

附件 2:

2023 (第 5 届) 抗菌科学与技术论坛

墙报名单

| 序号 | 题目 | 作者 | 单位 |
|-----|--|------------|------------|
| P01 | 光响应型埃洛石基纳米抗菌剂的构建与性能研究 | 陈 杰 | 武汉理工大学 |
| P02 | Surprisingly Fast Assembly of MOF Film for Synergetic Antibacterial Phototherapeutics | 高 洁 | 吉林大学 |
| P03 | research and application of anti-virus and anti-bacterial PVD coating in KBC industry | 刘 金 | 九牧厨卫股份有限公司 |
| P04 | New multifunctional modified fabric as antibacterial and hemostatic materials to efficiently promote cutaneous wound healing | 麦宇涵 | 福州大学 |
| P05 | 高效、耐久抗菌/阻燃多功能棉织物的制备与性能研究 | 秦瑞彤 蒋之铭 | 青岛大学 |
| P06 | 基于单宁酸在钛植入体表面可控抗菌-促成骨功能化涂层的构建 | 孙美州 | 北京化工大学 |
| P07 | 多功能细菌纤维素基伤口敷料促进感染性伤口愈合 | 许 虎 | 苏州大学 |
| P08 | 具有可切换物理杀菌和死菌释放行为的仿生纳米柱抗菌表面 | 易要贞 | 吉林大学 |
| P09 | Long-term Self-Adaptive Antibacterial Bone Plates with Natural Polymer-Based Coatings for Infected Open Fracture Therapy | 章露娇 | 西湖大学 |
| P10 | Electro-Deposited Nano-needle Cr Films for Environmental Antimicrobial Applications | 赵 林 | 九牧厨卫股份有限公司 |
| P11 | PDA@Ag 介导光热/免疫疗法清除细菌生物膜与调控炎症的研究 | 丁 梦 | 南京大学 |

| | | | |
|-----|--|------------|-----------------|
| P12 | 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 |
| P13 | 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 朱 晨 | 中国科学技术大附属第一医院 |
| P14 | 卟啉修饰的氧化铁纳米酶的制备及其光动力/化学动力协同抗菌性能研究 | 王星滢 | 西安交通大学 |
| P15 | 基于碳化钒微针通过破膜-光热联合作用治疗深层皮肤细菌感染的研究 | 冼冬意 | 暨南大学 |
| P16 | Cu ₂ O@HNTs 微纳杂化材料的构筑及在抗菌纤维中的应用 | 翟 冕 | 东华大学 |
| P17 | 表面纳米结构化 Ti-Cu 合金的抗菌性和生物活性研究 | 张 远 | 山东第一医科大学 |
| P18 | 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 |
| P19 | 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 |
| P20 | 亲疏水交替型抗菌肽的设计与筛选 | 杜钊涵 | 华中科技大学 |
| P21 | 基于类噬菌体的益生菌提取无颗粒构建的双抗菌模式多功能水凝胶用于治疗耐药菌感染伤口 | 关 魏 吴水林 | 天津大学材料科学与工程学院 |
| P22 | 用于协同抗菌的天然组分纳米材料 | 李昊天 | 四川大学 |
| P23 | Preparation of Cu ²⁺ /TA/HAP compositing coating on 3D printed porous Ti alloy scaffolds with antibacteria and osteogenesis potential for orthopedic applications | 李思源 | 江南大学 |
| P24 | Enhanced Antibacterial Activity of Surface Re-engineering Lysozyme against Gram-Negative Bacteria without Accumulated Resistance | 李震辉 | 哈尔滨工业大学 |
| P25 | 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 |

| | | | |
|-----|---|--------------------------|---------------|
| P26 | 一种高效去除空气过滤器中细菌蓄积的聚酯材料 | 林羽欣 | 福州大学 |
| P27 | 利用农业废弃物蚕沙规模化开发攻防兼备的个人防护非织产品 | 吕子豪 | 江南大学 |
| P28 | Antimicrobial hyperbranched polymers for bacterial biofilm eradication and prevention | 罗 尧 | 中山大学 生物医学工程学院 |
| P29 | 一种聚赖氨酸/尼龙 6 复合材料抗菌性研究 | 王 璇 | 石油化工科学研究院 |
| P30 | 金属蛋白启发的超分子光动力纳米药物通过多组分配位实现深度渗透和增强生物膜根除 | 杨卓燃 | 华中科技大学 |
| P31 | 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 |
| P32 | 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 |
| P33 | 槲皮素/铜络合物的制备及其抗生物被膜性能的探究 | 程静静 | 苏州大学 |
| P34 | “双增强”策略用于提高传统抗生素的抗生物被膜效率 | 贾东旭 | 苏州大学 |
| P35 | Interface Polarization Strengthened Microwave Catalysis of MoS ₂ /FeS/Rhein for the Therapy of Bacteria-Infected Osteomyelitis | 金丽果 | 天津大学 |
| P36 | 新型光响应多效抗菌纳米复合膜的制备与应用研究 | 黎鸿森 袁晓茜 王荣义 张家婧 | 滨州医学院 |
| P37 | Atomic-layer Fe ₂ O ₃ -modified 2D porphyrinic metal-organic framework for enhanced photocatalytic disinfection through electron-withdrawing effect | 李 浚 吴水林 | 天津大学 |
| P38 | 基于纤维素纳米晶体框架的氨基糖苷类可喷洒抗 | 李 林 | 上海长征医院 |

| | | | |
|-----|---|------------|---------------|
| | 生素抗菌水凝胶在治疗伤口感染中的应用 | | |
| P39 | Photo-Sono Interfacial Engineering Exciting the Intrinsic Property of Herbal Nanomedicine for Rapid Broad-Spectrum Bacteria Killing | 刘汉鹏 | 天津大学 |
| P40 | 光响应抗菌生物材料 | 刘想梅 | 河北工业大学 |
| P41 | 基于蜡烛灰涂层的多功能光热抗菌平台 | 鲁坤焱 | 苏州大学 |
| P42 | 基于壳聚糖衍生物的智能抗菌水凝胶 | 唐 雯 | 华南理工大学 |
| P43 | 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 |
| P44 | Ag3PO4 decorated black urchin-like defective TiO2 for rapid and long-term bacteria-killing under visible light | 许英德 | 天津大学材料学院 |
| P45 | 具有优异吸附、光催化和光增强抗菌性能的亲水性 ZnO/C 纳米复合材料协同净水 | 杨大鹏 | 泉州师范学院 |
| P46 | 针对中性粒细胞外捕获网的双重响应抗菌抗炎材料用于根尖周炎的治疗 | 杨英明 | 华西口腔医学院 |
| P47 | 本征电场动态转换抗菌材料研究 | 于 鹏 | 华南理工大学 |
| P48 | 共轭微孔聚合物光催化抗菌纳米复合材料的合成 | 藏 雨 | 齐齐哈尔大学 |
| P49 | 微环境响应型纳米平台协同声动力抗菌疗效 | 董 衡 | 南京大学医学院附属口腔医院 |
| P50 | 具有双重抗菌机制的新型抗菌肽模拟物用于克服耐药菌感染 | 贺媛媛 | 四川大学 |
| P51 | 光动力复合涤棉混纺织物的制备及其性能研究 | 江晨语 | 苏州城市学院 |
| P52 | 两性霉素 B 纳米金复合物通过类 POD 酶活性改善对白色念珠菌伤口感染的治疗效果 | 李芳萍 | 西北工业大学 |
| P53 | 仿抗菌肽两亲碳量子点的设计及其细胞相容性和抗菌性能的研究 | 李培礼 于美哲 | 安徽科技学院 |

| | | | |
|-----|---|--------------------------|-----------|
| | | 邢晓东 | |
| P54 | 基于本征抗菌导电水凝胶的人体温度报警柔性电子器件 | 刘荣珺 王腾蛟 李 鹏 | 西北工业大学 |
| P55 | 靶向胞外聚合物基质的 Janus 纳米颗粒用于灵活清除耐药细菌生物膜 | 柳智文 | 北京化工大学 |
| P56 | Preparation of two-dimensional MXene composites based on cationic polymer and its application in photothermal antibacterial | 庞楚明 | 华南理工大学 |
| P57 | 茶皂素基茶树精油纳米乳液复合保鲜衬垫的抗菌保鲜性能研究 | 宋 颖 | 渤海大学 |
| P58 | 具有超极化效应的自组装抗菌拟肽的性能及其机理研究 | 王 笑 | 四川大学 |
| P59 | 具有高效杀菌和生物膜抑制的光催化 Cu ₂ WS ₄ 纳米晶体 | 徐庆琳 | 南京市口腔医院 |
| P60 | 胍修饰的纳米粒子与芬顿反应协同消除细菌生物被膜 | 朱媛媛 | 陕西师范大学 |
| P61 | 阳离子丙烯酸酯聚合物负载希夫碱金属配合物抗菌微球 | 何玉凤 | 西北师范大学 |
| P62 | 基于 Ag-MOF 的缓释性抗菌浸渍胶膜纸的制备与性能研究 | 何金蓉 | 中国林业科学研究院 |
| P63 | 仿生型酪氨酸基酚醛树脂的制备及其防污性能研究 | 袁 璇 王玉丹 刘立佳 董红星 | 哈尔滨工程大学 |
| P64 | A Facile Strategy to Enhance Photodynamic Inactivation via Tuning Spatial Constraints on Photosensitizer | 高 继 | 南方科技大学 |
| P65 | Research on Self-assembly Porous Silver with Dual Functionality of Antibacterial and Cell | 魏璐瑶 | 南方科技大学 |

| | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|------------------|
| | Compatibility | | |
| P66 | 共轭寡聚物功能化光敏剂对 NDM-1 活性抑制以及与抗生素协同高效抗菌研究 | 李美琦 | 陕西师范大学 |
| P67 | 骨内植入用镁合金抗菌双功能高分子表面设计研究 | 权泰然 | 上海交通大学 |
| P68 | Ti-3Cu 合金表面机械滚压处理及其抗菌和细胞相容性能研究 | 王小巧 | 华东交通大学 |
| P69 | 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 |