**附件：**

**截至目前已经确定的报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 报告题目 | 报告人 |
| **（一）大会报告** |
| 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） |
| （待定） | 侯保荣（中国工程院院士/中国科学院海洋研究所） |
| 纳米酶与微生物感染防治 | 阎锡蕴（中国科学院院士/中国科学院生物物理研究所） |
| Macromolecule Engineering Approach to Addressing 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/新加坡生物工程与生物成像研究院） |
| 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） |
| **（二）分会场报告** |
| **（1）Keynote Talk（资深科学家主题报告） &****Invited Talk for Senior Scientist （资深科学家邀请报告）** |
| 骨内钛基植入体的抗菌涂层 | 憨 勇（西安交通大学） |
| 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） |
| 细菌检测与灭杀黄酮类级联体系研究 | 栾世方（中国科学院长春应用化学研究所） |
| 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） |
| 新型多功能抗菌材料 | 徐福建（北京化工大学） |
| 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） |
| 阳离子抗菌表面构建及其体内外研究 | 张 维（中国科学院理化技术研究所） |
| 体外抗菌两亲聚季铵盐设计合成及性能 | 朱宝库（浙江大学） |
| 医用钛植入体表面修饰及抗菌/生物相容性双功能研究 | 林昌健（厦门大学） |
| 抗菌不锈钢应用展望 | 杨 柯（中国科学院金属研究所） |
| 钛合金抗菌机理的探讨及应用 | 张二林（东北大学） |
| 抗菌型医用金属本体设计 | 郑玉峰（北京大学） |
| 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） |
| 纳米矿物抗菌材料的设计、制备与应用 | 杨华明（中国地质大学（武汉）/中南大学） |
| 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） |
| 以糖控糖与糖尿病溃疡治疗高分子囊泡 | 杜建忠（同济大学） |
| 应对后抗生素时代的抗菌功能高分子研究 | 计 剑（浙江大学） |
| 表面修饰有机小分子的金颗粒与抗菌 | 蒋兴宇（南方科技大学） |
| 不同年龄段牙面的材料学特性与口腔医用高分子材料的抗菌研究 | 李建树（四川大学） |
| 新型AIE材料用于细菌成像和抗菌应用研究 | 王 东（深圳大学） |
| 手性高分子抗菌材料 | 王 兴（北京化工大学） |
| 基于气体释放聚离子液体抗菌材料 | 严 锋（苏州大学） |
| 基于两性离子材料的抗菌涂层 | 张 雷（天津大学） |
| 细菌基生物材料的研究 | 张先正（武汉大学） |
| 纳米生物催化抗菌新进展 | 曲晓刚（中国科学院长春应用化学研究所） |
| 硼硅酸盐组成及形貌调控免疫抗菌机制研究 | 潘浩波（中国科学院深圳先进技术研究院） |
| 骨科抗菌策略与植入材料多功能化研究 | 陈大福（北京积水潭医院） |
| 具有外场可调表面电势的生物医用表面的构建与表征 | 程 逵（浙江大学） |
| 飞秒激光构建微纳涂层及其选择性抑菌研究 | 梁春永（河北工业大学） |
| 抗菌表界面及新策略 | 刘平生（南京师范大学） |
| 红磷异质结的可见光杀菌研究 | 杨东江（青岛大学） |
| 近红外光响应型抗菌材料的制备及性能研究 | 叶俊伟（大连理工大学） |
| 智能抗菌/抗生物被膜表面 | 于 谦（苏州大学） |
| 新型光动力-铁阻断抗菌剂的研究与应用 | 张 雷（天津大学） |
| 新型荧光聚合物复合材料的制备及其抗菌应用 | 李立东（北京科技大学） |
| 抗生物被膜感染高分子纳米药物 | 史林启老师（南开大学） |
| 超分子光热抗菌材料 | 徐江飞（清华大学） |
| 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） |
| 新型糖超分子抗菌材料 | 陈国颂（复旦大学） |
| 全小分子抗菌水凝胶的制备与应用 | 程义云（华东师范大学） |
| 光动力学抗菌和抗病毒研究 | 黄明东（福州大学） |
| （待定） | 谭 鸿（四川大学） |
| 抗菌多肽聚合物设计与应用 | 王 浩（国家纳米中心） |
| 千金藤素的抗病毒活性 | 童贻刚（北京化工大学） |
| TRD抗新冠病毒研究 | 高玉伟（中国人民解放军军事医学科学院军事医学研究院） |
| 传染病动物模型平台及评价应用 | 刘江宁（中国医学科学院医学实验动物研究所） |
| 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） |
| 病毒复制蛋白机器与广谱药物靶点研究 | 施 一（中国科学院大学存济医学院/中国科学院微生物研究所） |
| 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) |
| 新冠病毒疫苗的免疫保护机制 | 赵 平（海军军医大学） |
| 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） |
| 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） |
| 高强度防污有机凝胶的设计构建及其性能研究 | 李伟华（中山大学） |
| 海洋防污技术发展与面临的挑战 | 吴建华（集美大学） |
| 对海洋防污涂料研发中所涉及微生物相关问题的一些思考 | 于良民（中国海洋大学） |
| 动态表面海洋防污材料 | 张广照（华南理工大学） |
| 水与空气低电压原位快速杀菌材料 | 陈守刚（中国海洋大学） |
| 金属腐蚀过程中的微生物响应机制 | 姜成英（中国科学院微生物研究所） |
| 海洋微生物细菌色素的腐蚀机理与抗菌应用 | 刘 涛（上海海事大学） |
| 生物基环保型防污材料与性能 | 卢光明（中国科学院宁波材料技术与工程研究所） |
| 聚氨酯超滑表面构建及其海洋腐蚀防护机制研究 | 王 鹏 （中国科学院海洋研究所） |
| 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） |
| 基于金纳米颗粒形成的快速可视化细菌药敏分析方法 | 陈雯雯（深圳大学） |
| 有机光敏抗菌材料的开发与应用 | 李 凯（南方科技大学） |
| 疫情之下抗病毒性能标准体系的建构 | 孙廷丽（广东省科学院微生物研究所） |
| 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） |
| （待定） | 曹晋桂（空军特色医学中心） |
| （待定） | 陈贵秋（湖南省疾病预防控制中心） |
| （待定） | 沈 瑾（中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所） |
| 细菌异质性耐药研究 | 谢小保（广东省科学院微生物研究所） |
| （待定） | 徐 燕（江苏省疾病预防控制中心） |
| （待定） | 张流波（中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所） |
| Targeting of self-targeting nano-antimicrobials to the clinic | Henk J. Busscher（UMCG, the Netherlands） |
| （待定） | Henny C. van der Mei（UMCG, the Netherlands） |
| （待定） | Jianfeng Cai（University of South Florida, USA） |
| Micro-/nanorobots for Biofilm Eradication: Opportunities and Challenges | Li Zhang（The Chinese University of Hong Kong (CUHK)） |
| （待定） | Thomas Fintan Moriarty（AO Research Institute Davos, Davos Platz, Switzerland） |
| Antibacterial and Antibiofilm polymers for Multi-Drug resistant bacteria | Mary Chan-Park（Nanyang Technological University, Singapore） |
| （待定） | Chuanbing Tang（University of South Carolina, USA） |
| Nanomedicine Reduces Bacterial Infections | Bingyun Li（West Virginia University, USA） |
| Publishing in Advanced and Small family journals | 胡晓歌（约翰威立） |
| Wiley材料期刊简介及投审稿流程介绍 | 王立颖（Wiley ） |
| 聚电解质复合物杀菌剂及其抗菌医用导管应用 | 石恒冲（中国科学院长春应用化学研究所） |
| 可持续浪潮下纺织抗菌产业的新趋势 | 田 甜（上海润河纳米科技有限公司） |
| 防霉抗菌技术在家装基础建材中的应用研究及产业化 | 熊卫锋（东方雨虹民建集团) |
| 抗菌橡塑材料及其医疗器械与防护材料应用 | 闫顺杰（威高集团威海研究院/国家工程研究中心） |
| 抗菌金属及器械应用 | 杨 柯（中国科学院金属研究所） |
| 医用抗菌熔喷布及医卫产品应用 | 朱宝库（浙江大学） |
| **（2）Invited Talk for Emerging Young Scientists（新兴科学家邀请报告）** |
| 可注射水凝胶微球促进感染性骨缺损修复的研究 | 崔文国（上海交通大学医学院附属瑞金医院） |
| 光响应抗菌材料与表面涂层 | 李 鹏（西北工业大学） |
| 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） |
| 内皮功能仿生抗凝、抗菌导管研究 | 杨志禄（南方医科大学） |
| 细菌纤维素基抗菌敷料的设计及性能研究 | 敖海勇（华东交通大学） |
| 金属钙的抗菌 | 曹辉亮（华东理工大学） |
| 镁与细菌作用的探索与思考 | 裴 佳（上海交通大学） |
| 钛表面石墨烯基薄膜构建及其生物学效应 | 邱家军（中国科学院硅酸盐研究所） |
| 骨科植入金属表面有机/无机抗菌涂层构建研究 | 饶 席（西南大学） |
| 钽铌基抗菌植入材料及表面涂层 | 任富增（南方科技大学） |
| 可降解镁铜合金抗菌性能研究及其应用探索 | 谭丽丽（中国科学院金属研究所） |
| 多功能化抗菌钛基植入材料的高通量优化与构建 | 王 琳（华南理工大学） |
| 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） |
| 医用金属表面抗菌改性研究 | 余 森（西北有色金属研究院） |
| 含铜不锈钢的抗菌设计及应用研究 | 杨春光（中国科学院金属研究所） |
| 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）） |
| 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）/瑞士洛桑联邦理工学院） |
| 埃洛石纳米管的表面化学改性及抗菌性能探究 | 张海磊（河北大学） |
| 多尺度抗菌材料结构设计与构建 | 段 顺 （北京化工大学） |
| 气体递质抗菌高分子 | 胡进明 （中国科学技术大学） |
| 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） |
| 抗感染水凝胶伤口敷料 | 李 鹏（西北工业大学） |
| 基于环状赖氨酸单体的抗菌聚氨基酸的高效合成及应用研究 | 陶友华 （中国科学院长春应用化学研究所） |
| 两亲性可调控的抗菌高分子材料 | 熊梦华 （华南理工大学） |
| 单宁酸/植酸辅助构建高效抗菌涂层 | 徐立群（西南大学） |
| 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） |
| 高性能抗菌材料的制备及应用 | 朱春雷（南开大学） |
| 高分子N-卤胺抗菌材料及其原位再生 | 董阿力德尔图（内蒙古大学） |
| 功能化修饰PCN224以提高其光响应性能用于制备高效抗菌制剂 | 韩冬琳（吉林化工学院） |
| 纳米阵列构形及其负载组元的抗菌效应与机制研究 | 李 博（西安交通大学） |
| 钛材自适应性抗菌表界面的研究 | 刘 鹏（重庆大学） |
| 外源响应抗菌 | 吴水林（北京大学） |
| ZnO/C复合纳米材料：简单合成和光响应杀菌 | 杨大鹏（泉州师范学院） |
| 反复感染模型中植入体的抗菌及软组织整合 | 张 兰（西安交通大学） |
| 有机无机杂化光响应抗菌材料 | 张翔宇（太原理工大学） |
| 抗菌药物的仿生纳米递送系统 | 丁 鑫（中山大学） |
| 可生物激活自组装（BIVA）的纳米抗生素 | 李莉莉（国家纳米中心） |
| 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） |
| 刺激响应高分子的抗真菌免疫研究 | 邢成芬（河北工业大学） |
| 新冠病毒的转录组研究 | 刘 翟（中国科学院武汉病毒研究所） |
| 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） |
| 基于多臂分子的新型抗菌药物及其抗菌机理研究 | 贾跃晓（南方科技大学） |
| 多重digital PCR技术在阴道微生态分析中的应用 | 王纪东（华中科技大学协和深圳医院） |
| 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） |
| 电荷反转MOF纳米复合物增强生物膜渗透与清除 | 丁 梦（中国科学院长春应用化学研究所） |
| 两亲性平衡可调控抗菌高分子的设计及其应用研究 | 黄雪连（华南理工大学） |
| 锌离子杂化纳米粒子用于体内细菌感染 | 黄 悦（浙江大学） |
| 对抗多药耐药菌的新型金纳米药物研制 | 王 乐（哈尔滨工业大学） |
| 用于糖尿病伤口治疗的纳米酶抗菌囊泡 | 王 涛（同济大学） |
| 氨基酸聚合物的快速合成及抗菌功能研究 | 武月铭（华东理工大学） |
| 基于天然高分子构建感染响应性长效抗菌涂层 | 章露娇（北京化工大学） |
| 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） |
| 具有“自适应性”抗生物被膜功能的表面 | 邹 一（苏州大学） |