CSM Newsletter

中国微生物学会通讯

4

Chinese Society for Microbiology

2019

中国微生物学会出版

·内部刊物·注意保存·

第10032号
总118期
2020.01

目　录

2019 年中国微生物学会学术年会会议纪要 1

组织工作
中国微生物学会第十一届理事会 2019 年理事会会议纪要 3
中国微生物学会第十一届理事会第七次常务理事会会议纪要 4

学会党建
2019 年中共中国微生物学会党委会议纪要 5

学会荣誉
学会获科技部“科技活动周荣誉证书” 5
学会获 2018 卷中国科协年鉴“优秀组织单位” 5
王旭同志获“2018 年度年鉴撰写优秀撰稿人” 5
学会获得 2018 年度统计工作优秀奖 5

会议纪要
第十七届全国微生物培养基学术研讨会 6
2019 猪瘟国际学术研讨会 7
第十一届全国微生物资源学术暨国家微生物资源共享服务平台运行服务研讨会 8
21 世纪第七届全国人兽共患病新技术培训暨中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会成立 40 周年学术论坛 10
第一届全国根际微生物学术研讨会 11
第十届中国临床微生物学大会、微生物学与免疫学论坛 13
首届粤港澳大湾区微生物资源调查暨未 / 难培养微生物分离与培养技术研讨会 14

科普活动
科技节科普活动火热，大别山师者情意感人 16
学会首席科学传播专家团活动丰富 17
中国农业微生物科普馆科普工作重实效 18

地方学会动态
陕西省微生物学会积极参加 2019 年“全国科普日”活动 19
陕西省微生物学会第四届金秋论坛暨 2019 学术年会 20
陕西省微生物学会 2019 年度第二次常务理事会 21
重庆微生物学会第十一届会员代表大会暨 2019 学术年会 22

书讯
《微生物学实验》（第四版）出版 25

学术活动计划
2020 年中国微生物学会及各专业委员会学术活动计划 26

2019 年中国微生物学会学术年会会议纪要

由中国微生物学会和山东微生物学会主办，山东大学微生物技术国家重点实验室承办的“2019 年中国微生物学会学术年会”，于 2019 年 10 月 11 － 15 日在山东省济南市召开。10 月 12 日上午，大会开幕式在山东会堂举行，中国微生物学会秘书长东秀珠研究员主持开幕式，中国微生物学会理事长邓子新院士致大会开幕辞，山东省科协二级巡视员、人才部部长赵书平先生，山东大学副校长李术才教授，中国微生物学会常务理事、山东微生物学会理事长陈冠军教授，山东大学微生物技术国家重点实验室主任张友明教授分别致辞。中国微生物学会副理事长黄力研究员、徐志凯教授和张克勤教授出席了本次大会。来自全国 370 多个单位的 1200 余名微生物学工作者和会员代表参加了本次大会。

在大会开幕式之后，首先由中国海洋大学张晓华教授做了题为“记我国著名海洋微生物学家、“未培养微生物学先驱”徐怀恕先生”的前辈事迹报告。随后山东大学张友明教授、军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所扈荣良研究员、上海交通大学王风平教授和中国科学院城市环境研究所朱永官研究员分别做了题为“大片段 DNA 克隆和转移技术及其应用”、“非洲猪瘟病毒及致病特性和防控措施”、“海洋深部古菌及其推动的地球化学元素循环”和“环境中微生物和抗生素耐药基因的扩散与传播”作了大会特邀报告。12 日晚上在南郊宾馆俱乐部三楼多功能厅，王风平教授以“一起去看海：带着发现的眼睛出发吧！”为主题，跟与会代表进行了面对面的互动和交流。

本次学术年会围绕“微生物与生命科学前沿”主题，设置了 4 个分会场主题，分别为：微生物资源与微生物组学、病原微生物与健康、环境微生物与环境生物技术、微生物生理代谢与合成生物学，有 29 位专家做了主旨报告并获得主旨报告人证书，91 位参会代表围绕四个主题做了分会报告，会场交流互动非常热烈。经过一天半的报告和交流，共评出 22 位优秀学术交流报告人，分别是朱宝利、李盛英、王莹莹、荀卫兵、姜巨全、崔玉军、刘星吟、高翔、白凡、秦楠、周溪、周冬生、饶贤才、王晓雯、李祥锴、陈林旭、侯进、冯银刚、薛小莉、王岩、康振和郑小梅。在墙报交流中，郑芳林、王韶英、张国胜、李俊维和陈园园 5 位参会代表获得优秀墙报奖。大会组委会给以上 27 位获奖者颁

发了证书和奖金。本次大会增设了非洲猪瘟防控的现实与挑战、未培养微生物的认识和分离培养和 CRISPR 分子机制与基因编辑利用前沿热点论坛，分别邀请了向烨、周智、扈荣良、田夫林、吴绍强、刘杨、王风平、邹远强、杜宗军、李文均、张晓华、向华、王艳丽、黄志伟、杨辉和闫爱新 16 位专家学者围绕前沿热点进行了交流和研讨。会议期间进行了学术交流活动，本次大会收集和编录了论文摘要集，其中包括 1 个前辈事迹报告、4 个大会报告、1 个学者面对面报告、29 个主旨报告、91 个分会场报告和 16 个前沿热点论坛报告。论文摘要集共编入 437 篇报告摘要、论文摘要和墙报摘要。

12 日晚上在南郊宾馆俱乐部四楼小礼堂还召开了中国微生物学会理事会会议、常务理事会议和党委会议。

10 月 14 日，会议组织参会代表参观了银丰生物集团、国家超级计算济南中心和 Mills 癌症个体化诊疗研究中心，代表们在参观过程中感受到山东在国家战略部署所发挥的重要作用和在科技研发中的领先地位。

本次会议是中国微生物学会与山东微生物学会共同主办的。在山东大学、山东大学微生物技术国家重点实验室的大力协助下圆满结束。会议工作人员工作细致热情周到。会议安排得井然有序，得到了与会代表的一致赞誉。

中国微生物学会对支持和赞助此次会议的如下单位谨致谢意：

中国科学技术协会

山东省科学技术协会

山东微生物学会

山东大学

山东大学微生物技术国家重点实验室

《生物工程学报》

上海中科新生命生物科技有限公司

杭州景杰生物科技有限公司

上海美吉生物医药科技有限公司

杰灵仪器制造（天津）有限公司

北京百迈客生物科技有限公司

武汉菲沙基因信息有限公司

卡尔蔡司（上海）管理有限公司

上海知楚仪器有限公司

凯杰企业管理（上海）有限公司

默克化工技术（上海）有限公司

青岛高科技工业园海博生物技术有限公司

上海凌恩生物科技有限公司

广州市华粤行仪器有限公司

北京慧荣和科技有限公司

上海天昊生物科技有限公司

上海锐翌生物科技有限公司

宁波新芝生物科技股份有限公司

广州市尤德生物科技有限公司
长春长光辰英生物科技有限公司
北京诺禾致源科技有限股份公司
广东南芯医疗科技有限公司
赛默飞世尔科技（中国）有限公司
岛津企业管理（中国）有限公司
济南玺尊科技有限公司
Human Metabolome Technologies, Inc
无锡源清天木生物科技有限公司
上海派森诺生物科技股份有限公司

组织工作

中国微生物学会第十一届理事会 2019 年理事会会议纪要

2019 年 10 月 12 日晚，中国微生物学会在山东济南南郊宾馆俱乐部四楼小礼堂召开了第十一届理事会 2019 年度会议。本次会议由邓子新理事长主持，来自各省、直辖市和自治区的理事参加了本次会议。

首先，由东秀珠秘书长作了 2018-2019 年度的工作报告。东秀珠秘书长围绕学会的学术交流、科学普及、会员服务和人才举荐、期刊建设、政府职能承接、组织工作、项目申请和财务报告八个方面进行了汇报。与会的理事结合工作报告内容，围绕学会今后的发展和 2020 年年会的主题与论坛设定，积极地发言，特别是对学会的期刊能力建设和提升、科普工作的形式和力度、年会大会主题设立、年会论坛主题的设立、学者面对面交流的形式等提出了建议和意见。本次理事会上，对以下事项进行了讨论：1，赵国强教授因身体原因提出辞去中国微生物学会理事和常务理事任职；河南省微生物学会推荐河南大学医学院副院长姬新颖教授递补为中国微生物学会理事；2，焦炳华教授因单位组织工作有关要求，提出辞去中国微生物学会理事和常务理事任职；3，环境微生物学专业委员会申请增补哈尔滨工业大学的邢德峰教授为委员；4，地质微生物学专业委员会申请增补浙江大学吕镇梅教授，中国海洋大学张晓华教授，中科院植物所冯晓娟研究员，中南大学王军教授，天津大学腾辉教授和中国地质科学院岩溶研究所李强研究员为地质微生物学专业委员会委员；5，人兽共患病病原学专业委员会副主任委员严延生和徐苗辞去副主任委员任职，王定明辞去委员任职；该专业委员

会申请增补福建省疾病预防控制中心邓艳琴研究员和中国食品药品检定研究院赵爱华研究员为副主任委员，增加卫生检验检疫中心陆家海教授为委员；6，《微生物学通报》申请增加沈阳农业大学于志国教授、河北农业大学曾凡力副教授为编委。

与会的理事经过认真的讨论，全票通过上述各项申请。中国微生物学会第十一届理事会 2019 年度会议完成所有议程，圆满结束。

中国微生物学会第十一届理事会第七次常务理事会会议纪要

2019 年 10 月 12 日晚，中国微生物学会在山东省济南市南郊宾馆俱乐部四楼小礼堂召开了第十一届理事会第七次常务理事会议。会议由邓子新理事长主持，东秀珠秘书长汇报了 2018 年 10 月 -2019 年 10 月间，学会在学术交流、科学普及、会员服务和人才举荐、期刊建设、政府职能承接、组织工作、项目申请和财务报告等方面的主要工作。与会常务理事在报告的基础上，对学会所面临的问题和各种挑战进行了交流和探讨，特别是人才培养、学术交流、期刊建设、学术年会的形式和内容创新等进行了分析和交流，提出了建设性的意见，对学会理事、专业委员会委员、副主任的任免、期刊编委的任免等进行了讨论和表决，一致通过了各项申请和议程。本次常务理事会议，着重讨论了国家自然科学基金委员会委托东秀珠秘书长起草的《微生物学科“十四五发展规划”》。东秀珠秘书长首先介绍了所起草规划的主要框架，现场征求各位专家的具体意见和建议，各位常务理事和特邀的领域专家逐条讨论了框架的内容，提出中肯的建议，最后建议由常务理事覃重军研究员、李越中教授和特邀专家向华研究员就有关的内容进行撰写，由东秀珠秘书长汇总、整理后提交国家自然科学基金委员会。参加本次会议的常务理事有：理事长邓子新院士，副理事长黄力研究员、徐志凯教授、杨瑞馥研究员、张克勤教授，秘书长东秀珠研究员，常务理事有：陈冠军、陈向东、郭德银、谷海瀛、胡福泉、霍军生、李俊、李若瑜、李越中、刘波、倪健、覃重军、谭华荣、夏立秋、肖亚中、杨海花、杨谦、袁生、张瑞福和庄英萍。因公由代表代为参会的常务理事有：金城（房文霞代）、李莉（孙翠焕代）、梁争论（高帆代）、刘文军（李晶代）和张霆（郭金）。

学会党建

2019 年中共中国微生物学会党委会议纪要

2019 年 10 月 12 日晚，中共中国微生物学会党委在山东省济南市的南郊宾馆俱乐部四楼小礼堂召开了会议。会议由党委书记东秀珠秘书长主持。首先，东秀珠书记代表学会向党委的党员同志们汇报了过去一年中学会在学术交流、科学普及、会员服务和人才举荐、期刊建设、政府职能承接、组织工作、项目申请和财务报告等方面的主要工作，同时报告了下一年度准备开展的主要工作。各位党员同志围绕人才培养、学术交流、期刊建设和学术年会各个板块的形式和内容创新等发表了意见和建议；同时对理事会和常务理事会所讨论的各项议程进行了审核，通过了理事会和常务理事会的各项决议；借此机会，党委的同志们对理事会和常务理事会和学会今后的各项工作提出了建议和要求。由于中共中国微生物学会功能性党委各位同志工作单位隶属于全国各地的科研院所和高等院校，工作地点分布在全国各地，因此党委要召开一次全体党员会议实属不易，所以利用此次会议集中讨论了《微生物学科发展的“十四五规划”草案》，该草案是国家自然科学基金委员会委托东秀珠书记主笔起草，事关我国微生物学科未来近十年来的发展。为此，本次会议特邀了几十位专家参加研讨，取得了很好的成效。在会议期间还组织大家围绕“不忘初心牢记使命”主题教育活动，集中学习了近期党中央颁布的一系列文件精神。

学会荣誉

1. 中国微生物学会在全国科技活动周中的优异表现，获得了科技部颁发的“科技活动周荣誉证书”。

2. 中国微生物学会获得“2018 年度年鉴撰写优秀组织单位”。

3. 学会办公室主任王旭同志获得“2018 年度年鉴撰写优秀撰稿人”。

4. 中国微生物学会获得 2018 年度统计工作优秀奖。

会议纪要

第十七届全国微生物培养基学术研讨会会议纪要

9 月 19 日，在中国微生物学会生物制品专业委员会支持下由培养基学组（以下简称学组）主办的第十七届“全国微生物培养基学术研讨会”在贵阳圆满召开。本次研讨会的主题为“推动我国微生物培养基创新发展”，来自 33 家国内外知名品牌培养基及培养基原材料生产企业、生物制品生产企业、科研机构等 59 人参加了此次学术研讨会。

会议由学组副组长、原北京天坛生物制品股份有限公司培养基室主任郭福全先生主持开幕式，介绍了出席会议的演讲嘉宾及会议日程，学组副组长兼秘书、中国兽医药品监察所副研究员徐中清先生致开幕词。本次会议收到学术论文 11 篇，会议交流 ppt 资料 11 份，将学术价值较高、技术领先、实用性较强的内容进行了现场交流。

会上，来自中国食品药品检定研究院的特邀嘉宾崔生辉研究员作了“食品微生物培养基质量研究”专题演讲，介绍了正在修订的食品安全国家标准 - 食品微生物学检验 GB4789.28 中培养基的变化及质量要求。安琪酵母股份有限公司介绍了“酵母浸出物品质提升改进研究进展”；北京君立康科技发展有限责任公司介绍了“制剂培养基及其自动化制备与新合作模式”；广东环凯微生物科技有限公司介绍了“微生物干燥培养基混合均匀度测试方法的探讨”，交流内容不仅代表了我国培养基行业在提升品质方面的精益求精，还体现出行业发展的“特与新”。北京陆桥技术股份公司、北京三药科技开发公司、北京奥博星生物技术公司、北京中海生物科技有限公司、上海诺狄生物科技有限公司的交流内容展现了骨干培养基生产企业的专业化水平；青岛海博生物技术有限公司演讲的“微生物培养基主要原材料的非洲猪瘟病毒核酸检测”反映出社会发展对培养基行业已经提出了更高的要求，也预示培养基行业在未来发展过程中将不可避免面临更多的挑战。

最后，学组组长、中国检验检疫科学研究院赵贵明研究员对本次研讨会进行

了总结，首先代表学组表扬了大家对在2018年出版的《微生物培养基及其原材料质量控制》之前编写工作的积极参与和支持，随后分析了我国微生物培养基行业发展现状，认为我国培养基市场目前仍然处于体量增长阶段，培养基质量在不断提高，国产培养基的市场占有率逐年提高，可喜可贺，但在稳步发展下仍存在隐患，如工艺技术需要完善与改进、研发与分析能力亟待提高及企业发展面临的环保压力问题等，提出了培养基行业需要强化创新发展理念的建议，在以下从创新的重要性、为什么需要创新和如何创新三方面阐述了微生物培养基创新发展的问题。

总结的最后部分对我国微生物培养基行业发展进行了展望，并表示学组将继续搭好平台，为推动我国培养基产业的发展和技术进步发挥应有作用。

（中国微生物学会生物制品专业委员会 供稿）

中国微生物学会兽医微生物学专业委员会在京举办2019猪瘟国际学术研讨会

2019年10月24日-25日，中国微生物学会兽医微生物学专业委员会在北京友谊宾馆举办2019猪瘟国际学术研讨会。

此次研讨会由中国兽医药品监察所与中国微生物学会兽医微生物学专业委员会共同举办，是实施国家外专局外国高端专家引进计划项目的一项重要活动。FAO驻华代表、韩国、法国驻华使馆和科技部、农业农村部有关单位领导出席会议。32位国内外专家学者对猪瘟、非洲猪瘟研究方面的最新研究进展做了高水平的专题报告。内容涵盖了猪瘟致病机制、流行病学、新型猪瘟疫苗、防控策略、新型诊断技术、流行病风险控制和非洲猪瘟流行病学调查、诊断技术及疫苗研发等多个研究层面，为我国下一步猪瘟的净化及非洲猪瘟的有效防控提供了有力的技术保障。

此次研讨会主题为“全球目标-猪瘟根除”，全面总结和集中展示了近年来我国猪瘟防控科学技术研究成果，同时，交流世界各国在净化猪瘟、防控非洲猪瘟方

面先进的技术和有益经验，探讨猪瘟防控和净化的热点、难点问题以及非洲猪瘟防控的关键技术、策略和对策，为两种疫病协同防控技术研究、开发和推广提供合作交流平台，以期提升我国动物疫病防控尤其是猪瘟的防控水平。

本次论坛共征集到学术论文155篇，经组织专家进行盲评，最终评选出优秀论文16篇。来自19个国家和地区有关专家学者和从业人员、中国微生物学会兽医微生物学专业委员会代表，相关科研院所、大专院校的专家、学者等500余人参加了论坛。

（中国微生物学会兽医微生物学专业委员会 供稿）

第十一届全国微生物资源学术暨国家微生物资源共享服务平台运行服务研讨会 会议纪要

由中国微生物学会微生物资源专业委员会、国家微生物资源共享服务平台、广西民族大学共同主办，广西民族大学海洋与生物技术学院、黑龙江大学生命科学学院、广西海洋天然产物与组合生物合成化学重点实验室、广西农业科学院微生物所（食用菌）所共同承办的“第十一届全国微生物资源学术暨国家微生物资源共享服务平台运行服务研讨会”于2019年11月14~18日在广西壮族自治区首府南宁市召开，来自全国各地的微生物学专家学者、科研人员、研究生以及生物产业界的企业代表等总计350余人参加了此次大会，共同探讨微生物资源领域的研究进展与发展趋势，以期为微生物资源的开发利用开辟新的途径，推进我国微生物资源研究及其产业发展，更好地服务于国家未来经济与社会发展战略需求。

开幕式由广西民族大学海洋与生物技术学院院长姜明国教授主持，中国科学院院士、中科院合成生物学重点实验室主任赵国屏研究员、广西民族大学谢尚果校长、自治区教育厅唐耀华巡视员、科技部基础条件平台中心杨景涛、中国微生物学会秘书长、中国科学院微生物研究所东秀珠研究员、中国农科院农业资源与农业区划研

究所郭同军书记到会并致辞。

本次大会以“微生物多样性与创新发展”为主题，与会专家学者全方位、多角度的探讨了微生物创新发展的前沿热点。本次大会组委会共安排主会场特邀报告18个，同时还特设“国家微生物资源共享服务平台运行服务与微生物资源库建设”“微生物资源与活性物质挖掘”、“微生物资源与应用”和“研究生专场”四个分会场共计54个专题报告。

在为期两天的报告中，赵国屏、东秀珠、姜成林、蔡磊等专家学者围绕会议主题做了精彩的学术报告。赵国屏院士做了题为“需求/情怀与责任/机遇：微生物组研究与生物医学大数据基础设施”的报告、中科院微生物研究所东秀珠研究员做了题为“冰川嗜冷黄杆菌基于玉米黄质的光能营养代谢”的报告、姜成林教授做了题为“放线菌资源研究50年”的报告、黄学石教授做了“放线菌资源中的药用先导化合物发现”的报告，多位学者在报告中分别探讨了微生物资源在多种环境中的分布特点以及与环境之间的关系，展示了微生物资源在农业、工业、医药、健康等多领域的应用前景。与会专家一致认为微生物资源是国家战略资源的重要组成部分，微生物资源的开发利用前景十分广阔，微生物资源科研工作者和产业界代表，要充分利用各种新方法、新技术，做好我国微生物资源的收集保藏、功能评价、数据信息的整理和共享服务，为我国生命科学基础研究和生物产业发展服务，促进我国生物产业的蓬勃发展。

会议期间共收到论文摘要86篇，学术海报19张，大会评选出了19份优秀海报和3个优秀研究生报告并进行了奖励。在正式会议之前，组委会还特别开设了“细菌新种发掘及系统分类鉴定”与“如何规范描述真菌新物种”技术专题研讨会，约100人参加了此次技术专题研讨会。此外，会议期间还召开了“国家菌种资源库工作会议”和“中国微生物学会微生物资源专委会工作会议”。

本次会议吸引了大批年轻学者到会交流，各位专家精彩的学术报告和良好的学术氛围给与会代表留下了深刻的印象，与会代表一致认为本届大会为从事微生物资源研究的科技工作者提供了一个良好的交流平台，达到了促进学科发展、增强思想交流目的。

（中国微生物学会微生物资源专业委员会 供稿）

21 世纪第七届全国人兽共患病新技术培训暨中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会成立 40 周年学术论坛会议纪要

“21 世纪第七届全国人兽共患病新技术培训暨中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会成立 40 周年学术论坛”于 2019 年 11 月 15-18 日在浙江省德清县召开。本次大会由中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会和传染病预防控制国家重点实验室主办、中国疾病预防控制中心传染病预防控制所、《中国人兽共患病学报》编辑部、浙江省疾病预防控制中心和德清县疾病预防控制中心协办。来自全国人兽共患病防治技术领域的专家和技术人员 210 多人参加了此次学术论坛。大会共收到论文、综述及摘要 131 篇，编辑了《21 世纪第七届全国人兽共患病新技术培训论文摘要集》。

开幕式由中国人兽共患病病原学专业委员会秘书蒋毅主持。浙江省疾病预防控制中心陈直平副主任致开幕词，德清县卫生健康局陈伟东副局长为大会致辞，中国微生物学会常务副秘书长杨海花和本专业委员会评选的“杰出贡献奖”代表秦进才教授在大会开幕式上致辞。中国工程院院士、中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会名誉主任委员徐建国、湖州市卫健委副主任沈霞萍、疾控处处长张宝元、湖州市疾控中心书记金玫华出席了开幕式。2019 年适逢中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会成立 40 周年，本次会议对在此期间为本专业委员会中为人兽共患病防治做出突出贡献的专家进行表彰，中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会主任委员万康林研究员对本专业委员成立 40 周年来的辉煌历程及杰出贡献奖获得者进行了专题介绍。徐建国院士、杨海花常务副秘书长和万康林主任委员以及到会的副主任委员等给评选出的 19 位“杰出贡献奖”获得者颁发了奖杯。

本次大会邀请了徐建国院士和原国家卫计委疾控局专员、中华预防医学会副会长肖东楼教授作大会特邀报告，分别就近年来新发现的病原体和我国人兽共患病防控策略做了深入而精彩的报告。《中国人兽共患病学报》主编严延生主任、江苏省疾控中心朱凤才副所长、军事医学科学院温博海研究员、万康林主任委员、军事科学院军事医学研究院微生物流行病研究所周育森教授、中国疾控中心寄生虫病所曹建平副所长、中国人民解放军疾病预防

控制中心袁静研究员、江苏省农业科学院兽医研究所邵国青研究员、南华大学病原生物学吴移谋校长等25位专家、教授做了大会报告，涉及人兽共患病的基础研究的最新领域、防控和临床诊治的最新进展。

16日晚，召开了中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会委员会议，会议针对成立青年学组进行了讨论和交流，将于2020年正式成立本专业委员会的青年学组，为本专业领域青年人才科学研究和学术交流、促进青年人才的快速成长搭建平台，更为本专业领域的可持续发展积聚技术人才力量。

本着公平公正的原则，由分委会的主任委员、副主任委员和学组组长组成论文评审专家组，通过网络独立评审和无记名投票，从本次会议的131篇会议征文中评选出了35位获奖征文，其中一等奖5篇，二等奖11篇，三等奖19篇。17日下午的学术会议上，专题对优秀征文中一等奖和二等的论文进行了报告交流。会议闭幕式上，本专业委员会主任委员、副主任委员和委员代表给获奖论文的作者颁发了荣誉证书。

通过本次会议，增进了我国人兽共患病研究者间的交流与合作，有利于进一步提高我国人兽共患病研究水平，很好地促进了专业的发展和人才的培养。

（中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会 供稿）

第一届全国根际微生物学术研讨会会议纪要

由中国微生物学会农业微生物学专业委员会、中国微生物学会微生物资源专业委员会、农业部微生物肥料和食用菌菌种质量监督检验测试中心和山东农业大学共同主办的“第一届全国根际微生物学术研讨会”于2019年11月24-26日在山东泰安召开。中国微生物学会常务副秘书长杨海花、农业农村部微生物肥料和食用菌菌种质检中心副主任姜昕、山东农业大学党委副书记朱莉在11月25日开幕式上讲话。大会由中国微生物学会农业微生物学专业委员会主任委员李俊主持。

本次大会以“根际微生物与农业绿色发展”为主题，围绕根际微生物研究新技

术与新方法、微生物资源筛选与评价、植物 - 微生物互作机理与调控、根际微生物与土壤修复及健康、根际微生物资源产业应用前景和微生物肥料产业的发展方向等展开了充分交流。来自全国高等院校、科研院所、微生物肥料生产企业等 400 余名代表出席会议，36 位专家从未来根际微生物学科方向、技术与产业发展、微生物在绿色农业中的作用及其应用等方面做了大会专题报告。会议还安排与会代表就生态环保优质品牌等微生物肥料行业发展热点进行了讨论与交流，明确了根际微生物资源是微生物肥料优良菌株的宝库来源，应从中筛选新功能菌株，推动新功能菌种评价及其知识产权保护等工作，以实现我国微生物肥料产业发展目标。本次会议共收到论文和摘要 113 篇，论文反映了目前在根际微生物学研究新进展和微生物肥料产业发展新成果，提出了今后我国根际微生物学和微生物肥料产业的发展方向。大会不仅是我国首次召开的根际微生物研究领域顶级学术盛会，也是微生物肥料行业的盛会，更是将农业微生物服务于生产实践的产、学、研结合大平台。会议自始至终开得紧凑、生动，达到了预期目的，会议取得了圆满成功，必将推动我国根际微生物领域的科技创新和产业应用，有力支撑“藏粮于地”和“藏粮于技”的战略指导思想，切实助力乡村振兴战略，促进我国农业绿色发展。

鉴于根际微生物学的研究与应用对我国农业绿色发展的不可替代作用，与会代表研讨认为，未来五年或更长时期，迫切需要加强根际微生物的应用基础研究，大力推进以微生物肥料为代表的农业生物产业发展，加快产业创新能力建设，发挥微生物在农业绿色发展、减肥增效、节本增效、提升农产品品质和生态保护等方面的综合效应。

本次会议得到了山东农业大学、农业农村部微生物产品质量安全风险评估实验室（北京）、山东省农业微生物重点实验室、作物生物学国家重点实验室、土肥资源高效利用国家工程实验室、山东省盐碱地植物 - 微生物联合修复工程技术研究中心、山东农大肥业科技有限公司、山东京青农业科技有限公司、德州创迪微生物资源有限责任公司、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所等单位的大力支持和帮助。同时，会议还受到了多家媒体的广泛关注，并作了相关新闻和专题报道。

（中国微生物学会农业微生物学专业委员会 供稿）

第十届中国临床微生物学大会、微生物学与免疫学论坛会议纪要

第十届中国临床微生物学大会、微生物学与免疫学论坛暨幽门螺杆菌谷氏快速分离培养、鉴定、药敏试验试剂盒应用培训班”［国家级继续教育项目：幽门螺杆菌谷氏快速分离培养、鉴定、药敏试验试剂盒应用培训班，编号2019-01-06-018（国），I类学分6分］于2019年12月6-8日在福建省福州市梅峰宾馆成功召开。本届大会由中国微生物学会临床微生物学专业委员会和医学参考报社主办，福建省立医院承办，海南省临床微生物学检测与研究中心协办。来自全国30个省、直辖市、自治区的330名微生物学、免疫学专家和学者共同见证了本届大会的盛况。

12月7日8时举行开幕式，由本届大会副主席胡继红主任主持。出席开幕式的嘉宾有：中国微生物学会常务副秘书长杨海花研究员，医学参考报社领导，福建省立医院副院长叶青教授，福建医科大学副校长佘菲菲教授，福建省医学会检验学分会主任委员、中国医师协会检验学分会副主任委员、福建医科大学附属第一医院副院长欧启水教授，本届大会主席谷海瀛教授，陆军军医大学（第三军医大学）微生物学教研室胡福泉教授。杨海花研究员、报社领导、叶青教授、佘菲菲教授、欧启水教授和谷海瀛教授分别致辞。谷海瀛教授宣布了本届“大会组织奖”和“优秀委员”获奖名单；杨海花研究员为“大会组织奖”一、二、三等奖获奖者颁发了证书，报社领导和叶青教授为“优秀委员”获奖者颁发了证书。最后与会代表合影留念。

宁波大学医学院谷海瀛教授、国家卫生健康委临床检验中心微生物室胡继红主任、陆军军医大学微生物学教研室胡福泉教授、吉林大学基础医学院王丽教授、厦门大学附属翔安医院伍严安教授、福建省立医院黄毅教授、第四军医大学西京医院检验科副主任马越云教授和南昌大学第二附属医院的胡龙华教授八位专家做了大会报告。

本届大会以《论文汇编》、国内知名专家的大会报告、优秀学者的病原体论坛报告、全国临床微生物学与免疫学基础知识与检验技能大赛、优秀论文壁报、优秀论文答辩以及研究生论文答辩专场等方式共享知识成果。遴选263篇了论文录入《论文汇编》；论文答辩评选了16篇优秀论文一、二、三等奖和10篇优秀奖；大会

通过无记名投票评出大会优秀报告和论坛专题优秀报告。此外，大会期间还召开了专业委员会全国委员、青年委员、学组组长 / 副组长工作会议和《临床微生物学实验指南》会议、医学参考报微生物学与免疫学频道第三届编辑委员会第一次工作会议暨第一届青年编委会第一次工作会议。会议期间举行了全国临床微生物学与免疫学基础知识与技能大赛，分为个人赛和团体赛。

（中国微生物学会临床微生物学专业委员会 供稿）

首届粤港澳大湾区微生物资源调查暨未 / 难培养微生物分离与培养技术研讨会在穗召开

12 月 12-13 日，由广东省科学院、中国微生物学会和广东省微生物研究所共同主办，广东省微生物菌种保藏中心、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、中国科学院微生物研究所、中山大学和深圳大学共同承办，甘肃省科学院生物研究所、西藏农牧学院、陕西省微生物研究所、云南省微生物研究所、《海洋生命科学与技术》杂志、《微生物学报》杂志和《生物资源》杂志协办的“首届粤港澳大湾区微生物资源调查暨未 / 难培养微生物分离与培养技术研讨会”在广州召开。本次会议得到了广东省科学技术厅、广东省科学技术协会、华南应用微生物国家重点实验室、农业微生物学国家重点实验室、微生物资源前期开发国家重点实验室、微生物代谢国家重点实验室、微生物技术国家重点实验室和国家基因库（CNGB）的大力支持，共有来自于全国 21 个省、市、自治区的 102 家高校、科研院所、政府部门、企业单位的 400 余名代表参会。

大会开幕式由广东省微生物研究所所长、党委书记朱红惠研究员主持，中国微生物学会理事长邓子新院士、广东省科学院党委书记兼院长廖兵研究员、广东科学中心林萍书记以及广东省科学技术协会副主席、广东省微生物研究所名誉所长吴清平院士分别发表了热情洋溢、充满殷切关

怀与期待的致辞。与会人员深受鼓舞，更加坚定了开展微生物资源调查、分离与培养工作的信心。

本次会议共邀请了2名院士、9名杰青、2名优青、5位国家级菌保工作负责人以及各类国家级人才等在内的28位国内优秀的微生物资源专家做大会报告。其中，邓子新院士和吴清平院士分别做了“新时期微生物学发展方向前景展望”与“中国野生食药用菌菌种资源库的构建及开发利用”的主旨报告；黄力研究员，杨瑞馥研究员、东秀珠研究员、蔡磊研究员、李越中教授、王风平教授、李文均教授、肖湘教授、徐健研究员、李猛研究员、杜文斌研究员等专家则围绕“粤港澳大湾区微生物资源调查行动与方案”和“未/难培养微生物分离与培养的技术与方法”两个主题，针对不同生境的微生物资源调查、未/难培养微生物技术与方法、装备的前沿、现状与瓶颈等热点问题做了精彩报告。会议现场气氛热烈，代表提问积极踊跃，众多参会者表示此次会议为国内微生物资源的研究人员搭建了一个宝贵的学习交流平台，自身受益匪浅。

在本次会议上，与会专家和代表凝聚智慧，形成了共识，认为在当前粤港澳大湾区建设成为国家重大战略的背景下，大湾区的微生物资源调查的工作显得尤为重要和紧迫。作为立足粤港澳大湾区科技创新的本土科研机构，广东省科学院和广东省微生物研究所已率先开始行动，通过设立专项、组建团队等，集聚人力物力财力，支持对大湾区微生物资源进行系统调查，服务国家重大战略。在专家的建议下，会议主办方之一广东省微生物研究所接下来将进一步组织召开由中日韩三国微生物分离与培养学家参与的小型研讨会，继续就难/未培养微生物分离培养技术进行更加深入有效的探讨，努力提高我国在微生物资源分离培养领域的国际地位及影响力。

本次会议立足粤港澳大湾区丰富的热带亚热带微生物资源，针对制约战略微生物种质资源分离培养的关键技术难题、“卡脖子”技术，就粤港澳大湾区微生物资源调查提出了规划和设想，对难培养微生物分离的卡脖子技术进行了研讨，旨在积极抢占微生物资源研究的技术高地、推动整个产业链的革新，推进国家重大战略实施，为粤港澳大湾区建设做出积极贡献。

会议得到了赛默飞世尔科技（中国）有限公司、布鲁克（北京）科技有限公司、广州联波生物科技有限公司、江苏微康生物科技有限公司、安图实验仪器（郑州）

有限公司、杭州大微生物技术有限公司、广州奇点生物科技有限公司、广州千江生物科技有限公司、广州源起健康科技有限公司、山东土木启生物科技有限公司、无锡源清天木生物科技有限公司和上海磐麦科技有限公司的赞助，在此一并表示感谢。

科普活动

科技节科普活动火热　大别山师者情意感人

2019 年 10-12 月，正值全国各地中小学开展科技节和科技周各项活动的时节。中国微生物学会科学普及工作委员会主任委员杨海花研究员，作为中国科学院老科学家科普演讲团的成员，分别在广东、安徽、山东、海南和北京做了 31 场科普演讲，直接听众 9530 人次。其中，10 月 20-28 应汕头市教育局的邀请参加了“2019 年院士科学家走进汕头校园讲科学”主题教育活动，分别在汕头市金平区、龙湖区、濠江区和澄海区作了 12 场科普报告；12 月 8-14 日，应广东省青少年科技中心的邀请，在广州市越秀区和番禺区、东莞市虎门镇、梅州市五华县为中小学生做了 9 场科普报告；12 月 16-19 日，应海南省文昌市教育局和关心下一代工作委员会邀请，在海南省文昌市蓬莱镇和文教镇进行了 5 场科普讲座。此外，还在北京、山东和安徽进行了 5 场科普讲座。所有讲座中令人印象最深的是在国家级贫困县——安徽省六安市金寨县燕子河镇做的 2 场科普。

燕子河镇深藏在大别山中，既是革命老区，又是贫困山区和库区。从北京到六安市乘高铁需要 6 个半小时，从六安市到燕子河镇还需要坐 2 个小时左右的汽车，很长一段路是在大别山中弯曲盘绕的山路上行驶。镇子里只有一所初中——燕子河镇初级中学。由于家庭住所或过于分散或较为偏远，同学们都住校。燕子河镇初级中学没有能够容纳上百人的报告厅，因此 11 月 19 日早晨同学们冒着大风和严寒步行了 30 分钟到镇子上的一个新建成的村活动中心听讲。278 位初一和初二的同学在寒冷的报告厅里聆听了 2 场以微生物为主题的、内容不同的讲座。这些同学们是第一次听到来自北京、中国科学院的专家

来为他们讲课，既兴奋又害羞，听讲的时候鸦雀无声；在提问和互动环节，开始静默了几秒钟，之后在老师的启发下有同学开始大胆的提问，紧接着，很多同学开始提问。所提的问题具有很强的针对性，说明这些孩子们接受新知识的能力、思辨的能力一点不比城里的孩子们差，他们所缺的只是更多的聆听这些科普讲座的机会。这里的同学们生活环境非常艰苦，学习条件也无法跟城市里的孩子们相比，但是这些困苦仿佛更增强了他们的求知欲望。但愿通过科学知识的面对面的传播，能够点燃山区孩子们内心的渴望改变和成就更好地自己的原动力，用知识改变自身的命运。在燕子河镇还见到了设身处地为孩子们着想的如父如母、亦师亦长的老师，老师们为了这些多数为留守儿童的同学们的生活和成长尽心尽力，无私奉献。教导主任徐修如老师为了让孩子们在寒冷的天气里少走一个来回的路程，跟主讲老师商量可不可以把 2 场讲座在上午全部完成，当得知可以后对老师非常感谢；在报告厅，因为固定座椅只有 170 个，徐老师提前到达把 100 多把备用的塑料凳子在礼堂走道边上摆放整齐，以便孩子们到来后及时入座开始听讲。报告结束后，为了让同学们及时赶回学校食堂吃到热乎的晚饭，徐老师让同学们赶回学校，自己把凳子收起并叠放整齐。这样的行为真实地体现了人民教师对下一代的发自内心的关爱，看着那么自然，但令人深深感动。真希望山里的孩子走出大别山的一天能够懂得和感恩老师们年复一年默默无闻的奉献。

我们耗时 3 天时间往返奔波数千公里只为给山里的同学们做 2 场科普讲座，虽然非常劳累辛苦，但和像徐老师一样的老师们日复一日的无私付出相比，就显得微不足道。

中国微生物学会首席科学传播专家团活动丰富

我学会建有三支首席科学传播专家团，分别是酶工程、微生物生物安全

和兽药与动物食品安全科学传播团。2019 年他们的主要工作如下：

（一）酶工程科学传播团

金城研究员为该团首席传播专家。2019 年 5 月和 9 月该团分两批次组织广西科学院专家，赴广西河池市南丹县和金

城江区多所学校举办科普进校园活动，展出多个科技性、体验性、观赏性强的科普项目；同时举办多场科普讲座，13000余名师生参加了系列活动。

（二）微生物生物安全科学传播团

刘文军研究员为该团首席传播专家。该团队成员李晶副研究员等专家积极参加第三十六届北京学生科技节、北京分院科学传播月活动、青促会北京分会“爱科学小讲堂”系列科普讲座、嘉兴市首届“科普盛典”暨2019年全国科普日、青年科学家走进校园活动、青年科学家走进贫困及偏远山区等活动，作为主讲专家作了传染病方面的多场报告，直接听众3800余人；同时，该年度还培养了10名青少年科技人才。

（三）兽药与动物食品安全科学传播团

冯忠武研究员为该团的首席传播专家。该团队的丁家波研究员等专家为进一步贯彻落实《国家中长期动物疫病防治规划（2012-2020年）》，指导各省及基层单位科学开展动物布病的检验与防控。专家们于2019年9月26日-27日在北京举办第4期“布鲁氏菌病诊断技术培训班”。来自全国21省、自治区和直辖市的动物疫病预防控制中心或者动物卫生监督所及7家兽用生物制品、兽用诊断制品企业代表共计58人参加了本次培训。本次培训理论结合实践，通过相互交流与分享布鲁氏菌病防控经验，增强了做好我国动物布鲁氏菌病防控工作的信心，进一步提升了各地区布鲁氏菌病的防控和诊断技术能力。

中国农业微生物科普馆科普工作重实效

中国农业微生物科普馆是由中国微生物学会农业微生物学专业委员会和北京航天恒丰科技股份有限公司共建的。近四个月中，主要开展了以下活动：1）于9月25日参加了由北京市房山区科学技术委员会和北京智汇互联科技孵化器有限公司一起组织的科普大篷车巡展活动，参与到大篷车舞台区、科普展示区环节，提供了丰富多彩的交互性科普视频，并进行现场知识问答。巡展地点包括城关镇、拱辰街道、西潞街道、良乡镇、长阳镇、窦店镇、周口店镇、琉璃河镇、长沟镇、韩村河镇、青龙湖镇、张坊镇、十渡镇、大石窝镇、霞云岭乡，受众广泛。在各地举办50场

科普报告和讲座，听众达数百人次。2）10 月下旬接待内蒙古沃力丰农业有限公司一行百余人参观学习，开展了现场讲座，进行了现场答疑。在活动后，对内蒙古沃力丰农业有限公司技术人员进行了一周左右的培训。3）11 月下旬，接待来自新疆、内蒙、广西、河北、四川等少数民族优秀村党支部书记及农业种植大户 300 余人，对他们进行了微生物知识及实用技术的讲解，针对农业作业中遇到的不同种类问题进行答疑，指导他们进行新型微生物肥料的使用，同时对科学预防病虫害等知识进行了详细的讲解。

地方学会动态

陕西省微生物学会积极参加 2019 年“全国科普日”活动

2019 年 9 月 14 日，由陕西省科协、省委宣传部、省教育厅、省科技厅、省农业农村厅和省卫生健康委共同组织举办的“陕西省暨西安市 2019 年全国科普日主场示范活动”在西安市大唐西市广场举行。西北工业大学生命学院师俊玲教授、陕西省生物农业研究所徐升运研究员率领团队代表学会参加相关活动。活动以“空间失重环境下的霉菌污染问题”、“微生物与农业生产”为主题，通过展板画册宣传、发放宣传材料、现场咨询解答、实物展示、模型互动、视频播放等方式，向群众展示了丰富多彩的微生物世界，以及从地面到空间、从农业到工业，微生物学的广泛应用和对人类生产、生活的深刻影响。为增强宣传效果，还通过有奖问答的形式发放小礼品多份。现场气氛热烈，进行咨询的不仅有已经走上工作岗位的人员，还吸引了很多小学生、中学生和大学生。同学们详细咨询相关问题，认真观看视频、样品，了解应用前景和最新进展，对微生物学、生物学产生了浓厚的兴趣。活动时间正值中秋节假期，全体参会人员放弃假期休息、始终坚守岗位，热心为群众答疑解惑，达到预期活动目标。

（陕西省微生物学会 供稿）

陕西省微生物学会第四届金秋论坛暨 2019 学术年会会议纪要

按照陕西省科协“关于开展陕西省 2019 年“学术金秋”活动的通知”要求，由陕西省微生物学会主办、陕西理工大学生物科学与工程学院及空军军医大学基础医学院微生物与病原生物学教研室承办，“陕西省微生物学会第四届金秋论坛暨 2019 学术年会”于 2019 年 11 月 2 日至 3 日在陕西省汉中市成功举办。会议以“追踪前沿、开拓视野、活跃思想”为目的，以“微生物与人类健康”为主题。来自西安、宝鸡、咸阳、延安、汉中等省内 5 个地市、16 家单位的 120 余名专家教授和会员齐聚汉中。会议由陕西省微生物学会副理事长、陕西省微生物研究所杨国武研究员主持。陕西理工大学副校长程琳杰教授参加开幕式并致辞，庆祝中华人民共和国成立 70 周年纪念章获得者、中国微生物学会副理事长、陕西省微生物学会理事长、空军军医大学徐志凯教授也随后致辞。空军军医大学基础医学院微生物与病原生物学教研室主任张芳琳教授，西北大学生命科学学院沈立新教授，西安交通大学医学部王洪亮教授，西安市疾病预防控制中心副主任马超峰主任技师，陕西理工大学解修超副教授，国家杰出青年科学基金获得者、国家“万人计划”入选者、西北农林科技大学沈锡辉教授，第十五届中国青年女科学家奖获得者、国家自然科学基金优秀青年基金获得者、西北工业大学杨慧教授等 8 名专家学者，分别做了题为“汉坦病毒 - 宿主相互作用过程中机体固有免疫应答的调控机制及干预研究”、“PA0335, a Novel Gene encoding Histidinol Phosphate Phosphatase Mediates Histidine Auxotrophy in *Pseudomonas aeruginosa*”、“磷酸肌醇通路在丙型肝炎复制中的作用”、“新发和再现的传染病”、“食药用菌与人类健康”、“细菌六型分泌系统的离子转运新功能”、“特殊环境免疫生物力学——跨学科交叉研究的一点思考”、“zunyimycin 发现及其活性机制”等报告，内容精彩，受到听众热烈欢迎。陕西省艾滋病性病防治协会秘书长、陕西省疾病预防控制中心邢爱华主任技师、陕西师范大学生命科学学院李治教授、西北大学生命科学学院朱宏莉教授、陕西科技大学食品与生物工程学院副院长龚国利教授主持了学术报告。下午，与会代表参观了陕西理工大学校史馆及秦巴生物资源博物馆，开阔了视野、增长了知识。

本届金秋论坛在以往三届的基础上，又有以下两个特点：一是首次在西安以外

的地市举办。本次学术年会在汉中市举办，是顺应学会“走出西安、面向地市、带动全省”的发展战略迈出的第一步，下一步还将陆续在省内其他城市举办年会，目的是推动全省微生物学科的整体发展。二是报告人数更多、内容更加丰富：这次报告邀请来自8个单位的8位教授做报告，内容涉及医学微生物学、基础微生物学、食品微生物学，以及微生物学、力学及材料学的交叉学科，科学问题前沿、研究工作深入，体现了微生物学科的热点领域和最新进展。

感谢陕西理工大学领导对本次会议的大力支持！感谢陕西理工大学生物科学与工程学院李新生、解修超团队的辛勤工作，使得会议得以顺利召开！

（陕西省微生物学会 供稿）

陕西省微生物学会2019年度第二次常务理事会会议纪要

11月2日晚，陕西省微生物学会2019年度第二次常务理事会在汉中市春林迈克大酒店会议室召开。中国微生物学会副理事长、陕西省微生物学会理事长、空军军医大学徐志凯教授主持。徐志凯、杨国武、徐纪茹、黄建新、张芳琳、邢爱华、吕嘉枥、孙燕、吴兴安、党永、黎志东、王爱华（代表唐明）、沈锡辉（代表韦革宏）等13名常务理事参会，1人请假、1人缺席。参会人数达到了章程要求的到会人数。

会议首先就在学会2019年度第一次常务理事会（5月11日在陕西科技大学召开）上讨论通过的第八届理事会拟推荐理事、常务理事候选人进行了进一步讨论。一致认为所推荐人选经过广泛征求意见、长期酝酿和慎重考虑，人选合适、没有变动。随后，会议就推荐理事长、副理事长、秘书长候选人工作进行讨论。首先由学会组织工作委员会主任委员黎志东介绍了前期征求意见及酝酿情况，认为学会第七届常务理事会在理事长徐志凯教授的带领下，开拓创新、锐意进取、工作认真、作风扎实，在举办学术会议、开展科普活动、加强组织建设、服务党和政府决策等诸多方面取得显著成绩。获得了省科协等业务主管部门，以及中国微生物学会等上级部门的多次表彰、奖励和肯定，同时也获得了广大会员的广泛认可。会议在前期广泛征求理事、常务理事意见的基础上，一致决定：推荐徐志凯为第八届理事会理事长

候选人，杨国武、唐明、徐纪茹、黄建新、张芳琳为副理事长候选人，黎志东为秘书长候选人。会议一致认为：徐志凯教授为近年来学会的快速发展起到了至关重要的作用，做出了突出贡献。上述方案，会后将报请省科协、省民政厅批准。会议同意于 2020 年 3 月中下旬在西安召开陕西省微生物学会第八次全省会员代表大会。会议还讨论了学会会徽设计等事宜。

随后，学会召开了陕西省微生物学会 2019 年度第二次党支部委员会议。徐志凯、杨国武、徐纪茹、张芳琳、吴兴安、雷迎峰、黎志东等 7 名支部委员全部到会。会议由支部书记徐志凯教授主持。首先由黎志东秘书长宣读了《陕西省科协所属学会“不忘初心、牢记使命”主题教育工作方案》的通知”（陕科协发【2019】学字 9 号）。随后，徐纪茹教授带领全体支部委员重温了入党誓词。最后，徐志凯教授就贯彻省科协文件精神、做好主题教育工作进行了部署。

（陕西省微生物学会 供稿）

重庆微生物学会第十一届会员代表大会暨 2019 学术年会会议纪要

2019 年 11 月 8-10 日，由重庆微生物学会主办，陆军军医大学承办的“重庆微生物学会第十一届会员代表大会暨 2019 学术年会”于重庆九龙坡区海琴酒店胜利召开。本次年会的主题是“微生物与大数据”，共有来自重庆各大专院校、医院、畜牧科学院及疾控中心等单位的 280 余名代表参会，涉及工业、农业、环境、食品、畜牧兽医、医学微生物学等各个领域，会议规模创历年之最。本次会议的主要内容是：①选举第十一届理事会及监事会，改选学会党支部书记；② 2019 学术年会学术交流；③第九届青年人才及研究生学术论坛与优秀论文评选。

大会开幕式于 9 日上午 10:00 举行，学会理事长饶贤才教授、副理事长谢建平教授，黄伟副教授，秘书长李明教授、临床微生物学专业委员会主任委员毛旭虎教授、药用微生物学专业委员会主任委员胡昌华教授、医学微生物学专业委员会主任委员张克斌教授、工业与食品微生物学专业委员会主任委员贺稚非教授、畜牧兽医微生物学专业委员会主任委员王豪举教授、微生物教学工作委员会主任委员胡晓

梅教授等出席了开幕式。开幕式由李明秘书长主持。饶贤才理事长首先致欢迎词，代表学会对出席本次年会的专家和来宾表示热烈的欢迎，并对学会的蓬勃发展进行了充分的肯定。李明秘书长代表第十届理事会作了工作报告及财务工作报告，并提交大会审议。之后，大会进行第十一届理事会及监事会的选举。李明秘书长向大会作了有关换届选举事项的说明并介绍了新一届理事会、监事会侯选人情况。

大会以无记名投票的方式民主选举产生了由69人组成的第十一届理事会理事（按姓氏笔划为序）：丁红雷、王万能、王汉臣、王殿东、毛旭虎、文海燕、方仁东、孔庆科、石中全、卢曙光、叶姜瑜、付利芝、朱军民、刘 南、刘同宝、刘俊康、江怀仲、许金山、孙凤军、严 军、李 宏、李 明、李 勇、李 倩、李同心、李国利、杨 春、杨 柳、杨朝辉、吴正吉、何永林、汪 洋、宋振辉、张 葵、张永军、张克斌、张雪梅、陈 炜、陈 全、范艳华、卓小娅、罗 锋、周大祥、赵 彬、胡 彦、胡 勇、胡昌华、胡晓梅、段传人、饶贤才、祝元峰、贺稚非、顾 江、凌 华、郭 明、郭 霞、涂 增、黄 伟、黄 科、曹月青、鲁卫平、曾 浩、谢 洁、谢建平、鲍依稀、蔡 云、廖 璞、廖国建、潘国庆。

大会以无记名投票的方式民主选举产生了由5人组成的第十一届监事会监事（按姓氏笔划为序）：王豪举、代 黔、汪晓艳、陈忠琼、黎 庶。

选举之后进行2019学术年会交流。本次年会共收集论文综述和摘要122篇，印刷装订成精美论文集。大会邀请了陆军军医大学饶贤才教授、曾浩教授、西南大学谢建平研究员、刘同宝教授、谢洁教授，金域医学检验集团张玮佳博士、新加坡艺思高科技有限公司詹春兰经理7人做大会报告，内容涉及医学微生物、微生物检验、微生物药学、农业微生物、微生物实验室安全等专业领域的重要课题研究成果和最新发展动态。大会报告学术水平具有学科代表性，使广大会员获取到最新信息，达到了学术交流的目的。

下午15:40大会报告结束后，大会组织并遴选了来自陆军军医大学、西南大学、重庆医科大学等高校的11位在读研究生举行了“第九届青年人才及研究生学术论坛”活动，经过两个小时的紧张角逐，大会评选出一等奖3名，二等奖3名，三等奖5名，极大地活跃了学术交流的氛围，受到与会者的一致好评。副理事长谢建平教授主持了研究生论文颁奖仪式和闭幕式，并对此次年会的组织和学术交流活动给予了高度评价。

晚上19:50学会党支部召开党员大会

进行支部书记改选，朱军民同志以全票当选为新一任党支部书记。同时召开了新一届监事会第一次会议，全体监事以举手表决形式选举王豪举同志为本学会新一届监事会监事长，黎庶同志为副监事长。之后学会召开了第十一届理事会第一次会议，59 名理事和理事授权代表参加了会议，全体监事列席会议。会议首先由李明同志介绍了本次理事和监事改选情况，选举了常务理事和理事会领导，分别是：

理事长：饶贤才

副理事长（按姓氏笔划为序）：李 明、杨 春、凌 华、黄 伟、谢建平、潘国庆

秘书长：朱军民

副秘书长（按姓氏笔划为序）：王汉臣、卢曙光

常务理事（按姓氏笔划为序）：王万能、王汉臣、毛旭虎、方仁东、叶姜瑜、付利芝、吴正吉、张克斌、张雪梅、胡昌华、胡晓梅、贺稚非、郭 明、曹月青、曾 浩

在第十一届理事会第一次会议上，决定了 6 个专业委员会主任委员的任命：工业与食品微生物学专业委员会（贺稚菲）、农业与环境微生物学专业委员会（叶姜瑜）、畜牧兽医微生物学专业委员会（方仁东）、医学微生物学专业委员会（张克斌）、药用微生物学专业委员会（胡昌华）、临床微生物学专业委员会（毛旭虎）；决定了 2 个专门工作委员会主任委员的任命：微生物教学工作委员会（胡晓梅）、科技开发与科学普及工作委员会（郭 明）。

然后，新一届理事长饶贤才同志就学会理事的管理、专委会的组建、经费建设和会员发展等几项重要事情进行了讨论交流。新一届秘书长朱军民同志就接下来学会的换届备案工作、年底总结、统计资料上报等学会问题进行了阐述。各位新一届理事也就学术交流、科普宣传、技术服务和人才培养等学会主要工作展开了热烈的讨论，充分肯定了学术交流的重要性。

11 日上午，学会所设的各专业委员会和工作委员会主任委员分别就各专委会和工作委员会的组建与全体理事、到会会员进行了沟通交流。午餐后，与会代表陆续撤离。本次大会的成功举办，既促进了重庆市微生物学科研与教学人员之间的交流，加强了友谊，也为重庆市微生物学科的快速发展起到积极的推动作用。

（重庆微生物学会 供稿）

书 讯

《微生物学实验》（第四版）出版

由蔡信之教授等主编的普通高等教育“十三五”规划教材《微生物学实验》（第四版），经过四年多的艰苦努力，已于2019年10月由科学出版社出版发行。

本书着重介绍微生物学实验的基本技术，适当增加了部分在生产、科研中常用的新技术。内容新颖，语言精炼，图幅精美，实用性强。

全书49余万字，共94个常用实验。分基础实验、综合实验和应用实验三部分。基础实验突出微生物学实验的特点，系统地介绍了微生物学实验的基本技术——无菌操作技术、显微镜技术、制片染色技术、纯培养技术、消毒灭菌技术、生长测定技术、生理生化实验技术、免疫学技术及分子微生物学基础技术等。综合实验为提高综合运用能力，介绍了常用的综合实验技术——抗生素效价及酶活力的测定、诱变育种、原生质体融合、细菌接合、应用微生物的分离与鉴定、噬菌体的分离纯化与效价测定及动物病毒的鸡胚培养等技术。应用实验结合生产和科研的实际，介绍了常用的应用实验技术——应用微生物的筛选、菌种保藏、食品及药品中微生物的检测、环境中微生物的检测、致癌剂的微生物法检测、固定化活细胞的制备及其发酵试验、高密度培养、发酵培养基配方试验、发酵条件的优选试验、台式自控发酵罐的发酵试验等。书后附有十二个简明、实用的附录，收录了微生物学实验各种相关染色液、试剂、溶液、消毒剂及培养基等的配制方法，还附有细菌鉴定及检索、常用菌种和病毒的学名及饮用水、食品、药品等国家卫生标准等资料，方便读者参考使用。此外，授课教师还可通过书后教学课件索取方式可获赠教学课件一份。

本书适合作生物科学、生物技术和生物工程等专业本科生微生物学实验课程的教材，也可作相关专业的研究生和科研、生产技术人员的参考书。

学术活动计划

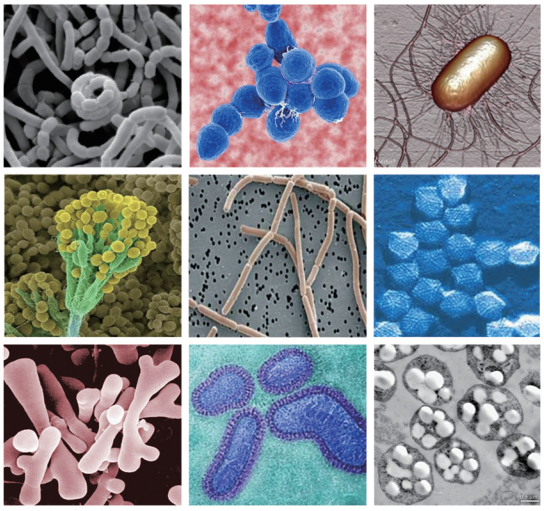
2020 年中国微生物学会及各专业委员会学术活动计划表

序号	活动名称	主办 / 协办单位	时间	人数	地点	联系方式
1	2020 年全国休克与脓毒症学术大会	中国微生物学会微生物毒素专业委员会	2020 年 3 月 13-15 日	800	广东广州	刘志锋 13711598120
2	生物安全培训班	中国微生物学会微生物生物安全专业委员会	3 月	150	北京	贾晓娟 18600189362
3	第三届全国医学微生物学与免疫学青年论坛	中国微生物学会医学微生物学与免疫学专业委员会	2020 年 4 月	100	湖北十堰	胡启文 18996092402
4	微生物肥料标准技术标准与生态环保优质品牌培训班	中国微生物学会农业微生物学专业委员会	2020 年 4 月	60	北京	马鸣超 Mamingchao@caas.cn
5	中国微生物学会微生物生物安全专业委员会第五届学术研讨会	中国微生物学会微生物生物安全专业委员会	2020 年 5 月 22-24 日	200	杭州	贾晓娟 18600189362
6	第一届微生物技术蓝谷峰会	中国微生物学会普通微生物学专业委员会	2020 年 5 月	300	山东青岛	王明钰 18006488959
7	第八届地质微生物学学术研讨会	中国微生物学会地质微生物学专业委员会	2020 年 6 月 12-14 日	500	北京	侯卫国 18210222287
8	第 11 届传染病防控基础研究与应用技术研讨会	中国微生物学会分析微生物学专业委员会	2020 年 6 月	800	待定	梁明修 13552035933
9	酿造学术年会	中国微生物学会酿造分会	2020 年 6 月	150	北京	霍军生 13501152782
10	中国微生物学会兽医微生物学专业委员会 2020 年学术论坛	中国微生物学会兽医微生物学专业委员会	2020 年 6 月	200	河南郑州	朱良全 1367391894@qq.com

11	《中国微生物学会第八届全国农业微生物研究及产业化研讨会》暨《第十七届全国杀虫微生物学术研讨会》	中国微生物学会农业微生物学专业委员会	2020 年 7 月	200	广州	杨凯 yangkai@mail.sysu.edu.cn
12	第六届昆虫及微生物转化有机废弃物研究与工业化研讨会	中国微生物学会农业微生物学专业委员会	2020 年 7 月	200	武汉或长沙	张吉斌 zhangjb@mail.hzau.edu.cn
13	第四届全国病毒学青年学者学术研讨会	中国微生物学会病毒学专业委员会	8 月	300	山东烟台	吴莹 15901455682
14	第十一届中国临床微生物学大会暨《医学参考报》微生物学与免疫学论坛	中国微生物学会临床微生物学专业委员会	2020 年 9 月	500	陕西西安	张展 0574-87035856
15	第四届全国真菌感染与宿主免疫学术研讨会	中国微生物学会真菌学专业委员会	2020 年 9 月	200	浙江嘉兴	卫凤莲 18019481480
16	人兽共患病学术交流会	中国微生物学会人兽共患病原学专业委员会	2020 年 9 月	200	湖南湘潭	蒋毅 13520419382
17	2020 年中国微生物学会学术年会	中国微生物学会	2020 年 10 月 23-27 日	1000	四川成都	杨海花 王旭 010-64807200
18	第十二届全国微生物资源学术暨国家菌种资源库运行服务研讨会	中国微生物学会微生物资源专业委员会	2020 年 10 月	500	浙江杭州	张瑞福 010-82108636
	第二届国际布鲁氏菌病学术研讨会	中国微生物学会兽医微生物学专业委员会	2020 年 10 月	100	北京	朱良全 1367391894@qq.com
19	第二十三次全国环境微生物学学术研讨会	中国微生物学会环境微生物学专业委员会	2020 年 10 或 11 月	600	天津	马挺 13902089678
20	第四届合成微生物学与生物制造学术研讨会	中国微生物学会分子微生物学与生物工程专业委员会	2020 年 11 月	300	广东广州	刘建忠 020-84110115

21	中日韩酶工程会议	中国微生物学会酶工程专业委员会	2020 年 11 月	200	Daegu Korea	欧阳浩淼 010-64807420
22	微生物肥料质检技术标准与产业发展培训班	中国微生物学会农业微生物学专业委员会	2020 年 11 月	60	北京	马鸣超 Mamingchao@caas.cn
23	黄酒研究进展	中国微生物学会酿造分会	2020 年 11 月	50	北京	霍军生 13501152782
24	第八届全国微生物基因组学学术研讨会	中国微生物学会农业微生物学专业委员会	2020 年 11-12 月	200	武汉	孙明 m98sun@mail.hzau.edu.cn
25	第十五届全国芽胞杆菌青年工作者学术研讨会	中国微生物学会农业微生物学专业委员会	2020 年 11-12 月	200	武汉	孙明 m98sun@mail.hzau.edu.cn
26	微生物基因组培训班	中国微生物学会农业微生物学专业委员会	2020 年 11-12 月	100	武汉	孙明 m98sun@mail.hzau.edu.cn
27	工业发酵过程优化控制年会	中国微生物学会生化过程模型与控制委员会	2020 年 11-12 月	200	广州 珠海	夏建业 13761030390
28	第四届姑苏医学论坛——创烧伤休克与脓毒症等学术会议	中国微生物学会微生物毒素专业委员会	2020 年 12 月 18-20 日	200	江苏 苏州	吴瑶 13466596992
29	2020 年生物制品年会	中国微生物学会生物制品专业委员会	待定	2000	待定	毛群颖 18810054059
30	全国医学病毒学术研讨会	中国微生物学会病毒学专业委员会	待定	1000	上海	吴莹 15901455682
31	全国昆虫病毒学学术研讨会	中国微生物学会病毒学专业委员会	待定	300	广州	吴莹 15901455682
32	生物信息学培训班	中国微生物学会病毒学专业委员会	待定	50	山东 泰安	吴莹 15901455682

主办：中国微生物学会办公室　总118期
主编：东秀珠
编辑：王 旭　杨海花
地址：北京朝阳区北辰西路1号院3号
邮编：100101
网址： http://csm.im.ac.cn
E-mail: csm@im.ac.cn
电话：（010）64807200



非常感谢中国微生物学会全体会员
对我们工作的支持和厚爱

恭 贺

新年快乐 万事如意
身体健康 工作顺利

中国微生物学会办公室