蹇锡高
- P255 仿生微纳结构表面构建及抗菌性能研究(ID:4978)
蒋如剑(山东第一医科大学(山东省医学科学院)),郝凌婉,赵杰
- P256 简单一步构建抗菌、抗结壳多功能性输尿管支架表面(ID:4980)
于欢(中国科学院长春应用化学研究所),张旭,石恒冲,栾世方
- P257 生物相容性-按需杀菌智能转化表面对抗疝气补片相关感染(ID:4982)
孙立伟(中国科学院长春应用化学研究所),张旭,宋凌杰,栾世方
- P258 增材制造仿生多孔钽骨科植入物临床前大动物实验研究(ID:4472)
杨景周(深圳大洲医学科技有限公司),金霞,张大琛,张树培,高海瑞,张法强
- P259 整合素靶向肽涂层改性钛基材料调控巨噬细胞极化抑制假体周围炎症型骨溶解(ID:4730)
郭晓斌(新疆医科大学附属第一医院),曹力,张晓岗,耿德春
- P260 虫胶及其载药涂层在下腔静脉滤器中的应用(ID:3965)
杨明远(西南交通大学),王永,岳方宇,景凤娟,黄楠,冷永祥
- P261 钛表面控释多巴胺水凝胶涂层抑制破骨前体细胞分化(ID:3454)
王明月(北京大学口腔医院),王晨曦,张宇,林野
- P262 不同拓扑结构抗菌肽的可控聚合及其表面抗菌性能探究(ID:4990)
王晓丹(中国科学院长春应用化学研究所),张旭,杨华伟,栾世方
- P263 细菌触发的pH响应抗菌层状聚合物刷的构建与性能研究(ID:4991)
王璐(中国科学院长春应用化学研究所),宋凌杰,王会岩,栾世方
- P264 超疏水光热抗菌表面基于蜡烛灰(ID:3968)
林元城(苏州大学),邹一,鲁坤焱,陈红,于谦
- P265 退火温度对Ti-Zr-Nb-Ta合金微观结构和记忆效应影响研究(ID:5005)
李启泉(北京航空航天大学),马小龙,熊承阳,李岩
- P266 种植体表面生物活性离子掺杂钙磷涂层的制备与生物活性研究(ID:3983)
戴文捷(北京化工大学生物医用材料北京实验室),蔡晴,杨小平
- P267 基于动态相变的医用纯钛显微组织调控研究(ID:3989)
徐伯文(西北有色金属研究院),余森,荆磊,张亚峰,汶斌斌
- P268 锌表面促骨修复与腐蚀调控的唑来膦酸硅酸钙杂化涂层改性(ID:4246)
钱军余(西南交通大学,材料科学与工程学院,材料先进技术教育部重点实验),张文泰,王佳乐,苏恩,万国江
- P269 In vivo biocompatibility and degradability of a Zn-Mg-Fe alloy osteosynthesis system(ID:4505)
Xiaoxi Shao(空军军医大学),Xiang Wang,Fangfang Xu,Taiqiang Dai,Jack G.Zhou,Jiang Liu,Kun Song,Lei Tian,Bin Liu,Yanpu Liu



- P270 多肽功能化二氧化钛纳米涂层提高抗菌和羟基磷灰石形成效率(ID:5018)
丁瑞(西北工业大学),高强,李鹏
- P271 新型生物可降解FeMnN奥氏体钢的组织与力学性能研究(ID:5019)
陆思含(中国科学院金属研究所),王青川,谭丽丽,杨柯
- P272 具有抗黏附-光热杀菌双功能的细菌纤维素表面(ID:3997)
李罗慧子(苏州大学),武燕,于谦
- P273 含匹伐他汀多层膜改性钛基材表面成骨与成血管调控特性研究(ID:5278)
陈威震(浙江大学)
- P274 可降解镁合金表面PL-Ag-Mg(OH)₂复合涂层的制备及其抗菌行为研究(ID:4767)
梁涛(中国科学院深圳先进技术研究院),李琛,潘浩波,赵颖"
- P275 氧化石墨烯辅助异相聚合法制备生物活性纳米颗粒增强生物可降解锌基复合材料的显微组织与性能(ID:5279)
孙小溟(天津理工大学),禹啸,李蔚,陈民芳,刘德宝
- P276 碱洗后在氮气中感应加热钛表面的相与结构演变(ID:4002)
陈歆(山东大学材料科学与工程学院),朱瑞富,肖桂勇,高晗,吕宇鹏
- P277 生物医用低模量钛钽合金的力学性能及电化学腐蚀行为研究(ID:4516)
郭志君(中国矿业大学)
- P278 第二相存在形式对钛合金抗菌效果的影响(ID:4517)
付珊(东北大学),秦高梧,张二林
- P279 医用钛钽二元合金拉伸应力应变行为研究(ID:4262)
梁林弘(浙江大学材料学院),王小祥
- P280 流动状态下材料表面粗糙度对VWF损伤的影响研究(ID:5544)
梅旭(苏州大学),陆斌,蒋秋波,邹娜娜,张柳笛
- P281 “锁子甲”构型功能界面响应糖尿病微环境保卫种植体骨整合(ID:5545)
陈陶(重庆医科大学附属口腔医院),蹇光宇,何清清
- P282 “锁子甲”纳米涂层智能响应糖尿病微环境保卫种植体骨整合(ID:5546)
何清清(重庆医科大学附属口腔医院),蹇光宇,陈陶
- P283 重组丝素RGD肽对细胞粘附增殖的影响研究(ID:3755)
郑昌懂(苏州大学纺织与服装工程学院),王建南
- P284 晶粒尺寸对镁合金腐蚀行为的影响(ID:5549)
吕绍元(天津理工大学),唐超锟,陈民芳
- P285 脊柱内固定TC4合金侧弯连杆四点弯曲疲劳行为研究(ID:4023)
张志强(中国科学院金属研究所),柏春光,李雕峰
- P286 锌稀土二元合金的力学性能、降解性能和生物相容性研究(ID:4536)
杜绍康(北京大学),夏丹丹,郑玉峰
- P287 基于纳米银/抗菌肽协同的抗菌表面构建(ID:4025)
周文昊(西北有色金属研究院),白天,余森
- P288 含铜不锈钢调控生物被膜发育机制(ID:4800)
张新蕊(中国科学院金属研究所),席通,杨春光,杨柯
- P289 3D打印多孔钽金属骨植入材料研究(ID:4803)
李军雷(大连大学附属中山医院),吴斌,赵德伟



- P290 医用镁合金动态应变过程中其降解层演变研究(ID:3525)
陈连喜(佛山科学技术学院),陈东初,王小健,李卫
- P291 基于纳米银/羟基磷灰石协同的抗菌表面构建(ID:4038)
白天(西北有色金属研究院),周文昊,余森
- P292 细胞体外生物学行为对金属植入物腐蚀性能影响机制的研究(ID:4298)
杨俊杰(暨南大学),李政,裘友民,李萍,尤德强,于振涛
- P293 钝化处理对含铜不锈钢的钝化膜结构演变及抗菌性能的影响(ID:4555)
赵金龙(中国科学院金属研究所),杨春光,杨柯
- P294 生物医用准晶增强Mg-Zn-Gd合金的组织与性能调控(ID:5324)
黄华(上海交通大学),苗宏,袁广银
- P295 酶响应性基因递送表面促进原位内皮化(ID:3790)
王美玉(天津大学),冯亚凯
- P296 纯锌在模拟炎症环境中的腐蚀行为研究(ID:5333)
刘晓(北京大学),成艳,郑玉峰
- P297 超细晶医用可降解Zn-0.5Mn合金腐蚀行为及机理研究(ID:4566)
郭浦山(常州大学),杨丽景,朱兴隆,宋振纶
- P298 非均质层结构纯钛的制备与骨整合效果评价(ID:5079)
王若涵(四川大学生物医学工程学院),金蓉蓉,黄崇湘,聂宇
- P299 机器学习在生物医用材料领域的应用初探(ID:3545)
黄巧玲(厦门大学),王斯,沈子傲
- P300 基于大分子自组装构建镁合金表面电活性防腐涂层(ID:5337)
戴苗(江南大学),潘凯,刘晓亚,李小杰
- P301 电泳赋予导电聚醚醚酮/石墨烯纳米复合材料生物活性和抗菌涂层(ID:4314)
杜美璇(四川大学分析测试中心),何苗苗,庄艺,江雨林,王晶,张利
- P302 CaO与MgO颗粒在Mg中异质形核的第一性原理研究(ID:5596)
申广鑫(天津理工大学),吕绍元,马轲,王学伟,陈民芳
- P303 合金元素影响锌合金弹性性能的第一性原理计算研究(ID:4576)
赵曦(西北有色金属研究院),郑继明,余森
- P304 超声波辅助磺化构建多尺度多孔医用聚醚醚酮表面(ID:5091)
谢铭(山东大学),吕宇鹏,肖桂勇
- P305 镁合金微弧氧化层表面Ag/ZF8/LDH涂层制备及性能研究(ID:5603)
李玮(天津理工大学),李天路,赵云,陈民芳
- P306 钛表面纳米拓扑结构对树突状细胞免疫功能和力学表型的影响(ID:3558)
黄卓(贵州医科大学),王赟,唐开义,董美玲,龚敏,余鹏,胡祖权,曾柱,陈晋
- P307 新型镍钛合金颅内血管支架力学性能及内皮化改性研究(ID:5094)
燕阳阳(中国科学院金属研究所),郭峰,韩日峰,白芸,杨锐,张兴
- P308 可降解医用Zn-Cu合金中纳米析出相研究(ID:4073)
蒋纪苗(上海交通大学),黄华,牛佳林,袁广银
- P309 聚多巴胺和细胞外基质修饰的3D打印多孔Ti-24Nb-4Zr-8Sn支架(ID:5097)
徐倩(中国科学院金属研究所),白芸,侯文韬,李述军,李小武,张兴



- P310 增材制造纯锌多孔骨修复支架的降解行为与生物相容性研究(ID:5609)
夏丹丹(北京大学),刘云松,郑玉峰,秦瑜,温鹏
- P311 可降解镁与矿化胶原复合做颅颌骨修复(ID:3824)
Jingxin Yang(北京联合大学),Qing Yu,ChengyueWang Changwu Guo,Shanning Zhang
- P312 P(VDF-TrFE)涂层表面电荷调制及其与细胞的相互作用(ID:4339)
林伟明(材料科学与工程学院),翁文剑,程逵
- P313 银离子介导蛋白质在类金刚石薄膜摩擦界面形成生物润滑膜研究(ID:3574)
经佩佩(西南交通大学),李颖欣,苏奕衡,冷永祥
- P314 钛表面微纳米形貌对单核-巨噬细胞系统的调控作用(ID:4598)
何奕德(中国人民解放军空军军医大学口腔医院),何奕德,张玉梅
- P315 占空比和频率对阶段升压微弧氧化膜层特性的影响(ID:4599)
ZhangZhengyi(江苏科技大学),张正一,王泽鑫,陈靓瑜,芦笙
- P316 Ti-19Zr-10Nb-1Fe合金表面纳米管/纳米HA涂层成骨活性研究(ID:5112)
吴琰(北京航空航天大学),李启泉,李岩
- P317 锌/硅掺杂氧化钛表面的骨整合性能研究(ID:5624)
乔玉琴(中国科学院上海硅酸盐研究所),刘宣勇
- P318 基于细胞外基质的微粒吞噬改性对巨噬细胞活化的影响研究(ID:4089)
段茜月(浙江大学材料科学与工程学院),翁文剑,程逵
- P319 Zn-Li合金CaP涂层的制备与性能研究(ID:4345)
唐蕴知(北京科技大学),姚生莲,王鲁宁
- P320 生物镁合金表面羟基磷灰石涂层水热改性研究进展(ID:3581)
凌磊(天津大学),田梦,李倩倩,孙佳月,蔡舒
- P321 生物医用Mg-5Gd-1Zn-0.4Zr合金应力腐蚀行为研究(ID:4093)
章晓波(南京工程学院 材料科学与工程学院),汪荣香,洪立鑫,蒋嘉豪
- P322 低模量高强度高耐磨性 β 型钛合金研发(ID:3838)
陈伟民(暨南大学),零锦凤,闻祝浩,李卫,于振涛
- P323 三氧化二砷(砒霜)抗支架内再狭窄的力学生物学机制(ID:4261)
王贵学(重庆大学),赵银瓶,臧广超,马晓意,尹铁英,邱菊辉
- P324 治疗颅内动脉瘤的编织支架“推密”手法的数值仿真研究(ID:5319)
王盛章(复旦大学),赵可佳,蔡云寒,张晓龙
- P325 NiTi-覆膜一体化支架结构对其食道应用力学性能的影响(ID:4876)
刘晓凤(东华大学),陶慧,李超婧,林婧,王璐
- P326 活细胞内纳米颗粒输运特性的实验研究(ID:5401)
胡思毓(大连理工大学光电工程与仪器科学学院),郑平,薛春东,覃开蓉
- P327 明胶-PLCL电纺可降解人工血管的研究(ID:5403)
叶志义(重庆大学),吴海德,王贵学
- P328 基于仿生组织构化的冠脉支架植入后对血流动力学的影响(ID:5405)
冯海全(内蒙古工业大学),李长胜,白丽平,马双全
- P329 大腿残肢动脉中氧气传输和血流动力学的理论与数值研究(ID:5408)
晏菲(重庆大学附属三峡医院),董瑞琪,蒋文涛,张明



2021中国生物材料大会

2021 Chinese Biomaterials Congress

2021年10月11-14日 中国·上海

- P330 基于非经典晶体生长过程构建陶瓷材料表面台阶结构的方法(ID:5442)
唐福州(Guizhou Medical University),陈晋,王赞,胡祖权,曾柱
- P331 巨噬细胞膜包被纳米药物的制备及其抗动脉粥样硬化研究(ID:4163)
王溢(重庆大学),王溢,张康,李天函,吴伟,王贵学
- P332 纯镁表面磷酸钙涂层的结构调控与模拟房水中的降解机理研究(ID:5450)
王勇(重庆大学),陈毅
- P333 蜂窝夹芯结构椎体植入物力学性能有限元分析(ID:4691)
郭媛(太原理工大学),刘静,李国栋,张绪树
- P334 兼具优良强韧性的体心立方多主元合金的设计(ID:3930)
赖伟基(暨南大学),刘晖,余翔,王小健
- P335 医用超细晶Ti-25Nb-3Mo-3Zr-2Sn合金的低周疲劳行为研究(ID:5476)
麻西群(西北有色金属研究院),余森,程军,刘汉源,张亚峰,于振涛
- P336 An antibacterial and UV-protective implantable material with Nano-ZnO(ID:5479)
Xueting Li(哈尔滨工业大学),Yu Lidong,He mingyue,Li Li
- P337 细胞软度促进肿瘤致瘤及转移(ID:5234)
谭又华(香港理工大学),陈茜,王珺范

10月14日 8:00-16:30

展示地点: 7层海报展示区 P338-P385

- P338 全降解PLLA血管内支架植入后的MGF表达和炎症反应及其机理研究(ID:5497)
石雯(重庆大学),尹铁英
- P339 PLLA支架植入后ZO-1参与内皮屏障功能恢复及其与ISR的关系(ID:5498)
石雯(重庆大学),尹铁英
- P340 基质刚度通过ILK介导的YAP活化 调控乳腺癌细胞耐药性(ID:5245)
李亭亭(电子科技大学),方婉荔,赵甜,李祎超,刘贻尧
- P341 槐米提取物绿色合成纳米ZnO及其抗菌活性研究(ID:5501)
吴玉(陆军军医大学),程忠,董世武
- P342 血管介入栓塞胶同轴输注动力学研究(ID:5525)
李泳江(大连理工大学),张荣伟,刘杰,覃开蓉
- P343 静脉支架构型设计的生物力学评价及对血管壁损伤研究(ID:5531)
熊艳(四川大学机械工程学院),李涛,周静媛,陈宇,于洋
- P344 基于聚己内酯微球/脱细胞猪小肠粘膜下层凝胶的复合软组织填充材料的制备及生物相容性评价(ID:5533)
李加乐(四川大学 生物治疗国家重点实验室),秦廷武,罗静聪
- P345 基于PDA脂质体POCT传感器平台的建立及对细菌诊断的研究(ID:5282)
段梦龙(北京航空航天大学),邵晖,黄棟文,周瑾,樊瑜波
- P347 活性氧响应性仿生纳米药物的制备及其潜在抗动脉粥样硬化研究(ID:5309)
王溢(重庆大学生物工程学院),唐丹,吴伟,王贵学
- P348 牵张应力对PGS体外降解速率的影响研究(ID:4553)
吴泽斌(北京航空航天大学 生物医学与工程学院),王丽珍,樊瑜波



- P349 TET2/琥珀酸/GPR91在低剪切应力诱导HUVECs焦亡中的作用及其机制研究(ID:5325)
危当恒(南华大学),章舒蕾,梁亚敏,李璐,陈彦枚
- P350 基底硬度影响MSCs细胞Lamin A与成骨分化关系(ID:5332)
岳丹阳(重庆大学),潘君
- P351 聚合物纤维增强型生物管 自体组织工程血管(ID:4348)
智登科(南开大学),程曲汉,朱美峰,王恺,孔德领
- P352 Deployment Behavior of Stent in Tapered Vessels with Multiple Stenoses: Effect of Different Implantation Planning(ID:5628)
Xiang Shen(江苏大学),Hanqing Li, Jiabao Jiang, Run Tian, Kaikai Lu
- P353 新型生物材料器械 α -Gal抗原检测评价与探讨(ID:5383)
杨晓琴(四川医疗器械生物材料和制品检验中心),袁嗽,李秋,梁洁
- P354 增材制造可降解人工骨致癌性体外替代试验方法的建立验证(ID:5386)
李秋(四川医疗器械生物材料和制品检验中心),苏正盈,袁嗽,梁洁
- P355 兔胫骨骨髓炎模型的建立及其以显微CT为主的影像学分析(ID:4373)
李雨帆(四川大学),林明玥,王晨鑫,张瑞,李玉宝,邹琴
- P356 大肠杆菌在蛋清中冻存与保护(Cryopreservation of Escherichia coli in Egg White)(ID:4124)
钟志豪(苏州大学 基础医学与生物科学学院),张雨青
- P357 连续收集策略调控脐带间充质干细胞衍生小细胞外囊泡产量及功能的研究(ID:5410)
谢委翰(广州医科大学附属第三医院),陈利豪,张智勇
- P358 聚乙二醇修饰的纳米金颗粒的血液相容性研究(ID:4132)
贺曾(西藏自治区人民政府驻成都办事处医院),钟锐,吴小东,李婉晶,王红,杜立波,孔清泉,刘嘉馨
- P359 ICP-MS分析方法用于纳米材料体内分布与代谢的定量评价研究(ID:5417)
刘昕(上海交通大学医学院附属第九人民医院),孙皎
- P360 干细胞辅助的可注射胶原水凝胶修复关节软骨(ID:5166)
王培磊(四川大学),蔡涵旭,梁洁,孙勇,樊渝江,张兴栋
- P361 PLGA纳米粒对ApoE^{-/-}小鼠血管狭窄的危害和风险(ID:4154)
尹铁英(重庆大学),石雯,Atik Rohmana Maftuhatul Fuad,李焰红,汪洋,黄俊珩,杜若琳,王贵学
- P362 壳聚糖-海藻酸钠多孔支架促进前列腺肿瘤细胞表型区分(ID:5184)
徐开垒(宁波市第一医院),黄瑜烨,尹俊
- P363 血液净化装置的体外循环回路细胞毒性研究(ID:5458)
南方(广东省医疗器械质量监督检验所),杨立峰,田胜慧
- P364 医用交联几丁糖凝胶的生物相容性评价(ID:5465)
奚宏伟(上海其胜生物制剂有限公司),周琳耀,王柳芳,梁洁,蒋丽霞,魏长征
- P365 适用于泪道栓塞的新型内聚性可注射水凝胶的制备与表征(ID:5466)
奚宏伟(上海其胜生物制剂有限公司),周琳耀,王柳芳,宋佳林,蒋丽霞,魏长征
- P366 不同接触方式下对宫腔用交联透明质酸钠凝胶一代生殖毒性的研究(ID:5488)
赵增琳(山东省医疗器械和药品包装检验研究院),刘成虎,刘香东,王焱,乔春霞,贾晓猛
- P367 基于转录组测序的纳米银与人皮肤成纤维细胞作用研究(ID:3701)
黄炎(东南大学),吕晓迎,陈烨
- P368 自演变“活性”高分子智能材料的设计、构筑和应用(ID:4223)
张静宜(上海科技大学物质科学与技术学院),郑宜君



- P369 聚乙烯醇-糖基化丝胶复合膜的加工与理化性能(ID:4480)
王恒达(Soochow University),张雨青
- P370 极简型纳米疫苗联合PD-1抗体协同增效肿瘤免疫治疗(ID:5764)
姜明霞(潍坊医学院),曾俊,孙艳菊,孙硕,关秀文,张维芬
- P371 Cooperating Minimalist Nanovaccine with Pd-1 Blockade for Effective and Feasible Cancer Immunotherapy(ID:5765)
Mingxia Jiang(潍坊医学院),Liping Zhao,Xinghan Wu,Xiuwen Guan,Weifen Zhang
- P372 淀粉多糖海绵对新西兰兔肝止血作用及安全性研究(ID:5256)
张林林(赛克赛斯生物科技股份有限公司),张春霞,李玲,祝金凤,张尚
- P373 医疗器械生物学安全评价中QSAR的应用(ID:4752)
赵文静(美敦力(上海)有限公司),张薇,于清,王筱昕,汤欣
- P374 透明质酸水凝胶微球对于创面修复性能表征(ID:5274)
姜芳(上海其胜生物制剂有限公司),郭家宏,蒋丽霞,魏长征
- P375 双交联水凝胶的力学性能对于细胞行为的调控(ID:5275)
姜芳(上海其胜生物制剂有限公司),郭家宏,蒋丽霞,魏长征
- P376 III型人源重组胶原蛋白的生物安全性评价研究(ID:5295)
邹文(四川大学),梁洁,邓翔,杨晓琴,袁墩,李娜,樊渝江,张兴栋
- P377 水凝胶力学微环境调控干细胞成软骨分化效应(ID:5040)
曹洪芙(四川大学生物医学工程学院),梁洁,孙勇,樊渝江,张兴栋
- P378 Not All Tissue Regeneration Products Are Created Equal: Understanding the Differences of ECM Scaffolds via Proteomic Analysis(ID:4788)
Wendell Q.SUN(上海理工大学),Hui-Dan WANG
- P379 胶原蛋白作为医疗器械血小板活化评估中阳性对照的可行性研究(ID:3531)
叶胜(四川大学生物材料研究中心),李任鹏,倪潘显志,袁墩,梁洁,樊渝江,张兴栋
- P380 用于动物源性医疗器械评价的Gal抗原缺失模式小鼠的免疫学特性研究(ID:5586)
张潇(中检院),陈丽媛,邵安良,魏丽娜,陈亮,徐丽明
- P381 可注射联苯三肽/疏基化透明质酸复合水凝胶的制备及其软骨组织工程应用评价(ID:5102)
赵承坤(四川大学生物医学工程学院),李星,孙勇,蒋青,樊渝江,张兴栋
- P382 高磁热效小粒径钴铁氧体纳米粒子的生物应用(ID:5618)
张令泽(国家纳米科学中心),李平,吴道澄、王浩
- P383 新型含氟含硅聚碳酸酯的合成及稳定性研究(ID:5625)
张涛(四川大学),唐林,李震,罗锋,李洁华,谭鸿
- P384 蛋白冠状物介导可吸入颗粒物促进肺癌发生的活性机制研究(ID:5630)
王珍珍(南京大学),张峻峰,董磊
- P385 陶瓷涂层改性医用镁合金的降解特性与生物相容性研究(ID:4622)
金卫红(暨南大学)

组委会致谢

2021中国生物材料大会是中国和国际生物材料界的一次盛会，大会的成功举办，离不开各位召集专家、分会场主持人、奖项评审专家以及全体会务工作人员的无私奉献和辛勤付出。大会组委会谨向各位表示衷心的感谢，致以崇高的敬意！

特别感谢各专题、各论坛召集专家，名单如下：（按专题顺序排序）

名 称	召 集 人
专 题	骨/软骨重建与再生生物活性材料
	樊渝江、任力、邓旭亮
	生物活性陶瓷与玻璃
	陈晓峰、常江、翁杰
	海洋生物材料
	周长忍、韩宝芹、潘浩波
	仿生生物材料
	杜昶、孔祥东
	生物医用复合材料
	万怡灶、郑裕东、沈健
	纳米生物材料：基础研究到应用转化
	刘庄、梁兴杰、王均
	创面修复材料与创面修复专科的发展
	付小兵、黄跃生
	生物医用高分子材料：药物控释与转化应用
	陈学思、甘志华、朱新远
	心血管材料及介入器械
	关绍康、王云兵、马长生
	生物材料在口腔颌面领域的应用
	胡敏、归来、于振涛
论 坛	血液净化材料及临床应用
	赵长生、丁峰、赵伟锋
	医学影像材料及分子探针
	唐本忠、侯仰龙、艾华
	组织工程与再生医学材料：创新与转化
	刘伟、孔德领、付小兵、张胜民
	眼科生物材料和医疗器械：临床需求及创新
	瞿佳、刘江、高前应
	神经再生
	杨宇民、王秀梅、戴红莲
	康复器械与生物材料的融合创新
	王于领、施雪涛
	生物3D打印及静电纺纳米纤维前沿研究与医工结合
	徐弢、余家阔、侯志勇、莫秀梅
	医用金属与生物材料表面改性
	杨柯、陈红、憨勇、刘宣勇
	植介入器械新结构
	樊瑜波、王贵学、王丽珍
	新型生物材料生物学评价
	梁洁、侯丽
论 坛	青年科学家论坛
	郑玉峰、吴成铁
	产业创新与转化论坛
	任力、王云兵、赵德伟、解江冰
	监管科学论坛
	王迎军、孙磊、张胜民、张凯、杭飞
	前沿交叉分论坛（一）：免疫调控生物材料与材料生物学
	高长有、李玉林、计剑
论 坛	前沿交叉分论坛（二）：材料生物适配科学问题
	郑玉峰、赵德伟、常江、关绍康、杜昶
	前沿交叉分论坛（三）：绿色生物材料
	赵毅武、郑裕东、周长忍、王秀梅
论 坛	前沿交叉分论坛（四）：医用水凝胶与生物电子材料
	曹晓东、游正伟



特别感谢奖项评审专家，名单如下：（按姓氏拼音排序）

陈晓峰	尹光福	周长忍	蔡开勇	曹晓东	高长有	憨 勇	侯仰龙	刘文广	吴成铁
徐 弢	张二林	张先正	赵长生	郑裕东	周绍兵				

特别感谢各节目主持人，名单如下：（按姓氏拼音排序）

艾 华	步文博	曹晓东	常 江	陈芳萍	陈 峰	陈 浩	陈 红	陈景帝	陈 亮
陈晓峰	陈云华	陈志钢	程建军	崔文国	崔 旭	崔忠凯	戴红莲	邓旭亮	丁建东
丁 娅	董 骧	杜金志	杜学敏	樊海明	樊渝江	冯传良	冯庆玲	付 俊	付小兵
高前应	高卫平	高长有	葛子钢	苟马玲	苟中入	顾 斌	关绍康	归 来	郭东升
憨 勇	韩宝芹	韩倩倩	杭 飞	郝永强	何创龙	何留民	贺 永	侯 丽	黄 楠
黄忠兵	计 剑	Jae Lee Young		贾凌云	姜世勃	姜玉峰	蒋文涛	蒋锡群	蒋欣泉
蒋序林	解江冰	金 桥	孔湉湉	孔祥东	雷 波	李 斌	李昌华	李富友	李贵才
李 红	李建华	李 娟	李 丽	李 利	李 鹏	李晓光	李晓然	李星熠	李亚庚
李玉林	梁春永	梁夫友	梁 洁	梁兴杰	林 海	林全愧	凌代舜	刘昌奎	刘昌胜
刘成虎	刘尽尧	刘明贤	刘 卅	刘 伟	刘宣勇	刘贻尧	刘 庄	陆树良	罗彦凤
马光辉	马 军	马长生	毛 葱	毛峥伟	莫秀梅	莫中军	宁成云	牛旭锋	欧阳宏伟
欧阳礼亮	潘国庆	潘浩波	庞 媛	裴 佳	彭 江	齐 民	乔爱科	秦廷武	屈 雪
任 力	任 玲	任伟业	余振定	申有青	沈国芳	沈星灿	盛 兴	施雪涛	施燕平
史丙华	史向阳	苏白海	孙安强	孙 皎	孙晓丹	孙晓莲	覃开蓉	谭丽丽	唐洪泰
唐睿康	万怡灶	王 超	王德平	王 东	王贵学	王华楠	王怀雨	王江林	王 均
王俊成	王丽珍	王强斌	王 勤	王盛章	王士斌	王树涛	王小英	王秀梅	王迎军
王云兵	位晓娟	魏战江	温 宁	翁 杰	吴成铁	吴富根	吴水林	吴 桐	吴钊英
吴志光	奚廷斐	肖仕初	许秀娟	颜世峰	杨 晨	杨 柯	杨 磊	杨显珠	杨宇民
杨志禄	仰大勇	姚芳莲	尹光福	尹静波	尹铁英	游正伟	于炜婷	于振涛	余 森
俞 冰	俞丙然	喻洪流	袁广银	袁 瞰	张培训	张其清	张 权	张胜民	张先正
张小农	张晓慧	张智勇	章培标	章淑芳	赵夫健	赵 鹏	赵 强	赵伟锋	赵晓丽
赵长生	郑学斌	郑玉峰	郑裕东	周长忍	朱 波	朱楚洪	朱春雷	朱麟勇	