

今日微生物学信息

NEWSLETTER OF CONTEMPORARY MICROBIOLOGY

上海市微生物学会主办 第 23 卷第 4 期 2018 年 12 月 25 日

- ★ 上海市微生物学会全体理事会 12 月 20 日在科学会堂召开
- ★ 微生物学前沿信息发布会 12 月 20 日在科学会堂举办
- ★ 上海生命科学的回顾与展望-改革开放四十周年座谈会
- ★ 2018 年环境微生物专业委员会年会暨青年论坛成功举办
- ★ 气候、微生物与健康国际研讨会在上海海洋大学举行

上海市微生物学会全体理事会 12 月 20 日在科学会堂召开

上海市微生物学会全体理事会于 12 月 20 日在科学会堂思南楼会议室召开，有 30 位理事与会。

会议由理事长戚中田主持。13 个专委会、青年工作委员会分别汇报各自 2018 年的工作总结和 2019 年的工作计划；李碧城常务副秘书长代表学会向大家做了学会的工作总结；郭晓奎秘书长提出了 2019 年学会整体工作设想安排，并就明年学会换届选举、生命科学学会联盟的轮值、星级学会的评估、科技评价等主要的事项进行了讨论。会议通过了换届改选筹备工作领导小组和工作小组成员名单。

副理事长姜卫红和理事董庆利传达了上海市科协第十届代表大会的精神，副理事长钟江对党建和学风建设进行了宣讲。与会专家认真听取了传达，学习了党建工作和学风建设工作的文件，一致表示坚决贯彻十大会议精神，确保正确的政治方向，做好学会各项工作。

学会监事朱宝泉在会上作了重要讲话，要点简述如下：1. 学会几十年团

结奋进，追求卓越的优良传统得到了传承和发扬光大，尤其是近三年每次理事会上举行的学术前沿发布更是令人耳目一新，充分体现了学会以学术交流为主旨的要点。2. 学会坚持改革开放，与时俱进，每年的学术前沿新闻发布充分体现这点。今年新成立了的青年工作委员会，表明学会领导非常重视培养年轻科技人才，使学会发展后继有人。3. 学会遵照上级指示专门设立了党的工作小组，充分发挥党对各项工作的领导作用。4. 学会几十年来，人才辈出，涌现了闻玉梅、杨胜利、赵国屏、邓子新、廖万清等院士，今后必将继续有人当选两院院士。这是学会学术土壤肥沃，会员团结友爱，优良传统不断发扬光大的必然结果。感谢学会现任领导的正确引领！感谢全体会员的不懈努力！

戚中田理事长作最后总结发言，他感谢各位专家对学会工作的大力支持，在 2019 即将到来之际，祝各位新年快乐！身体健康！工作进步！阖家幸福！（学会办公室供稿）

微生物学前沿信息发布会 12 月 20 日在科学会堂举办

“微生物学前沿信息发布会”于 2018 年 12 月 20 日在科学会堂思南楼举行，30 余位理事出席。

微生物学前沿信息发布会自 2015 年开始举办以来，已成功的举办了三届，今年已经是第四届。虽然微生物学科涉及到基础、工、农、医等各个领域，但是每位理事都做到了把自己学科最精华内容展示给大家，使大家都能了解到各领域前沿的进展。

今年的前沿信息发布会邀请了陈

力、张文宏、冯雁、郭晓奎、张晓君等五位专家，分别为大家作蛋白寡糖：生物快速识别信号？、宏基因组时代疑难感染性疾病诊断技术的发展趋势、微生物酶分子进化、噬菌体在超级细菌感染治疗中的应用、肠道菌群介导的 2 型糖尿病的营养干预及其机制的学术讲演。

与会专家提问、研讨热烈。通过聆听高信息量的研究内容，使各位理事收益颇丰。（学会办公室供稿）

上海生命科学的回顾与展望-改革开放四十周年座谈会

2018 年 10 月 25 日上午，上海生命科学的回顾与展望-改革开放四十周年座谈会在科学会堂举行。两院院士陈凯先、杨胜利、闻玉梅、赵国屏、陈晓亚、邓子新、丁奎岭，上海市科协生命科学学会联盟各成员学会负责人参加会议，上海市科协副巡视员黄兴华出席会议并致辞。来自相关科研院所、高校等的近 200 名科技工作者参会。

今年是改革开放四十周年，四十年来上海的生命科学取得了巨大的进步。为总结改革开放以来上海生命科学发展所取得的重大成就和成功经验，科学研判上海生命科学及技术、产业发展现状，分析比较与先进国家、与国际先进水平的差距，探讨新时代上海经济社会和科技发展对生命科学研究与创新的客观需求，科学分析生命科学的发展趋势，为确定未来主要研究方向建言献策，在市科协、中科院上海生命科学研究院指导下，上海市科协生命科学学会联盟主办，市植物学会、植物生理与植物分子生物学学会、微生物学会等承办了本次座谈会。

上海生命科学的区位优势明显，改革开放前，产生过生命科学史上具有里程碑意义的成果——世界上首次全人工合成结晶牛胰岛素、酵母丙氨酸转移核糖核酸，创制了我国首个被国际公认的创新药物蒿甲醚，首次完成蟾蜍卵母细胞的人工单性繁殖等。改革开放以来，上海生命科学领域的科研人员，保持发扬了老一辈科学工作者勤奋踏实的工作作风，积极加强国内国际间的合作和协同，参与了人类基因组测序等大型国际科学合作，完成了水稻四号染色体测序，培育出世界首个体细胞克隆猴，创建了有功能的单染色体酵母等一系列领先的成果。

在座谈会上，生命科学各个领域的院士专家们共同回顾了四十年来发展与成就，同时通过讨论，探讨生命科学发展的重大趋势和突破方向，这将更好地促进今后上海生命科学的研究工作。

为此，我会还编写了“改革开放四十周年—我与上海市微生物学会”纪念册，缅怀前辈，回顾学会四十年来所取得的丰硕成果。（学会办公室供稿）

2018年环境微生物专业委员会年会暨青年论坛成功举办

由我会主办、华东师范大学生态与环境科学学院和上海城市化生态过程与恢复重点实验室承办、上海交通大学生命技术学院协办的“2018 环境微生物年会暨青年学者论坛”于10月27日在华东师范大学生态与环境科学学院成功举行。

环境微生物学专业委员会主任、华东师范大学谢冰致欢迎词，上海交通大学周宁一代表中国微生物学会致词并作题为《对羟基苯甲酸分解代谢中羧基分子内迁移的机理》的主旨报告。复旦大学全哲学在大会报告《基因序列驱动的新功能微生物的发现》为广大青年学者提供了利用基因序列驱动去认识和富集环境中全程硝化菌的经验和研究思路。上海交通大学唐鸿志在《微生物驱动环境修复的未来》的大会报告中对杂环难降解有机污染物的分解代谢机理、微生物组、合成生物学与生物修复进行了探讨。

在我会副秘书长、交通大学张晓君主持的青年学者论坛中，中国科学院上海高等技术研究院刘莉在《畜禽养殖废水处理关键微生物筛选及技术研究》中分享了畜禽养殖废水中高效降解菌的研究及其示范工程应用；上海应用技术大学张晶在《新型污染物对微生物的时间依赖毒性研究》中对离子液体和抗生素等污染物的致毒机理与途径进行了解析；东华大学陈红在《铁促生物脱氮技术研究》中分享了零价铁可激发好氧反硝化实现同步硝化反硝化等新发现；同济大学黄圣洁报告了《建筑供水系统中条件致病菌存在水平与健康风险的研究》展示了非结核分枝杆菌和嗜肺军团菌的存在水平及特点；华东师范大学苏应龙在《填埋生物反应器去除渗滤液中抗生素和抗性基因效果研究》中汇报了填埋场生物反应器去除抗性基因的效果。（环境微生物专委会供稿）



气候、微生物与健康国际研讨会在上海海洋大学举行

由上海市微生物学会主办，上海海洋大学食品学院承办的 International Workshop on Climate, Microbiology and Health-2018 于2018年12月7日在上海海洋大学举行。来自美国、澳大利亚、中国等高校、科研院所、海关等单位的近100名代表出席了本次研讨会。

上海市微生物学会食品微生物专业委员会主任陈兰明代表主办方致欢迎词；美国弗吉尼亚联邦大学 Shunlin Ren 主持了第一场学术研讨会；上海理工大学董庆利、中国农业科学院于海主持了第二场学术研讨会。

澳大利亚昆士兰科技大学、上海儿童医学中心 Shilu Tong、美国弗吉尼亚联邦大学 Shunlin Ren、浙江大学丁甜，中国农业科学院于海、南京农业大学冯治洋、上海理工大学董庆利、荆楚理工学院王劲松、上海海洋大学倪玲等专家做了精彩的学术报告。参会代表围绕气候变化与流行性疾病、食源性致病微生物的检测、控制与致病机制、人类代谢疾病的新药开发等主题开展了学术交流。

上海海关李晓虹、上海海洋大学李晓晖协助组织了本次研讨会。（食品微生物专委会供稿）

2018年上海微生物学会兽医微生物专业委员会学术研讨会召开

2018年10月19日兽医微生物专业委员会与上海市动物疾病预防控制中心共同举办的学术研讨会在上海伯杰医疗科技有限公司学术会议室举行。

我会常务理事、兽医微生物专业委员会主任委员李晓虹主持会议并作“食品、化妆品研究现状及检测方法研究”的报告。上海海关王赢作了“婴幼儿配方奶粉中乳酸菌的研究分析”、

上海动物疾病预防控制中心王晓旭作了“常见猪源微生物的耐药情况研究”、上海伯杰医疗科技有限公司李晓丹作了“病原体二代测序技术及系列分析专题”等学术报告。

本次活动促进了专业委员会学术交流合作，拓宽了参与活动者的视野。会后与会者参观了上海伯杰医疗科技有限公司。（兽医微生物专委会供稿）

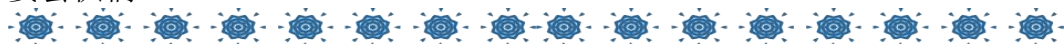


2018年“第三届微生物组与人体健康学术会议”顺利召开

2018年11月29日，由微生物组专业委员会、青年工作委员会和上海市食品学会乳酸菌专业委员会联合主办的“第三届微生物组与人体健康学术会议”顺利召开。来自上海交大医学院、华东医院、仁济医院、海军军医大学的近50位老师和同学共同参加了本次会议。会议由青年工作委员会主任任浩教授主持，微生物组专委会主委郭晓奎在会议上致开幕词。

上海交大医学院秦金红做了“噬菌体用于治疗耐药肺炎克雷伯菌感染的临床治疗”报告；上海交通大学附属仁济医院消化科的洪洁做了“*Fusobacterium nucleatum* Promotes Chemoresistance to Colorectal Cancer by Modulating Autophagy”；上海交通大学生命科学技术学院微生物代谢国家重点实验室的张晨虹带来了“肠道菌群、营养与代谢性疾病”方面的报告。

上海海洋大学陈有容做了总结点评，对多学会多专业组织学术活动给予高度肯定，希望这种活动能够坚持进行，有利于学科融合与长远发展。（微生物组专委会供稿）



会议简讯

我会微生物耐药防控专业委员会和上海优生优育科学协会妇幼检验医学专委会主办的“2018年首届儿童临床微生物与感染论坛”于9月20-21日在上海市儿童医院顺利召开。来自海内外的专家学者和全国各省市医院的检验届同道共200余人参加了本次论坛。

我会组织的“结核诊断与临床应用新进展”交流会，于9月28日在上海市疾病预防控制中心学术报告厅举办。线上线下共计1000余名学员参与。

我会协办的“第二届益生菌临床应用国际研讨会”，于10月16日在海南博鳌亚洲论坛国际会议中心圆满进行，全国1000多名代表出席。

我会联合主办、华东理工大学、山东大学承办的“第三届合成微生物学与生物智造研讨会”，于10月12-14日在山东青岛召开。来自全国多个高校、科研院所和制药企业的专家学者约300人出席了研讨会。（学会办公室供稿）