

# 今日微生物学信息

NEWSLETTER OF CONTEMPORARY MICROBIOLOGY

上海市微生物学会主办 第 25 卷第 3 期 2020 年 9 月 25 日

- ★ 上海市微生物学会常务理事扩大会议 9 月 12 日在科学会堂召开
- ★ 第七届临床微生物学与感染病学国际论坛 8 月 7-9 日举行
- ★ 海洋微生物专业委员会 6 月 30 日举行云端在线学术活动
- ★ “抗菌药物血药浓度监测技术及临床意义”专题研讨会将举办

## 上海市微生物学会常务理事扩大会议 9 月 12 日在科学会堂召开

2020 年 9 月 12 日，上海市微生物学会常务理事扩大会议在科学会堂思南楼 902 室召开。参加人员包括常务理事、各专业委员会主任委员，学会监事会成员。应出席人数 25 名，实际出席人数除 1 位请假外，其余均到会或线上参加会议。

会议由袁正宏理事长主持。袁理事长首先对三位监事会老师的到会表示感谢，对张文宏副理事长获 2020 年全国最美教师称号表示热烈祝贺。

李碧城常务副秘书长回顾了今年以来学会的工作和主办的活动。主要有：（1）加强学会党建工作；（2）加强制度建设，做好日常工作；（3）完成市民政局年检，市科协星级学会评估和市科协科普年报；（4）重视培养微生物学青年科技工作者队伍；（5）积极参与市科协和生命科学联盟活动，承办“从病毒演变、进化、传播的基础研究与防治实践研讨会”、参与“中医药在新冠肺炎防治中的作用与传承创新发展”研讨会、参与了市教委和市科协组织的“中学生物教室暑期专题培训”，负责微生物学专题等活动；（6）发挥专委会的核心作用，成功主办“2020 中美临床微生物学与感染病学高端论坛、第七届临床微生物学与感染病学国际论坛、第四届微生物耐药防控高峰论坛”；（7）开展科学普及工作；（8）加强信息化工作，办好学会的网站、公众号、“今日微生物学信息”。

李碧城常务副秘书长还提出了年底前需要完成的工作：（1）完成中国科协综合统计报表，市科协总结、年报、下年度计划，市科协学术部有关学术的年报与下年度计划；（2）开展微生物学科科技评价工作；（3）继续办好学会的网站、公众号、《今日微生物学信息》；（4）做好学会专委会组织的会议和活动的招商、合同签订、审核和财务把关工作；（5）定于 12 月 18 日举行年度年会（邀请专家作主旨报告）、微生物学前沿信息发布会和理事会，聚焦 2020 年全球关注的热点、本学科发展的重点。

随后，与会专家就学会推举表彰抗疫工作积极分子等进行了讨论。学会监事瞿涤介绍了复旦大学，P3 实验室和医学分子病毒学实验室工作开展新冠病毒科

研和服务的情况；副理事长冯雁介绍了上海交大在病原检测技术等方面的进展；监事长姜卫红介绍了中科院巴斯德所等单位开展的相关工作。副理事长覃重军和张文宏结合自己的科研及工作实践，发表了个人的感言，并进行了交流。

在讨论中，各位专家就习总书记在科学家座谈会的最新讲话进行了学习和热烈的讨论，大家一致认为应该改变仅仅关注论文、奖项的现象，积极面向世界科技前沿、经济主战场、国家重大需求、人民生命健康。特别是最新提出的面向人民生命健康的要求，微生物学工作者可以大有作为。

秘书长郭晓奎在发言中，对学会在理事长的领导下所做出的成绩表示肯定，提出要群策群力，将学会工作做好。

与会理事一致同意在全体会员范围内，评选和表彰“新冠疫情防控工作先进个人（集体）”，决定由学会秘书处负责评选工作的组织。评选结果于10月下旬在学会公众号发布，并在学会年会和理事会上举行表彰仪式。

会议还讨论了医学真菌专业委员会主任委员人选问题。由于潘炜华辞去主任委员一职，医学真菌专业委员会主任委员出现空缺。经讨论，会议决定由医学真菌专业委员会通过民主方法产生主任委员，报常务理事会确认。并建议，吸收更多优秀医学真菌学人才进入专业委员会。

最后，袁正宏理事长对各位专家克服“新冠”疫情影响，做了大量的工作表示感谢，要求认真做好下半年的工作。要主动开展活动，积极承接政府课题，发挥微生物学科在公共卫生和应对传染病方面的作用，为政策制定提供咨询参考。他预祝各位专家国庆、中秋双节快乐。（钟江、学会办公室 供稿）



## **2020中美临床微生物学与感染病学高端论坛、第七届临床微生物学与感染病学国际论坛、第四届微生物耐药防控高峰论坛成功举办**

2020年8月7日至9日，2020中美临床微生物学与感染病学高端论坛、第七届临床微生物学与感染病学国际论坛、第四届微生物耐药防控高峰论坛在上海隆重召开。

8月7日，由中国医师协会检验医师分会和中华医学会感染病学分会学术支持，上海市微生物学会主办，复旦大学附属华山医院、上海市公共卫生临床中心、中国科技大学附属第一医院、空军军医大学西京医院和北美华人临床微生物学会联合协办的“2020中美临床微生物学与感染病学高端论坛”拉开帷幕。会议呈现了国内外临床微生物学与感染病学领域最新学术动向，围绕2020年新冠疫情主题，从耐药菌管控、快速诊断技术研发和新的药物及治疗策略等多方面进行专题交流。本次会议同时开放网络直播形式，实时观看人数两万余人次。

会议开幕式由郝晓柯主持，倪语星、汤一苇、卢洪洲、马筱玲以及吴文娟致辞。专家们希望通过本次论坛交流时下临床微生物学与感染病学的热点难点。在全球新冠疫情的大环境下，分享经验，提高信心；实现国际化多方交流，提高科研水平；展望未来，加强国际交流合作，为推动构建人类命运共同体一起进步。

8月8日，由上海市微生物学会、临床微生物学专业委员会、医学微生物学专业委员会、微生物耐药防控专业委员会联合主办的“第七届临床微生物学与感染病学国际论坛&第四届微生物耐药防控高峰论坛”盛大开幕。大会开幕式由上海市微生物学会副理事长、复旦大学附属华山医院张文宏主持，上海市微生物学会袁正宏理事长（郭晓奎代）、上海市卫健委倪元峰副处长分别进行了大会致辞。会议伊始，由上海市微生物学会领导为2020年抗击新冠疫情的抗疫英雄们颁奖。与会同道向英雄们致以诚挚的敬意和感谢！

在“细菌耐药专题”研讨会上，复旦大学附属华山医院徐斌带来了MRSA治疗的最新进展。复旦大学附属华山医院翁心华强调了对细菌耐药治疗研究探索的必要性。国家卫生健康委合理用药专家委员会刘晓琳带来了《CARSS：2019全国细菌耐药性监测报告》。北京大学人民医院王辉的报告为《CARES：2019中国医院内感染抗菌药物耐药监测报告》。浙江大学医学院附属邵逸夫医院俞云松带来了《CRE诊断与治疗：全球经验》的主题演讲。上海市公共卫生临床中心朱同玉带来了《噬菌体治疗》的主题演讲。

复旦大学附属华山医院王明贵进行了《CRAB定植，感染与治疗：全球经验》的主题演讲。上海交通大学医学院附属瑞金医院瞿介明演讲的主题为《CRE耐药机制，定植及治疗：来自临床一线的经验》。首都医科大学附属北京朝阳医院童朝晖、同济大学附属东方医院南院吴文娟、北京大学临床药理研究所吕媛开展了主题为《CRE耐药机制，单药或联合？》的“大咖主题讨论”。复旦大学附属中山医院胡必杰就《遏制细菌耐药行动：CRO防控策略：WHO及中国经验》的专题进行了学术报告。

8月9日，开展了针对精准治疗相关免疫学检测、多重耐药菌等话题的学术讨论。中国科学院上海巴斯德研究所张晓明报告《单细胞技术在人类感染性疾病研究中的应用》。中国科学院生物化学与细胞生物学研究所王红艳带来《巨噬细胞和CD8T细胞抗感染免疫的研究》。西南大学谢建平报告《结核分枝杆菌VWF结构域Rv1836是意外的生物膜发育因子》。复旦大学附属华山医院邵凌云就《生物标志物在感染性疾病诊断和预后中的应用》专题进行报告。复旦大学附属华山医院高岩报告了《nCD64动态变化在脓毒血症中的应用》。

空军军医大学西京医院刘家云进行了《病原微生物通用检测新技术fNGS》学术报告。上海市闵行区中心医院李响带来《脓毒症与营养治疗的点滴》学术分享。复旦大学附属华山医院陈澍带来了《中国脓毒症/脓毒性休克诊疗专家共识》的专家意见征集报告。复旦大学附属华山医院感染科的徐斌带来一例HSV脑炎合并导管感染的病例讨论。

在新冠疫苗专题研讨会上，重庆医科大学黄爱龙带来《新冠免疫应答》。中国生物制品研究所张云涛展示《新冠疫苗研究的挑战与未来》。与会专家就国内可进行的疫苗类型、疫苗反应性和效应时长的预测、抗体衰减问题及检测方法、疫苗工艺、疫苗上市后新冠防控等问题进行了热烈的探讨。（学会办公室 摘编）

## 海洋微生物专业委员会 6 月 30 日举行云端在线学术活动

6 月 30 日，上海市微生物学会海洋微生物专业委员会依托微生物代谢国家重点实验室，在上海交通大学举行云端在线学术活动，邀请海洋微生物专业委员会主任委员肖湘、中国微生物学会环境微生物专业委员会主任委员周宁一分别做了“生命的摇篮——深海热液区生态系统的演替与物种演化”、“深海未可培养古菌 Thermopfundales 通过苯乙酸代谢芳烃化合物的潜能”两场学术报告。

肖湘教授的报告包括三部分内容：热液生态系统的形成与演替、热液区超嗜热古菌的进化研究、超嗜热细菌新门的分离与嗜热细菌的共同祖先。周宁一教授的报告重点介绍了深海热液沉积物中未培养的古菌 Thermopfundales 的芳烃代谢基因和酶学功能，证明该菌具有在热液极端环境中通过 PAA 途径代谢芳烃的潜能，为深海未可培养古菌在驱动海洋生态环境中碳循环的作用提供了证据。

上海微生物学会海洋微生物专委会委员张晓君、李志勇、廖丽等参加会议。来自上海交通大学、复旦大学、上海海洋大学、中国极地中心等单位的 152 位师生参加了此次云端学术会议。

(海洋微生物专委会 供稿)



## 海洋微生物专业委员会指导微生物和合成生物学科普实践

7 月 24 日-8 月 2 日，上海交通大学生命科学技术学院 12 名同学从祖国各地出发奔赴青海省西宁市青海湟川中学，开展了为期 10 天的“显微知著”活动，进行微生物和合成生物学相关科普实践。海洋微生物专业委员会主任李志勇亲赴活动现场，与实践团成员和湟川高中同学面对面交流，进行指导。

该项活动重点推出了“微生物培养皿作画”的实践环节，实践团成员从微生物培养皿艺术大赛的起源和发展，到微生物作画流程、微生物接种操作规范等向高中同学们进行了介绍，并指导同学们精巧构思，发散思维，完成各自的图样设计，进行微生物培养皿作画，取得了丰硕成果。同时，实践团以新冠病毒 mRNA 疫苗的研发为切入点，举例介绍了其中蕴含的分子生物学基础以及合成生物学的知识，实现与高中知识体系的自然对接和逐步深入。(海洋微生物专委会供稿)



## “抗菌药物血药浓度监测技术及临床意义”专题研讨会将举办

“抗菌药物血药浓度监测技术及临床意义”专题研讨会将于 9 月 29 日在上海市医学会举办。研讨会邀请医学会检验医学分会主任委员、复旦大学附属华山医院关明致辞。同济大学附属东方医院南院吴文娟、附属上海肺科医院余方友、复旦大学附属儿科医院徐锦、上海市临床检验中心王敬华将共同主持活动。

研讨会分别邀请复旦大学附属华山医院张菁阐释《临床哪些抗菌药物需要监测及如何监测》，上海交通大学医学院附属仁济医院李敏做《LC-MS/MS 对抗真菌药物血药浓度监测的方法学建立》的报告，上海交通大学医学院附属仁济医院余跃天就《从临床抗感染角度谈抗菌药物血药浓度监测的意义》进行报告，复旦大学附属中山医院郭玮做《不同方法学对万古霉素血药浓度监测及注意事项》的报告。

(临床微生物学专委会 供稿)