



Newsletter

中国微生物学会通讯

4

Chinese Society for Microbiology

2020

中国微生物学会出版

第10036号

总 122 期

2021.1

· 内部刊物 · 注意保存 ·



目 录

2020 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 2020 年理事会会议纪要.....	3
中国微生物学会第十一届理事会第九次常务理事会会议纪要.....	3
学会党建	
中共中国微生物学会委员会 2020 年党员大会召开.....	4
学会荣誉	
学会获 2019 年度全国学会财务数据汇总工作先进单位.....	6
学会获 2019 年度科协系统统计调查工作先进单位.....	6
科普工作	
中国农业微生物科普馆致力于脱贫助农.....	6
支持高校开展科普工作.....	6
科普进校园活动.....	7
期刊荣誉	
学会推荐的论文获得第五届中国科协优秀科技论文奖.....	7
会议纪要	
第四届真菌感染与宿主免疫学术研讨会.....	7
第二届国际布鲁氏菌病国际学术交流会.....	12
中国微生物学会酿造分会 2020 学术年会.....	12
第九届工业企业微生物安全控制技术与实践研讨会.....	13
第 11 届传染病防控基础研究与应用技术学术交流会.....	15
地方学会动态	
陕西省微生物学会第八次会员代表大会会议纪要.....	16
陕西省微生物学会成功承办陕西省生物安全学术研讨会.....	18
学术活动计划	
2021 年中国微生物学会及各专业委员会学术活动计划.....	20

会议纪要

2020 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四川省微生物学会主办，四川大学、中国科学院成都生物研究所、四川农业大学、四川省农业科学院土壤肥料研究所、成都大学和成都生物制品研究有限责任公司共同承办的“2020 年中国微生物学会学术年会”在 10 月 23 日在成都举行，经过 4 天的专题学术会议和实地考察学习，本届年会于 10 月 27 日圆满收官。

10 月 24 日上午，大会开幕式在成都金牛宾馆大礼堂举行，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，四川省科学技术协会党组成员、副主席周利平女士，四川大学副校长侯太平教授，中国微生物学会理事、四川省微生物学会理事长孙群教授分别致辞。中国微生物学会副理事长徐志凯教授、张克勤教授和王磊教授出席了本次大会。来自全国 400 多个单位的 1300 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，首先由国药中生成都生物制品研究有限责任公司葛永红研究员做了题为“为生物制品事业奉献一生的微生物学家——陈廷祚”的前辈事迹

报告。随后中国科学院武汉病毒所石正丽研究员、中国科学院微生物研究所钱韦研究员、上海交通大学许平教授和四川大学周学东教授分别做了题为“从 SARS, MERS, SADS 到 COVID-19: 带您了解蝙蝠冠状病毒”、“病原细菌细胞受体组氨酸激酶感知寄主与环境的生物化学机制”、“微生物分解代谢小分子化合物的分子机制”和“口腔微生物与全身健康”作了大会特邀报告。10 月 24 日晚上，在芙蓉楼二 A 报告厅，石正丽研究员以“蝙蝠病毒研究之心路历程”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“微生物与大健康”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 33 位专家做了主旨报告并获得主旨报告人证书，87 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，分别是穆大帅、刘晓艳、姚长洪、常晶晶、彭显、周英、李雨庆、柏银兰、吴顶峰、田怀玉、陈紫燕、于华莉、李涛、

邢保山、孙炜宁、曾燕、谭高翼、李明、王连荣、曹静静、何进和黄娇芳。在墙报交流中，殷超凡、陈永红、颜飞、宁唤维和屠叶 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“新冠病毒最新研究进展”和“微生物群体感应通讯系统及其利用”前沿热点论坛，分别邀请了郭德银、谭文杰、杨海涛、姜世勃、史瑞、陈娟、赵金存、秦成峰、张炼辉、何亚文、邓音乐、陈红、陈林旭、周佳暖和王琳淇 15 位专家学者围绕前沿热点进行了交流和研讨。本次大会收集和编录了论文摘要集，共编入 440 篇报告摘要、论文摘要和墙报摘要。

10 月 24 日晚上，在金牛宾馆俱乐部一楼西侧厅小礼堂召开了中国微生物学会第十一届第五次理事会会议、第九次常务理事会议和党委会议。

10 月 26 日，会议组织近 100 名参会代表参观了成都生物城。

本次会议在主办方的精心准备和各方力量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。

年会进行期间，主办方还同步在大会的会议厅外设置微生物以及相关领域的研究成果和服务项目展示，提供参会代表相互学习交流合作。

本次大会衷心感谢以下单位的支持

中国科学技术协会

四川省科学技术协会

四川省微生物学会

四川大学

上海中科新生命生物科技有限公司

深圳市易基因科技有限公司

广州禾信康源医疗科技有限公司

北京北纳创联生物技术研究院

Oxford Nanopore Technologies

武汉菲沙基因信息有限公司

北京诺禾致源科技股份有限公司

基因生物技术国际贸易（上海）有限公司

广州分公司

帕菲克（上海）生物科技有限公司

上海凌恩生物科技有限公司

广州市尤德生物科技有限公司

杭州迅数科技有限公司

苏州金唯智生物科技有限公司

上海曼森生物科技有限公司

广州市华粤行仪器有限公司

北京慧荣和科技有限公司

长春长光辰英生物科学仪器有限公司

杰灵仪器制造（天津）有限公司

上海美吉生物医药科技有限公司

上海派森诺生物科技股份有限公司

无锡源清天木生物科技有限公司

广州基迪奥生物科技有限公司

组织工作

中国微生物学会第十一届理事会 2020 年理事会纪要

2020 年 10 月 24 日晚，中国微生物学会在四川省成都市金牛宾馆俱乐部西侧厅（一楼）召开了第十一届理事会第五次会议。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 2019-2020 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、组织工作、项目申请和财务报告八个方面进行了汇报。与会的理事对本年度学会的各项工作表示认可，并表示在下一年度与换届有关的各项工作中将会积极配合，顺利完成换届工作。本次理事会上，对刘波研究员因退休原因提出辞去中国微生物学会理事和常务理事任职予以批准。

中国微生物学会第十一届理事会第九次常务理事会议纪要

中国微生物学会第十一届理事会第九次常务理事会议于 2020 年 10 月 24 日晚上在四川成都金牛宾馆俱乐部西侧厅（一楼）召开，出席会议的有理事长邓子新院士，副理事长徐志凯教授、张克勤教授、王磊教授，秘书长东秀珠研究员，常务副秘书长杨海花研究员，副秘书长肖亚中教授，常务理事陈冠军教授、陈向东教授、程池研究员、郭德银教授、谷海瀛教授、胡福泉教授、金城研究员、李俊研究员、李莉研究员、李若瑜教授、李越中教授、

刘文军研究员、覃重军研究员、万康林研究员、袁生教授、张瑞福研究员、周宁一教授。委托他人代为出席会议的常务理事有：蒋卉（代表丁家波）、曹静静（代表黄力）、毛群颖（代表梁争论）、徐永辉（代表倪健）、陈义华（代表谭华荣）、穰杰（代表夏立秋）、杨晶（代表徐建国）、孟利强（代表杨谦）、杜宗敏（代表杨瑞馥）、王珊（代表张霆）、郭美锦（代表庄英萍）。部分常务理事因公来电请假未能出席会议，但表示同意多数常务理事的

意见。学会办公室主任王旭列席了会议。

会议由理事长邓子新院士主持，会议纪要如下：

1. 东秀珠秘书长做了2019年10月-2020年10月中国微生物学会工作汇报，与会者对学会的工作进行了肯定。

2. 杨海花常务副秘书长做了中国微生物学会理事会换届前期各项准备工作的汇报。

3. 会议以举手表决的方式全票通过了中国微生物学会第十二届理事会各省、自治区、直辖市理事候选人名单、第十二届理事会22个专业委员会主任委员候选人名单、6个工作委员会主任委员候选人名单。

4. 会议以举手表决的方式全票通过学会负责人候选人名单：中国微生物学会第十二届理事会理事长候选人为徐建国院士，副理事长候选人为焦念志院士、张克勤教授、王磊教授、钱韦研究员、覃重军研究员、李越中教授、肖亚中教授、郭德

银教授，秘书长候选人为向华研究员。会议责成学会办公室公示候选人名单。

5. 会议以举手表决的方式全票通过中国微生物学会第一届监事会候选人名单：监事长候选人为李俊研究员，副监事长候选人为张霆研究员，监事候选人为肖昌松正高级工程师。

6. 会议一致通过“中国微生物学会第十二次全国会员代表大会暨学术年会”由云南省微生物学会和云南农业大学承办，在云南省昆明市召开，举办时间初步定为2021年10月下旬。

7. 会议讨论通过了收回中国微生物学会各工作委员会、专业委员会公章，由学会统一管理，建立台帐，依规使用公章。

8. 审议通过了《生物工程学报》拟增补编委会成员的名单。

此外，会议还向常务理事征集了下一届学术年会的主题、大会报告人推荐和前沿论坛主题，拟在会议后定期发回学会办公室，再讨论确定。

学会党建

中共中国微生物学会委员会 2020 年党员大会召开

2020年10月23-27日，中国微生物学会学术年会在四川省成都市金牛宾馆召开。会议期间，中共中国微生物学会委员

会2020年党员大会于2020年10月24日晚在金牛宾馆俱乐部西侧厅（一楼）召开。出席会议的有理事长邓子新院士，副理事

长徐志凯教授、张克勤教授、王磊教授，秘书长东秀珠研究员，常务副秘书长杨海花研究员，副秘书长肖亚中教授，常务理事陈冠军教授、李俊研究员、胡福泉教授、金城研究员、李莉研究员、万康林研究员、袁生教授、张瑞福研究员等。党委会审议通过了以下事项：

1. 审议通过东秀珠秘书长做的 2019 年 10 月 -2020 年 10 月中国微生物学会工作报告。

2. 审议通过杨海花常务副秘书长做的中国微生物学会理事会换届前期各项准备工作报告。

3. 审议通过了中国微生物学会第十二届理事会各省、自治区、直辖市理事候选人名单、第十二届理事会 22 个专业委员会主任委员候选人名单、6 个工作委员会主任委员候选人名单。

4. 审议通过学会负责人候选人名单：中国微生物学会第十二届理事会理事长候选人为徐建国院士，副理事长候选人为焦

念志院士、张克勤教授、王磊教授、钱韦研究员、覃重军研究员、李越中教授、肖亚中教授、郭德银教授，秘书长候选人为向华研究员。会议责成学会办公室公示候选人名单。

5. 审议通过中国微生物学会第一届监事会候选人名单：监事长候选人为李俊研究员，副监事长候选人为张震研究员，监事候选人为肖昌松正高级工程师。

6. 审议通过“中国微生物学会第十二次全国会员代表大会暨 2021 年学术年会”由云南省微生物学会和云南农业大学承办。

7. 讨论通过了收回中国微生物学会各工作委员会、专业委员会公章，由学会统一管理，建立台帐，依规使用公章。

8. 审议通过了《生物工程学报》拟增补编委会成员的名单。

此外，各位党员同志还就学习《习近平治国理政》（第三卷）交换了学习体会和感受。



学会荣誉

1. 中国微生物学会获得中国科协 2019 年度全国学会财务数据汇总工作优秀单位。
2. 中国微生物学会获得 2019 年度科协系统统计调查工作优秀单位。

科普工作

中国农业微生物科普馆致力于脱贫助农

中国农业微生物科普馆由中国微生物学会和航天恒丰有限公司共建。从 2020 年 5 月到现在, 科普馆组织大型活动 28 场次, 中小型活动 126 场, 接待人数 2800 多人次。其中科普听众包括贫困地区农民

代表、市政协委员、区政协委员、人大代表、集团总裁等, 取得了良好的科普成效。这些活动为农业微生物知识普及和微生物菌剂的应用和环境保护做出了贡献。

支持高校开展科普工作

自 2016 年习近平总书记在科技三会上发表了“科技创新、科学普及是实现科技创新的两翼, 要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”的号令以来, 各高等院校专家对科学普及工作更加重视。2020 年 11 月 13 日, 山东大学微生物技术国家重点实验室成立了科普宣讲团, 邀请

学会科普工作委员会主任委员杨海花研究员到会, 交流科普工作经验, 并聘请其为宣讲团顾问。国家重点实验室有组织的开展科普工作将为公民科学素质的提高做出重要贡献。

科普进校园活动

在疫情得到有效控制后，科学普及工作委员会主任委员杨海花，在中国科学院老科学家科普演讲团的统一部署下，在北京、广东省汕头市、韶关市、河源市和清远市，为中小學生做了 18 场线下科普讲

座，面对面听众 4327 人，其中广东河源龙川县田家炳中学同步收看师生 3500 余人。这些活动是由当地科协主办的科技日、科技周或科技节的主要内容，为当地师生和公众科技素养的提高做出了贡献。

期刊荣誉

学会推荐的 2 篇论文获得第五届中国科协优秀科技论文奖

中国微生物学会主办了 7 个学术期刊，在 2020 年第五届中国科协优秀科技论文遴选计划优秀论文奖评选中，有 2 篇由学会推荐的论文获奖，分别是《病毒学报》2017 年刊出的朱贞等撰写的“中国大陆

流行的风疹病毒的变异变迁规律研究”，和《微生物学通报》2016 年 12 月刊出的吴光耀等撰写的“核糖体工程技术选育 ϵ -聚赖氨酸高产菌株”。本年度共有 96 篇入选论文。

会议纪要

第四届真菌感染与宿主免疫学术研讨会纪要

2020 年 9 月 24 日 -26 日第四届真菌感染与宿主免疫学术研讨会在浙江嘉善隆重举行！本次大会由中国微生物学会真菌学专业委员会、《中国真菌学杂志》编辑部与北京大学真菌和真菌病研究中心共同主办，共有来自全国各地的 260 余名医学

真菌学者参与会议。大会安排了特邀报告、专题报告、壁报交流等丰富多彩的学术活动。

9 月 25 日上午 8:30，大会开幕式在浙江嘉兴南湖栖云酒店隆重举行，开幕式由北京大学第一医院皮肤性病科刘伟教授主

持，第二军医大学皮肤性病与真菌病研究所廖万清院士、北京大学第一医院李若瑜教授分别致辞。

廖万清院士在致辞中讲到，2020 年是个特殊的年份，自 2019 年底以来，新冠疫情的暴发给全世界带来了巨大的危害，严重威胁着人们的身体健康与生命安全。值得欣慰的是，在战胜新冠疫情这场没有硝烟的战斗中，全体医务人员发扬迎难而上、不怕牺牲的伟大革命精神，坚守一线。对此，廖万清院士向全体医务工作者表示崇高的敬意！

此外廖万清院士对大会提出真菌感染与宿主免疫这个话题表示了肯定，并呼吁广大的医务工作者都能够重视真菌感染这个问题，希望能有越来越多的年轻学者投入到医学真菌学的研究之中。

大会组委会主席李若瑜教授致欢迎词，她首先代表大会组委会向在抗击新冠病毒感染中做出重大贡献的专家同道们表示敬意！李教授指出，99 年前伟大的中国共产党在此诞生，奠定了我党带领中华民族艰苦奋斗和发展强大的基石。第四届真菌感染与宿主免疫学术会议在嘉兴召开，对于推动我国医学真菌学事业的发展和人才队伍的壮大都具有重要意义。在当前新冠疫情肆虐全球的形势下，探索各种致病微生物与宿主免疫的相互作用机制，对于科学防治感染性疾病具有重要意义。探讨重要侵袭性真菌感染相关的免疫

缺陷和免疫抑制的机制及重要侵袭性真菌感染的新型诊断和抗真菌治疗的机制是目前真菌病研究领域的发展方向。李教授指出，近年来真菌感染仍然呈不断上升趋势，各种针对提高细菌真菌感染诊疗能力和遏制耐药政策的相继出台，能够感受到医学真菌学学科建设与发展正在逐步朝着规范化、标准化的方向发展，但学科的发展任重而道远，需要多学科各界同道们的密切协作。本次会议邀请了来自国内多个领域知名专家带来真菌和真菌病领域的最新研究成果，围绕各种致病真菌与宿主相互作用的基础与临床问题进行深入研讨和交流，必将对国内真菌和真菌病领域产生重要影响。

李教授对中国微生物学会、中国真菌学杂志和参展企业的大力支持表示感谢，特别向大会学术委员会主席温海教授为本次会议学术内容的安排付出的辛苦努力表示感谢，感谢各位专家克服困难前来参会并认真准备发言。最后祝愿会议圆满成功！

大会邀请了 15 位医学真菌精英进行特邀报告：设 4 个专题研讨会，邀请 20 位专家进行专题报告，内容涉及念珠菌感染诊治新进展、曲霉菌感染诊治新进展、隐球菌感染诊治新进展、其他真菌感染诊治新进展等专题。

北京大学真菌和真菌病研究中心的李若瑜教授做了题为“EORTC/MSGRC

2019 侵袭性真菌病定义专家共识解读”的演讲。介绍了侵袭性真菌病三级诊断标准，2019 年共识较 2002 版及 2008 版更新之处。从侵袭性霉菌病、念珠菌病、隐球菌病、肺孢子菌病、地方性真菌病及儿童侵袭性真菌病的诊断角度对该共识进行了详细解读。

来自清华大学的林欣教授主要介绍了 c-Cbl 与 Cbl-b 两个结构相似的分子在抗真菌感染中的作用，并进行了抗真菌免疫治疗探索。Cbl-b 通过抑制 CLR-Syk 通路以及抑制 PLC γ 2 对宿主抗真菌免疫起到负向调节的作用；课题组进一步设计筛选了 Cbl-b 的三个抑制蛋白，并在小鼠体内证实其可以起到保护作用，具有潜在的应用前景。

而 c-Cbl 作为同家族成员，对宿主抗真菌免疫却起到保护作用，主要是通过抑制 PP2Ac 从而促进 Erk/p38 发挥作用，因此 PP2Ac 磷酸酶抑制剂有可能成为另一个真菌感染的潜在免疫治疗靶点。

复旦大学生命科学学院特聘教授黄广华从耳念珠菌的生物学特征、遗传进化、有性生殖、基因组与基因组流行病学，以及耐药机制等方面全面介绍了耳念珠菌的最新研究进展。

来自华山医院感染科的朱利平教授做了：“隐球菌脑膜炎与免疫的破冰之旅”的演讲。他们的工作发现隐球菌脑膜炎的发生与免疫缺陷关系密切，TLR 基因多

态性与非 AIDS 患者群体中隐球菌脑膜炎的易感性相关，而 TLR 通过影响相关细胞因子水平影响隐球菌脑膜炎预后，例如 IL-10 就与其预后密切相关，但其具体机制尚有待探讨。

同济大学药学院姜远英教授介绍了氮唑类抗真菌药物的发展历程、作用机制、耐药机制以及临床应用情况，并详细介绍了他们课题组对新型氮唑类抗真菌药物和抗真菌药物增敏剂的最新研究进展。

东南大学中大医院的黄英姿教授带来的题目是“病毒感染：真菌感染的危险因素”。黄教授以真菌感染的危险因素为视角，为大家梳理了流感病毒感染、以及近半年危及全球的新冠病毒感染与侵袭性真菌病的关联，尤其是病毒感染与肺部曲霉病的关系。黄教授结合自身的抗疫经验与相关文献，总结了肺部病毒感染并发肺部真菌感染可能的危险因素，提示我们应积极应对病毒感染相关的真菌感染新挑战。

来自北京大学人民医院血液病研究所的黄晓军教授，做了题为“肿瘤靶向治疗时代真菌感染面临的挑战”的报告，他结合血液系统肿瘤靶向治疗的新进展，提出了靶向治疗可以显著改善血液肿瘤患者的预后，但也带来发生 IFD 的新风险，有可能影响其流行特点。面对这些挑战，黄教授建议应积极探讨其相关免疫学机制，基于宿主免疫背景进行危险分层，并

基于免疫机制开发新的真菌感染综合治疗手段。

CFDSS 国家中心、北京协和医院的王瑶教授为大家带来了中国真菌病实验室检测能力现状与问题的研究调查报告。该研究涵盖了 31 个省市的 747 家真菌实验室，主要涉及临床实验室的基本情况、人员情况、设备与试剂、免疫学项目、菌株保留、信息化检查、科研教育等情况。调查结果表明真菌病实验室的质控仍有较大提升空间，真菌病诊断能力的提升任重而道远。

来自吉林大学的王丽教授为我们带来了“尖孢镰刀菌生长发育及致病相关基因功能解析”。其团队通过根癌农杆菌介导尖孢镰刀菌的遗传转化 (ATMT)，再经过表型筛选，获得生长发育异常的尖孢镰刀菌突变体，其中 1 株的插入位点编码功能未知的假定蛋白。经过进一步研究，发现该假定蛋白可能通过影响糖代谢，进而影响菌株生长发育与致病力。

来自军事医学科学院的韩黎教授介绍了烟曲霉胶霉毒素调控肺上皮细胞 *cofilin* 促进孢子内化侵入的详细研究，阐明了胶霉毒素诱导肺上皮细胞 *cofilin* 的解聚和肌动蛋白重排的机制，并提出外源性吸入胶霉毒素可促进烟曲霉孢子侵入小鼠肺部。

来自中科院微生物所、真菌学国家重点实验室的王琳淇教授主要介绍了真菌

细胞生理（繁殖或者静息）与其毒力的关系，王教授课题组阐述了新生隐球菌存在静息期且静息期孢子展现出更强的毒性，静息期和繁殖期孢子毒力调控网络差异明显。繁殖期关键毒力因子 *Crz1* 并不影响静息期孢子感染力，研究鉴定了静息感染的特异性毒力因子 *Qvr1*。

来自同济大学的贾鑫明教授团队研究发现通过敲除白念珠菌孢子向菌丝转化的重要基因 *FIO8* 后，其致病力减弱，但其表面的 *mannans* 可以刺激 IL-10 的产生，进一步抑制感染小鼠胸腺萎缩并减少双阳和单阳 T 细胞的凋亡，促进 Th1 细胞的产生，可以对小鼠再次感染真菌甚至细菌起到非特异性保护作用，因此可以作为潜在的疫苗靶点。

他们的最新研究还发现白念珠菌表面的 *mannans* 被 *Decin2/3* 识别并通过 *Syk* 激活 *c-Cbl* 进一步促进 *RelB* 的泛素化和降解；抑制 *RelB*，可以恢复 IL-10 的产生，从而减轻 DSS 诱导的炎症性肠病小鼠的结肠炎症状。

来自军事医学科学院的杨英教授从 AI 技术辅助图像识别、微滴数字 PCR、单细胞测序及生物信息学分析、宏基因组测序及生物信息学分析、分离培养和二代、三代基因组测序以及拉曼光谱检测等方面介绍了病原真菌诊断新技术。提示需要积极研发真菌诊断新技术，结合临床、传统检验方法整体判断。

来自中科院上海巴斯德研究所的孟广勋教授以隐球菌为例,介绍了有关真菌感染与炎症小体的研究。孟广勋教授课题组发现 *C. neoformans* 能够激活 NLRP3 炎症小体, NLRP3 炎症小体可以和 caspase1/11 和 caspase-8 均能形成炎症小体来应对 *C. neoformans* 感染。但是 *C. neoformans* 的荚膜会抑制宿主的识别,并且 *C. neoformans* 所诱导的细胞死亡是 NLRP3 依赖的。

来自中科院上海巴斯德研究所的陈昌斌教授通过高通量遗传学和动物模型发现了一种分泌型真菌毒力因子 PR-1, Pmt-1 介导了 PR-1 的糖基化促进 PR-1 的分泌,证实 PR-1 中的 CAP 结构域对白念珠菌的毒力至关重要。PR-1 蛋白通过结合 TLR-4, 激活 MAPK 和 NF- κ B 途径,促进趋化因子的产生,募集中性粒细胞到感染部位。

经过一天半激烈而热烈的会议交流,26日中午12点,第四届真菌与宿主免疫学术研讨会正式落下帷幕。

温海教授在致辞中首先对本次会议的举办情况进行了汇报,并向在疫情日趋常态化的情况下,前来参会的各位代表、讲

课专家、全体与会人员与赞助企业表示衷心的感谢与深切祝福!

在一天半的会议期间,共有来自全国各地的38位讲者带来了专题报告,内容涉及医学真菌学的基础研究、流行病学、临床检验、诊断与治疗及药物学研究等各个方面,将基础研究与临床诊治相结合,更好地为病人的诊疗服务。大会正式注册代表261人,实际到会人数超过300人,涵盖了皮肤、检验、微生物学和血液、呼吸、重症等多个学科。大会壁报交流28份,在现场设置了电子壁报机供大家交流学习。另外有16家企业给予了大会支持与帮助,也正是有了他们的参与支持,才能保证了会议的顺利实施。

最后,再次感谢全体与会人员对本次会议的成功举办所做出的无私奉献!有你们的参与,才有本次大会的成功!有你们的参与,才有中国医学真菌感染学术研究的兴旺发展,中国医学真菌学的明天,一定会更加光明、灿烂!

(中国微生物学会真菌学专业委员会 供稿)

第二届国际布鲁氏菌病国际学术交流会

2020年10月19日至20日，中国微生物学会兽医微生物学专业委员会在北京中国兽医药品监察所综合楼举办第二届国际布鲁氏菌病（布病）学术交流会。

此次学术交流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。会议采用现场和“云端”相结合方式进行。世界动物卫生组织亚太区委员会总干事、农业农村部和中国兽医药品监察所有关领导分别通过云端和现场出席会议。来自法国、以色列、泰国、意大利、挪威、匈牙利、美国等10个国家共33位中外专家学者围绕布病的流行病学、致病机制、新型诊断技术与疫苗和防控策略及牧场管理实践等通过网络或现场进行主题报告和多层面的学术交流。

此次学术交流以“同一世界，同一健康”为主题，全面总结和集中展示了近年

来我国布病防控科学技术研究成果，同时，交流了世界各国在防控和净化布病方面先进的技术 and 有益经验，探讨了布病防控和净化的热点、难点问题以及防控的关键技术、策略和对策，为在世界范围内开展布病防控技术研究、开发和推广提供了合作交流平台。

此次会议共收到49篇论文，经组织专家进行盲评，最终评选出12篇优秀论文并对论文作者进行了表彰。来自中国微生物学会兽医微生物学专业委员会代表、国内外研究布病的相关科研院所、大专院校、动物疫病控制机构、奶牛养殖企业等高水平专家共计60余人现场参加会议。全球范围内超过4.3万人业内人士线上观看中英文网络直播并参与交流。

（中国微生物学会兽医微生物学专业委员会 供稿）

中国微生物学会酿造分会 2020 学术年会召开

2020年10月25日-26日，中国微生物学会酿造分会2020学术年会在湖北省十堰房县召开。会议由中国微生物学会酿造分会主办、房县人民政府支持。会上来

自国内的70余家大专院校和酿造企业专家学者、企业科研人员近百位代表出席年会。中国微生物学会酿造分会主任委员霍军生研究员、房县县委书记蔡贤忠参会并

致辞。随后来自全国各地的 18 位专家在会上做学术报告, 介绍领域的研究进展, 交流新理论、新技术、新方法, 探讨酿造产业科技进步, 共话酿造产业未来发展。房县是著名黄酒之乡, 是我国最早的黄酒产地。房县黄酒因诗经记载而传世, 因盛

唐皇室而荣耀, 因房县百姓传承而历久弥新。26 日下午, 酿造分会组织参会代表参观房县黄酒博物馆, 北京忠和房县生物食品有限公司。

(中国微生物学会酿造分会 供稿)

第九届工业企业微生物安全控制技术与实践研讨会 隆重举行

2020 年 11 月 4-6 日, 由中国食品院中国工业微生物保藏管理中心、中国微生物学会工业微生物专业委员会主办的“第九届工业企业微生物安全控制技术与实践研讨会”在北京友谊宾馆隆重举行, 来自工业微生物领域的 150 余位参会代表出席会议现场。会议同期进行了网络直播, 近 1200 余位行业同仁实名注册网络参会, 会议直播网站累计浏览超过 6500 次。

本次大会以“工业微生物领域科技、标准、产业的协同发展”主题, 汇聚行业监管、标准制修订、检验检疫、高新技术研发机构和工业企业专家, 设置主会场、药品分论坛、食品和饲料分论坛、化妆品分论坛, 线下、线上观众与报告嘉宾同步交流研讨。

会议开幕式由 CICC 常务副主任姚粟教授主持。中国微生物学会秘书长东秀珠研究员和国家科技基础条件平台中心副主

任王瑞丹发表大会致辞, 充分肯定了本会议在学术交流及科技资源服务于经济主战场的作用, 并预祝大会更好的促进学术界与工业企业和标准制定方共同推进工业微生物行业发展。

主会场报告由国家食品安全风险评估中心、国家各级食品药品检定研究院、ISO/IDF 等国际标准化组织、中国科学院光机所和中国农业大学等高校院所、抗菌产业协会、华大基因等单位微生物权威专家, 针对食品、药品、化妆品、饲料、抗菌等领域, 围绕“食品、药品微生物相关法规标准国内外最新研究动态与一致性研究, 基于微生物全基因测序、单细胞拉曼光谱识别的精准分析高新技术的产业应用, 化妆品领域 ATP 生物荧光增幅法的企业微生物安全技术实践”等行业前沿共性技术进行深入交流, 针对“食品行业的生物保护、抗菌产业发展、肠道微生物与

抗生素替代、皮肤微生态平衡”等热点问题专题分析，多角度、多维度、多层次的展开研讨。

药品分论坛，由我国各级食品药品检定研究院、CICC、罗氏制药、日立等单位的专家学者，围绕“欧美药典中微生物快速检查、制药无菌替代方法验证研究、微生态活菌制品现状与发展、灭菌用生物指示剂、菌毒种的保藏管理与质量检定”等热点问题展开交流。与会专家并就代表提出的“基于风险分析的无菌产品快速检验技术方法比较、其他灭菌方式生物指示剂D值测定、替代方法验证挑战菌选择等”话题开展圆桌研讨。

食品和饲料分论坛，由国家食品安全风险评估中心、中国检验检疫科学研究院、中国疾病预防控制中心、CICC、国家标准技术评审中心、北京林业大学、伊利集团、布鲁克科技的专家学者，围绕“食品安全国家标准进展，食品生产卫生规范标准中微生物监测要求，食品生产过程中微生物检测技术与应用，微生物菌株水平的精准鉴定，微生物菌种基因分析模型研究，乳品微生物监控企业实践”等热点问题展开研讨。圆桌会议环节针对“基于风险分析的无菌产品快速检验技术方法比较、其他灭菌方式生物指示剂D值测定、替代方法验证挑战菌选择等”开展交流。

化妆品分论坛，由中国食品药品检定研究院、中国日用化学工业研究院、北京工商大学、联合利华、玫琳凯、BD的专

家学者，围绕“化妆品微生物检验的现状与未来、日化产品防腐体系标准法规、微生物模型在化妆品中的应用、益生菌在口腔健康领域的研究、化妆品微生物快检技术与实验室质量控制”等热点问题展开交流。圆桌会议环节针对“新条例的发布对《化妆品安全技术规范》的修订产生的影响，微生物代谢产物等化妆品天然防腐剂相关标准法规，企业开发益生菌类产品配方应关注的问题等”话题开展互动。

参会代表来自伊利、蒙牛、光明、玛氏、雀巢、罗氏、同仁堂、华北制药、宝洁、联合利华、玫琳凯等企业，食药监、CDC、海关技术中心等国家各级检验检测机构和第三方实验室，共同探讨微生物安全控制新法规、新技术、新应用、新趋势，分析行业发展的机遇与挑战，对行业热点问题提出新思路、达成新共识。

自2012年“工业企业微生物安全控制技术与实践研讨会”已成功举办九届，发展成为工业微生物领域以专业性、前瞻性、国际性为特色的行业技术交流推广平台。随着我国政府对食品、药品、化妆品、饲料等领域的监管步入新阶段，新冠疫情影响下消费市场对微生物安全呈现新常态，本次会议的成功举办积极持续推动我国工业微生物质量安全控制水平整体提升。

(中国微生物学会工业微生物学专业
委员会 供稿)

第 11 届传染病防控基础研究与应用技术学术交流会 会议纪要

2020 年 11 月 13—15 日, 中华医学会中华预防医学杂志编委会、深圳市疾病预防控制中心、中国微生物学会分析微生物学专业委员会、中山大学公共卫生学院(深圳)联合主办, 中国医疗保健国际交流促进会分子诊断学分会、中华预防医学会旅行卫生专业委员会共同协办的第 11 届传染病防控基础研究与应用技术论坛在广东省深圳市顺利召开。冯子健(中国疾病预防控制中心)、杨瑞馥(军事医学科学院微生物流行病研究所)、阚飏(中国疾病预防控制中心传染病预防控制所)、舒跃龙[中山大学公共卫生学院(深圳)]、徐建青(复旦大学生物医学研究院上海市公共卫生临床中心)为本次论坛的学术委员会主任委员, 此外, 共有来自各级疾病预防控制中心、医学科研机构、医学院校、医疗机构相关领域的 500 余位专家学者、一线工作者出席了本次论坛。本次论坛分为主题报告、专题报告和 5 个分会场报告, 学术内容详实丰富, 围绕会议主题“传染病防控基础研究与应用技术”展开了广泛的探讨与交流。

本届会议的开幕式由中华医学会杂志社中华预防医学杂志编辑部韩锟主任主持, 中华医学会杂志社金东副社长、中国疾病预防控制中心徐建国院士、深圳市卫

生健康委吴兵副主任及中华医学杂志编辑部吕相征主任分别进行了开幕式致辞, 他们均对本届会议的召开表示了由衷的祝贺和肯定, 并热烈欢迎莅临此次会议的各级领导、专家和一线工作者。

开幕式结束后, 由陈直平副主任作为主持人拉开了学术报告的序幕。在主题报告中, 徐建国院士、冯子健主任、刘龙丁教授和阚彪所长分别就“新型冠状病毒特性的新认识”“COVID-19 防控: 经验及教训”“新型冠状病毒灭活疫苗(Vero 细胞)研究进展”和“公共卫生援非: 我们的责任及义务”等内容进行了讲解, 分享了经验。在接下来的嘉宾访谈环节中, 在徐爱强教授的主持下, 徐建国、冯子健、杨瑞馥、阚飏 4 位访谈嘉宾围绕着“疫情应对: 共享与合作”“病原检测、现场流调技术在防控新冠中的作用”进行了深入讨论。访谈间参会代表情绪高涨, 积极参与讨论, 踊跃提问问题, 充分交流了思想。下午的 5 个分会场报告主要包括由舒跃龙和徐建青教授发起的“新冠的免疫及致病机制”、马学军和扈庆华教授发起的“华夏临床分子诊断论坛”、阚飏和冯录召教授发起的“新发传染病应对策略”、王世文和景怀琦教授发起的“自然疫源性”、徐爱强和邵祝军教授发起的“疫

苗可预防疾病”。按照既定日程，各位分会场授课专家对报告内容进行一一讲解，各位学员认真聆听，频频起身拍照记录关键内容，详细记录笔记，并积极与授课讨论交流。第二天的上午，是由杨瑞馥、朱凤才和陆家海教授发起的专题报告：One World, One Health。在杨瑞馥教授的主持下，陆家海、冯铁建、王静、朱凤才、王景林、高磊等6位教授，分别就“新发传染病防控新策略 one health”“新冠肺炎疫情常态防控下的策略思考”“输入性传染病及其防控”“新发传染病疫苗研发、评价与应用”“生物技术的两用性与生物

安全”“适宜高负担国家的结核潜伏感染管理策略”等内容进行了深入讲解，给参会代表带了一场学术盛宴。

经过一天半的学术交流，会议最后由杨瑞馥教授对会议进行了总结，他梳理了整个学术会议报告的主要内容、访谈环节的主要共识，并对莅临此次会议的领导、专家、一线工作者，以及支持企业表达了由衷的致谢。

(中国微生物学会分析微生物学专业
委员会 供稿)

地方学会动态

陕西省微生物学会第八次会员代表大会会议纪要

陕西省微生物学会第八次会员代表大会于2020年10月31日在西安召开，会议由陕西省微生物学会主办、承办。会员代表210人到会，符合章程规定。省科协学会学术部贾纪平部长出席并致辞，对学会第七届理事会工作给予充分肯定，对未来工作给予殷切期望。

上午的会议上，副理事长徐纪茹主持开幕式并宣读了关于表彰“学会工作先进个人”的通知，徐志凯、邢爱华、党永、马齐等四位同志获评首届陕西省微生物学

会“学会工作先进个人”。贾纪平部长作为颁奖嘉宾，为获奖同志颁发了证书、奖杯及奖金。随后，副理事长杨国武主持接下来的会议。徐志凯教授代表第七届理事会做工作报告，总结了几年来学会在举办学术会议、开展科普活动、举荐人才、组织建设、抗击疫情等方面所取得的显著成绩，同时指出了存在的问题及下一步努力方向。副理事长唐明做了学会章程修改报告，常务理事黎志东做了财务工作报告。与会代表通过举手表决的方式通过上

述三个报告。接下来，副理事长黄建新做了会费标准及管理办法说明，通过无记名投票的方式通过。常务理事黎志东介绍了第八届理事会理事候选人推选办法及候选人简历，与会代表以无记名投票方式选举产生了第八届理事会。

下午的会议上，徐纪茹教授主持召开了第八届理事会第一次全体会议，以无记名投票方式选取产生了第八届理事会常务理事、理事长、副理事长及秘书长（见附件1）。会前，主持人宣读了省科协“关于陕西省微生物学会召开第八次会员代表大会的批复”。新当选的理事长徐纪茹教授讲话。她首先对第七届理事长徐志凯教授对学会工作所做出的突出贡献表示了诚挚的感谢和敬意，希望徐教授能够继续积极参加学会活动，进一步发挥专家影响力，帮助学会更好地开展工作。对第七届秘书长黎志东教授所做的大量工作也予以充分肯定。随后她谈了工作设想，提出学会要保持好、发扬好“热心奉献、积极进取、加强合作、共谋发展”的微生物学会精神，下一步要在发展会员、设奖评奖、加强文化建设、举办文体活动等方面着力开展工作。接下来，会议讨论通过了各专业委员会、工作委员会、办公室负责人的人选及分工（见附件2），并提出徐志凯教授做学会顾问工作、张芳琳教授做副理事长工作、黎志东副教授做学会常务副秘书长工作并负责学会日常工作，大家一致同意。随后，副理事长兼秘书长杨国武研究员宣

读了陕西省微生物学会“科学技术奖”实施办法，大家提出了一些意见建议，并讨论通过。大家还对学会下一步工作提出一些意见和建议，如进一步发挥理事作用、提高理事参与度等。

会议期间，还举办了陕西省微生物学会第五届“金秋学术论坛”。西安建筑科技大学张崇森、陕西师范大学张宝善、西北大学梁海华等教授分别做了“污水再生回用中的病原微生物风险及控制技术”、“果蔬微生物发酵及产品开发”、“铜绿假单胞菌致病因子调控网络的构建”的报告，内容精彩。本次大会为陕西省2020年学术金秋的重点活动。

附件1：陕西省微生物学会第八届理事会组成名单

一、负责人（4人）

理事长：徐纪茹

副理事长兼秘书长：杨国武

副理事长：唐明、黄建新

二、常务理事（15人）

徐纪茹、杨国武、唐明、黄建新、张芳琳、吕嘉桢、吴兴安、孙燕、万一、徐升运、梁海华、常文辉、柏银兰、丑敏霞、黎志东

三、理事（52人，按姓氏拼音排序）

柏银兰、丑敏霞、陈艳炯、常文辉、高涛、黄建新、龚国利、韩蓓、解修超、黎志东、梁海华、吕嘉桢、来航线、李利军、李皎、李峻志、卢晓云、刘程成、马超峰、

马国柱、马艳玲、钱卫东、冉淦侨、师俊玲、孙燕、沈锡辉、沈立新、唐明、吴兴安、万一、王玮、韦三华、王爱华、王洪亮、王卫卫、王丽、魏希颖、徐纪茹、薛文娇、徐升运、夏效东、岳昌武、杨慧、杨国武、余鹏博、张芳琳、张建芳、张宝善、张典、张海涵、朱宏莉、赵永平

附件 2：陕西省微生物学会第八届理事会各专业委员会、工作委员会、办公室负责人名单

一、专业委员会（5 个）

1、医学微生物专业委员会：

徐纪茹、吴兴安

2、工业微生物专业委员会：

杨国武、徐升运

3、农业微生物专业委员会：

唐明、丑敏霞

4、环境微生物专业委员会：

黄建新、万一

5、基础微生物专业委员会：

梁海华、吕嘉彬

二、工作委员会（5 个）

1、学术工作委员会：张芳琳

2、组织工作委员会：黎志东

3、科普工作委员会：常文辉

4、教学工作委员会：孙燕

5、对外交流工作委员会：柏银兰

三、学会办公室

黎志东

四、备注

徐志凯做顾问工作，张芳琳做副理事长工作，黎志东做常务副秘书长工作（负责学会日常工作）。

（陕西省微生物学会 供稿）

陕西省微生物学会成功承办陕西省生物安全学术研讨会

为贯彻落实习近平总书记来陕考察重要讲话精神，提升陕西省生物安全治理能力，加强尖端人才培养，统筹各方面科研力量，为防控疫情提供智力保障。陕西省科学技术协会主办，陕西省微生物学会牵头，联合陕西省法医学会、陕西省动物学会、陕西省林学会共同承办的“陕西省生物安全学术研讨会”于 2020 年 11 月 1 在西安隆重举行。会议由陕西省微生物学会

理事长徐纪茹教授主持。陕西省科学技术协会党组成员、副主席张俊华、中国微生物学会副理事长徐志凯教授到会并致辞。陕西省科学技术协会学会学术部田世坡部长、李磊副部长，陕西省动物学会理事长邰发道、陕西省法医学会秘书长韩卫、陕西省林学会秘书长惠宁等领导和专家，以及来自上述四个学会的 180 余名专家学者参加大会。陕西省微生物学会全体理事参

会。

大会以“加强生物安全建设、助力新冠疫情防控”为主题,涵盖、重大新发(突发)传染病防控、现代生物技术开发及应用、人类遗传资源与生物安全管理、保护生物多样性与防范外来物种入侵、动物疫病与生物安全等5个生物安全方面的重要领域。空军军医大学陈志南院士在线做了题为“COVID-19发病特点及防控趋势”的主旨报告。陕西省微生物学会张芳琳教授、西安交通大学徐纪茹教授、陕西省疾病预防控制中心王丽教授、西安交通大学李生斌教授、中国生物化学与分子生物学会贾林涛教授、西安交通大学陆明莹主任、陕西省动物研究所金学林教授、西北农林科技大学王爱华教授、陕西省疾病预防控制中心刘东立教授分别做了题为“实验室生物安全、微生物耐药与生物安全、新冠病毒检测实验室生物安全、生物安全司法溯源及预警、基因和RNA编辑:基因操作的新时代、人类遗传资源管理与国家安全、国家利益、秦岭生物多样性及其保护现状、布鲁菌病防控与人畜安全、进口冷冻食品新冠病毒传播风险”的报告。做大会报告的专家教授都长期从事生物安全各领域的实验、研究工作,有的还有赴鄂战役或在陕防疫的实战经验,报告内容精彩纷呈。

报告会后,徐纪茹、金学林、惠宁、雷迎峰、李生斌、贾林涛、王丽、陈艳炯、王爱华、陆明莹、王洪亮、刘东立等12

位专家,围绕生物安全建议案展开咨询座谈。他们从各自的研究领域,提出了一些思考和建议:如加快生物安全法科普宣传、成立全省生物安全监督管理委员会、建设并完善生物安全监测培训网络体系、加强人类遗传资源保护和管理、加强卫生应急监测人员专业培训等。

会议举办的同时,生物安全图片展同期展出,内容包含新冠疫情防控、秦岭地区野猪非洲猪瘟防控、秦岭生物多样性保护、青藏高原科考、外来入侵物种及防控等主题。

生物安全是国家安全的重要组成部分。特别是今年新冠疫情发生以来,全社会对于生物安全问题更加关注,全国人大常委会也已于10月17日批准通过《生物安全法》。在此形势下,此次生物安全学术研讨会的召开,对进一步加强陕西省生物安全建设、健全生物安全体系具有重要意义。本次会议在办会模式和组织方式上有很多创新之处。会议除了大会报告以外,还包含咨询研讨、展板展览等内容。这种报告、咨询、展览相结合的办会模式,以及省科协领导、多学会合作的组织方式,都将有助于提高办会效果,也有助于会议成果的转化应用。陕西科技报、西部网、陕广新闻、三秦都市报、陕西画报等媒体对大会进行了报道。本次大会为陕西省科协2020年学术金秋的重点活动。

学术活动计划表

2021 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	第四届姑苏医学论坛——脓毒症精准诊断与治疗等学术会议	中国微生物学会微生物毒素专业委员会	2021 年 1 月 22-24 日	120	江苏 苏州	吴瑶 13466596992
2	微生物肥料产业创新与绿色优品认定培训班	中国微生物学会农业微生物学专业委员会	2020 年 4-5 月	60	北京	马鸣超 Mamingchao@caas.cn
3	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	2021 年 4-5 月	200	湖北 武汉	孙明 m98sun@mail.hzau.edu.cn
4	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	2021 年 4-5 月	100	武汉	孙明 m98sun@mail.hzau.edu.cn
5	第 12 届传染病防控基础研究与应用技术学术交流会	中国微生物学会分析微生物学专业委员会	2021 年 6 月	1000	待定	宋亚军 010-66948562
6	黄酒研讨会	中国微生物学会酿造分会	2021 年 5 月 10 日	30	北京	魏艳丽 15910408405
7	第九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	2021 年 5 月 28-30 日	400	北京	李高远 15901174283

序号	活动名称	主办 / 协办单位	时间	人数	地点	联系方式
8	第一届世界病毒学会年会	中国微生物学会病毒学专业委员会	2021 年 6 月	2000	线上	吴莹 (中国地区) 15901455682
9	兽医微生物与生物制品学学术论坛	中国微生物学会	2021 年 6 月 18-20	300	河南 郑州	朱良全 丁家波 010-62103675
10	微生物与人类健康 2021	中国微生物学会医学微生物与免疫学专业委员会	2021 年 7 月 16-18 日	160	重庆	饶先才 15223315285
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	2021 年 7 月	200	广东 广州	杨凯 yangkai@mail.sysu.edu.cn
12	第 18 届全国微生物学教学和科研及成果产业化学术研讨会	中国微生物学会普通微生物学专业委员会、微生物教学工作委员会	2021 年 7 月	200	贵州 贵阳	翁庆北 15285912021
13	全国酶工程学术研讨会	中国微生物学会酶工程专业委员会	2021 年 8 月	500	广东 广州	欧阳浩森 010-64807420
14	第十八届全国微生物培养基学术研讨会	中国微生物学会生物制品专业委员会	2021 年 8 月	70	福建 漳州	赵贵明 13701210443

序号	活动名称	主办 / 协办 单位	时间	人数	地点	联系方式
15	干扰素与细胞因子 产业化新进展	中国微生物 学会干扰素 与细胞因子 专业委员会	2021 年 8 月	200	浙江 杭州	倪健 13818096617
16	医学真菌学基础知 识提高班	中国微生物 学会真菌学 专业委员会	2021 年 8 月	50	北京	宋营改 18311041378
17	人兽共患病学术交 流研讨会	中国微生物 学会人兽共 患病病原学 专业委员会	2021 年 8-9 月	200	待定	蒋毅 13520419382
18	第十二届中国临床 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	2021 年 9 月	500	陕西 西安	吕宝霞 0574-87035856
19	第十二届青年微生 物学工作者学术研 讨会	中国微生物 学会普通微 生物学专业 委员会	2021 年 9 月 11-12 日	300	山东 青岛	李越中 李盛英 13583118964 15066181927
20	第十四届全国病毒 学研讨会	中国微生物 学会病毒学 专业委员会	2021 年 10 月	1000	湖北 武汉	吴莹 15901455682
21	2021 猪瘟国际学 术研讨会	中国微生物 学会兽医微 生物学专业 委员会	2021 年 10 月	150	北京	朱良全 丁家波 010-62103675
22	第三届微生物及昆 虫转化有机废弃物 研究与应用国际研 讨会	中国微生物 学会农业微 生物学专业 委员会	2021 年 10 月	150- 200	湖北 武汉	张吉斌 zhangjb@mail. hzau.edu.cn

序号	活动名称	主办 / 协办单位	时间	人数	地点	联系方式
23	中国微生物学会第十二次全国会员代表大会暨 2021 年学术年会	中国微生物学会	2021 年 10 月 29 日 -11 月 2 日	800	云南昆明	杨海花 王旭 010-64807200
24	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	2021 年 10-11 月	600	天津市	马挺 13902089678
25	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	2021 年 11 月	300	广东广州	刘建忠 020-84110115
26	微生物资源学术研讨会	中国微生物学会微生物资源专业委员会	待定	500	浙江杭州	李学伟 15911158308
27	第二届全国根际微生物学术研讨会	中国微生物学会农业微生物学专业委员会	2021 年 11 月	300	江苏南京	张瑞福 18705198006
28	第十四届全国土壤微生物学术讨论会暨第七届全国微生物肥料生产技术研究研讨会	中国微生物学会农业微生物学专业委员会	2021 年 11 月	350	广东广州	姜昕 马鸣超 010-82108702, 82105091
29	2021 年生物制品年会	中国微生物学会生物制品专业委员会	2021 年 11 月	3000	江苏南京	毛群颖 18810054059

序号	活动名称	主办 / 协办 单位	时间	人数	地点	联系方式
30	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
31	干扰素与细胞因子 在临床与基础中的 新进展	中国微生物 学会干扰素 与细胞因子 专业委员会	2021 年 11 月	200	江苏 苏州	潘健 15150137126
32	新发病毒免疫培训 班	中国微生物 学会病毒学 专业委员会	待定	300	线上	吴莹 15901455682

主办：中国微生物学会办公室 总122期

主编：东秀珠

编辑：王 旭 杨海花

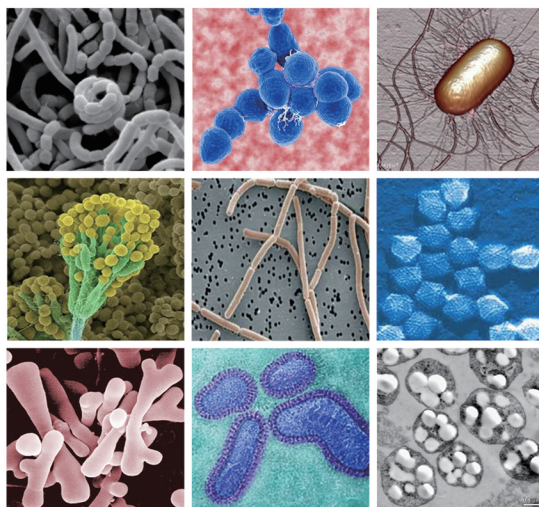
地址：北京朝阳区北辰西路1号院3号

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