附件1：

2020（第4届）抗菌科学与技术论坛

会议日程

**（一）日程总览**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **时间** | **事项** | **场地** |
| 11月  6日 | 10:00-21:00 | 大会报到 | 酒店主楼一层大堂 |
| 18:00-21:00 | 墙报张贴/展位搭建 | 会议中心一层 |
| 11月  7日 | 08:30-09:00 | 大会开幕式 | 会议中心礼堂 |
| 09:00-12:00 | 大会报告 | 会议中心礼堂 |
| 13:30-17:30 | 01-抗菌表界面分会场 | 二号会议室 |
| 03-生物大分子抗菌材料分会场 | 一号会议室 |
| 04-高分子抗菌材料分会场 | 三号会议室 |
| 05-新型抗菌材料分会场 | 四号会议室 |
| 07-青年学者分会场 | 六号会议室 |
| 17:30-19:00 | 墙报现场展讲 | 会议中心一层 |
| 11月  8日 | 08:30-12:00 | 02-无机抗菌材料分会场 | 二号会议室 |
| 03-生物大分子抗菌材料分会场 | 一号会议室 |
| 04-高分子抗菌材料分会场 | 三号会议室 |
| 05-新型抗菌材料分会场 | 四号会议室 |
| 06-微生物分析与检测分会场 | 五号会议室 |
| 07-青年学者分会场 | 六号会议室 |
| 13:30-17:00 | 02-无机抗菌材料分会场 | 二号会议室 |
| 06-微生物分析与检测分会场 | 五号会议室 |
| 07-青年学者分会场 | 一号会议室 |
| SS-人才招聘专场 | 一号会议室 |
| 17:00-17:30 | 大会闭幕式暨颁奖典礼 | 一号会议室 |

**（二）详细日程**

**■ 大会开幕式、大会报告和大会闭幕式**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时间 | | 报告题目 | 报告人 | 主持人 |
| 11月7日 | **大会开幕式** | | | |
| 08:30-08:35 | 会议开场，介绍与会嘉宾及日程 | 主持人 | 王 兴 |
| 08:35-09:00 | 主办单位领导及嘉宾致辞 | 相关领导 |
| **大会报告** | | | |
| 09:00-09:40 | 有机无机杂化抗菌材料的设计构筑与应用前景 | 朱美芳 | 谢小保  周祚万 |
| 09:40-10:20 | 应对“后抗生素时代”的抗菌生物医用材料 | 计 剑 |
| 10:20-10:40 | 茶歇时间/墙报和展位参观时间 | | |
| 10:40-11:20 | 抗病毒效果试验中作为指示病毒特性的研究 | 谢小保 | 朱美芳  计 剑 |
| 11:20-12:00 | 载人航天用抗菌材料研制和应用关键技术 | 周祚万 |
| 11月8日 | **大会闭幕式** | | | |
| 17:00-17:40 | 人才招聘现场宣讲 | 宣讲嘉宾 | 张迎增 |
| “晋大杯”优秀报告奖/优秀墙报奖颁奖 | 颁奖嘉宾 |
| 大会闭幕仪式 | 协会领导 |

**■ 抗菌表界面分会场**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 时间 | 报告题目 | 报告人 | 主持人 |
| 11月7日 | 13:30-13:55 | 基于类淀粉样聚集体的生物活性涂层 | 杨 鹏 | 刘润辉  马春风 |
| 13:55-14:20 | 抗菌表面构建及其医疗器械 | 栾世方 |
| 14:20-14:45 | 生物医用抗菌涂层的设计及构建 | 任科峰 |
| 14:45-15:10 | 多肽模拟聚合物构建抗菌表界面 | 刘润辉 |
| 15:10-15:35 | 卤胺/金属氧化物杂化材料的制备及在抗菌纺织品中的应用研究 | 任学宏 |
| 15:35-15:45 | 茶歇时间/墙报和展位参观时间 | | |
| 15:45-16:10 | 新一代海洋防污技术：双解自更新抗污界面材料 | 马春风 | 任科峰 |
| 16:10-16:35 | 微电池湿感抗菌技术 | 戚震辉 |
| 16:35-16:55 | 氧化石墨烯-多孔硅层-纳米结构涂层的制备及其防污性能研究 | 王 巍 |
| 16:55-17:15 | 形貌依赖的抗菌、高成骨活性纯钛表面 | 罗巧洁 |
| 17:15-17:35 | 构建基于石墨烯量子点的光控抗感染研究 | 梅 林 |

**■ 无机抗菌材料分会场**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 时间 | 报告题目 | 报告人 | 主持人 |
| 11月8日 | 08:30-08:55 | 智能抗菌（载药）微纳复合物的结构设计及性能 | 谭绍早 | 姜兴茂 |
| 08:55-09:20 | 纳米MOFs@CMFP的智能缓释与抗菌应用研究 | 林宝凤 |
| 09:20-09:40 | 氧化锌纳米阵列的制备及其抗菌性能 | 徐晓玲 |
| 09:40-10:00 | 光催化抗菌材料及其抗菌机理研究进展 | 唐晓宁 |
| 10:00-10:15 | 茶歇时间/墙报参观和展位交流时间 | | |
| 10:15-10:40 | 氧化硅负载的银基纳米结构材料的可控制备与抗菌应用 | 姜兴茂 | 郑 敏 |
| 10:40-11:05 | 金属有机框架复合材料的构筑及其抗菌性质研究 | 叶俊伟 |
| 11:05-11:25 | 贻贝仿生策略构建两性离子性纳米银及其稳定涂饰的抗菌功能皮革 | 刘公岩 |
| 11:25-11:45 | 锌系抗菌的市场应用价值 | 焦伟力 |
| 12:00-13:30 | 午餐时间 | | |
| 13:30-13:55 | 纳米异质结结构设计及在抗菌聚酯纤维中的应用研究 | 郑 敏 | 谭绍早 |
| 13:55-14:20 | 低电压强场快速电杀菌技术及应用 | 陈守刚 |
| 14:20-14:40 | 多形貌氧化锌在口腔中的抗菌应用 | 杜 芹 |
| 14:40-15:00 | 季铵盐基纳米抗菌材料的制备及应用 | 于云龙 |
| 15:00-15:20 | 绿色合成银和铜纳米粒子及其抗菌活性的研究 | 李培骏 |
| 15:20-15:40 | 银抗菌材料在立体防疫中的应用 | 宁金威 |

**■ 生物大分子抗菌材料分会场**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 时间 | 报告题目 | 报告人 | 主持人 |
| 11月7日 | 13:30-13:55 | 生物活性高分子材料的研究 | 张先正 | 王 浩 |
| 13:55-14:20 | 糖超分子抗菌材料 | 陈国颂 |
| 14:20-14:40 | 多肽自组装基生物活性界面及其抗菌性能研究 | 刘 磊 |
| 14:40-15:00 | ε-聚赖氨酸基抗菌生物活性材料：从感染治疗到组织再生 | 雷 波 |
| 15:00-15:20 | 两栖爬行动物Cathelicidin抗菌肽的挖掘及其应用 | 高媛媛 |
| 15:20-15:40 | 茶歇、墙报和展位参观时间 | | |
| 15:40-16:05 | 硬组织修复中的抗菌策略 | 李建树 | 张先正 |
| 16:05-16:30 | 两亲杯芳烃组装体作为抗菌材料的探索 | 郭东升 |
| 16:30-16:50 | 刺激响应性抗菌肽组装体的设计与应用 | 喻其林 |
| 16:50-17:10 | 壳聚糖/树枝状介孔二氧化硅纳米颗粒负载香茅醇的制备研究 | 胡 静 |
| 17:10-17:30 | Photodynamic Chitosan-Based Nanostructure for Antibiotic-resistant Bacterial Killing and Wound Infections Healing | 缪文俊 |
| 17:30-17:50 | 依枯草菌素A抑制霉菌生长的作用机制研究 | 蒋春美 |
| 11月8日 | 08:30-08:55 | 导电高分子抗菌新材料与新策略 | 王 树 | 谭 鸿 |
| 08:55-09:20 | 靶向细胞膜的抗菌分子发现 | 朱 奎 |
| 09:20-09:45 | 多肽偶联自组装药物PADC对抗耐药菌感染 | 李莉莉 |
| 09:45-10:05 | 新型抗菌聚氨基酸的精确高效制备及其性能研究 | 唐浩宇 |
| 10:05-10:20 | 午餐、墙报和展位参观时间 | | |
| 10:20-10:45 | 具有生物相容性的抗菌表面构建 | 谭 鸿 | 李建树 |
| 10:45-11:10 | 肿瘤光治疗纳米药物 | 陈华兵 |
| 11:10-11:35 | 壳聚糖基纳米银固定化材料的绿色构建及应用 | 王小英 |
| 11:35-11:55 | Bioinformatics Based Identification and Characterization of Antimicrobial Peptides Derived from Hepialidae Speciess | 胡贤达 |
| 11:55-12:15 | 氨基糖苷水凝胶 | 胡婧婧 |
| 12:15-12:35 | 人防御素5衍生高效抗菌肽的设计、筛选及抗菌机制研究 | 王 成 |

**■ 高分子抗菌材料分会场**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 时间 | 报告题目 | 报告人 | 主持人 |
| 11月7日 | 13:30-13:55 | 抗体内细菌生物被膜感染纳米药物 | 史林启 | 徐福建 |
| 13:55-14:20 | 配位聚合物抗菌制剂的智能仿生设计及抗感染研究 | 程 冲 |
| 14:20-14:45 | 聚集诱导发光材料在细菌成像和抗菌应用中的初步探索 | 王 东 |
| 14:45-15:10 | 立体化学抗菌策略研究进展 | 王 兴 |
| 15:10-15:25 | 茶歇时间/墙报和展位参观时间 | | |
| 15:25-15:50 | 多功能抗菌材料 | 徐福建 | 史林启 |
| 15:50-16:15 | 新型抗细菌粘附材料与抗菌分子 | 张 雷 |
| 16:15-16:40 | Wiley材料学期刊论文发表 | 胡晓歌 |
| 16:40-17:05 | 具有“杀菌-释菌”功能转换的智能抗菌表面 | 于 谦 |
| 17:05-17:30 | 逆转抗生素耐药性的抗菌高分子 | 丁 鑫 |
| 17:30-17:50 | 细菌生物被膜微环境敏感的高分子纳米载体 | 金 桥 |
| 11月8日 | 08:30-08:55 | 抗菌高分子囊泡 | 杜建忠 | 史林启 |
| 08:55-09:20 | 高效持久抗菌纺织品 | 陈仕国 |
| 09:20-09:45 | 可生物降解抗菌高分子的构筑 | 高 辉 |
| 09:45-10:10 | 改性聚赖氨酸的合成及其抗菌性能研究 | 任丽霞 |
| 10:10-10:25 | 茶歇时间/墙报和展位参观时间 | | |
| 10:25-10:50 | 通过二级结构的精确操纵构建具选择性破膜活性的抗菌聚肽 | 熊梦华 | 杜建忠 |
| 10:50-11:15 | 细菌响应性纳米制剂用于抗感染研究 | 张新歌 |
| 11:15-11:35 | 可用于治疗革兰氏阴性菌感染的光动力抗菌有机材料研究 | 俞丙然 |
| 11:35-11:55 | 天然纳米多糖基光动力抗菌材料开发及其抗菌性能 | 李程程 |

**■ 新型抗菌材料分会场**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 时间 | 报告题目 | 报告人 | 主持人 |
| 11月7日 | 13:30-13:55 | 光电功能共轭分子体系的设计与抗菌活性研究 | 王 树 | 严 锋 |
| 13:55-14:20 | 模拟宿主防御肽抗菌聚合物合成和活性研究 | 刘润辉 |
| 14:20-14:45 | 耐药菌感染的化学与光学治疗 | 李 鹏 |
| 14:45-15:05 | 病毒衣壳蛋白/有机铂金属大环组装体：穿膜增强的光动力抗菌系统 | 田 野 |
| 15:05-15:20 | 茶歇、墙报和展位参观时间 | | |
| 15:20-15:45 | 聚离子液体抗菌材料 | 严 锋 | 王 树 |
| 15:45-16:10 | 眼科仿生抗污界面和光动力杀菌纳米体系 | 王佰亮 |
| 16:10-16:35 | 新型无机抗菌材料的构建及应用 | 张 彬 |
| 16:35-17:00 | 基于非天然氨基酸的细菌代谢标记和光动力杀伤 | 胡 方 |
| 17:00-16:20 | 细菌膜囊泡和纳管：抗菌材料的新靶点 | 冒海蕾 |
| 17:20-17:40 | 纳米与复合抗菌材料促进细菌感染伤口修复 | 王伟伟 |
| 11月8日 | 08:30-08:55 | 有机分子杂化型金属系纳米功能材料的构筑与应用 | 孙 宾 | 马 栋 |
| 08:55-09:20 | 诊疗一体化新型抗菌材料 | 吴富根 |
| 09:20-09:40 | 基于小尺寸量子点材料的催化与生物性能研究 | 王 聪 |
| 09:40-10:00 | 光动力技术用于灭活细菌和新冠病毒SARS-CoV-2 | 黄明东 |
| 10:00-10:20 | 茶歇、墙报和展位参观时间 | | |
| 10:20-10:45 | 阳离子聚合物基一氧化氮载体的设计及其抗菌性能研究 | 马 栋 | 孙 宾 |
| 10:45-11:10 | 纳米抗菌界面和替抗药物设计 | 李永强 |
| 11:10-11:35 | 聚离子液体表界面结构的优化及抗菌性能 | 张 伟 |
| 11:35-11:55 | 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 | 周 超 |

**■ 微生物分析与检测分会场**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 时间 | 报告题目 | 报告人 | 主持人 |
| 11月8日 | 08:30-08:55 | 铜绿假单胞菌高耐药持留菌相关基因功能研究 | 吴卫辉 | 王 卓 |
| 08:55-09:20 | 微生物耐药性评价技术的研究进展和应用 | 姚 粟 |
| 09:20-09:45 | 精准靶向代谢组学解析金属离子调控生物膜形成的代谢机理 | 吕海涛 |
| 09:45-10:05 | 单层二硫化钼的抗菌性能与机理研究 | 赵樱灿 |
| 10:05-10:20 | 茶歇时间/墙报和展位参观时间 | | |
| 10:20-10:45 | 复合广谱抗菌材料的设计和应用研究 | 王 卓 | 吴卫辉 |
| 10:45-11:10 | 抗生物被膜感染化合物的开发策略 | 杨 亮 |
| 11:10-11:35 | 纺织品抗菌测试AATCC 100新旧标准比较分析 | 陈 健 |
| 11:35-11:55 | 微生物表面粘附过程的三维动态表征 | 龚湘君 |
| 12:00-13:30 | 午餐时间 | | |
| 13:30-13:55 | 微流控芯片实现快速、精准、高通量病原微生物检测 | 刘大渔 | 谢小保 |
| 13:55-14:20 | 智能纳米释药系统的构建及其用于耐药性细菌的治疗 | 韩鹤友 |
| 14:20-14:40 | CRISPR/Cas核酸检测技术用于细菌鉴定 | 陈 勇 |
| 14:40-15:00 | 具有高抗干扰性能的细菌检测膜研究 | 鲁振坦 |
| 15:00-15:20 | 细菌膜靶向的变型荧光探针实现细菌变化实时跟踪 | 徐兆超 |
| 15:20-15:35 | 茶歇时间/墙报和展位参观时间 | | |
| 15:35-16:00 | 抗多药耐药细菌的贵金属纳米材料 | 陈雯雯 | 刘大渔 |
| 16:00-16:25 | 新型AIE光敏剂的开发及其生物医学应用 | 李 凯 |
| 16:25-16:45 | 聚集诱导发光材料在耐药菌感染治疗中的应用 | 李 莹 |
| 16:45-17:05 | 含羟基的聚两性离子共聚物原位制备纳米银复合抗菌材料 | 董 鹏 |

**■ 青年学者分会场**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 时间 | 报告题目 | 报告人 | 主持人 |
| 11月7日 | 13:30-13:50 | 金属有机框架材料的光催化杀菌机制及环境应用研究 | 李 平 | 陈仕国  熊梦华 |
| 13:50-14:02 | 可见光-多巴胺介导金属有机骨架膜快速组装及抗菌性研究 | 郝凌婉 |
| 14:02-14:14 | 金属有机框架(MOFs)-聚乳酸（PLA）静电纺丝纤维膜用于治疗耐药菌感染及抗菌机理探究 | 张思琦 |
| 14:14-14:26 | MOFs@壳聚糖复合材料的抗菌性能研究 | 张远程 |
| 14:26-14:38 | 蛙皮素修饰聚多巴胺纳米粒子实现在较低温度下有效光热杀菌的研究 | 李熇阳 |
| 14:38-14:50 | 光热辅助抗生素纳米载体用于耐药菌的感染治疗 | 黄 悦 |
| 14:50-15:02 | 菌膜诱导结构转变的壳聚糖-聚乙二醇-多肽偶联物用于对抗铜绿假单胞菌生物膜感染 | 鞠晓燕 |
| 15:02-15:14 | 新型一氧化氮供体型多肽的抗菌和驱散生物膜活性研究 | 费越 |
| 15:14-15:26 | 抗菌肽CATH-OH30纳米剂的制备及抗菌活性研究 | 邹鹏飞 |
| 15:26-15:40 | 茶歇时间/墙报和展位参观时间 | | |
| 15:40-16:00 | 磁性纳米粒子用于细菌生物被膜感染治疗 | 全柯丞 | 栾世方  李 鹏 |
| 16:00-16:12 | 尺寸、电荷适应性抗生素纳米载体用于细菌生物膜的感染治疗 | 高祎璠 |
| 16:12-16:24 | 可再生智能光热杀菌表面的构建与性能研究 | 邹 一 |
| 16:24-16:36 | 超疏水-光动力学疗法协同抗菌策略 | 王 惠 |
| 16:36-16:48 | TiO2@SiO2光催化型抗菌材料的制备及其性能的研究 | 曹馨月 |
| 16:48-17:00 | β-Bi2O3的制备及抗菌性能研究 | 马 浩 |
| 17:00-17:12 | MXene介导的近红外光热效应用于快速清除多种耐药菌以及菌膜 | 吴 凡 |
| 17:12-17:24 | 二维碳化钛纳米复合材料在光催化抑菌方面的应用 | 冯荟蒙 |
| 11月8日 | 08:30-08:50 | 金纳米颗粒在抗菌中的应用研究 | 贾跃晓 | 王 兴  于 谦 |
| 08:50-09:02 | 抗菌金纳米簇的合成和生物应用 | 谢阳州昀 |
| 09:02-09:14 | 手性金纳米双锥的制备及其光热消融细菌生物膜的研究 | 张 敏 |
| 09:14-09:26 | 基于苯硼酸及其衍生物修饰金纳米颗粒的抗菌研究及应用 | 王 乐 |
| 09:26-09:38 | 含银有机聚合物抗菌剂的制备及应用研究 | 周士馨 |
| 09:38-09:50 | 掺钒氧化镁复合抗菌材料的制备及性能研究 | 代 荣 |
| 09:50-10:02 | 羧甲基化天然高分子@AgNPs抗菌材料的性能及应用研究 | 邓永福 |
| 10:02-10:20 | 茶歇时间/墙报和展位参观时间 | | |
| 10:20-10:40 | 仿生微纳结构表面设计及抗菌研究 | 蒋如剑 | 李莉莉  于 谦 |
| 10:40-10:52 | 多元异质结材料设计及抗菌机理研究 | 卓明鹏 |
| 10:52-11:04 | 光热杀菌-低温释菌的智能抗菌表面 | 王娅然 |
| 11:04-11:16 | 感染创伤愈合的抗菌水凝胶 | 刘文帅 |
| 11:16-11:28 | 用于智能抗菌和组织再生一体化的自修复凝胶的构筑 | 田 然 |
| 11:28-11:40 | 具有杀菌功能的可注射CuS NPs-多糖水凝胶用于肿瘤治疗及术后伤口愈合 | 周良芹 |
| 11:40-11:52 | 具有“止血-光动力抗菌-促愈合”多功能的海藻酸钙/纳米银杂化水凝胶的制备及性能研究 | 纪晓寰 |
| 12:00-13:30 | 午餐时间 | | |
| 13:30-13:50 | 聚电荷复合物设计、制备及其抗感染医用导管 | 于 欢 | 陈仕国  王 兴 |
| 13:50-14:02 | 激光3D打印钛铜合金口腔种植体材料抗菌性能与微生物腐蚀 | 周 星 |
| 14:02-14:14 | 甘露糖化复合纳米颗粒介导巨噬细胞表型转变与胞内抗菌 | 张世雄 |
| 14:14-14:26 | 过渡金属二维材料（TMDs） MoS2的合成及在纺织品上的应用 | 曹元鸣 |
| 14:26-14:38 | 纳米MgO的表面缺陷调控及在抗菌无纺布中的应用 | 李小艺 |
| 14:38-14:50 | 纤维素无纺布表面高分子的接枝及其抗菌性能研究 | 丁 洁 |
| 14:50-15:02 | 离子液体衍生物分子尺寸与抗菌性能的关系研究 | 郑 良 |
| 15:02-15:20 | 茶歇时间/墙报和展位参观时间 | | |
| 15:20-15:40 | 基于S亚硝基一氧化氮载体的制备及应用 | 贾 凡 | 李莉莉  熊梦华 |
| 15:40-15:52 | 一氧化氮预处理增强细菌生物膜对氧氟沙星的敏感性的研究 | 黄丹妮 |
| 15:52-16:04 | 全氟化碳脂质体改善乏氧以克服细菌耐药性的研究 | 邹凌云 |
| 16:04-16:16 | 丙烯酸酯共聚物微球的制备及其抗菌性能研究 | 李雪梅 |
| 16:16-16:28 | 广谱抗菌季铵化碳量子点的制备及其研究 | 郝晓丽 |
| 16:28-16:40 | 光热纳米颗粒在控制感染性生物膜中的应用 | 高瑞芳 |