2026（第 7 届）抗菌科学与技术论坛

大会开幕式、大会报告、闭幕式

一．大会开幕式

11 月 21 日 09:00-09:20	
09:00-09:20	西北工业大学校领导 李文东（中关村汇智抗菌新材料产业技术创新联盟理事长）
	大会合影

二．大会报告

11 月 21 日 09:20-12:00		
09:20-12:00	多功能低维材料的设计构筑与应用研究	朱美芳（东华大学）
	待　定	侯立安（火箭军工程大学）
	化学—生物耦合体系构建及药物高效制备	王　树（中国科学院化学研究所）
	Cationic Polymers as Antibacterial Agents and RNA Carriers	Mary B. Chan-Park（Nanyang Technological University, Singapore）
	Phage and Phage-derived Enzymes for the Management of Fracture-Related Infection	Fintan Moriarty（AO Research Institute Davos (ARI), Switzerland）

三．大会闭幕式

11 月 22 日 17:30-18:00	
17:30-17:50	闭幕仪式
17:50-18:00	ASTF2028 会旗交接仪式

S01 抗菌表界面分会场

- 主　席：蔡开勇　张　雷　段　顺
- 联系人：袁　璋（yuanzhang1993@nwpu.edu.cn）

时间	类型	题目	报告人
11 月 21 日 13:30-18:00			
主持人：蔡开勇　王怀雨			
13:30-13:55	KL	电活性生物材料及其抗菌性能	宁成云（华南理工大学）
13:55-14:15	IL	从静态仿生构筑到动态功能级联：生物材料表界面抗菌策略研究	王怀雨（中国科学院深圳先进技术研究院）
14:15-14:35	IL	AI 指导的抗菌聚合物设计	张　鹏（浙江大学）
14:35-14:50	OL	眼科光学抗菌模式和微环境调控纳米材料	王佰亮（南京医科大学）
14:50-15:05	OL	两性离子弹性网络抗菌涂层的界面构筑及其在医用导管中的应用	刘公岩（四川大学）
15:05-15:20	OL	材料表界面微结构调控、抗菌性能及应用	陈守刚（中国海洋大学）
15:20-15:35	OL	抗污易洁功能材料微生物评价方法	谢小保（广东省科学院微生物研究所）
15:35-15:50	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：王　琳　徐立群			
15:50-16:15	KL	高分子季铵盐抗菌材料的产业化研究：分子设计、工程放大与应用转化	段　顺（北京化工大学）
16:15-16:35	IL	生物适配抗菌植入材料的高通量设计	王　琳（华南理工大学）
16:35-16:55	IL	伤口渗出液响应性多功能敷料界面设计及应用	徐立群（西南大学）
16:55-17:10	OL	界面电荷调控活性氧生成及抗菌功能材料设计	孙强强（西南交通大学）
17:10-17:25	OL	医工交叉研究中临床医生的一点思考	孙玉洁（首都医科大学附属北京口腔医院）
17:25-17:40	OL	建筑乳液涂层对噬菌体 MS2 吸附灭活影响	刘蕊蕊（中国建筑材料科学研究总院有限公司）
17:40-17:55	OL	气体增敏抗菌治疗与组织修复应用	袁璋（西北工业大学）
18:00-20:00	自助晚餐/报告人晚宴		
11 月 22 日 08:30-12:00			
主持人：段　顺　袁　璋			
08:30-08:55	KL	生物医用材料及表界面工程促细菌感染组织修复研究	蔡开勇（重庆大学）
08:55-09:15	IL	团簇生物材料及抗菌应用	王　浩（天津大学）

09:15-09:35	IL	工程化囊泡调控口腔感染微环境的作用机制	杨佼佼（四川大学）
09:35-09:50	OL	龋病防治材料	丁春梅（四川大学）
09:50-10:05	OL	生理 pH 响应的氨基酸基抗菌抗污表面的构建和性能研究	刘　军（中国科学院理化技术研究所）
10:05-10:25	茶歇,展位和墙报交流		

S02 金属抗菌材料分会场

- 主　席：吴水林　憨　勇　徐大可
- 联系人：周文昊（zhouwh@c-nin.com）

时间	类型	报告题目	报告人
11 月 22 日 08:30-12:00			
主持人：吴水林　周文昊			
08:30-08:55	KL	基于 Cu+微环境的材料设计与抗菌和骨整合性能研究	张二林（东北大学）
08:55-09:10	IL	锌基植入体表面抗菌涂层设计与组织整合	张　兰（西安交通大学）
09:10-09:25	IL	铜基抗菌金属材料的研究进展	杨春光（中国科学院金属研究所）
09:25-09:40	IL	新一代海洋防污涂层的功能设计	李祥宇（东北大学）
09:40-09:55	OL	纳米氧化亚铜抗菌剂在纺织、涂料、水处理等行业的商业应用	董正亚（汕头大学）
09:55-10:10	OL	医用金属表面抗菌设计与骨修复应用	陈　密（西北有色金属研究院）
10:10-10:20	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：徐大可　李　博			
10:20-10:45	KL	动态响应活材料与再生医学	潘浩波（中国科学院深圳先进技术研究院）
10:45-11:00	IL	打破抗菌性和生物相容性的倒置关系的高塑性 Zn-0.3Ca 合金	石章智（北京科技大学）
11:00-11:15	IL	智能抗菌表面构建及性能调控	谭　继（中国科学院上海硅酸盐研究所）
11:15-11:30	IL	钛基植入体抗菌与免疫成骨协同调控涂层设计与构建	李　博（西安交通大学）
11:30-11:45	IL	医用金属材料的抗感染－促成骨双功能化设计	周文昊（西北有色金属研究院）
11:45-12:00	OL	各向异性多孔复合材料的可控合成	柳敏超（内蒙古大学）
12:00-12:15	OL	单原子抗菌剂的制备及应用	杨仲田（中国辐射防护研究院）
12:15-12:30	OL	铜锌双金属 MOF 无源杀菌新材料	崔丽丽（上海润河纳米材料科技有限公司）

S03 无机抗菌材料分会场

- 主　席：刘惠玉　高利增　屈　雪
- 联系人：韩阿龙（17356745885@163.com）

时间	类型	题目	报告人
11 月 21 日 13:30-18:00			
主持人：黄又举　于　欣			
13:30-13:55	KL	酶活的发现	刘惠玉（北京化工大学）
13:55-14:15	IL	自适应生物电子材料与器件	李琳琳（山东大学）
14:15-14:35	IL	纳米酶：可预测设计与生物医学应用	魏　辉（南京大学）
14:35-14:48	OL	AI 指导的“光-酶”一体催化剂的构筑	于　欣（济南大学）
14:48-15:01	OL	多功能碳点材料在口腔疾病防治中的抗菌与组织保护作用	翁少煌（福建医科大学）
15:01-15:14	OL	基于界面调控与微相分离的刺激响应凝胶构筑及可控抗菌性能研究	武文娜（烟台大学）
15:14-15:27	OL	饲用型抗酶解抗菌肽的创制及应用	来振衡（西北农林科技大学）
15:27-15:40	OL	从无机纳米材料到工程化细菌：抗菌策略的构建与拓展	杨婧婧（南京中医药大学）
15:40-15:55	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：刘惠玉　范克龙			
15:55-16:20	KL	纳米酶杂化医用敷料的构筑及应用研究	范克龙（中国科学院生物物理研究所）
16:20-16:40	IL	面向生物被膜的纳米催化抗菌治疗	林　翰（中国科学院上海硅酸盐研究所）
16:40-17:00	IL	聚噁唑啉纳米胶束药物协同共递送系统构建及抗耐药菌研究	周　敏（华东理工大学）
17:00-17:13	OL	凹凸棒石基矿物复合纳米材料的绿色构筑及其抗菌应用研究	杨芳芳（中国科学院兰州化学物理研究所）
17:13-17:26	OL	纳米酶防污剂如何重塑海洋装备的绿色防护屏障	于　滨（东北大学）
17:26-17:39	OL	生物可降解钙纳米药物应对感染性糖尿病足溃疡	谢文升（北京化工大学）
17:39-17:52	OL	曲率选择性抗菌黑磷纳米片	张婕妤（四川大学）
17:52-18:05	OL	MOF 抗菌材料的多尺度调控	姜　珂（海南大学）
18:05-18:18	OL	微量金属代谢调节与骨科植入物感染	王加兴（上海交通大学医学院附属第六人民医院）

S04 高分子抗菌材料分会场

- 主　席：高长有　史林启　徐福建
- 联系人：王腾蛟（iamtjwang@nwpu.edu.cn）

时间	类型	题目	报告人
11 月 21 日 13:30-18:00			
主持人：史林启　段　顺			
13:30-13:55	KL	天然高分子抗菌材料	段　顺（北京化工大学）
13:55-14:15	IL	靶向清除具核梭杆菌助力结直肠癌免疫治疗	高　辉（天津工业大学）
14:15-14:35	IL	动态抗菌高分子材料	刘　勇（南开大学）
14:35-14:50	OL	具有群体感应调控的生物粘合剂用于抑制牙周骨吸收	张新歌（南开大学）
14:50-15:05	OL	细菌即时检测与抗菌水凝胶材料	秦　萌（四川大学）
15:05-15:20	OL	纳米药物在细菌生物被膜中的渗透机理	王达远（南开大学）
15:20-15:35	OL	从织物到肠道：多糖基益生菌微载体的“保护-黏附-释放”序贯调控与微生态重塑	鲁振坦（武汉纺织大学）
15:35-15:50	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：于　谦　熊梦华			
15:50-16:15	KL	智能抗菌水凝胶敷料	郭保林（西安交通大学）
16:15-16:35	IL	磷脂靶向的抗菌聚肽	熊梦华（华南理工大学）
16:35-16:55	IL	基于天然生物分子的通用型抗生物被膜涂层	于　谦（苏州大学）
16:55-17:10	OL	多糖基水凝胶递送核酸药物用于感染创面修复	胡　浩（中国海洋大学）
17:10-17:25	OL	抗菌生物医用材料的创制与可控递送	朱　虎（福建师范大学）
17:25-17:40	OL	基于动态共价键构筑的纳米药物递送体系用于治疗细菌生物被膜引起的感染	胡潇文（温州医科大学）
17:40-17:55	OL	微环境响应型纳米纤维/水凝胶复合敷料调控感染创面修复	谢宪瑞（山东医科大学）
17:55-18:10	OL	调控金属有机框架局域电子以提高光催化杀菌性能	李　平（河南中医药大学）
18:00-20:00	自助晚餐/报告人晚宴		
11 月 21 日 13:30-18:00			
主持人：肖春生　成一龙			
13:30-13:55	KL	糖尿病伤口感染防控新策略与新材料	杜建忠（华东理工大学）
13:55-14:15	IL	抗菌聚氨基酸材料	肖春生（中国科学院长春应用化学研究所）
14:15-14:35	IL	抗菌水凝胶敷料设计与临床转化应用	邱家军（中国科学院上海硅酸盐研究所）

14:35-14:50	OL	聚合物组装抗菌疫苗用于 T 细胞机械免疫编程	彭心然（中山大学中山医学院）
14:50-15:05	OL	基于酶级联反应的蛋白质纳米药物设计及应用	樊哮铜（杭州师范大学）
15:05-15:20	OL	生物质基纳米抗菌材料的构筑及应用研究	刘俊莉（陕西科技大学）
15:20-15:35	OL	肠道抗菌用壳聚糖基纳米递药体系的理性构建	李和霖（浙江工业大学）
15:35-15:50	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：葛治伸　沈智强			
15:50-16:15	KL	载酶高分子凝胶的催化调控与抗菌应用	王启刚（同济大学）
16:15-16:35	IL	基于开环反应构建糖基阳离子抗菌材料	俞丙然（北京化工大学）
16:35-16:55	IL	医疗诊断用胶体粒子超晶格膜	黄又举（杭州师范大学）
16:55-17:10	OL	氧化还原响应的阳离子聚二硫化物的合成与抗菌	唐　雯（华南理工大学）
17:10-17:25	OL	气体纳米抗菌体系重塑牙周微环境稳态的干预策略研究	申　静（天津市口腔医院）
17:25-17:40	OL	糖基化壳聚糖水凝胶的止血抗菌功能研究	王克让（河北大学）
17:40-17:55	OL	感染性骨缺损的时空病理解析及其指导的抗菌材料设计与评价	邹　琴（四川大学）
17:55-18:10	OL	熔喷聚丙烯滤层界面的功能分配：叔胺介导的病毒捕获与二丙烯酸酯介导的接触灭活	薛　璇（西交利物浦大学）
18:00-20:00	自助晚餐/报告人晚宴		
11 月 22 日 08:30-12:00			
主持人：金　桥　王腾蛟			
08:30-08:55	KL	嵌段共聚物自组装体系用于抗菌材料及药物递送系统	王林格（华南理工大学）
08:55-09:15	IL	机器学习与高通量合成联动的抗真菌聚合物筛选	金　桥（浙江大学）
09:15-09:30	OL	知识嵌入模型赋能的抗菌材料研发	黄俊杰（中国科学院杭州医学研究所）
09:30-09:45	OL	单原子铜锚定石墨相氮化碳双功能纳米酶及其抗菌治疗应用	伍　凡（陆军特色医学中心）
09:45-10:00	OL	血脑屏障穿透型抗耐药菌聚合物	江伟男（中国科学院苏州生物医学工程技术研究所）
10:00-10:15	OL	木质素基抗菌纳米材料的多级构筑，协同增效机制及智能包装应用	徐婷婷（南京林业大学）
10:15-10:30	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：丁春梅　时连鑫			
10:30-10:55	KL	模拟宿主防御肽抗耐药菌研究	刘润辉（华东理工大学）

10:55-11:15	IL	自泵敷料	时连鑫（中国科学院理化技术研究所）
11:15-11:30	OL	面向复杂创面的主动适配生物材料	赵　鑫（西安交通大学）
11:30-11:45	OL	新型广谱抗耐药菌多肽的发现	王陶然（军事医学研究院）
11:45-12:00	OL	用于糖尿病伤口治疗的自组装纳米碗	李　畅（华东理工大学）
12:00-13:30	自助午餐，墙报展讲		
11 月 22 日 13:30-17:30			
主持人：赵娜娜　唐　雯			
13:30-13:55	KL	数据驱动的抗菌高分子材料研究	计　剑（浙江大学）
13:55-14:15	IL	仿生杂化纳米材料的设计构建及抗菌应用研究	赵娜娜（北京化工大学）
14:15-14:30	OL	天然声敏剂的构建及其选择性抗菌机制	谭　磊（华中科技大学同济医学院附属协和医院）
14:30-14:45	OL	中国水蛇源抗菌肽对幽门螺杆菌膜作用行为的分子动力学研究	童明琼（德州学院）
14:45-15:00	OL	侧孢短芽孢杆菌抗菌肽的研究与功能开发	陈　洲（北京工商大学）
15:00-15:15	OL	功能改性有机硅低表面能防污树脂的制备及性能研究	孟凡栋（浙江大学衢州研究院）
15:15-15:30	OL	聚氨基酸仿生抗菌材料	李国锋（北京化工大学）
15:30-15:45	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：崔春燕　李国锋			
15:45-16:05	IL	大环受体对抗生物被膜	郭东升（南开大学）
16:05-16:25	IL	壳聚糖复合抗菌材料的绿色构建及应用	王小英（华南理工大学）
16:25-16:40	OL	聚硫辛酸基黏合剂	崔春燕（天津大学）
16:40-16:55	OL	动态口腔组织工程中的抗菌动态水凝胶支架	李子萌（浙江大学医学院附属口腔医院）
16:55-17:10	OL	昆虫源抗菌肽促细菌性感染组织损伤修复研究	龚秋雨（西安交通大学第一附属医院）
17:10-17:25	OL	超分子聚赖氨酸在口腔中的应用研究	王振铭（华西口腔医院）

S05 新型抗菌材料分会场

- 主　席：曲晓刚　严　锋　程义云
- 联系人：刘立志（lizhi.liu@nwpu.edu.cn）

时间	类型	题目	报告人
11 月 21 日 13:30-18:00			
主持人：程义云　刘立志			
13:30-13:55	KL	聚离子液体抗菌材料	严　锋（苏州大学）
13:55-14:15	IL	有机复合抗菌新材料设计及应用研究	王　卓（北京化工大学）
14:15-14:35	IL	智能响应微针的构建及其在感染性疾病中的诊疗一体化研究	陈星羽（西南交通大学医学院）
14:35-14:48	OL	耐药性细菌性角膜炎的治疗探索	韩海杰（浙江大学）
14:48-15:01	OL	新型纳米材料在致病微生物防控中的应用	杜　婷（天津科技大学）
15:01-15:14	OL	面向健康环境构建的抗菌阻燃复合功能涂层材料	宋宁宁（北京理工大学）
15:14-15:30	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：严　锋　王　卓			
15:30-15:55	KL	祛铁抗真菌材料	程义云（华东师范大学）
15:55-16:15	IL	聚离子液体的“绿色”抗菌之道：从阻断耐药传播到靶向清除细菌膜囊泡	冒海蕾（复旦大学附属中山医院）
16:15-16:35	IL	BIVA 纳米药物调控感染免疫治疗耐药性脓毒症	李莉莉（北京理工大学）
16:35-16:55	IL	抗菌纳米生物界面的设计与调控	刘立志（西北工业大学）
16:55-17:08	OL	气体驱动的智能抗菌微纳马达	侯建文（西南交通大学）
17:08-17:21	OL	离子聚合物抗菌材料的构建	郭江娜（苏州大学）
17:21-17:34	OL	巨噬细胞功能化：从功能重塑到精准抗菌	李圆凤（温州医科大学）
17:34-17:47	OL	耐药菌感染诊疗光学分子设计与作用机制研究	李　莹（广州医科大学）
17:47-18:00	OL	人造酶抑菌抗炎材料的构筑与生物医学应用	蒋光阳（四川大学
18:00-18:13	OL	聚天冬酰胺基抗菌材料	万朋奇（中国科学院长春应用化学研究所）
18:00-20:00	自助晚餐/报告人晚宴		
11 月 22 日 08:30-12:30			
主持人：高利增　胡婧婧			
08:30-08:55	KL	抗菌多肽的设计及应用探索	牛忠伟（中国科学院理化技术研究所）
08:55-09:15	IL	靶向声动力抗菌递送系统	丁　鑫（中山大学）

09:15-09:27	OL	生物分子胶体的类酶性质与感染治疗探索	刘　磊（江苏大学）
09:27-09:39	OL	基于金属稳态调控的抗真菌材料设计与应用	胡婧婧（华东师范大学）
09:39-09:51	OL	后抗生素时代的仿生精准抗菌策略	蒋如剑（山东第一医科大学
09:51-10:03	OL	新型发光材料构筑及抗菌应用	张　静（南方医科大学南方医院）
10:03-10:15	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：丁　鑫　刘　磊			
10:15-10:40	KL	铁硫体抗菌效应与机制	高利增（中国科学院生物物理研究所）
10:40-11:00	IL	基于卟啉的纳米酶抗菌材料	刘青云（山东科技大学）
11:00-11:12	OL	多功能性微针系统的构建与抗菌应用	石　硕（同济大学）
11:12-11:24	OL	仿生功能抗菌表面的构建及应用	张亚斌（广西大学）
11:24-11:36	OL	孔道限域诱导一氧化氮二聚用于高效抗菌	李江南（北京大学）
11:36-11:48	OL	植物外膜囊泡纳米杂化材料在抗菌中的应用	张　凯（北京化工大学）
11:48-12:00	OL	桦木醇基牙科抗菌复合树脂的结构设计与性能研究	王瑞莉（东华大学）
12:00-12:12	OL	新型电催化杀菌防污材料的界面调控与作用机理研究	孙　霄（中国海洋大学）

S06 农业与食品分会场

- 主　席：王亚培　杨　鹏
- 联系人：孔　佳（kongjia@snnu.edu.cn）

时间	类型	题目	报告人
11 月 22 日 08:30-12:00			
主持人：王亚培　吴宇恩			
08:30-08:50	IL	数据驱动的抗菌材料研发	吴宇恩（中国科学技术大学）
08:50-09:10	IL	蛋白膜农药减量增效助剂体系	杨　鹏（陕西师范大学）
09:10-09:25	OL	抗菌新材料新技术在食品安全中的应用	刘礼兵（中国农业大学）
09:25-09:40	OL	Ag/ZIF/g-C3N4 S 型异质结光动力抗菌	何洁丽（大理大学）
09:40-09:55	OL	抗菌复合包装的构建及食品保鲜应用研究	肖豆鑫（内蒙古大学）
09:55-10:10	OL	硅醚基可降解抗菌材料	徐小奇（中国人民大学）
10:10-10:25	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：杨　鹏　董阿力德尔图			
10:25-10:45	IL	乳制品微生物污染控制技术研发及应用探索	董阿力德尔图（内蒙古大学）
10:45-11:05	IL	荧光金属团簇酶生物分析应用	尚　利（西北工业大学）
11:05-11:25	IL	功能性寡糖触发小肠上皮细胞膜 HSP90β“开关”驱动营养新功能—从水苏糖到结构共性	李　婷（陕西师范大学）
11:25-11:40	OL	纳米酶抗菌技术在食品保鲜中的应用研究	黄伦杰（四川大学）
11:40-11:55	OL	靶向食源性致病菌的噬菌体及其裂解酶的挖掘与抗菌作用研究	秦晓杰（上海理工大学）
11:55-12:10	OL	基于天然深共晶溶剂（NADESs）的仿生抗冻策略在食品冷冻工业中的多场景应用	田　由（华南理工大学）
12:10-12:25	OL	植物源光催化碳点通过靶向真菌细胞膜实现作物病害防控研究	朱育攀（郑州大学）

S07 光电和智能材料分会场

- 主　席：汪联辉　李　鹏
- 联系人：贾庆岩（iamqyjia@nwpu.edu.cn）

时间	类型	题目	报告人
11 月 22 日 08:30-12:00			
主持人：汪联辉　王　东			
08:30-08:55	KL	生物智能材料及其医学诊疗	汪联辉（南京邮电大学）
08:55-09:15	IL	近红外二区纳米抗菌材料	王　东（深圳大学）
09:15-09:30	OL	多糖基光热/湿度响应型抗菌复合材料的构筑与多领域交叉应用	林宝凤（广西大学）
09:30-09:45	OL	富氧空位 NH2-MIL-125 上 Cu 单原子位点的界面电子调控用于打破光催化消毒中的动力学壁垒	唐晓宁（昆明理工大学）
09:45-10:00	OL	硼化物复合材料的构筑及其多模式抗菌促愈合性能	叶俊伟（大连理工大学）
10:00-10:15	OL	基于 PDT 的光电诊疗材料与柔性器件	贾庆岩（西北工业大学）
10:15-10:30	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：董晓臣　程　亮			
10:30-10:55	KL	光敏剂结构调控及肿瘤光治疗	董晓臣(江苏师范大学)
10:55-11:15	IL	纳米药物在炎症性肠病诱发的骨质疏松中的应用研究	程　亮（苏州大学）
11:15-11:30	OL	基于纳米酶的抗菌抗炎应用研究	董　彪（吉林大学）
11:30-11:45	OL	缺陷氮化碳的制备及其促糖尿病伤口愈合性能	张悦周（西北工业大学）
11:45-12:00	OL	慢性伤口感染诊疗荧光探针	吴明雨（四川大学）
12:00-13:30	自助午餐，墙报展讲		
11 月 22 日 10:25-12:00			
主持人：王小磊　张伟安			
10:25-10:50	KL	长波长光响应材料在细菌检测与清理中的应用	王小磊（南昌大学）
10:50-11:10	IL	近红外卟啉高分子材料的构建及其在光动力抗菌中的应用	张伟安（华东理工大学）
11:10-11:25	OL	基于聚集体激发中间态调控的抗菌光敏剂设计	胡文博（西北工业大学）
11:25-11:40	OL	光/电激活型抗菌水凝胶设计与构建研究	蒋邦平（广西师范大学）
11:40-11:55	OL	碳纳米点的光动力抗菌性质与应用研究	赵文博（郑州大学）
11:55-12:10	OL	碳点的合成及其成像和抗菌性能研究	梁彩珍（广东省科学院微生物研究所）

12:00-13:30	自助午餐，墙报展讲		
11 月 22 日 13:30-17:30			
主持人：程　冲　杨　震			
13:30-13:55	KL	高分子人造酶材料的精准构筑与医学应用	程　冲（四川大学）
13:55-14:15	IL	刺激响应功能材料的抗感染治疗与微环境调控	杨　震（福建师范大学）
14:15-14:35	IL	基于植酸-聚合物链相互作用的水凝胶柔性器件	王　荣（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）
14:35-14:50	OL	智能纳米马达用于细菌生物被膜的清除与治疗	厉江华（中南大学）
14:50-15:05	OL	用于调控细菌活性的光响应材料制备与性质研究	王云侠（山西大学）
15:05-15:20	OL	近红外可调控相变开关型纳米酶用于糖尿病创面治疗的分阶段免疫调节	李萌婷（海南大学）
15:20-15:35	OL	有机光功能材料的三重激发态调控及其抗菌应用	郭晶晶（四川大学）
15:35-15:50	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：邓　怡　林全愧			
15:50-16:10	IL	光电抗菌材料与柔性智能器件	李　鹏（西北工业大学）
16:10-16:30	IL	杀菌生物异质结促组织修复	邓　怡（四川大学）
16:30-16:45	OL	眼科抗菌功能材料	林全愧（温州医科大学附属眼视光医院）
16:45-17:00	OL	高伸缩性自供电凝胶调控线粒体功能及细胞互作促进糖尿病伤口愈合的机制研究	秦晓飞（遵义医科大学）
17:00-17:15	OL	食源性光敏剂纳米复合材料及其在食品领域的应用	李培骏（韶关学院）
17:15-17:30	OL	基于水分子活化的 MIL-101(Cr)-Ag 手性光催化剂用于持续抗菌与抗生物膜	董丽婷（中国海洋大学）

S08 感染性疾病诊疗与防控分会场

- 主　席：周冬生　李　锋
- 联系人：黄晓楠（1251585584@qq.com）

时间	类型	题目	报告人
11 月 21 日 13:30-18:00			
主持人：周冬生　王　辉			
13:30-13:55	KL	病原菌急性感染的纳米递送防治	周冬生（军事科学院军事医学研究院）
13:55-14:15	IL	慢性骨髓炎感染控制与骨缺损重建	田　耘（北京大学第三医院）
14:15-14:35	IL	从 One Health 视角看临床重要耐药菌传播和防控	王　辉（北京大学人民医院）
14:35-14:55	IL	微生物精准检测技术	罗　阳（重庆大学）
14:55-15:15	IL	医防融合院感防控技术体系	谭　莉（华中科技大学）
15:15-15:35	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：李　锋　欧阳松应			
15:35-16:00	KL	3D 打印金属假体的骨整合与抗菌功能构建	李　锋（北京大学第三医院）
16:00-16:20	IL	致病菌效应蛋白功能机制	欧阳松应（福建师范大学）
16:20-16:40	IL	功能化肽基抗菌生物材料的分子设计和合成生物学	马　曦（中国农业大学）
16:40-17:00	IL	刚柔并济：纳米技术赋能的感染防控材料研究	王亚玲（国家纳米科学中心）
17:00-17:20	IL	基于微生态调控的感染防控策略	纪世召（海军军医大学长海医院）
17:20-17:35	OL	皮肤创面感染疾病模型构建及应用	刘白杰（北京永欣康科技发展有限公司）
17:35-17:50	OL	抗生素治疗在难治性骨感染中的治疗困境	祝腾蛟（北京大学第三医院）
18:00-20:00	自助晚餐/报告人晚宴		
11 月 22 日 08:30-12:00			
主持人：刘　刚　陈　伟			
08:30-08:50	IL	单细胞结核菌荧光检测新方法	刘　刚（清华大学）
08:50-09:10	IL	金纳米团簇的抗菌与细菌检测应用	陈　伟（福建医科大学）
09:10-09:30	IL	物理因子抗菌	王国敏（同济大学）
09:30-09:45	OL	手性纳米材料的设计及其广谱抗病毒和杀病毒效应	高　锐（浙江大学）
09:45-10:00	OL	碳量子点在病原菌即时监测和精准消杀中的研究	吴丽娜（华侨大学）
10:00-10:20	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：庄权权　王　莹			

10:20-10:40	IL	医疗机构环境病原微生物的分布及防控措施	王　莹（武汉大学中南医院）
10:40-11:00	IL	基于多酶活性纳米氧化铜的药物敏感性检测和抗菌治疗	庄权权（福建医科大学附属泉州第一医院）
11:00-11:20	IL	超声响应微泡介导的细菌生物膜感染免疫调控策略	董　衡（南京大学医学院附属口腔医院）
11:20-11:35	OL	激活型探针用于活体分子成像与治疗响应的监测	李晴晴（山东师范大学）

S09 产学研分会场

- 主　席：栾世方　王云兵
- 联系人：石恒冲（shihc@ciac.ac.cn）

时间	类型	题目	报告人
时间：11 月 21 日 13:30-18:00			
主持人：张　维　张凡军			
13:30-13:55	KL	医用抗菌高分子材料体系：技术研发与产业应用实践	栾世方（中国科学院长春应用化学研究所）
13:55-14:15	IL	监管科学：抗菌器械产品转化的桥梁	张　凯（四川大学）
14:15-14:35	IL	氨基酸阳离子界面技术及其产业化应用	张　维（中国科学院理化技术研究所）
14:35-14:55	IL	医用导管表面阳离子聚合物抗菌涂层的设计与功能调控	张凡军（四川大学）
14:55-15:08	OL	抗菌产业链知识产权布局和商业秘密保护的法律实务	陈　君（上海君澜律师事务所）
15:08-15:21	OL	生物质抗菌材料的设计与产业化探索	张　彬（昆明理工大学）
15:21-15:34	OL	抗菌与消毒产品的欧美市场准入法规要求与产业化路径	李欣蓓（杭州瑞欧科技有限公司）
15:34-15:50	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：王　兴　王　磊			
15:50-16:15	KL	超支化聚赖氨酸抗菌材料及转化探索	高长有（浙江大学）
16:15-16:35	IL	动态防霉评价团体标准介绍	王　兴（北京化工大学）
16:35-16:55	IL	抗菌医疗器械的研究及其产业化应用	崔景强（驼人集团）
16:55-17:15	IL	面向介入器械的医用聚氨酯：从功能化改性到产业应用	王　磊（中国科学院长春应用化学研究所）
17:15-17:28	OL	纺织品抗菌标准重要更新解读	高晓鸣（通标标准技术服务（上海）有限公司）
17:28-17:41	OL	标准先行：SAC/TC621 的成立与抗菌表面性能标准化的新平台	王萍丽（中国科学院理化技术研究所）
17:41-17:54	OL	纳米碳基功能材料与抗菌导尿管：从材料设计到器械应用	薛宝霞（太原理工大学）
17:54-18:07	OL	芽孢杆菌在抗菌与除异味领域的研究进展	刘明刚（福建洛东生物技术有限公司）
18:07-18:20	OL	季铵盐功能化材料及其空间站在轨防霉性能研究	陈清燕（深圳安吉尔饮水产业集团有限公司）
18:20-18:33	OL	深耕抗菌生态，赋能技术场景化落地	黄和仔（黄普菌校（中国）集团有限公司）

S10 青年学者分会场

- 主　席：王腾蛟　李国锋
- 联系人：张桢焱（iamzyzhang@nwpu.edu.cn）

时间	类型	题目	报告人
11 月 21 日 13:30-18:00			
主持人：李国锋　司张勇			
13:30-13:50	KL	气体递送抗菌生物材料	王腾蛟（西北工业大学）
13:50-14:05	IL	模拟宿主防御肽的抗真菌聚噁唑啉双靶点设计研究	周　敏（华东理工大学）
14:05-14:20	IL	一氧化氮递送高分子及其抗菌应用	沈智强（中国科学技术大学）
14:20-14:35	IL	基于金颗粒表面化学调控的纳米抗菌技术	唐　浩（南方科技大学）
14:35-14:45	OL	单原子人造酶在放射治疗中的应用	文琴龙（四川大学）
14:45-14:55	OL	碘-131 与一氧化氮共递送水凝胶用于 MRSA 感染性关节炎的抗菌治疗与软骨保护	吕　凯（暨南大学附属第六医院）
14:55-15:05	OL	纳米酶在自供活性氧及其调控下抗菌和伤口愈合的研究	史传伟（山东大学）
15:05-15:15	OL	致病菌呼吸电子激活的紫精异质结用于精准菌群调节	王舒腾（中国科学院长春应化所）
15:15-15:25	OL	仿生手性矿化层：多酶活性驱动的按需杀菌与免疫微环境重塑	张鸿博（四川大学）
15:25-15:50	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：王腾蛟　周　敏			
15:50-16:10	KL	侧链型聚氨基酸抗菌材料	李国锋（北京化工大学）
16:10-16:25	IL	类铜死亡途径的抗菌生物材料	王咸文（安徽医科大学）
16:25-16:40	IL	抗耐药菌高分子抗耐药阳离子 β-多肽及其类似物	司张勇（中国科学院宁波材料所）
16:40-16:50	OL	细菌感染伤口微环境响应型纳米平台的构建与诊疗策略	刘叶萍（山东大学）
16:50-17:00	OL	抗菌寡聚咪唑鎓（OIMs）的内化机制、结构-活性关系及毒性特征	谭翀云（中国科学院宁波材料所）
17:00-17:10	OL	生物启发型脂肽治疗革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌混合感染	邹东哲（湖南大学）
17:10-17:20	OL	基于界面限域组装策略的治疗型角膜接触镜设计及应用	刘　芳（浙江大学）
17:20-17:30	OL	可逆氧化还原硒功能化多肽协同抗菌抗炎用于革兰氏阴性菌脓毒症的治疗	喻　情（中国科学院长春应化所）
17:30-17:40	OL	硼化物复合敷料的制备及其抗菌性能研究	修澜凌（大连理工大学）

17:40-17:50	OL	负载人工噬菌体的微针贴片通过抑制自噬增强抗真菌疗效	李雨桐（浙江大学）
17:50-18:00	OL	偶氮苯电子竞争调控的感染自适应抗菌治疗	胡勇进（华中科技大学）
18:00-18:10	OL	疾病适应性动态共价药物胶体胶用于口腔炎症－脱矿共病精准治疗	吴皓玥（南开大学）
18:10-18:20	OL	双网络水凝胶的抗菌抗污与抗粘连研究	杜阳锐（四川大学）
18:00-20:00	自助晚餐/报告人晚宴		
11 月 22 日 08:30-12:00			
主持人：王咸文　唐　浩			
08:30-08:45	IL	抗纤维化界面粘附材料及其医学应用	吴晶晶（香港城市大学）
08:45-09:00	IL	活性氧作用位点调控实现抗菌增效	朱艺文（北京化工大学）
09:00-09:15	IL	克服生物膜乏氧的光抗菌策略研究	杨栋梁（南京工业大学）
09:15-09:25	OL	面向抗感染与组织整合的材料表界面仿生模型	任肖湘（上海大学）
09:25-09:35	OL	乏氧响应超分子大环材料的合成及抗菌研究	李娟娟（河北大学）
09:35-09:45	OL	可见光驱动杀菌纳米纤维膜的构建与防控应用	马　悦（上海理工大学）
09:45-09:55	OL	计算机辅助设计的小分子化抗体用于耐药菌感染治疗	刘天惺（广州医科大学）
09:55-10:05	OL	基于氢键-静电协同识别磷脂酰甘油的抗耐药小型拟肽设计	童许波（重庆医科大学附属第一医院）
10:05-10:15	OL	硫基抗菌材料:从铳盐凝胶到仿生离子调控涂层	赵靖华（江西理工大学）
10:15-10:25	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：朱艺文　徐　琨			
10:25-10:40	IL	压电免疫调控与木质素-银抗菌协同的双层生物电子植入体促骨再生	褚莹莹（武汉理工大学）
10:40-10:55	IL	群体感应介导工程细菌选择性抗感染研究	亢　静（内蒙古大学）
10:55-11:05	OL	二维黑磷基抗菌材料的设计与抗菌应用	刘温馨（内蒙古民族大学）
11:05-11:15	OL	靶向干预瘤内具核梭杆菌增强结直肠癌治疗研究	余云健（天津工业大学）
11:15-11:25	OL	智能润滑抗菌水凝胶涂层及其预防感染性结壳性能研究	李开军（四川大学）
11:25-11:35	OL	面向复杂感染的纳米治疗与免疫调控策略	宋均凤（复旦大学）

11:35-11:45	OL	NIR-II 触发的级联纳米平台通过一氧化碳释放和巨噬细胞重编程对抗生物膜	陈　露（北京化工大学）
11:45-11:55	OL	植酸驱动的仿生抗菌表界面及其双模态抗菌性能研究	何晓东（四川轻化工大学）
11:55-12:05	OL	用于天然抗菌肽成药性优化的 AI 辅助多目标自动化流程	柯铃钰（广州医科大学）
12:00-13:30	自助午餐，墙报展讲		
11 月 22 日 13:30-17:30			
主持人：褚莹莹　亢　静			
13:30-13:40	IL	自催化水相聚合构筑电荷可编程交替共聚物及其跨细菌膜转运与巨噬细胞极化调控	王　潇（德州学院）
13:40-13:50	IL	一种由深共熔溶剂诱导的可室温聚合的聚硫辛酸基多功能绿色黏合剂	邵家兴（天津大学）
13:50-14:00	OL	Carbazole-Modified Cationic Photosensitizer Potentiates Ampicillin against MRSA through Photodynamic and Metabolic Perturbationn	孔叶子（广州医科大学）
14:00-14:10	OL	缺陷调控 Au-Cu/$Bi_4Ti_3O_{12}$原子电荷中继实现级联 ROS 生成与光催化抗菌活性	陈媛媛（昆明理工大学）
14:10-14:20	OL	原位静电纺丝抗菌活性纳米纤维敷料的构建及其在糖尿病创面修复中的应用	马　莉（香港理工大学）
14:20-14:30	OL	细菌靶向型纳米材料递送系统及其抗菌性能研究	时海艳（哈尔滨工业大学）
14:30-14:40	OL	智能气调包装膜的制备及其草莓保鲜性能研究	谢东宏（西北师范大学）
14:40-14:50	OL	生物膜微环境调控促进牙釉质白垩斑美观与功能协同修复	杨英明（四川大学华西口腔医学院）
14:50-15:00	OL	阳离子聚多酚介导的铁掠夺抗真菌策略	刘　楠（华东师范大学）
15:00-15:05	FT	织物基离子导电复合水凝胶：湿度传感与湿度敏感型抗菌防霉性能研究	封　萱（陕西科技大学）
15:05-15:10	FT	氧空位调控 Bi19Br3S27/SrTiO3-x 异质结压电－光催化协同抗菌机制研究	方以加（昆明理工大学）
15:10-15:15	FT	具有抗菌功能聚碳酸酯型聚氨酯的制备及其性能研究	凌贤祖（华东交通大学）
15:15-15:20	FT	钛酸钡形貌对于压电-光催化协同抗菌机制的研究	王　妍（昆明理工大学）

15:20-15:25	FT	Targeting Wzb phosphatase disrupts biofilm matrix integrity and enhances carbapenem sensitivity in Acinetobacter baumannii	刘露露（空军军医大学）
15:25-15:40	茶歇/展位和墙报交流		
主持人：杨栋梁　王　潇			
15:40-15:50	OL	非抗菌阳离子肽作为抗生素增效剂的发现与设计	叶子凡（苏州大学）
15:50-16:00	OL	噻唑共聚物微球配位嵌锁 ZIF-8 的构筑及其抗菌性能	程晓琪（西北师范大学）
16:00-16:10	OL	耐久抗菌且兼具防紫外或柔软性能的共价季铵盐棉织物	骆宇新（深圳大学）
16:10-16:20	OL	纳米酶在食品保鲜中的应用	张　亮（西北工业大学）
16:20-16:30	OL	B4C 纳米线定向调控 NiCo2O4 纳米酶的晶体生长与电子重构及其协同抗菌性能	白宝宝（北京理工大学）
16:30-16:35	FT	Ce 掺杂 TiO2 的可见光驱动高效抗菌材料设计与性能分析	张琇茹（昆明理工大学）
16:35-16:40	FT	细胞穿透肽基抗菌生物材料的设计	唐　琪（中国农业大学）
16:40-16:45	FT	g-C3N4 基光催化抗菌体系的设计与作用机理研究	毛雨伦（昆明理工大学）
16:45-16:50	FT	金属氢化物复合敷料构建及其抗菌性能研究	庞世博（大连理工大学）
16:50-16:55	FT	负载 MoO3 的 g-C3N4 及 ZnFe2O4 的全天候抗菌性能	张伟业（昆明理工大学）
16:55-17:00	FT	壳寡糖-栗花多糖复合物在增强抗真菌活性及抗禾谷镰刀菌的机制方面的研究	马辰萌（河北科技师范大学）
17:00-17:05	FT	钴基纳米酶抗菌材料的构建及研究	杨冬卉（昆明理工大学）
17:05-17:10	FT	磁性光纤辅助单原子光催化微型机器人用于治疗鼻窦细菌感染	余海东（广西大学）