

今日微生物学信息

NEWSLETTER OF CONTEMPORARY MICROBIOLOGY

上海市微生物学会主办 第 24 卷第 4 期 2019 年 12 月 25 日

- ★ 上海市合成生物学高端论坛9月25日在科学会堂举行
- ★ 上海市微生物学会第十六届理事会会议12月20日在科学会堂举行
- ★ 第六届临床微生物学与感染病学国际论坛、第三届微生物耐药防控高峰论坛举行
- ★ 上海市微生物学会食品微生物专业委员会学术年会 11 月 2 日举行

上海市合成生物学高端论坛9月25日在科学会堂举行

由上海市科学技术协会和中科院上海生命科学研究院指导、上海市生命科学学会联盟、上海市微生物学会和上海合成生物学创新战略联盟共同主办的“上海市合成生物学高端论坛”于 2019 年 9 月 25 日在科学会堂举行。

论坛邀请了中国合成生物学领域的开拓者赵国屏院士和邓子新院士做大会特邀报告，来自上海交通大学、复旦大学、华东理工大学、上海科技大学、中科院上海有机所、植生所等高校和科研院所的约 160 位专家出席了本次会议。

开幕式由上海市微生物学会理事长袁正宏教授主持，上海市科协领导黄兴华和上海市微生物学会前理事长戚中田教授先后致辞，高度评价了上海科学家在合成生物学领域取得的多方面的创新性成果。

学术报告会由上海市微生物学会副理事长冯雁教授和覃重军研究员主持。赵国屏院士做了“中国合成生物学发展的十年回顾与展望”报告，回顾了从“做有用的微生物研究”、到“微生物基因组研究”、再到“合成生物学艰难起步研究”，并对“会聚研究和大数据时代的策略”进行了展望。邓子新院士做了“上海市合成生物学科创中心建设设想”报告，从“立项必要性、研究内容、研究基础、组织方案”等方面全面描绘了上海市合成生物学科创中心建设的战略规划蓝图。

会议围绕合成生物学理论和应用研究，邀请了 6 位专家进行大会交流报告，包括中科院上海植物生理生态研究所覃重军研究员“基于合成生物学的人造生命创建及应用”、华东理工大学杨弋教授“基于光遗传学的合成生物系统定向进化”、上海交通大学林双君教授“微生物生物碱的生物合成”、华东师范大学叶海峰教授“医学合成生物学：基于人工基因线路的定制化细胞在疾病治疗中的应用”、上海科技大学季泉江研究员“人类病原细菌基因编辑新技术构筑与应用”、中科院有机所唐功利研究员“复杂天然产物的生物合成与微生物合成生物学研究”。

最后，覃重军对本次高峰论坛进行了简短总结，相信通过积极推进具有全球影响力的上海市合成生物学科创中心的建设，上海的合成生物学从基础研究、创新技术、再到应用的全链条研发工作在未来一定会再创辉煌。（学会办公室供稿）

上海市微生物学会第十六届理事会会议 12 月 20 日在科学会堂举行

2019 年 12 月 20 日（星期五）下午，上海市微生物学会理事会在南昌路 59 号科学会堂思南楼 901 室，举办了“微生物学前沿”学术信息发布会暨上海市微生物学会第十六届理事会扩大会议。有 47 名专家与会。

会议由理事长袁正宏主持，共有三个议程。

首先是“微生物学前沿”学术信息发布会，今年已是第五届。会议邀请了上海市农业科学院畜牧兽医研究所李震、复旦大学基础医学院谢幼华、光明乳业股份有限公司乳业研究院游春苹、中科院上海植物生理生态研究所张余、上海市农科院食用菌研究所尚晓冬、华东师范大学生态与环境学院谢冰、上海交通大学生命科学技术学院李志勇等 7 位专家作本学科有关领域国内外进展的信息发布，与会专家围绕报告相关的热点问题进行了踊跃提问，积极交流。

第二个议程是由副理事长钟江宣读了第十六届上海市微生物学会理事会、监事会名单；同时，理事会成员热烈鼓掌一致通过了各专业委员会、工作委员会新的名单。并颁发理事证书。第三个议程为 13 个专业委员会和青年工作委员会简要回顾了 2019 年的主要工作，并提出 2020 年工作设想。

副理事长兼秘书长郭晓奎就 2019 年的微生物学会工作作了总结；常务副秘书长李碧城归纳了 2020 年学会需推进的 11 项重点工作，并落实到主要负责人。

会议还讨论了学会的制度建设、理事会出席率和团体会费等事宜。

最后，理事长袁正宏教授进行了总结讲话，并向大家表示新年的祝贺。

（学会办公室供稿）



上海市微生物学会食品微生物专业委员会学术年会圆满举行

由上海市微生物学会主办，上海理工大学承办的 2019 年上海市微生物学会食品微生物专业委员会学术年会于 11 月 2 日在上海理工大学圆满举办。上海理工大学医疗器械与食品学院刘宝林院长致欢迎词，上海海洋大学陈兰明教授代表上海市微生物学会致词。年会分别由上海理工大学董庆利教授、上海海洋大学陈兰明教授和上海市农业科学院尚晓东研究员主持。

上海交通大学医学院秦金红教授、上海海洋大学陈兰明教授、上海市疾病预防控制中心陈敏主任技师、光明乳业股份有限公司游春苹博士、上海海关动植物与食品检验检疫技术中心申进玲博士、上海市农业科学院尚晓东研究员、上海交通大学王大鹏副研究员、新希望六和股份有限公司张希斌博士、上海理工大学董庆利教授等专家和领导出席了本次大会，并做了精彩的发言和报告。来自上海、浙江等院校和科研院所的近 100 余名青年专家和学生也参加了本次会议。

在各参会人员的大力支持下，会议组织工作有条不紊，讨论气氛热烈，学术思想得到充分交流。本次会议的成功举办不仅展示了食品微生物领域科研工作者的最新研究成果和动态，而且推动了上海地区科研人员在噬菌体的应用、食用菌育种、致病菌监测及风险评估领域内的交流和合作，为微生物学研究领域共谋发展。（食品专委会供稿）

第六届临床微生物学与感染病学国际论坛、第三届微生物耐药防控高峰论坛举行

2019年10月18日—20日，第六届临床微生物学与感染病学国际论坛、第三届微生物耐药防控高峰论坛在上海举行。10月18日下午的会前会由哥伦比亚大学陈敬贤教授和广州医科大学附属第三医院夏勇教授主持，中国食品药品检定研究院刘东来博士、复旦大学附属华山医院胡付品教授、上海市东方南院吴文娟教授、复旦大学生命科学院黄广华教授、台大医院薛博仁教授分别做了报告。

19日的开幕式由上海市微生物学会副理事长兼秘书长郭晓奎教授主持，大会主席、上海交通大学医学院附属瑞金医院倪语星教授、复旦大学附属华山医院张文宏教授、上海交通大学医学院附属仁济医院李敏教授致辞。上海市微生物学会前任理事长戚中田教授致欢迎辞，上海微生物学会理事长袁正宏教授讲话。

中国工程院院士、教育部长江学者特聘教授、百千万工程领军人才、中国农业大学动物医学院院长沈建忠院士带来了《几种重要耐药基因的发现与传播》的学术报告。俄罗斯科学院瓦维洛夫普通遗传研究所 Valeriy Danilenko 团队做了《人类肠道微生物组-耐药基因的蓄水池：已知基因的月光效应（细菌的某个耐药基因产物对人体的影响）》的报告。埃默里大学医学院/格瑞蒂纪念医院王云峰教授带来了“Diagnostic Stewardship”的主题分享。加州大学旧金山分院副教授 Diep 博士介绍了新型动物模型在社区相关性耐甲氧西林葡萄球菌 USA300 所致侵袭性感染免疫反应研究中运用。上海生命科学研究院的赵国屏院士做了《微生物学与微生物组——从感染性疾病防控到微生态健康》的报告。

本届会议设了碳青霉烯类耐药肠杆菌暨真菌、耐多药结核病、青年论坛、EB病毒暨阳性菌血流感染、凝固酶阴性葡萄球菌、旅行相关感染与免疫等专场论坛；举行了复旦大学翁心华教授新书发布会。（临床、耐药防控专委会供稿）



上海市微生物学会青年工作委员会年度总结会 12月4日举行

2019年12月4日，上海市微生物学会青年工作委员会年度总结会在上海市政协会议室召开。会议由上海市微生物学会副理事长、青年工作委员会主任委员、中国医药工业研究总院教授胡海峰主持，与青工委14位委员就2019年度的工作进行了总结，同时计划并展望了2020年的工作。

首先由学会李碧城老师就上海市微生物学会新改选的第16届理事会的组成情况进行了介绍，同时就理事会确立的新章程进行了简要说明。施智仁老师就学会新修订的青工委工作条例进行了说明。委员们从各自的研究方向及对青工委工作的意见和建议等方面，进行了交流发言。任浩副主任委员就去年青工委举行和参与的活动进行了总结。

最后，各位委员就明年的工作计划进行了讨论，确定了明年将要完成的主要任务。胡海峰主任委员强调，各位委员应遵守青工委工作纪律，履行工作职责，尽力为学会和青工委的发展奉献，在奉献同时，每一位委员也都会有所收获。整个会议积极讨论、气氛热烈，也卓有成效地为未来的发展制定了更加实际的工作计划。（青年委员会供稿）

第五届京沪粤检验医学青年高峰论坛 11 月 16 日举行

第五届京沪粤检验医学青年高峰论坛 11 月 16 日在上海举行。上海交通大学附属儿童医学中心傅启华教授、附属仁济医院李敏教授主持开幕式。复旦大学附属华山医院关明主任致欢迎辞。解放军第 305 医院王会中教授代表北京、中山大学孙逸仙纪念医院段朝辉教授代表广州、中华检验医学杂志编审韩锟教授致辞。

上海交通大学医学院附属瑞金医院王鸿利教授做《浅谈医学检验的初心和使命》的报告；南方医科大学珠江医院周宏伟教授的报告是《肠道菌群：疾病诊治防新型标志物》；中山大学附属第八医院吴超教授做《幽门螺杆菌感染的精准检验与临床应用》的报告；解放军总医院杨继勇教授的报告是《NGS 在感染病原检测与分析中的应用和展望》；北京医院肖飞教授讲解了《膀胱癌卡介苗治疗的基因组和免疫检查点分析》；复旦大学附属中山医院郭玮教授报告了《ctDNA 在精准肿瘤学的最新进展和临床实践》；同济大学附属同济医院孙祖俊教授的报告是《外泌体检测的临床应用及质量控制》。（临床专委会供稿）

2019 年“感染性疾病实验室诊断进展”沙龙召开

2019 年 9 月 25 日下午，由上海市微生物学会微生物耐药防控专委会主办，同济大学附属上海市肺科医院检验科承办的“感染性疾病实验室诊断进展”沙龙在上海市肺科医院顺利召开。上海市肺科医院检验药剂支部王芳书记做了开幕致辞，上海交通大学医学院附属仁济医院李敏教授代表海市微生物学会微生物耐药防控专委会致辞。上海市肺科医院范琳教授、南昌大学第二附属医院胡龙华教授、上海市肺科医院宛宝山博士等做了报告。最后，王芳书记做了精彩总结。（耐药防控专委会供稿）

上海市精神与心理疾病检验医学学术论坛 9 月 27 日举行

上海市精神卫生中心与上海市普陀区精神卫生中心主办，上海市微生物学会、上海市普陀区医学会、上海市精神卫生中心检验联盟（筹）协办的“2019 年上海市精神与心理疾病检验医学第三季度学术论坛”在上海市精神卫生中心隆重召开。会议围绕“微生物组与精神疾病”展开学术交流。上海交通大学全球健康学院副院长郭晓奎教授、上海市卫生监督所顾小平主任、上海交通大学医学院附属精神卫生中心检验科林萍主任、六安市康复医院许华斌院长、上海市普陀区精神卫生中心检验科李泽兵主任分别做学术报告。（学会办公室供稿）

上海市微生物学会微生物耐药防控专业委员会年度总结会 12 月 18 日举行

2019 年 12 月 18 日，上海市微生物学会微生物耐药防控专委会在辉瑞投资有限公司举行年终总结。会上邀请上海交通大学生命科学技术学院欧竑宇教授、上海海洋大学食品学院副院长赵勇教授分别做了“肺炎克雷伯菌耐药质粒的接合转移”和“食品生产链与耐药细菌”的报告。随后推选新一届专委会名单、讨论 2019 年度总结及 2020 年计划。（耐药防控专委会供稿）