2026（第 7 届）抗菌科学与技术论坛

墙报编号

序号	作者	单位	题目
P-01	杨佳丽	北京化工大学	双组分无载体纳米药物治疗混菌感染伤口
P-02	王译伟	中国科学院长春应用化学研究所	基于赖氨酸连接方式的超支化聚赖氨酸结构调控及抗菌构效关系研究
P-03	李强	南京大学医学院附属口腔医院	铜基纳米酶对胞内耐药菌感染的治疗作用及其抗炎效应研究
P-04	黄佳豪	中国人民大学	一种电荷屏蔽辅助解毒的可水解季铵盐杀菌剂
P-05	仇翊涵	华东师范大学生命科学学院	锌掠夺抗真菌剂的选择性机制研究
P-06	罗一萌	中国人民大学化学与生命资源学院	SBS-I-PU 抗菌负压海绵用于感染性创面治疗
P-07	韩文文	中国人民大学	具有“功成身退”特性的抗耐药性智能杀菌材料
P-08	唐奕文	深圳安吉尔饮水产业集团有限公司	原位电发生过氧化氢技术赋能净水与清洁家电灭菌应用
P-09	贺媛媛	中国人民解放军陆军特色医学中心	磷脂复合调控抗菌肽跨黏液-生物膜屏障递送及其治疗肺部细菌感染机制研究
P-10	王潇	德州学院	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
P-11	张方明	北京化工大学	抗生素偶联药物清除瘤内菌增强胰腺癌化学治疗的研究
P-12	牛家振	北京化工大学	免疫调控协同药物靶向清除胞内持留菌的疗效与机制研究
P-13	南树凯	山东医药大学	NIR-Activatable Implant Nanocoating: Spatiotemporally Controlled Drug Release, Photothermal Bactericidal Activity and Peritoneal Adhesion Suppression
P-14	周乐	武汉纺织大学	用于止血与抗感染的定向导液壳聚糖/纤维素多层敷料
P-15	陈炜宏	武汉纺织大学	益生菌-海藻酸钠复合颗粒的构筑及其纺织品抗菌功能化研究
P-16	尹秋娥	武汉纺织大学	多重网络协同增强型抗菌水凝胶的构筑及其创面微环境响应性能研究
P-17	白宝宝	北京理工大学	B4C nanowire-directed crystal-growth regulation and electronic reconstruction

			of NiCo2O4 nanozyme for synergistic antibacterial performance
P-18	刘然	福建医科大学	Escherichia coli β-galactosidase-mediated fluorescent nanosensor for antimicrobial susceptibility testing and antibiotic prescription guidance in urine samples
P-19	牛文静	北京化工大学	有机硅龙脑酯 / 季铵盐共改性：攻防一体耐久抗菌防霉棉织物
P-20	刘杰	汕头大学	纳米氧化亚铜复合材料的抗菌性能以及应用研究
P-21	刘楠	华东师范大学	阳离子聚多酚介导的铁掠夺抗真菌策略
P-22	张经华	中国科学院长春应用化学研究所	Quaternized hyperbranched polylysine as an antidermatophytic agent: Mechanistic insights and in vivo therapeutic validation
P-23	李国凯	河北大学	花单酰亚胺-糖肽自组装体的抗菌研究
P-24	陈露	北京化工大学	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
P-25	封萱	陕西科技大学	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
P-26	杨扬	福建医科大学	Construction and Application of Tunable Antimicrobial Gold Nanoclusters
P-27	李亭瑶	西北师范大学	Regulation of N-halamine copolymer morphology: Transition from membrane to multiped nanospheres and antibacterial applications
P-28	李景	天津市口腔医院，南开大学医学院	膜融合介导 CaH2/LiA 纳米乳用于牙周炎的生物膜清除与炎症-骨损伤协同干预
P-29	田笑函	南开大学	Dual-Targeting Engineered Probiotic–Mesalazine Conjugates for Sustained, ROS-Responsive, Integrated Therapy of Ulcerative Colitis
P-30	吴皓玥	南开大学	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
P-31	郑颖	福建医科大学	Cationic Carbon Dots with Dual Antibacterial and Remineralization Functions for Caries Prevention
P-32	章梦涵	福建医科大学药学院	Dual-Polysaccharide Carbon Dot Hydrogel Scaffolds Enable Microenvironment Remodeling for Antimicrobial Repair and Alveolar Ridge Preservation in Periodontitis
P-33	杨健	北京科技大学	共轭寡聚物纳米颗粒的表面效应及抗菌应用

P-34	王祎杨	福建医科大学口腔医学院	Antibacterial Fucose-Derived Carbon Dots with Osteogenic and Immunomodulatory Activities Delay the Progression of Periodontitis by Inhibiting Virulence Factor Expression in Porphyromonas gingivalis
P-35	马辰萌	河北科技师范学院	壳聚糖抗真菌
P-36	张智凯	中国建筑材料科学研究总院有限公司	乳液体系调控载铜沸石涂层抗菌抗病毒性能及灭活机制
P-37	孟师弘	大连理工大学	BiVO4 性能调控及光催化抗菌机制研究
P-38	庞世博	大连理工大学	金属氢化物复合敷料构建及其抗菌性能研究
P-39	李嘉阳	山东大学	基于卟啉共价有机框架的光热抗菌水凝胶及促愈合研究
P-40	岳晓薇	山东大学	Visual detection of uric acid and antibacterial applications in gout wound healing based on His@Fe-SHMP nanozyme
P-41	金苇涵	山东大学	纳米酶水凝胶的构建及其在伤口愈合中的应用
P-42	陈一帆	山东大学	Synergistic photothermal effect and Chlorella-mediated oxygen self-supply boost nanozyme activity for antibacterial therapy
P-43	赵岩	中国科学院长春应用化学研究所	负载香芹酚的玉米醇溶蛋白纳米纤维膜的制备及性能研究
P-44	陈炜峰	广西师范大学	Antibiotic-as-Assembler: Building a Nanofibrous Lysozyme Hydrogel Library for Antibiotic Potentiation
P-45	陈浩杰	浙江大学	Synchronous Metabolic Interference and Immune Reprogramming by a Self-Assembled Bismuth–Phenolic Nanoparticle against Pseudomonas aeruginosa-Induced Infections
P-46	谢相言	长春应化所	Ultrasound-Controllable Release of Carbon Monoxide in Multifunctional Polymer Coating for Synergetic Treatment of Catheter-Related Infections
P-47	龙禧睿	四川大学	A Weakly Cationic Peptide Creates Zinc-Linked Homeostatic Vulnerability for Antifungal Sensitization in Candida albicans
P-48	叶子凡	苏州大学	非抗菌阳离子肽的挖掘与改造
P-49	李宁	福建医科大学	基于蝴蝶型肽类树状大分子的高效协同抗菌治疗

P-50	杨新哲	华南理工大学	Cationic unit regulation: AIE cationic oligomer photosensitizers for drug-resistant bacterial biofilms
P-51	童许波	重庆医科大学附属第一医院	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
P-52	刘芳	浙江大学	噬菌体引导铜－原儿茶酸纳米颗粒快速富集用于靶向抗菌治疗
P-53	孔叶子	广州医科大学	Carbazole-Modified Cationic Photosensitizer Potentiates Ampicillin against MRSA through Photodynamic and Metabolic Perturbationn
P-54	邹鹏飞	北京理工大学	DsbA 酶共价抑制剂克服β-内酰胺类抗生素耐药性
P-55	吴丽娜	华侨大学	A yellow fluorescence carbon quantum dots-based probe for glutathione detection and bacterial imaging
P-56	邓娟	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	Cationic Polyimidazolium-Functionalized Electrospun Nanofibrous Membranes for Broad-Spectrum Antibacterial Wound Management
P-57	杨光	北京化工大学	机器学习指导微环境调控型级联反应体系构建
P-58	徐荣鑫	北京化工大学	尖刺结构 TiO2 杂化纳米材料的光动力抗菌研究
P-59	张提	北京大学第三医院	手性 D-型氨基酸与有机硅季铵盐的抗菌抗生物膜涂层
P-60	胡雨晴	南开大学	具有群体感应调控功能的氧化还原活性生物粘合 剂用于抑制牙槽骨吸收
P-61	韩阿龙	北京化工大学	Rational Design of Copper-Based Metallic Nano-Antibiotics Against Drug-Resistant Bacteria Infection
P-62	胡登浪	四川大学	Application of Antibacterial n-HA/PLA/PCL Scaffolds in Infected Bone Defects
P-63	冯良明	四川大学	骨髓炎局部抗菌药物递送的壳聚糖微球制备及结构调控
P-64	张书棋	西安交通大学	可膨胀自驱动止血凝胶材料及其不可按压出血快速止血
P-65	李培礼	安徽科技工程大学	Dandelion-derived carbon dots with pH-responsive charge and dual ROS regulation for anti-infection and accelerated wound repair