



CSM Newsletter

中国微生物学会通讯 3

Chinese Society for Microbiology

2022

中国微生物学会出版

第10043号

· 内部刊物 · 注意保存 ·

总 129 期

2022.9

大师讲堂

主 讲 人 徐建国
中国工程院院士

科学家讲科学

微生物世界
与传染病防控

播出时间: 2022年9月8日

联合推出: 中国科协青少年科技中心 中央广播电视总台中国之声 央视网

传播平台: 央视网 抖音 快手 哔哩哔哩 腾讯视频 优酷网 爱奇艺

目 录

“七十华诞 探微致远”空中大讲堂

第四期“微生物与食品安全”成功举办.....	1
第五期“微生物组与资源挖掘”成功举办.....	1
第六期“微生物与生命健康”成功举办.....	2

学术交流

2022 全国微生物与人体健康高端论坛.....	2
中国微生物学会第九届地质微生物学学术研讨会.....	4
中国微生物学会兽医微生物学专业委员会 2022 年学术论坛暨第十二届委员会 第一次委员会会议.....	5
第十三届全国微生物资源学术研讨会.....	7
第四届合成微生物学与生物制造学术研讨会.....	8
第二十三次全国环境微生物学学术研讨会.....	10

“科创中国”建设

中国微生物学会推荐单位荣获中国科协首批“科创中国”创新基地.....	12
“科创中国”生物医药产业科技服务团启动会暨考察调研在济南成功举行.....	12
“科创中国”农业微生物产业科技服务团赴新疆建设兵团开展技术服务.....	13
“科创中国”农业微生物产业科技服务团赴浙江省丽水市松阳县开展技术服务.....	14
“科创中国”生物医药产业科技服务团线上系列讲座成功举办.....	15

科普工作

大师课堂 对话院士徐建国：微生物世界与传染病防控.....	17
中国科学院《科学公开课》开播.....	19
“蘑菇荣耀，绣球益生”科技开放日暨科普宣传日成功在闽举办.....	20

决策咨询工作

学会入选中国科协 2022 年决策咨询专家团队建设试点单位并获项目资助.....	21
中国微生物学会发酵食品决策咨询专家团队召开第一次全体会议.....	21
中国微生物学会“动物生物安全与健康管理”决策咨询专家团队启动会在北京 召开.....	22

示范发展专项

生化过程模型化与控制专业委员会入选 2022 年度全国学会分支机构示范发展专项.....	23
--	----

喜讯

学会常务理事程功教授获“科学探索奖”.....	23
-------------------------	----

地方学会动态

陕西省微生物学会获评“四星级”学会.....	24
------------------------	----

“七十华诞 探微致远”空中大讲堂

空中大讲堂第四期“微生物与食品安全”成功举办

2022年适逢中国微生物学会成立70周年，学会举办的“七十华诞，探微致远”空中大讲堂系列讲座已陆续上线。第四期“微生物与食品安全”已于7月29日完成直播。

本期直播由中国微生物学会普通微生物学专业委员会主任、山东大学李盛英教授主持。

内蒙古农业大学张和平教授做了题为“乳酸菌资源的开发利用”的报告；天津

科技大学王敏教授做了题为“食醋酿造微生物资源开发与利用”的报告；工业微生物学专业委员会主任、中国食品发酵工业研究院姚粟教授级高级工程师做了题为“中国传统发酵食品用微生物菌种名单研究”的报告；四川大学迟原龙副教授做了题为“乳酸菌在传统发酵泡菜减盐生产中的应用：挑战、策略与展望”的报告。

直播观看人数达8500余人次。

空中大讲堂第五期“微生物组与资源挖掘”成功举办

2022年适逢中国微生物学会成立70周年，学会举办的“七十华诞，探微致远”空中大讲堂系列讲座已陆续上线。第五期“微生物组与资源挖掘”已于8月30日完成直播。

本期直播由中国微生物学会分析微生物学专业委员会主任、军事科学院军事医学科学院微生物流行病学研究所宋亚军研究员主持。

中国科学院微生物研究所朱宝利研究

员做了题为“人体肠道微生物组菌群与健康研究相关问题”的报告；清华大学程功教授做了题为“皮肤微生物、宿主气味与蚊媒病毒传播”的报告；武汉大学刘天罡做了题为“天然产物智能制造与创新发现”的报告；中国科学技术大学刘海燕教授做了题为“Data-driven de novo protein design with neural networks and deep learning”的报告。交流了各自领域的新突破、新进展，吸引3.3万余人次观看。

空中大讲堂第六期“微生物与生命健康”成功举办

2022年适逢中国微生物学会成立70周年，学会举办了“七十华诞，探微致远”空中大讲堂系列讲座。第六期“微生物与生命健康”于9月30日完成直播。

本期直播由中国微生物学会病毒学专业委员会主任、复旦大学党委副书记袁正宏教授主持。

中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所谭文杰研究员做了题为“猴痘：新近暴发的重要人兽共患病”的报告；中国微

生物学会医学微生物学及免疫学专业委员会主任、上海交通大学郭晓奎教授做了题为“微生态与健康”的报告；中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会主任、中国疾病预防控制中心传染病预防控制所万康林研究员做了题为“蝉传疾病概述”的报告；复旦大学附属华山医院李巍教授做了题为“皮肤微生态与人体健康”的报告。共有1.53万余人次观看直播。

学术交流

2022 全国微生物与人体健康高端论坛成功举办

2022年7月16日上午，由中国微生物学会医学微生物学与免疫学专业委员会、吉林大学基础医学院及上海交通大学医学院-国家热带病研究中心全球健康学院共同主办，国际老年医学杂志社承办的2022全国微生物与人体健康高端论坛在吉林大学基础医学院召开。由吉林大学王放教授和上海交通大学郭晓奎教授担任大会主席，饶贤才教授、周冬生教授、钟照华教授、沈定霞教授、童贻刚教授和柏银兰教授担任大会副主席。中国微生物学会

微生物学与免疫学专业委员会主任委员郭晓奎教授担任大会学术委员会主任。中国微生物学会理事长徐建国院士线上致辞并做了题为“主动应对新发传染病的策略：反向病原学”的精彩学术报告。徐建国院士认为，目前中国传染病的形势已经发生了重大变化，传染病产生的原因也有很多，而新的病原体还在不断地被发现，需要我们主动预防未来可能发生的新发传染病。开展反向病原学研究可通过发现和研究未知微生物，评估这些未知微生物的潜在公

共卫生意义，并提出未来可能发生的新发病原体目录，提前采取防控措施，保持人与环境、人与微生物的和谐。

因遵守国家疫情防控要求，本次论坛采用线上-线下结合的方式进行。东道主吉林大学基础医学院院长、中国微生物学会微生物学与免疫学专业委员会副主任委员王放教授主持论坛开幕式，吉林大学副校长王利锋出席论坛开幕式并致欢迎词。来自全国多家大专院校、科研院所的代表共计 300 余人次参加了本次活动。

中国微生物学会成立于 1952 年，学会旨在推动我国微生物学发展，为增进人类健康福祉作贡献。自学会成立以来，在国内重大疫情事件中发挥了突出作用。值此中国微生物学会成立 70 周年之际，本次论坛凝聚了一批中国优秀的中青年科学家，围绕微生物学与免疫学研究领域国内外的最新研究成果和发展趋势进行了充分的交流和探讨，为促进国内外微生物学与免疫学最新研究成果交流，提升我国相关领域科研水平，推动产学研结合，加强教学经验交流与分享，助力我国健康卫生事业发展起到了积极的推动作用。

陆军军医大学饶贤才教授，北京化工大学童贻刚教授，哈尔滨医科大学钟照华教授，吉林大学王放教授与我会生物安全专业委员会主任、清华大学程功教授，以

及福建师范大学欧阳松应教授、山东第一医科大学史卫峰教授等十几位优秀中青年人才分别在会上做大会主旨报告。

会议最后，郭晓奎教授做了“微生物组与全健康 (Microbiome & One Health)”的大会报告，他从对医学微生物学中心法则、对医学微生物学学科的新的思考推进至对“全健康”的内涵、体系及全健康学科发展历史的阐述，最后引申到微生物、微生物组与全健康三者的关联和推进全健康学科体系建设的意义。

大会报告精彩纷呈，内容丰富，既涉及医学微生物学、医学免疫学、临床感染病学又涵盖了药物研发、医学感染防控等研究，实现了基础与临床相结合，理论与实践共发展。此次会议不仅是微生物学与免疫学的一场思想盛宴和学术大餐，也为未来的学术研究和国际合作寻求新思路，激励了广大同行专家学者、海内外朋友一道在推进新医科建设，促进基础医学教育创新发展的征途中，抓住历史机遇，顺应时代潮流，加强各领域的积极合作，共享机遇和发展成果，携手开创人类健康事业更加美好的明天！

(中国微生物学会医学微生物学与免疫学专业委员会 供稿)

中国微生物学会第九届地质微生物学学术研讨会会议纪要

由桂林理工大学、中国微生物学会地质微生物学专业委员会主办，广西环境污染控制理论与技术重点实验室、岩溶地区水污染控制与用水安全保障协同创新中心承办的“中国微生物学会第十届地质微生物学学术研讨会”，于2022年7月29日-31日在广西桂林桂山华星酒店成功举行，桂林理工大学王敦球教授、中国地质大学（北京）董海良教授担任本次会议主席，桂林理工大学曾鸿鹄教授、中国地质大学（武汉）蒋宏忱教授担任本次会议联合主席。全国147个单位的500余位专家学者、研究生代表前来参会。桂林理工大学党委常委、副校长王敦球教授，中国微生物学会地质微生物学专业委员会主任董海良教授等出席开幕式并讲话。会议代表包括来自地质学、微生物学、矿物学、环境科学与工程以及生态学等多个专业的专家学者，充分显示了地质微生物学这一学科交叉领域研究队伍的不断壮大，也彰显了本次会议的学术影响力。

会议对地质微生物学领域前沿热点进行了充分交流，会程紧张有序。会议共设立了九个专题，总计142个口头报告包括14个大会报告、38个专题邀请报告、5个青年才俊论坛报告、25个研究生专

场报告等，并展出墙报109份。华中农业大学黄巧云教授、华南理工大学石振清教授、中国科学院城市环境研究所赵峰研究员、中国科学院南海海洋研究所王晓雪研究员、中国地质科学院岩溶地质研究所曹建华研究员、南京师范大学连宾教授、中国海洋大学张晓华教授、农业农村部成都沼气研究所承磊研究员、南方科技大学张传伦教授、中山大学李文均教授、中国科学院南京地理与湖泊研究所王建军研究员、中国石油大学（北京）史权教授、香港大学李一良教授、华中科技大学余龙江教授、中国科学院微生物研究所杜文斌研究员、上海交通大学李婧教授、中国科学技术大学花正双教授、上海交通大学王寅副教授、华中农业大学刘俊教授、武汉理工大学张甜教授、广东省科学院生态环境与土壤研究所孙蔚研究员、华中师范大学邱保胜教授、中国地质大学（武汉）蒋宏忱教授、中山大学焦建宇副研究员等52位专家学者进行了大会报告和特邀报告。（其中，受疫情影响部分学者采用视频会议形式参会）。分会口头报告及墙报均展示了本研究领域的前沿进展，会议主席团为了勉励在读研究生与青年学者，还组织评选了分会口头报告及优

秀展板，来自中国科学院地球化学研究所的夏凡等 10 位青年学者的报告被评为优秀口头报告，来自南方科技大学的崔东禹等 10 位青年学者的展板被评为优秀展板报告。

本届会议秉承了前九届研讨会的优秀

传统，为国内同行提供了自由和活跃的学术交流平台，促进了地质微生物学科领域的发展。

(中国微生物学会地质微生物学专业
委员会 供稿)

中国微生物学会兽医微生物学专业委员会 2022 年学术论坛暨第十二届委员会第一次委员会议 会议纪要

为庆祝中国微生物学会成立 70 周年，促进微生物学事业蓬勃发展，为同行间搭建高水平交流与合作平台，中国微生物学会兽医微生物学专业委员会于 2022 年 8 月 12 日 -15 日在长春举办 2022 年学术论坛，论坛以“新时代，兽医微生物学与人类命运共同体”为主题，围绕兽医微生物学、微生物致病机制与免疫机理、兽用生物制品与诊断试剂、人兽共患病及防控等领域新思想、新技术、新成果等进行学术交流和研讨。同时，专业委员会召开了现任委员会第一次全体委员会议。

2022 年学术论坛由兽医微生物学专业委员会主办，吉林大学动物医学院承办，得到哈尔滨维科生物技术有限公司、四川海林格生物制药有限公司等企业支

持，参会代表来自中国农业科学院、中国农业大学、吉林大学、中国农业大学、南京农业大学、浙江农林大学、扬州大学、江苏省农科院等全国相关领域的科研院所、高等院校的专家、研究生等总计 141 人。

论坛共安排 26 个大会报告，报告内容既有“后新版 GMP 时代的中国兽药产业”、“猪繁殖与呼吸综合征病毒免疫逃逸新机制”、“新城疫病毒与核糖体事故”等宏观战略和前沿进展，也有“猪德尔塔冠状病毒入侵的结构基础和分子机制”、“DNA 损伤应答在流感等病毒与宿主互作过程中的作用及其机制”、“猪鼻支原体劫持宿主纤溶系统降解细胞外基质促进系统性感染”等兽医微生物学基础研究

与“不同病毒组技术的测评及在兽医诊断中的应用”、“动物布鲁氏菌病诊断技术的科学选择与应用”等应用研究。研究内容涉及病毒、细菌、支原体等的增殖与致病机理、病原生物学、感染与免疫、新型诊断制剂等领域。兽医微生物学研究领域的科研工作既“顶天”又“立地”。报告内容精彩纷呈、互动频繁、成效远超预期。

会议共征集论文 127 篇，其中论文全文 46 篇，参与优秀论文评选。经专家盲评，获得本次论坛优秀论文的人员（第一作者均为研究生）为：刘颖（中国农业大学）、孙玉（南京农业大学）、李昕（扬州大学）、崔宁（山东省农业科学院）、王健（江苏省农业科学院）、王俊（吉林大学）、韩坤（中国农业科学院北京畜牧兽医研究所）、王豪杰（中国兽医药品监察所）、王杰（上海交通大学）、左静（河南科技大学）。《微生物学通报》兽医微生物学主题刊进行了征稿，各位委员专家积极参与征稿活动，贡献高质量论文稿件。

在全体委员会议上，丁家波主任委员介绍了现任委员的组成、推荐与遴选情况，向热衷学会活动的优秀青年科研人员倾斜。丁主任同时介绍了兽医微生物学专业委员会的历史概况、影响力，号召各位

委员传承学会优秀品质，将学会做大、做强，各位委员献智献策。丁主任通报了学会近期取得的工作进展，包括专业委员会党小组成立概况；庆祝微生物学会 70 周年系列活动，微生物空中大讲堂第三期“微生物与现代农业（大健康）”组织情况及活动效果；中国科协 2022 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题征集活动情况；科创中国·动物健康专业科技服务团、科创中国·动物生物安全与健康决策咨询专家团队与科创中国·动物健康创新基地等的申报与建设情况。各位专家对学会后续发展与扩大影响力提供了诸多有意建议：（1）与相关学科，如兽医传染病学、兽医免疫学、兽医公共卫生学等专业学会开展联合学术论坛活动，形成品牌效应；（2）树立“兽医微生物学专业委员会”的旗帜，明确目标，各位专家共同努力，做大做强；（3）充分利用专业委员会的平台，利用好平台的人才举荐、向中国微生物学会、科协或政府部门建言献策等。

（中国微生物学会兽医微生物学专业
委员会 供稿）

第十三届全国微生物资源学术研讨会会议纪要

由中国微生物学会微生物资源专业委员会、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所和华中农业大学联合主办的“第十三届全国微生物资源学术研讨会”，于2022年8月18-19日在湖北省武汉市成功举行。根据湖北省疫情防控工作的相关要求，本次会议采用线上线下联动方式进行，受到了微生物资源同行的广泛关注，约有5800人次在线学习交流。

会议开幕式由中国微生物学会微生物资源专业委员会主任委员阮志勇主持。中国微生物学会理事长徐建国院士，华中农业大学党委副书记、副校长姚江林教授，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所副所长张继宗研究员，农业微生物学国家重点实验室主任姜道宏教授致辞。

特邀报告环节由中国微生物学会副理事长李越中教授主持，徐建国院士做了题为“未知微生物和功能探索”的大会报告，指出需要高度重视未知微生物资源深度挖掘、共享和利用，及时评估未知微生物的潜在公共卫生意义，提前采取防控措施，保持人与环境、人与微生物的和谐共处。邓子新院士做了题为

“新时期我国微生物学前沿发展方向漫谈”的报告，指出微生物学是生物科学发展的基础，潜能丰富的微生物资源的挖掘依赖学科的延伸和交叉，而对微生物中隐性基因簇的挖掘、生物合成和异源组装，将为生物产业带来一场深刻的变革。姜道宏教授在报告“真菌病毒(mycovirus)及其控制作物真菌病害的潜力”中介绍了发现的多个在进化上具有独特性及在实践上具有潜在生防价值的真菌病毒，为研究病毒的进化提供了线索，也为真菌病害绿色防控提供了新资源。自然资源部第三海洋研究所邵宗泽研究员在“深海微生物新资源获取与功能研究”的报告中系统地介绍了深海热液区微生物多样性特征的研究进展，以及团队在硫氧化、铁还原和烃氧化微生物资源参与深海地球化学循环等方面开展的精彩工作。

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所张晓霞研究员、中国疾病预防控制中心魏强研究员、中国科学院武汉病毒研究所邓菲研究员、中国科学院微生物研究所马俊才研究员围绕国家微生物资源平台建设与运行，分别做了“国家菌种资源库平台建设”、“国家病原

微生物资源库平台构建与应用”、“国家病毒资源库运行与新技术探索”以及“国家微生物科学数据中心与大数据支撑的微生物资源挖掘研究”的主旨报告。

随后，杨瑞馥研究员、张和平教授、姚粟教授级高级工程师、李祥锴教授、李越中教授、刘畅研究员、周志刚研究员、孙明教授、陈桃教授、郑世学教授、彭楠教授、韩文元教授、白洋研究员、艾超副研究员、蒋建东教授、李荣教授、时玉教授、朱红惠研究员、何明雄研究员、承磊研究员、周宁一教授、赵心清教授、杜文斌研究员、何山教授、杨世辉教授、王正祥教授、谢波教授、杨红教授、焦

硕教授、褚海燕研究员共 30 位专家围绕着微生物资源与种业产业、大健康、国家安全、双碳达标及分类培养策略与技术等议题做了精彩的学术报告，内容丰富，紧跟前沿与热点，让与会代表及时把握住微生物资源领域的最新发展动态。

本次会议得到了湖北省科学技术协会、江苏微康生物科技有限公司、华粤企业集团广州市华粤行仪器科技有限公司、杭州大微生物技术有限公司和山东土木启生物科技有限公司的支持。

(中国微生物学会微生物资源专业委员会 供稿)

“第四届合成微生物学与生物制造学术研讨会”顺利召开

2022 年 8 月 19-22 日，以“合成工业微生物与合成医学微生物”为主题的“第四届合成微生物学与生物制造学术研讨会”在广东省广州市召开。中国工程院院士、广东省科协副主席吴清平教授，中国科学院院士、中国微生物学会名誉理事长、微生物代谢国家重点实验室主任邓子新教授，中国科学院院士赵国屏教授，中山大学副校长兰平教授，中国

微生物学会副理事长覃重军教授、李越中教授，广东省微生物学会理事长、广东省微生物研究所朱红惠教授、广东省科技厅社发处张相年处长、中山大学生命科学学院副院长(主持工作)黄军就教授，以及来自 120 余所高校、科研院所和企业的近 400 位代表参加会议。大家齐聚一堂，研讨交流合成微生物在生物制造和医学领域的最新研究进展和成果。

本次会议是“中国微生物学会成立七十周年庆祝系列活动”之一，也是“中山大学生命科学学院建院30周年”的系列学术活动之一，由中国微生物学会分子微生物学及生物工程专业委员会和广东省微生物学会联合主办，中山大学生命科学学院、中山大学-态创生物工程生物技术联合研究中心、中国科学院深圳先进技术研究院合成生物学研究所以及深圳合成生物学创新研究院联合承办。中国微生物学会常务理事、分子微生物学及生物工程专业委员会主任委员上海交通大学白林泉教授和副主任委员中山大学生命科学学院刘建忠教授共同担任大会主席。本次大会是国内微生物、合成生物学领域的盛会，旨在充分促进领域内外同行学术交流、传播科学知识以及服务产业发展和社会工作等，并专门设立“青年论坛”给博士后、研究生提供一个展示自我的舞台，促进青年学者成长与发展。会议开幕式由中山大学生命科学学院刘建忠教授主持。

本次大会设立合成工业微生物和合成医学微生物两大分论坛。本届大会是专委会自举办合成微生物学会议以来，规格最高的一届大会。除了赵国屏、邓子新和吴清平3位院士亲临会场作报告之外，还有包括德国工程院院士和欧洲科

学院院士在内的30多位国家杰青、长江、国家重点研发计划项目首席级别的专家到会并作报告。报告人克服疫情影响，通过线下、线上和录播等多种形式给大家呈现了46场精彩的学术盛宴，同时还有18位优秀的博士后、研究生在青年论坛上尽展风采，分享了最新研究成果。

与会者围绕微生物、合成生物学、代谢工程、细胞工厂、天然产物生物合成、肠道微生物与人类健康等领域展开热烈研讨与交流，分享了学术前沿动态以及创新思路，碰撞出了新的火花。本次盛会为领域内的专家、学者及企业界科技工作者提供了一个充分展示和交流的平台，加强了学术交流、技术合作，推动了相关领域迈向新台阶的进程。

吴清平院士以“中国微生物安全与健康大数据库构建及创新应用”为题，作大会开幕式报告。他在报告中指出，微生物对人类健康和工业制造具有非常重要的作用，微生物菌种、菌种基因和微生物大数据是全球各国综合国力竞争的新战场。

正如邓子新院士在大会闭幕报告中展示的那样，整个生命健康大领域的每一个里程碑式的突破背后都少不了微生物的身影，随着现代生物技术的飞速发展，如以CRISPR为代表的基因编辑技

术和高通量高精度的 DNA 测序等，无疑给微生物相关研究插上了新的翅膀。微生物将会继续在合成生物学创新领域中扮演关键角色，“格物致知，格物致用”，推动生物学基础理论研究的深化和生物技术产业的大发展。

赵国屏院士在大会闭幕式上作了“生物合成的监管”的报告。他指出，近年来合成生物学的研究取得了令人瞩目的

成果，但离不开科学的监管。无论因疏于监管造成安全/安保问题，还是因监管不合理造成利用不顺畅，都会成为合成生物学发展的人为障碍。

最后，大会在白林泉教授的主持下胜利闭幕！

(中国微生物学会分子微生物学及生物工程专业委员会 供稿)

第二十三次全国环境微生物学学术研讨会 会议纪要

“第二十三次全国环境微生物学学术研讨会”于 2022 年 8 月 23-26 日在天津市隆重召开。本次大会由南开大学、中国微生物学会环境微生物学专业委员会主办，天津大学合成生物学前沿科学中心、天津城建大学、天津科技大学、天津市微生物学会、分子生物学与技术教育部重点实验室协办。大会云集了来自国内 50 多个高校、科研机构和企业、事业单位的数百位专家代表，大会共收到论文及摘要 243 篇，并编制了《第二十三次全国环境微生物学学术研讨会论文摘要集》（电子版），为庆祝中国微生物学会成立 70 周年献礼。

开幕式由大会组织委员会主任、南开

大学马挺教授主持，南开大学党委常委副校长陈军院士、中国微生物学会常务副秘书长杨海花研究员到会并分别致辞，环境微生物学专业委员会主任周宁一教授致开幕词。简浩然环境微生物基金会监事、广东省微生物研究所郭俊研究员介绍了简浩然先生生平及环境微生物基金情况，大会评选出了 15 个简浩然环境微生物优秀论文奖，并为获奖者颁发了证书和奖金。简浩然环境微生物基金会监事孙国萍研究员、环境微生物学专委会副主任蒋建东、吴晓磊、许玫英等到会并出席了大会开幕式。

本次大会特别设置了纪念简浩然先生诞辰 110 周年报告专题，邀请了简浩

然先生学生、中国科学院生物物理研究所张先恩研究员，首届“简浩然环境微生物基金”优秀论文奖获得者、南京农业大学蒋建东教授分别就合成生物学线路图概略分析、微生物细胞代谢安全的应对机制做了纪念报告。此外，大会还邀请了王革娇、Christopher Rensing、李猛、沈锡辉、谢冰等 18 位专家作了大会报告，分别就微生物对镉的钝化机制、金属对原生生物捕食和潜在影响、古菌生态功能及其与真核起源关系、细菌六型分泌系统、湿垃圾微生物资源化处置等内容作了精彩报告。大会还设立了环境微生物学前沿、污染物生物降解与生物修复、环境微生物生态学与组学、环境微生物资源化利用、环境微生物胞外电子转移与种间互作、纪念简浩然先生诞辰 110 周年专场 6 个分会场报告，106 位专家学者进行了报告交流，代表们交流热烈，营造了良好的学术研讨氛围。大会共收到 120 份 Poster，15 位年轻学者进行了每人 2 分钟的 Flash Talk 交流，为青年学子提供了更多展示风采的机会，获得良好的反响。大会评选出了 8 个优秀 Flash Talk 奖和 10 篇优秀 Poster 奖，

并分别颁发了证书和奖金。

大会在会议开始前设立了编辑与读 / 作者交流会，AEM 编辑周宁一教授和 IBB 编辑蒋建东教授与参会者交流分享文章投稿中的问题、经验与心得，取得了良好效果。会议期间吴晓磊、周宁一、唐鸿志、许玫英、李猛、吕镇梅、金仁村、胡晓珂、曾红教授等组织参与了青年学子与专家面对面交流会，会议气氛良好，教师和青年学子踊跃参与，与专家互动交流热烈，对青年人才培养起到了推动作用。

研讨会期间还召开了环境微生物学专业委员会会议，经承办单位申请和专业委员会讨论，决定第二十四次全国环境微生物学学术研讨会由贵州师范大学和黔南民族师范学院承办，将于 2023 年夏季在贵州省贵阳市举行。

本次大会得到了中国微生物学会、南开大学等单位的大力支持，会议承办单位精心组织，做了大量辛勤劳动，会议取得了圆满成功，在此表示衷心的感谢。

(中国微生物学会环境微生物学专业委员会 供稿)

“科创中国”建设

中国微生物学会推荐单位荣获中国科协首批 “科创中国”创新基地

2022年8月，中国科协公布首批“科创中国”创新基地认定结果，共评审出194个“科创中国”创新基地。其中，由中国微生物学会推荐的中国农业科学院北京畜牧兽医研究所和华东理工大学两家单位申报的“科创中国”动物健康创新基地和“科创中国”微生物发酵工艺优化与控制创新基地名列其中。

中国微生物学会将继续加强组织领

导，深入贯彻落实党中央、国务院关于促进产学研融合的一系列重要决策部署，深化中国科协“科创中国”建设，按照《“科创中国”创新基地建设实施与管理办法（试行）》要求，加强沟通服务、统筹做好“科创中国”创新基地建设工作，切实推动创新基地融入“科创中国”创新网络。

“科创中国”生物医药产业科技服务团启动会暨考察调研 在济南成功举行

2022年8月5-6日，中国微生物学会“科创中国”生物医药产业科技服务团按照中国科协“科创中国”建设部署，为深入实施服务创新驱动发展，促进科技服务团精准对接地方产业技术需求，助力生物医药产业高质量发展，在山东济南召开了启动会，并前往济南国际医学中心、齐鲁制药、华熙生物和齐发药业进行了考察调研。来自相关科研院所、

高校和企业代表等40余人参会交流。

中国微生物学会秘书长向华研究员主持启动会开幕式，并说明了启动会的目的是为了实现在“科创中国”提出的“求实效、植内涵、提质量、筑生态”的要求，推动创新链和产业链的融通发展。

学会理事长徐建国院士致开幕辞，指出学会充分发挥其高端智力资源和创新资源集聚优势，为企业解决问题，跨界

融合，推动企业的技术不断创新，促进科技经济深度融合。

华东理工大学科学技术发展研究院赵黎明院长致辞，表达了作为服务团的依托单位，会全力支持各项工作的开展。济南科学传播协会郭涛秘书长致辞表示全力推进“科创中国”试点园区工作做实做深。产业界代表、博科生物首席科学家史建国研究员表示，随着企业的快速成长，需要有对接高端专家的桥梁，“科创中国”服务团的问诊将为企业创新注入活力。

中国微生物学会生化过程模型化与控制专业委员会主任郭美锦教授介绍了“科创中国”生物医药产业科技服务团2022年的服务内容和进展工作情况，力争团结大家圆满完成“科创中国”示范项目。

同时进行了学术交流研讨会，由山东大学特聘教授汤亚杰主持，华东理工大学生物工程学院院长庄英萍教授做了题为“生物过程工程与智能生物制造”的报告，北京化工大学软物质科学与工程高精尖中心主任袁其朋教授做了“合成生物学：从基础研究到产业化”的报告，均报告了相关领域的前沿进展，内容丰富。

启动活动后，科技服务团专家考察调研了济南国际医学中心、齐鲁制药、华熙生物和齐发药业。通过调研，专家对多方面的创新需求进行了精准对接。

今后，学会将进一步发挥“创新桥梁”作用，以我国生物医药产业的高端创新链，带动地方产业链，积极搭建产学研对接平台，挖掘优秀项目，培养创新人才，引导优质资源落地，为奋力打造和推动地方产业经济高质量发展作出积极贡献。

“科创中国”农业微生物产业科技服务团赴新疆建设兵团开展技术服务

2022年7月31日，“科创中国”农业微生物产业科技服务团成员、中国微生物学会农业微生物学专业委员会委员、山东农业大学解志红教授率团队与河北奥海农业科技股份有限公司赴新疆建设

兵团农二师29团6连棉花示范区进行提高棉花抗病性、增加棉花产量科技服务。

该项工作是解志红教授与新疆建设兵团联合开展的棉花枯萎病和黄萎病抑制研究，与对照相比，使用植物根际促

生菌剂处理棉花，棉花发病时间显著推迟、发病率显著下降，每亩平均株数和接铃数显著提高，且果实膨大效果明显，产量提高 15.3%，经济效益显著提高。团队依托于山东农业大学土肥资源高效利用研究中心，专注植物-微生物互作研究及新型微生物菌剂的研发与应用，在菌种资源挖掘、菌种基因改良、作用机理和应用研究中取得了丰硕成果。团队将继续在新疆建设兵团不同棉花示范区，针对棉花种植过程中存在的问题，开展

新疆棉花专用新型微生物复合菌剂的示范和推广，利用微生物复合菌剂助力棉花产量及品质提高。

此次科技服务紧密结合新疆地方产业发展需求，聚焦产业发展技术瓶颈，提出了一站式解决方案，充分体现了中国微生物学会政产学研深度融合的显著成效，加速了科技成果转化应用，加强了学会和服务团与地方县市的合作，将论文写在大地上，为棉花低成本、高质量生产贡献力量。

“科创中国”农业微生物产业科技服务团赴浙江省丽水市松阳县开展技术服务

8月12-13日，中国微生物学会“科创中国”农业微生物产业科技服务团队成员、农业微生物学专业委员会委员、浙江省农业科学院姚燕来博士带领洪春来博士等团队成员，赴浙江省丽水市松阳县就茶秸秆资源化利用、非粮化耕地复垦与绿色农田建设等方面进行技术服务。

绿水青山就是金山银山。作为中国国家重点生态功能区，丽水市松阳县是全国闻名的产茶大县和重要的茶叶交易市场，“松阳茶”被评为国家地理标志保

护产品。这些年为保护生态环境，建设美丽乡村，丽水市大力实施秸秆禁烧。茶叶枝条的处置成为当前茶产业可持续发展的重要瓶颈。

在姚燕来博士团队技术支持下，松阳县丽水市三青农业发展有限公司围绕茶枝条废弃物的处置利用，制定了利用茶枝条废弃物发酵生产专用有机肥料、有机茶园配套用肥等发展目标，通过引进浙江省农业科学院高效发酵微生物菌剂和工艺，改进茶叶枝条发酵配方，建立了植物源有机肥生产工艺，并获得了有机肥登记证，

开发了蓝莓专用有机肥、有机茶栽培配套用肥等特色肥料，年消纳利用茶秸秆近20000多吨，生产有机肥6000多吨，为松阳县农业绿色发展提供了高质量有机肥料，通过将茶枝条有机肥应用于茶叶栽培，减少了化肥施用，缓解了土壤酸化，实现了茶枝条生态循环利用，解决了茶枝条无处可去的痛点和松阳县茶产业绿色发展瓶颈问题，成为松阳县茶产业一大亮点，打造了县域循环农业发展模式，助力美丽松阳建设。

服务期间，服务团围绕近两年来我省

“非粮化”整治问题，就企业如何利用茶枝条有机肥及发挥微生物技术在“非粮化”整治中的作用，如何实现“非粮化”耕地快速复耕及如何发挥企业在地方共富中的作用与地方农业局相关负责人及企业负责人开展了深入探讨，并冒着酷暑高温实地考察了企业生产基地和“非粮化”耕地复耕情况，针对当前企业生产中存在问题和茶枝条有机肥在“非粮化”整治中的应用进行了现场指导。此次活动得到了地方农业局、企业的高度认可。

“科创中国”生物医药产业科技服务团线上系列讲座成功举办

为深入实施服务创新驱动发展，助力生物医药产业高质量发展，更好地增加学术与企业间的沟通和衔接，更加聚焦解决技术需求和推动成果转化落地，2022“科创中国”生物医药产业科技服务团举办了一系列线上讲座。

第一期“高通量微生物克隆筛选系统，助力合成生物学”于5月26日完成直播。

本期直播由中国微生物学会生化过程模型化与控制专业委员会主任、华东

理工大学郭美锦教授主持。

蓝晶微生物联合创始人CEO张浩千做了题为“合成生物学-生物技术时代的天工开物”的报告；江南大学生物工程学院粮食发酵与食品生物制造国家工程研究中心副主任/教授饶志明做了题为“重要氨基酸及其高值衍生物的高效细胞工厂构建”的报告；Molecular Devices应用科学家王玉做了题为“高通量微生物克隆筛选系统，助力合成生物学”的报告；交流了各自领域的新突破、新进展，

吸引 3446 人次观看。

第二期“菌种分子选育与高通量筛选技术”于 6 月 23 日完成直播。

本期直播由中国微生物学会生化过程模型化与控制专业委员会主任、华东理工大学郭美锦教授主持。

清华大学化学工程系长聘副教授、博士生导师张 做了题为“高通量微生物育种工程”的报告；微生物代谢国家重点实验室副主任，生物工程系主任白林泉做了题为“抗肿瘤天然产物安丝菌素的分子生物学高产”的报告；清华大学无锡应用技术研究院生物育种研究中心常务副主任王立言做了题为“基于液滴微流控技术的高通量筛选技术开发”的报告；交流了各自领域的新突破、新进展，吸引 2971 人次观看。

第三期“发酵智能技术与 PAT 技术”于 7 月 7 日完成直播。

本期直播中，中国微生物学会理事，上海市微生物学会副理事长庄英萍做了题为“绿色生物制造技术与智能控制”的报告；中国微生物学会生化过程模型

化与控制专业委员会主任，华东理工大学教授郭美锦做了题为“在线过程分析技术 (PAT) 在发酵和细胞培养中的应用”的报告；荷兰 EnzyScreen BV 公司创始人 Wouter Duetz 做了题为“利用多孔板高通量监测微生物生长速率”的报告；交流了各自领域的新突破、新进展，吸引 3221 人次观看。

第四期“合成生物学之生物转化与酶催化”于 9 月 9 日完成直播。

本期直播由中国微生物学会生化过程模型化与控制专业委员会主任、华东理工大学郭美锦教授主持。

华东理工大学教授，上海市生物工学会理事长魏东芝做了题为“生物催化与合成生物学”的报告；清华大学长聘教授，国家杰出青年基金获得者李春做了题为“微生物合成制造植物天然产物”的报告；贝克曼库尔特微型生物反应器及颗粒产品经理张强做了题为“技术瓶颈的突破 - 合成生物学科研究与产业化使能新技术”的报告；交流了各自领域的新突破、新进展，吸引 5866 人次观看。

科普工作

经学会推荐，中国微生物学会理事长徐建国院士应邀录制《科学家讲科学》院士科普报告视频，在中国科协平台、教育部“国家中小学智慧教育平台”、央视频等平台进行公益性推送。以下内容来源于央视新闻客户端。

大师课堂 | 对话院士徐建国：微生物世界与传染病防控

微生物包括细菌、病毒和真菌等，许多科学家都在对各种各样的微生物进行细致前沿的研究工作。可以这么说，微生物的世界丰富多彩、变化莫测，同时也暗藏危机。比如前段时间，小小的沙门氏菌就让全球最大的巧克力工厂，位于瑞士的百乐嘉利宝停摆。沙门氏菌是一种常见的食源性致病菌，我们日常吃的肉类、蛋奶类食品中都可能含有这种细菌。它会致人发热、腹泻、呕吐和腹痛，严重时甚至会导致死亡。

中国之声、央视频携手中国科协青少年科技中心，推出全媒体科普栏目——大师课堂《科学家讲科学》。20位院士名家畅谈热点事件，为公众科普答疑。

本期中国微生物学会理事长、中国工程院院士、南开大学公共卫生与健康研究院院长、传染病预防控制国家重点实验室主任、医学微生物学家徐建国教授，和大家一同走近微生物，谈谈人见人爱

的益生菌和令人心惊胆战的传染病。

微生物无处不在，无论是肠道的正常菌群，还是许多种能够让人致病的致病菌。我们这个世界是微生物的。到底有多少种微生物的存在？有研究显示，世界上存在的原核生物主要指细菌，有 10^{12} （10的12次方）种（species），而现在我们仅了解和研究了15000多种。

徐建国表示，我们对微生物的了解还非常少。过去我们拿个培养基，在医院里培养病原体，只要培养基不变，每次培养出的细菌都是差不多一样或者相似的。“原因在于，你培养出来的细菌，就是只适合在你选择的培养基中生长。换一种培养条件，就不一样了。”

我们只了解了一亿分之一“种”的微生物。对这些未知微生物，我们还不知道哪些致病，哪些不致病。这样看来，我们还有很远的路要走。

益生菌是指可对人体产生有益作用的

微生物。随着近年来大家对健康的重视，益生菌的概念和产品竞相出现，令人目不暇接。

徐建国表示，我们要正确地理解益生菌的概念，益生菌是否对人体有益？一定要一株一株来看，它有“株”的特异性。因为一个益生菌“种”包括许多株，比如双歧杆菌、乳酸菌等。并不是每一“株”双歧杆菌都有益生作用，需要一株一株地测试。

徐建国表示，应该开展临床研究，证实某“株”菌的益生作用，把益生菌细化，研究每一“株”菌的精细的益生作用。比如，某“株”益生菌可以调节脂肪代谢，就可以考虑开发成具有降脂作用的“药物”。如果临床研究证明有效，就可以考虑用于临床。目前益生菌研究还处于早期阶段，需要功能更明确、更精准化。徐建国提到，我们每个人在肠道里面都会存在一定种类和数量的细菌。根据徐建国团队开展的一项涉及 120 多个中国健康人的研究显示，没有一“种”细菌是所有人都有的。

益生菌的“宝藏”，还有很大的开发挖掘空间，但徐建国也提到：“不管怎么样，益生菌的概念能够深入人心，很多人都知道益生菌的存在，这本身就是一个非常大的进步。”

徐建国介绍，在过去，传染病往往源于贫穷和不卫生，如霍乱、痢疾等。而现在的很多传染病主要与行为生态相关，也被称为行为生态传染病。

过去一度认为，随着社会经济的发展 and 人民生活水平的提高，传染病对人的威胁会逐渐减少，或者不再存在。很多科学家认为，第二次卫生革命的重点是慢性病。

然而，实际上，传染病的威胁是持续存在的。徐建国提到，尽管经济不断增长，但一些传染病却不减反增，比如布鲁氏菌病。1993 年，我国报道的布病病人只有 300 例左右，而现在病患人数已达到数万人，数量上升了二三百倍。

徐建国介绍，近年来与个人行为密切相关的传染病发病率也在快速增长，艾滋病给我们带来很大的公共卫生问题。登革热过去是南方的疾病，由于气候的变化，登革热的病例在向北移。

我们国家法定甲类传染病有两种，一号病鼠疫，二号病霍乱。徐建国介绍，鼠疫是人类历史上影响最大的传染病，给我们国家解放初期带来非常大的困难。经过多年努力，现在我国鼠疫年发病人数已经从解放初期的 1 万例左右下降到接近“零”，且仅在边远地区偶发，在大多数年份没有鼠疫病例发生。

前段时间武汉一所大学的出现霍乱疫情，引起公众关注。但因为有先进的控制方法，再加上霍乱流行菌型产生了变化，致病力下降，与过去的霍乱不能同日而语。

徐建国指出，我国未来新发传染病威胁绝大多数和野生动物、有害生物相关。如蜚、鼠等大多数有害生物携带大量病原微生物，但目前研究并不深入。以蜚为例，其携带病原体的种类最多。目前已经发现有 890 余种蜚，携带 220 余种微生物，其中 100 余种是致病性的。而

这个数字还在不断增加。

我们需要主动预防未来可能发生的新发传染病。主动预防，把防控工作开展在新发传染病疫情发生之前，把传染病对人类的危害降到最低程度。徐建国表示，应该开展反向病原学研究，通过发现和研究未知微生物，评估这些未知微生物的潜在公共卫生意义，提出未来可能发生的新发病原体目录，提前采取防控措施。他同时强调，预防传染病，最重要的是保持人与环境、人与微生物的和谐。

中国科学院《科学公开课》开播

中国科学院《科学公开课》是中国科学院科学传播局和教育部基础教育司，在“双减”背景下主办的一项公益科普活动。课程从中小学学科外教育入手，以满足中小学生的科普需求、培养学生综合素质为宗旨。《科学公开课》邀请来自中国科学院等单位的科研人员，深入浅出地为青少年讲述不同学科领域的基础及前沿科学知识，传播科学思想，激发青少年的科学兴趣。中国微生物学会科学普及工作委员会主任委员、中国

科学院微生物研究所研究员杨海花，由中国科学院老科学家科普演讲团推荐，参加了《科学公开课》第二季的生命演化系列课程的录制。杨海花研究员以“人类友好微生物的故事”为主题，介绍了微生物的基本知识、对人类的贡献和微生物学最新的进展。到目前为止，“人类友好微生物的故事”公开课在“学习强国”、人民日报客户端、新华网客户端、央视频、光明网、科学网、科技日报等十余家主流媒体播放 196 万次。

“蘑菇荣耀，绣球益生”科技开放日暨科普宣传日 成功在闽举办

8月20日，福建省农业科学院联合中国微生物学会农业微生物学专业委员会、“科创中国”农业微生物产业科技服务团、福建省农业科学院食用菌研究所、福建省食用菌学会、福建省乡村振兴研究会乡村产业专委会、福建容益菌业科技研发有限公司、闽侯县农业农村局、闽侯县科协、闽侯县南通镇人民政府，共同举办了“蘑菇荣耀，绣球益生”科技开放日和科普宣传日。

本次活动吸引了大量市民参加，大家除了品尝到美味的绣球菌菜肴和饮品外，还在企业工作人员的引导下，深入绣球菌的生产区域内，逐一参观绣球菌工厂化生产的各个流程，直观展示了绣球菌是如何从试管中那纤弱的菌丝长成一朵雪白美丽的绣球。据介绍，绣球菌是省农科院食用菌研究所选育，并在国内首次实现工厂化栽培的一种珍稀食用菌。近年来，经过该院研究团队及相关企业的努力，通过对绣球菌营养生理、栽培

机理、生性特性等基础生物学等展开系统研究，如今已经在理论研究、技术开发、产品研制和推广应用上均取得了创新性成果。这些成果不仅陆续获得省科技进步奖、地方标准、发明专利等知识产权，还完成了成果转化，金额达320万。

福建省农科院副院长汤浩表示，他们希望通过这场活动，不仅向来访市民充分展现其在科技助力特色产业提质增效的最新成果，并起到加强科普惠民的目的，让实验室里的工作不再神秘高深，让科技走进人们的生活。

此次科普活动，充分展现了“科创中国”农业微生物产业科技服务团在科技助力特色产业提质增效及“科技+生活”农业科普和科技服务的新模式，也体现了中国微生物学会政产学研的深度融合的显著成效，为进一步加强与地方县市的合作，持续推进乡村振兴战略提供了新的思路。

决策咨询工作

中国微生物学会入选中国科协 2022年决策咨询专家团队建设试点单位并获项目资助

2022年7月,《中国科协办公厅关于公布2022年决策咨询专家团队建设试点单位的通知》发布,中国微生物学会成功入选中国科协2022年决策咨询专家团队建设试点单位。由中国微生物学会组建并推荐,病毒学专业委员会袁正宏,兽医微生物学专业委员会丁家波,真菌学专业委员会温海、李若瑜,酿造分会路福平、夏小乐六位专家分别领衔的病毒学、动物生物安全与健康管理、真菌学和发酵食品四个专家团队成功入选中国科协决策咨询专家团队。其中,依托

动物生物安全与健康管理决策咨询专家团队申报的“家养动物传染性生物安全风险因子预警与控制”成功获得中国科协资助。中国微生物学会将按照中国科协要求,认真履行决策咨询专家团队建设和管理主体职责,完善决策咨询团队工作方案,团结凝聚一批决策咨询战略人才、打造一批有影响力的决策咨询成果,探索形成一批可复制可推广的决策咨询新经验新模式新机制,为提升集思汇智资政能力,高质量服务党和政府科学决策做出贡献。

中国微生物学会发酵食品决策咨询专家团队 召开第一次全体会议

2022年7月,中国科协办公厅公布中国科协2022年决策咨询专家团队建设试点单位,中国微生物学会入选试点单位,学会组建了四支决策咨询专家团队,力争团结凝聚一批决策咨询战略人才、打造一批有影响力的决策咨询成果品牌,探

索形成一批可复制可推广的决策咨询新经验新模式新机制。

7月31日,中国微生物学会发酵食品决策咨询专家团队以线上视频会议的形式组织召开了第一次全体会议。会议由团队首席专家路福平教授主持。

会上，路福平教授介绍了团队成立的背景和意义，团队成员组成以及近期的工作计划和任务安排，团队首席专家夏小乐教授介绍了团队的组建过程，主要责任和任务。会上，团队成员分别发言表示，将充分发挥团队行业咨询工作职责，按照团队工作要求高质量完成相关任务安排，围绕国家战略需求，依托团队积极为发酵食品相关行业发展建言献策，高质量服务党

和政府科学决策，保障行业高质量发展。

中国微生物学会发酵食品决策咨询专家团队是中国科协审批建设的首批行业决策咨询专家团队，通过汇聚跨学科领域专家的集体智慧，主要围绕发酵食品产业相关政策法规及发展新趋势，发酵食品产业前沿技术与发展战略，发酵食品行业发展战略与规划等，为行业发展集思汇智资政，为党和政府科学决策做出贡献。

中国微生物学会“动物生物安全与健康管理” 决策咨询专家团队启动会在北京召开

中国微生物学会决策咨询专家团队建设是按照中国科协战略发展部的统一部署，为加强决策咨询战略人才队伍建设，提升集思汇智资政、高质量服务党和政府科学决策的能力的一项重要举措。7月12日，中国科协批复同意中国微生物学会组建动物生物安全与健康管理决策咨询专家团队（以下简称“动物生物安全专家团”）。该团队由中国农业科学院北京畜牧兽医研究所动物生物安全与公共卫生防控创新团队首席科学家丁家波研究员担任组长。由来自全国的动物疫病防控、生物安全、政策研究领域的33位专家组成。2022年度，中国科协共批准组建了116个决策咨询专家团队，其中50个团

队获得资助，“动物生物安全专家团”是获得资助的团队之一。

2022年8月11日，“动物生物安全专家团”启动会在北京召开。启动会主要进行了两个议题。一是由丁家波研究员介绍了“动物生物安全与健康管理决策咨询专家团队”成立背景、工作职责及重要意义，并倡议咨询专家为国家动物生物安全与公共卫生安全防控技术难点与防控策略痛点献计献策。二是专家团着手启动《我国重要动物传染病防控技术、防控策略研究与建议战略咨询报告》（以下简称《报告》）的编写工作。会上由范学政研究员介绍了《报告》编写专家组成、写作框架、写作要求及任务分工，并征求专家

意见。各专家针对议题先后发言，热烈讨论，就团队建设和《报告》编写提出了许多建设性意见。大家一致表示，有必要进一步加强动物公共卫生决策咨询战略人

才队伍建设，进一步发挥专家智囊作用、提升高质量服务国家科学决策的能力，更好地为我国动物生物安全与健康管理提出具有前瞻性的新决策建议。

示范发展专项

中国微生物学会生化过程模型化与控制专业委员会入选 2022 年度全国学会分支机构示范发展专项

中国微生物学会根据《关于申报 2022 年度全国学会分支机构示范发展专项的通知》（科协创函会字〔2022〕67 号）要求，进行项目申报，经中国科协评审，确定 50 个全国学会分支机构入选 2022 年度全国学会分支机构示范发展专项。中国微生物学会生化过程模型化与控制专业

委员会成功入选。

该专项的目的是为加快培育一批组织规范、运行有序、引领显著、实力强劲的全学会分支机构，发挥示范引领作用，推动全学会分支机构规范运行和高质量发展。

喜讯

学会常务理事程功教授获“科学探索奖”

9 月 15 日，2022 年“科学探索奖”获奖名单重磅发布。“科学探索奖”是由腾讯基金会出资、科学家主导的公益性奖项，秉承“面向未来、奖励潜力、鼓励探索”的宗旨，鼓励青年科技工作者心无旁骛地

探索科学“无人区”，奖项面向基础科学和前沿技术的十个领域。

中国微生物学会常务理事、微生物生物安全专业委员会主任、清华大学程功教授获得该奖项。

地方学会动态

陕西省微生物学会获评“四星级”学会

为进一步提升陕西省科协所属学会综合能力，推动省级学会依法规范办会，持续深化学会治理体系与治理结构改革，提升学会服务发展能力，陕西省科协开展了学会评估工作。根据《陕西省科协2021年度学会评估工作办法》及《陕西省科协学会评估量化指标》标准，就“学会治理能力、服务创新驱动发展能力、服务提升全民科学素质能力、服务党和政府科学决策能力、服务科技工作者能力、科协工作”等6个一级指标（下设24个二级指标及

55个三级指标），对学会进行量化打分，再依据得分从高到低设“四星级、三星级、二星级”三个等级。

经学会申报、形式审查、会议评审、省科协党组会议审议，评出“四星级学会”15个、“三星级学会”35个、“二星级学会”50个。陕西省微生物学会获评“四星级学会”，获颁奖牌并获得陕西省科协“一流学会培育工程”资金奖励。

（陕西省微生物学会 供稿）

主办：中国微生物学会办公室 总129期

主编：向华

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://www.csm1952.org.cn>

E-mail: csm@im.ac.cn

电话：（010）64807200

