

2023（第5届）抗菌科学与技术论坛 详细会议日程

大会开幕式、大会报告、大会闭幕暨颁奖仪式日程

一. 大会开幕式

8月10日 09:00-10:00, 7层万鑫殿		
主持人: 秦高梧		
09:00-09:20	领导致辞	
09:20-10:00	参会领导及报告人集体合影	

二. 大会报告

8月10日 10:00-12:00, 7层万鑫殿		
主持人: 秦高梧 杨 柯		
10:00-10:40	抗菌抗肿瘤高分子材料及其纳米药物	陈学思(中国科学院院士/中国科学院长春应用化学研究所)
10:40-11:20	抗菌抗病毒纤维研究与应用	朱美芳(中国科学院院士/东华大学)
11:20-12:00	Synthetic Macromolecules that Address Antimicrobial Resistance	杨义燕(美国医学与生物工程院院士/新加坡工程院院士/新加坡生物工程技术研究所)

三. 大会闭幕式暨颁奖仪式

8月11日 17:30-18:00, 8层第9会议室		
主持人: 张迎增		
17:30-17:40	优秀青年报告奖颁奖	罗 东 (JMST)
17:40-17:50	优秀墙报奖颁奖	李瑞雪 (MDPI)
17:50-18:00	大会闭幕致辞	李文东 (CIAA)

S-01 抗菌表界面分会场

▪ 主席：计 剑 刘宜勇

时间	报告题目	报告人
8月10日 13:30-17:35, 8层第8会议室		
主持人：栾世方		
13:30-14:00	新型多功能抗菌材料	徐福建（北京化工大学）
14:00-14:25	模拟宿主防御肽的聚噁唑啉抗菌研究	刘润辉（华东理工大学）
14:25-14:50	光响应抗菌材料与表面涂层	李 鹏（西北工业大学）
14:50-15:10	导管表面抗菌、抗凝和超润滑功能化涂层设计	刘公岩（四川大学）
15:10-15:25	梯度纳米结构抗菌金属材料	胡 剑（华东交通大学）
15:25-15:40	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人：刘润辉		
15:40-16:05	医用高分子抗菌体系的构建及其医疗器械	栾世方（中国科学院长春应用化学研究所）
16:05-16:25	金属植入体表面抗菌功能化设计	谭绍早（暨南大学）
16:25-16:45	基于氧化钛的植入体功能化研究	王国成（中国科学院深圳先进技术研究院）
16:45-17:05	膜靶向抗菌化合物的筛选及机制研究	朱 奎（中国农业大学）
17:05-17:20	两亲超支化聚合物的制备与抗菌性能研究	薛云云（浙江大学）
17:20-17:35	植入物表面抗菌、成血管和促成骨多功能生物型表界面构建	周文昊（西北有色金属研究院）
8月11日 08:30-11:50, 8层第8会议室		
主持人：张 维		
08:30-09:00	电活性生物材料的设计及其抗菌机制	宁成云（华南理工大学）
09:00-09:25	基于蛋白质类淀粉样聚集的药物缓释涂层	杨 鹏（陕西师范大学）
09:25-09:45	氧化亚铜/电气石微纳杂化材料构筑及其高效抗菌纤维应用	相恒学（东华大学）
09:45-10:00	氧化锌纳米阵列的杀菌性能研究及其应用进展	徐晓玲（西南交通大学）
10:00-10:15	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人：杨 鹏		
10:15-10:40	柔喷雾：二维薄膜制备新方法	付 昱（东北大学）
10:40-11:00	仿生微纳表面设计及长效抗菌性能研究	赵 杰（吉林大学）

11:00-11:20	涤纶抗菌抗病毒和除螨整理改性及关键技术	陈仕国（深圳大学）
11:20-11:35	表面动力学控制制备介孔多足体用于高效细菌黏附与抑制	赵天聪（复旦大学）
11:35-11:50	基于氯胺技术和光抗菌技术的食源性致病菌生物被膜的防控进展	马悦（上海理工大学）
8月11日 13:30-15:30, 8层第8会议室		
主持人：任科峰		
13:30-13:55	阳离子抗菌表面构建及其生物适配性研究	张维（中国科学院理化技术研究所）
13:55-14:20	表面抗菌涂层型角膜接触镜用于细菌性角膜炎治疗研究	林全愧（温州医科大学）
14:20-14:40	阳离子型抗菌高分子材料的构建及其对医卫材料的表面功能化修饰	丁小康（北京化工大学）
14:40-15:00	多重响应两性离子聚合物的设计、制备和抗菌应用	杨晋涛（浙江工业大学）
15:00-15:15	聚氨基酸载药微球通过现场递送策略高效清除胞内菌	李国锋（北京化工大学）
15:15-15:30	Cu ₂ O@NiCo ₂ O ₄ /RGO 吸波防污复合材料的制备及其性能研究	马程成（中国海洋大学）

S-02 无机抗菌材料分会场

▪ 主席：杨柯

时间	报告题目	报告人
8月10日 13:30-18:25, 8层第10会议室		
主持人：连崑 陈守刚		
13:30-14:00	抗菌不锈钢应用展望	杨柯（中国科学院金属研究所）
14:00-14:25	钛合金微区电势差抗菌机理探讨	张二林（东北大学）
14:25-14:45	钛基台石墨烯载药涂层构建及其种植体周围炎治疗研究	邱家军（中国科学院上海硅酸盐研究所）
14:45-15:00	铜氧化物-高分子复合抗菌材料的固相制备和表征	刘轶（上海大学）
15:00-15:15	医用纺织品基抗菌敷料的设计制备与性能研究	李纪伟（青岛大学）
15:15-15:30	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	卢衍锦（福建师范大学）
15:30-15:45	纳米酶抗菌材料的理性设计及应用	朱之灵（青岛科技大学）
15:45-16:00	茶歇/展位参观和墙报交流	

主持人：杨 柯 张二林		
16:00-16:25	可以食用的 COPPWARE®纳米铜碳抗菌、抗病毒复合材料及其应用	连 崑（苏州冠洁纳米材料科技有限公司）
16:25-16:45	镁基材料对细菌作用的研究与思考	裴 佳（上海交通大学）
16:45-17:05	金属钙的抗菌活性	曹辉亮（华东理工大学）
17:05-17:25	医用钛合金表面含银抗菌涂层	余 森（西北有色金属研究院）
17:25-17:40	无机二维材料的抗菌抗感染应用	林 翰（中国科学院上海硅酸盐研究所） 取消报告
17:40-17:55	无机-有机杂化纳/微米材料的构建及其抗感染治疗应用	何晓俊（温州医科大学）
17:55-18:10	Cu-MoS ₂ 纳米模拟酶的抗菌性能研究	刘俊莉（陕西科技大学）
18:10-18:25	生物响应型金属有机框架基抗菌剂对抗顽固性内植物相关感染	苏 政（中国科学技术大学附属第一医院）
8 月 11 日 08:30-12:20, 8 层第 10 会议室		
主持人：任富增 曹辉亮		
08:30-08:55	低压脉冲电场杀菌材料设计及环境净化技术	陈守刚（中国海洋大学）
08:55-09:15	钛合金表面近红外光诱导增强抗菌涂层的原位构建与促成骨性能研究	饶 席（西南大学）
09:15-09:35	含 Mg 多孔 Ti-Cu 合金的微波烧结构建及抗菌性能	徐吉林（南昌航空大学）
09:35-09:55	可降解镁合金的抗菌性能研究	谭丽丽（中国科学院金属研究所）
09:55-10:10	铋基氧化物光催化材料的改性设计及抗菌机制研究	唐晓宁（昆明理工大学）
10:10-10:25	硫化铜纳米酶/氧化石墨烯复合抗菌材料促进 MRSA 感染创面愈合	陆 遥（南方医科大学珠江医院）
10:25-10:40	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人：裴 佳 饶 席		
10:40-11:00	钽铌基抗菌植入材料及表面涂层	任富增（南方科技大学）
11:00-11:20	钛基植入材料多肽功能化表面的合理设计	王 琳（华南理工大学）
11:20-11:35	Bioinspired hierarchical self-assembled nanozyme for efficient antibacterial treatment	宋宁宁（北京理工大学）
11:35-11:50	纳米 MgO 氧空位调控及抗菌性能研究	赵 娇（大连海事大学）
11:50-12:05	透明高分子材料用无机抗菌剂	赵正坤（安徽正合雅聚新材料科技有限公司）
12:05-12:20	多元无机缓释抗菌材料在家电领域中的应用研究	王鹏吉（成都天佑晶创科技有限公司）

S-03 纳米矿物抗菌材料分会场

- 主席：杨华明

时间	报告题目	报告人
8月11日 13:30-17:10, 8层第19会议室		
主持人：刘青云		
13:30-14:00	纳米矿物抗菌材料的设计、制备与应用	杨华明（俄罗斯工程院外籍院士/中国地质大学（武汉）/中南大学）
14:00-14:25	矿物抗菌材料的健康养殖功能及应用	周岩民（南京农业大学）
14:25-14:50	纳米硫化铁的抗菌特性与生化机制	高利增（中国科学院生物物理研究所）
14:50-15:15	MultiDS 筛选系统建立及抗菌肽活性研究	张怡轩（沈阳药科大学）
15:15-15:35	生物可降解医用抗菌粘胶系统	纪 璿（香港理工大学）
15:35-15:50	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人：周岩民		
15:50-16:15	卟啉功能化蒙脱土负载的 Cu ₂ O/Fe ₃ O ₄ 纳米酶材料的制备及比色检测对苯二酚	刘青云（山东科技大学）
16:15-16:35	黏土矿物的功能化改性及抗菌应用研究	陈 莹（中国地质大学（武汉））
16:35-16:55	医药粘土开发及其抗菌机理研究	夏庆银(中国地质大学（北京）/中核矿业科技集团有限公司)
16:55-17:10	矿物基纳米酶的设计与构筑及其在生物学中的应用	汪浩（中国地质大学（武汉））

S-04 高分子抗菌材料分会场

- 主席：杜建忠 徐福建

时间	报告题目	报告人
8月10日 13:30-18:00, 8层第9会议室		
主持人：杜建忠 徐立群		
13:30-14:00	高分子囊泡及机械力-电子传递协同抗菌材料	杜建忠（同济大学）
14:00-14:25	单宁酸/植酸辅助构建高效抗菌涂层	徐立群（西南大学）
14:25-14:45	聚离子液体抗菌材料	郭江娜（苏州大学）
14:45-15:05	广谱抗菌超支化聚氨基酸	季生象（中国科学院长

		春应用化学研究所)
15:05-15:15	聚四氢嘧啶基抗菌抗病毒聚合物的制备及应用	丛海林 (青岛大学)
15:15-15:25	基于生姜源细胞外囊泡的仿生电动力纳米平台用于抗菌应用研究	张 凯 (北京化工大学)
15:25-15:40	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人: 冒海蕾 朱春雷		
15:40-16:05	阻断耐药性传播的“绿色”抗菌之道	冒海蕾 (复旦大学附属中山医院)
16:05-16:30	新型 AIE 材料用于细菌成像和抗菌应用研究	王 东 (深圳大学) 取消报告
16:30-16:50	高性能抗菌材料的制备及应用	朱春雷 (南开大学)
16:50-17:10	两亲性可调控的抗菌高分子材料	熊梦华 (华南理工大学)
17:10-17:30	基于两性离子材料的抗菌涂层	张 雷 (天津大学)
17:30-17:40	基于大 π -共轭有机光敏剂/高分子复合物的合成策略及杀菌性能研究	程红波 (北京化工大学)
17:40-17:50	长效持久消毒剂的开发及应用	梁 凤 (中科朗劼技术有限公司)
17:50-18:00	雾化吸入纳米剂型工程	秦 蒙 (四川大学华西医院)
8 月 11 日 08:30-11:55, 8 层第 9 会议室		
主持人: 计 剑 程义云		
08:30-09:00	应对后抗生素时代的抗菌功能高分子研究	计 剑 (浙江大学)
09:00-09:25	All-small molecule antibacterial hydrogels	程义云 (华东师范大学)
09:25-09:45	铁电复合膜抗感染促进组织再生研究	张学慧 (北京大学口腔医院)
09:45-10:05	多糖基纳米颗粒的设计构建及抗菌应用研究	赵娜娜 (北京化工大学)
10:05-10:15	铕盐阳离子聚合物的多尺度结构调控及其用于逆转细菌耐药性的研究	饶静一 (华中科技大学)
10:15-10:30	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人: 王 兴 李 鹏		
10:30-10:55	手性高分子抗菌材料	王 兴 (北京化工大学)
10:55-11:15	抗感染水凝胶伤口敷料	李 鹏 (西北工业大学)
11:15-11:35	不同烷基链长的阳离子光敏剂与细菌/真菌/细胞定位、杀伤效果之间关系的初步探索	俞丙然 (北京化工大学)
11:35-11:45	光热抗菌材料的制备及在细菌感染创面修复中的应用	于云龙 (陆军军医大学第一附属医院)
11:45-11:55	类气活性信使分子递送纳米抗菌材料	王腾蛟 (西北工业大学)
8 月 11 日 13:30-17:15, 8 层第 9 会议室		
主持人: 姜雪峰 陶友华		
13:30-13:55	抗菌药物的高分子缓释体系	姜雪峰 (华东师范大学)
13:55-14:15	基于环状赖氨酸单体的抗菌聚氨基酸的高	陶友华 (中国科学院院长)

	效合成及应用研究	春应用化学研究所)
14:15-14:35	气体递质抗菌高分子	胡进明(中国科学技术大学)
14:45-14:55	星形抗菌聚合物负载群体效应抑制剂对抗细菌性角膜炎生物被膜及机制的研究	韩海杰(浙江大学)
14:55-15:05	果胶基纳米银复合材料的绿色构建及抗菌应用研究	李培骏(韶关学院)
15:05-15:15	Composite sponges for MRSA-infected wound healing	刘文帅(中国医学科学院整形外科医院)
15:15-15:25	海藻酸钠衍生物的制备及其抗菌性能研究	李程鹏(广东海洋大学)
15:25-15:40	茶歇/展位和墙报交流	
主持人: 高 辉 段 顺		
15:40-16:05	抗菌在克服结直肠癌耐药性中的应用研究	高 辉(天津工业大学)
16:05-16:25	多尺度抗菌材料结构设计与构建	段 顺(北京化工大学)
16:25-16:45	壳聚糖基抗菌剂	王小英(华南理工大学)
16:45-16:55	壳寡糖及其衍生物抗念珠菌的应用	董 鹏(广东省科学院微生物研究所)
16:55-17:05	基于壳聚糖衍生物的智能抗菌水凝胶	唐 雯(华南理工大学)
17:00-17:15	面向重症血液净化的精准抗菌材料	施振强(中国科学院大连化学物理研究所)

S-05 智能响应抗菌材料分会场

▪ 主席: 吴水林

时间	报告题目	报告人
8月10日 13:30-18:05, 8层第19会议室		
主持人: 刘平生		
13:30-14:00	光响应抗菌生物材料	刘想梅(河北工业大学)
14:00-14:25	具有自适应性的多功能抗生物被膜表面	于 谦(苏州大学)
14:25-14:50	骨相关植入体表面抗菌-促成骨多功能构建及其应用研究	陈大福(北京积水潭医院)
14:50-15:15	基于光动力-铁阻断双重机制的新型抗菌剂	张 雷(天津大学)
15:15-15:30	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人: 张 雷 梁春永		
15:30-15:55	基于两性离子材料的防污、抗菌表界面及新策略	刘平生(南京师范大学)
15:55-16:15	钛材自适应性抗菌表界面的研究	刘 鹏(重庆大学)
16:15-16:35	高分子N-卤胺抗菌材料合成及循环利用研究	董阿力德尔图(内蒙古大学)
16:35-16:55	本征电场动态转换抗菌材料研究	于 鹏(康复大学(筹))
16:55-17:15	具有优异吸附、光催化和光增强抗菌性能的亲水	杨大鹏(泉州师范学院)

	性 ZnO/C 纳米复合材料协同净水	
17:15-17:35	钛表面可超声介导抗菌的阵列化涂层构建及其在骨质疏松并发感染模型中的骨整合	李 博 (西安交通大学)
17:35-17:50	具有免疫调节功能的抗菌钛表面改性	黄 勇 (河北北方学院)
17:50-18:05	超声触发界面工程微针治疗皮下细菌感染	向一鸣 (香港大学)
8 月 11 日 08:30-11:55, 8 层第 19 会议室		
主持人: 吴水林		
08:30-09:00	可降解纯镁表面含硼复合涂层的耐蚀性能与抗菌性能研究	潘浩波 (中国科学院深圳先进技术研究院)
09:00-09:25	ECM/Ppy 电活性复合薄膜的构建及其成骨响应	程 逵 (浙江大学)
09:25-09:50	可见光响应红磷异质结的构建及其光催化抗菌性能研究	杨东江 (青岛大学)
09:50-10:05	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人: 程 逵 张 兰		
10:05-10:30	金属植入医疗器械表面多级微纳结构抑菌复合涂层	梁春永 (河北工业大学)
10:30-10:55	光热/化学动力协同抗菌材料的结构设计及其性能	叶俊伟 (大连理工大学)
10:55-11:15	钛合金表面适时抗菌涂层设计及组织整合	张 兰 (西安交通大学)
11:15-11:35	PMMA 生物活性玻璃骨水泥复合低剂量抗生素顺序协同治疗骨髓感染及促进骨再生	陈 伟 (河北医科大学第三医院)
11:35-11:55	光辅助杂化抗菌材料的构建及组织修复	张翔宇 (太原理工大学)
8 月 11 日 15:40-17:20, 8 层第 8 会议室		
主持人: 张翔宇 李 博		
15:45-16:05	光响应性 Ti ₃ C ₂ /BiOBr 异质材料的抗菌性能及应用	李建房 (山西大学)
16:05-16:20	光催化/酶催化协同杀菌治疗	于 欣 (济南大学)
16:20-16:35	Curcumin nanospheres modified by cationic natural starch with excellent targeting and sonodynamic properties for effective therapy of bacteria-infected Osteomyelitis	陈翠红 (湖北大学)
16:35-16:50	超声激发的压电抗菌材料	王超峰 (河北工业大学)
16:50-17:05	微波响应性双金属氧化物的抗菌机制及其对骨髓炎治疗的研究	沈 杰 (北京大学深圳医院)
17:05-17:20	内酰胺酶控多肽组装及其在耐药菌感染治疗中的应用研究	石业娇 (上海大学)

S-06 新型抗菌材料分会场

▪ 主席：王 树 严 锋

时间	报告题目	报告人
8月10日 13:30-18:00, 8层第16会议室		
主持人：王 树 严 锋		
13:30-14:00	抗生物被膜感染高分子纳米药物	史林启（南开大学）
14:00-14:25	寡肽组装体与抗菌应用	闫学海（中国科学院过程工程研究所）
14:25-14:45	抗菌药物和材料的纳米联合递送系统	丁 鑫（中山大学）
14:45-15:00	功能化共轭复合材料的制备及抗菌应用	唐艳丽（陕西师范大学）
15:00-15:15	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人：史林启 闫学海		
15:15-15:35	光动力疗法在抗菌方面的应用	徐 芑（福州大学）
15:35-15:55	光刺激响应高分子的抗菌及生物功能调控	邢成芬（河北工业大学）
15:55-16:10	基于创面菌落平衡调控的抗感染新策略	鲁振坦（武汉纺织大学）
16:10-16:25	共轭聚合物与生物膜调控	刘礼兵（中国农业大学）
主持人：丁 鑫 邢成芬		
16:25-16:45	眼科光学抗菌材料研究	王佰亮（温州医科大学附属眼视光医院）
16:45-17:00	益生菌在外用抗菌领域的应用	刘明刚（科里思特（福建）生物科技有限公司）
17:00-17:15	细菌靶向联合 NO/光热纳米粒子用于体内 MRSA 感染的诊断与治疗	李国巍（暨南大学附属第一医院）
17:15-17:30	阳离子聚合物的结构设计及其负载一氧化氮用于高效抗菌的研究	马 栋（暨南大学）
17:30-17:45	复合金属氧化物抗菌材料的构建及应用	张 彬（昆明理工大学）
17:45-18:00	rGO-MoS ₂ -Ag 复合长效抗菌材料的制备及应用	桂新晨（南京工业大学）
8月11日 08:30-11:50, 8层第16会议室		
主持人：徐 芑 李莉莉		
08:30-08:55	老树开新花-橡胶碘氧化的抗菌应用	王亚培（中国人民大学）
08:55-09:15	光活性抗菌功能分子及组装体	冯丽恒（山西大学）
09:15-09:35	纳米抗菌及细菌荧光成像材料	吴富根（东南大学）
09:35-09:50	胍基与胍脒功能化柱芳烃的抗菌应用	郭书文（陕西师范大学）
09:50-10:05	Gemini 型肽两亲分子自组装及其抗菌活性研究	齐瑞连（北京工商大学）
10:05-10:20	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人：王亚培 徐江飞		
10:20-10:40	近红外光热超分子自由基	徐江飞（清华大学）
10:40-11:00	可生物激活自组装（BIVA）的纳米抗生素	李莉莉（国家纳米中心）
11:00-11:20	用于高效长效抗菌的新型 MOFs@天然多糖复合材料	林宝凤（广西大学）
11:20-11:35	光功能聚合物复合体系的制备及其抗菌应用	王晓瑜（北京科技大学）
11:35-11:50	基于硼簇-自由基的超分子抗菌材料研究	王晓强（武汉科技大学）

S-07 抗病毒分会场

- 主席：童贻刚

时间	报告题目	报告人
8月10日 13:30-16:25, 8层第11会议室		
主持人：刘 翟		
13:30-14:00	千金藤素的抗病毒活性	童贻刚（北京化工大学）
14:00-14:25	基于原型株新冠病毒 S-2P 重组抗原的疫苗研究	赵 平（海军军医大学）
14:25-14:50	抗原特异 T 细胞免疫的抗病毒特征和分子机制	刘 军（中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所）
14:50-15:15	新冠病毒呼吸系统药物研究	王奇慧（中国科学院微生物研究所）
15:15-15:30	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人：刘 军		
15:30-15:50	新冠病毒的转录组研究	刘 翟（中国科学院武汉病毒研究所）
15:50-16:10	动物源性病毒的监测、预警和溯源	吴志强（中国医学科学院病原生物学研究所）
16:10-16:25	有机/无机杂化聚四氟乙烯纳米纤维膜及其主动 抗病毒防护	俞 昊（东华大学）

S-08 防腐防污分会场

- 主席：徐大可 张达威

时间	报告题目	报告人
8月10日 13:30-17:50, 8层第15会议室		
主持人：徐大可 张达威		
13:30-13:55	动态表面海洋防污材料	张广照（华南理工大学）
13:55-14:20	海洋防污涂料的发展动态	桂泰江（海洋化工研究院有限公司）
14:20-14:45	对海洋防污涂层及所涉及微生物相关问题的一些思考	于良民（中国海洋大学）
14:45-15:10	添加单宁酸铁的无浸出抗菌涂料研究	贾梦秋（北京化工大学）

15:10-15:35	高强度防污有机凝胶的设计构建及其性能研究	李伟华（华北水利水电大学）
15:35-15:50	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人：刘宏伟 陈守刚		
15:50-16:10	智能响应防污复合材料设计	陈守刚（中国海洋大学）
16:10-16:30	呋喃类防污材料的制备与应用	卢光明（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）
16:30-16:50	钛合金类液体动态滑移表面海洋抗菌防污机理研究	陈柏屹（集美大学）
16:50-17:10	热带海洋环境中抗菌防腐体系的设计和应用研究	刘宏伟（中山大学）
17:10-17:30	结构改性异噻唑啉酮基海洋防污表界面材料	孙依晗（中国科学院海洋研究所）
17:30-17:50	新型抗菌高熵合金的耐海洋微生物腐蚀行为研究	周恩泽（东北大学）

S-09 抗菌检测与性能评价分会场

- 主席：蒋兴宇 谢小保

时间	报告题目	报告人
8月11日 13:30-17:35, 8层第16会议室		
主持人：陈翊平 谢小保		
13:30-13:55	基于人工智能的显微微球成像转码系统同时检测食源性致病菌的研究	陈翊平（华中农业大学）
13:55-14:15	从抗菌产品标准的变化探讨抗菌产品的发展趋势	陈健（通标标准技术服务有限公司）
14:15-14:35	噬菌体作为指示病毒的应用和研究进展	孙廷丽（广东省科学院微生物研究所）
14:35-14:55	基于微纳米技术的病原微生物检测新方法研究	杨明珠（北京机械设备研究所）
14:55-15:15	ISO/TC 330 具有生物杀灭及抗菌性能的表面技术委员会介绍及近期工作汇报	庄媛媛（成都市标准化研究院）
15:15-15:35	抗菌检测的质量与监控	郑苏江（中国科学院理化技术研究所）
15:35-15:50	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人：孙廷丽 庄媛媛		
15:50-16:05	CRISPR/Cas 分子诊断技术用于细菌检测及基因分型	陈勇（深圳大学）
16:05-16:20	自适应相变纳米复合体预防治疗植入物相关	唐荣冰（兰州大学）

	感染	
16:20-16:35	抗菌检测用标准菌株管理与实践	都海渤（中国工业微生物菌种保藏管理中心）
16:35-16:50	PMA-qPCR 检测病毒活性方法研究	文 霞（广东省科学院微生物研究所）
16:50-17:05	纳米金助力细菌种类及耐药性快速检测	鲜于运雷（浙江大学）
17:05-17:20	金纳米材料的抗菌新策略	王 乐（江西中医药大学）
17:20-17:35	广谱抗冠状病毒金簇的发现和机制研究	唐 浩（南方科技大学）

S-10 耐药菌与院感防控分会场

- 主席：张流波

时间	报告题目	报告人
8月10日 13:30-17:00, 8层第12会议室		
主持人：徐 燕 张流波		
13:30-13:55	医院消毒与相关标准	张流波（中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品研究所）
13:55-14:20	微生物学引导下的多重耐药菌防控技术路线	曹晋桂（空军特色医学中心）
14:20-14:45	医院 ICU 肺炎克雷伯菌感染情况调查及消毒抗性的研究	徐 燕（江苏省疾控中心）
14:45-15:10	GB 38456 抗菌和抑菌洗涤剂卫生要求应用问题	陈贵秋（湖南省疾控中心）
15:10-15:25	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人：李文茹 林 玲		
15:25-15:50	抗感染干预和免疫防护的系列新型纳米复合材料研究	周冬生（军事医学科学院微生物流行病学研究所）
15:50-16:15	多重耐药菌感染防控要点与控制措施	林 玲（黑龙江省疾控中心）
16:15-16:40	铜绿假单胞菌异质性耐药的研究	李文茹（广东省科学院微生物研究所）
16:40-17:00	冷等离子体及其修饰纳米抗菌纤维材料在杀灭耐药菌中的应用	丁呈彪（中国科学技术大学核科学技术学院）

S-11 国际分会场

- 主席：刘润辉 史林启

时间	报告题目	报告人
8月11日 08:30-11:45, 8层第15会议室		
主持人: Runhui Liu		
08:00-08:30	Antimicrobial Biomaterials Target Intracellular Infection	Bingyun Li (West Virginia University)
08:30-09:00	Mimicking Protein Activity in Simple Synthetic Polymers	Greg Tew (University of Massachusetts, USA)
09:00-09:30	Antimicrobial AA peptides	Jianfeng Cai (University of South Florida)
09:30-10:00	Facial Amphiphilicity as a Robust Chemical Feature for Antimicrobials	Chuanbing Tang (University of South Carolina)
10:00-10:15	Coffee break	
主持人: Henk J. Busscher		
10:15-10:45	Bacteriophage-based interventions targeting fracture- infection: Clinical concept & preclinical studies	Thomas Fintan Moriarty (AO Research Institute Davos, Davos Platz, Switzerland)
10:45-11:15	Micro-/nanorobots for biofilm eradication	Li Zhang (The Chinese University of Hong Kong (CUHK))
11:15-11:45	Cationic antibacterial polymers as antibiotic replacement, adjuvant and antibiofilm agents, and for device applications	Mary B. Chan-Park (Nanyang Technological University)
8月11日 13:30-16:00, 8层第15会议室		
主持人: Thomas Fintan Moriarty		
13:30-14:00	Chemical Strategies to Tackle Antimicrobial Resistance and Infection	Jayanta Haldar (Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research (JNCASR), India)
14:00-14:30	Targeting of self-targeting nano-antimicrobials to the clinic	Henk J. Busscher (UMCG, the Netherlands)
14:30-15:00	Bacterial outer membrane vesicles for targeted treatment of bacterial infections	Henny C. van der Mei (UMCG, the Netherlands)
15:00-15:30	Bacterially derived carbon quantum dots for biofilm control	Yijin Ren (UMCG, the Netherlands)

15:30-16:00	Cyclic and other poly(peptoids) copolymers as promising antimicrobial agents	Colin Bonduelle (Lab. Organic Polymer Chemistry (LCPO), CNRS, France)
-------------	--	---

S-12 青年学者分会场

▪ 主席：王 兴 于 谦

时间	报告题目	报告人
8月10日 13:30-17:55, 8层第18会议室		
主持人：王 兴 段 顺		
13:30-13:45	高效抑制生物被膜及细菌耐药性的抗菌肽植入体涂层	刘丹青 (同济大学)
13:45-14:00	多功能响应性抗生物被膜表面的设计及性能研究	邹 一 (苏州大学)
14:00-14:10	抗菌骨修复壳聚糖支架的制备与性能研究	林明玥 (四川大学)
14:10-14:20	聚丙烯腈/壳聚糖季铵盐纤维膜的抗菌与空气净化性能研究	王光耀 (大连理工大学)
14:20-14:30	Four-Armed Host Defense Peptidomimetics Augmented Vanadium Carbide MXene-Based Microneedle Array for Combined Membranolytic-Photothermal-Photocatalytic Therapy	洗冬意 (暨南大学) 取消报告
14:30-14:40	具有靶向抗菌和细胞募集活性的载万古霉素可注射明胶/纳米羟基磷灰石微球用于骨髓炎治疗	张 瑞 (四川大学)
14:40-14:50	基于阳离子抗菌剂的医用导管抗菌润滑功能化	姜如意 (北京化工大学)
14:50-15:00	BC/MoS ₂ -壳聚糖纳米复合材料的制备及其光动力/光热协同抗菌效应研究	李玲玲 (江南大学)
15:00-15:10	多功能肉桂醛-单宁酸纳米乳液/壳聚糖复合薄膜的抗菌保鲜性能研究	付 浩 (广西大学)
15:10-15:20	软介孔纳米硅平台提高抗细菌生物膜效果及光动力疗效	徐庆琳 (南京市口腔医院)
15:20-15:35	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人：王腾蛟 李国锋		
15:35-15:50	基于天然高分子构建感染响应性长效抗菌涂层	章露娇 (西湖大学)
15:50-16:05	抗菌多肽聚合物的快速合成及功能研究	武月铭 (华东理工大学)
16:05-16:15	酶和 pH 双响应 CAP@CS@PLGA 微胶囊及智能控释抗菌应用	冯荟蒙 (中国海洋大学)

16:15-16:25	生物膜微环境响应性自组装纳米颗粒通过类铜死亡与免疫再唤醒用于全阶段生物膜感染	梅家威（安徽省立医院）
16:25-16:35	白光响应升温的广谱抗微生物医用敷料的制备及其性能研究	吴若楠（北京化工大学）
16:35-16:45	CoS ₂ /ZnIn ₂ S ₄ 异质结的构效原理及其在可见光催化抗菌过程中的作用机制	吕美儒（昆明理工大学）
16:45-16:55	增强型活性氧抗菌材料的构建及生物学应用	朱艺文（北京化工大学）
16:55-17:05	新型光热纳米酶通过离子代谢干扰策略联合中性粒细胞免疫调控治疗医用内植物顽固细菌生物膜感染	朱万博（上海交通大学医学院）
17:05-17:15	智能响应型仿生微纳米结构抗菌表面的构建	易要贞（吉林大学）
17:15-17:25	钛植入体表面响应性抗菌促成骨涂层的构建	王 坤（西北工业大学）取消报告
17:25-17:35	基于“水凝胶皮肤”策略构建小管径导尿管内外壁抗菌润滑涂层	袁忠华（北京化工大学）
17:35-17:45	原位超快速交联制备可再生的抗菌保鲜膜	张宇伟（广西大学）
17:45-17:55	载一氧化氮的纳米金基聚轮烷用于真菌感染的治疗研究	刘施欣（暨南大学）
8月11日 08:30-11:55, 8层第18会议室		
主持人：于 谦 徐立群		
08:30-08:45	电荷可转换的MOF复合物用于增强生物膜渗透和清除	丁 梦（中国科学院长春应用化学研究所）
08:45-08:55	具有氧气自供与热增敏功能的光动力纳米平台用于高效清除生物被膜	张海鑫（苏州大学）
08:55-09:05	用于协同抗菌的全天然组分的纳米粒子	李昊天（四川大学）
09:05-09:15	Surprisingly Fast Assembly of MOF Film for Synergetic Antibacterial Phototherapeutics	高 洁（吉林大学）
09:15-09:25	An inflammation-targeted nanoparticle with bacteria forced release of polymyxin B for pneumonia therapy	欧阳秋红（北京化工大学）
09:25-09:35	天然多酚抗菌材料的设计与应用	杨 磊（四川大学）
09:35-09:45	氟氧钛复合物纳米片在可见光条件下的降解与抗菌性能研究	陈媛媛（昆明理工大学）
09:45-09:55	阿魏酸甲酯/丁香酚同轴串珠状静电纺丝膜的制备及抗菌保鲜性能的研究	黄海涛（渤海大学）
09:55-10:10	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人：丁 鑫 董阿力德尔图		
10:10-10:25	锌杂化纳米粒子用于治疗体内细菌感染的研究	黄 悦（浙江大学）
10:25-10:35	金属抑菌剂对排水管网环境下微生物腐蚀的抑制作用	王凯杰（中山大学）
10:35-10:45	澳洲坚果壳活性炭负载氧化物抗菌性能研究	杨正芳（昆明理工

		大学)
10:45-10:55	仿生型酪氨酸基酚醛树脂的制备及其防污性能研究	袁璇(哈尔滨工程大学)
10:55-11:05	PVA/MXene-PVDF 基摩擦纳米发电机的性能优化及高效水消毒应用	孙霄(中国海洋大学)
11:05-11:15	N-n 异质结型 Bi ₂ WO ₆ @TiO ₂ 增强可见光驱动的光催化抗菌及降解 CIP	王宇佳(昆明理工大学)
11:15-11:25	多孔硅藻土涂层对病毒的吸附灭活特性研究	朱常才(中国建筑材料科学研究总院有限公司)
11:25-11:35	氮掺杂碳膜包覆氧化亚铜纳米线用于快速水杀菌	董丽婷(中国海洋大学)
11:35-11:45	铜掺杂磷酸盐玻璃结构和抗菌性能研究	郭瑞鑫(武汉理工大学)
11:45-11:55	黏土矿物基复合材料的制备及其抗菌性能研究	纪慧超(中国地质大学(武汉))
8月11日 16:00-16:40, 8层第15会议室		
主持人: 周恩泽		
16:00-16:10	聚乙二醇化 CaO-ZnO 复合材料抗菌性能研究	王琪盛(昆明理工大学)
16:10-16:20	新型抗菌 Ti-5Cu 合金上 Cu ₂ O/CuO 掺杂氮氧化钛涂层: 完美的抗菌性能和快速的内皮化潜能	赵晓彤(东北大学)
16:20-16:30	Cu ₂ O 晶面效应在光催化抗菌过程中的机制分析	王康富(昆明理工大学)
16:30-16:40	配位聚合物杂化材料的制备及抗菌性能研究	张亚苹(西北师范大学)

F-01 期刊分论坛

· 主席: 石峰 许华平

时间	报告题目	报告人
8月11日 08:30-11:45, 8层第12会议室		
主持人: 许华平		
08:30-09:00	浅谈期刊投稿与审稿	王树(ACS Applied Bio Materials)
09:00-09:25	做强、做大、做活——助力材料期刊高质量发展的思考与实践	罗东(JMST)
09:25-09:50	精心做好学术出版, 为把论文写在祖国大地上服务——Chinese Journal of Chemistry	陈于蓝(Chinese Journal of Chemistry)

	介绍	
09:50-10:15	How to Respond to Peer Reviewers	李瑞雪 (MDPI)
10:15-10:30	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人: 陈于蓝		
10:30-10:55	Wiley 材料期刊简介及投审稿流程介绍	王立颖 (Wiley)
10:55-11:20	Advanced Fiber Materials 期刊简介	陆晓芳 (Advanced Fiber Materials)
11:20-11:45	Writing Scientific Papers in English	刘佳琪 (MDPI)

F-02 产业化分论坛

· 主席: 栾世方 张 维

时间	报告题目	报告人
8月11日 08:30-11:45, 8层第11会议室		
主持人: 栾世方		
08:30-08:55	抗菌不锈钢应用展望	杨 柯 (中国科学院金属研究所)
08:55-09:20	两亲聚季铵盐及其抗菌材料	朱宝库 (浙江大学)
09:20-09:45	抗感染医疗器械产业化科学与技术需求	闫顺杰 (威高集团威海研究院/国家工程研究中心)
09:45-10:00	人员密集场所室内微生物感染控制综合解决方案	张首沫 (深圳市力合云记新材料有限公司)
10:00-10:15	茶歇/展位参观和墙报交流	
主持人: 张 维		
10:15-10:40	可持续浪潮下纺织抗菌产业的新趋势	田 甜 (上海润河纳米材料科技有限公司)
10:40-11:05	医用导管类器械抗感染功能表面构建及产业化	石恒冲 (中国科学院长春应用化学研究所)
11:05-11:30	防霉抗菌技术在家装基础建材中的应用研究及产业化	韩 光 (东方雨虹民用建材有限责任公司)
11:30-11:45	非水溶性生物基广谱抗菌剂 OPHB 的开发与应用	文 鹏 (浙江英玛特生物科技有限公司)