



Newsletter

中国微生物学会通讯

3

Chinese Society for Microbiology

2024

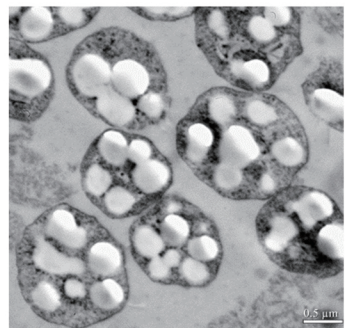
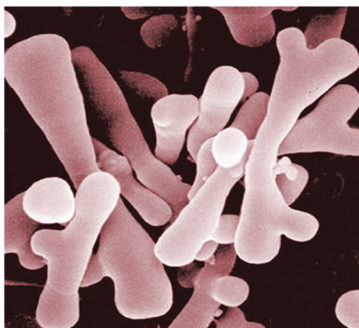
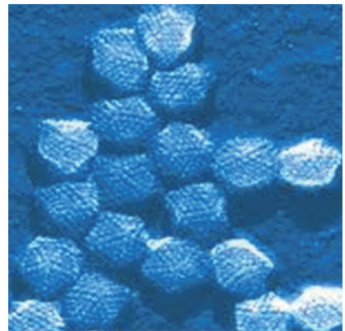
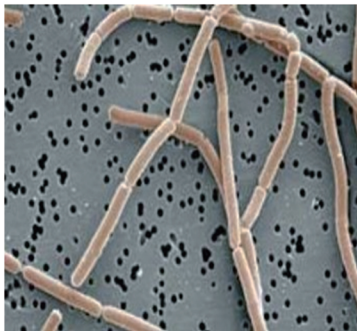
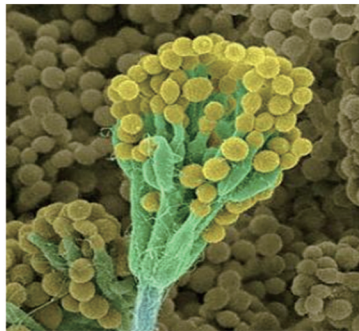
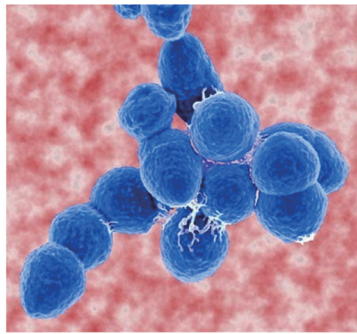
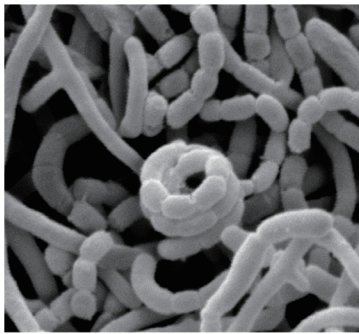
中国微生物学会出版

第12011号

· 内部刊物 · 注意保存 ·

总 137 期

2024.10



目 录

中国微生物学会第十二届理事会第五次常务理事会会议纪要	1
2024 年中国微生物学会学术年会报到通知	1
“科创中国”建设	
2024 “科创中国”生物医药产业科技服务团项目启动会在青岛举行	4
会议纪要	
教育部 101 微生物学教材及课程虚拟教研室线下教学研讨会	5
2024 年全国微生物与人体健康学术论坛暨医学微生物学高级师资研修班	6
第十五届全国微生物资源学术研讨会	8
第五届合成微生物学与生物制造学术研讨会	10
2024 年微生物资源与盐碱地治理及综合利用学术研讨会	11
2024 第一届合成生物技术与智能生物制造学术交流会	12
2024 第十二届工业微生物大会	14
科普	
2024 年大手拉小手科普报告汇暑期进雄安	15
中国微生物学会专家参加 2024 年全国科普日活动	16
中国微生物学会专家参加安徽滁州全国科普日活动	16
国际交往	
中国微生物学会在北京会晤美国微生物学会代表团	17
简讯	
2024 世界生命科学大会第三次新闻发布会	18
地方学会动态	
陕西省微生物学会	18

中国微生物学会第十二届理事会第五次常务理事会议 会议纪要

2024年7月17日，中国微生物学会第十二届理事会第五次常务理事会议以通讯形式召开。常务理事徐建国、焦念志、张克勤、王磊、钱韦、覃重军、李越中、肖亚中、郭德银、向华、邓子新、吴清平、丁家波、万康林、东秀珠、白林泉、阮志勇、孙际宾、孙炳伟、李凡、李盛英、杨海花、杨谦、杨瑞馥、吴边、宋亚军、张玉忠、陈义华、陈冠军、周宁一、姜昕、姚粟、袁正宏、徐萌、郭美锦、郭晓奎、梁争论、董海良、程功、温海和谢志雄参加了本次会议。监事长李俊研究员参加了会议并对会议的议程和会议的决议进行了审议。

在徐建国理事长的领导下，向华秘书长带领学会办公室完成了2023年10月-2024年6月工作报告，就中国微生物学会半年多来围绕学术交流、科学普及、人才举荐、智库建设、期刊建设、党建工作、分支机构建设、组织工作等方面开展的主要工作进行了详实的汇报。同时，将需要常务理事会讨论的议题进行了梳理汇总，提请常务理事会审议。

本次会议通过了如下事项：

1) 同意张霆因兼职相关规定辞去副监事长任职。

2) 同意许学伟因任职变动及兼职相关规定，辞去环境微生物学、海洋微生物学和微生物资源专业委员会中的任职。

3) 同意冯晓娟因任职变动及兼职相关规定，辞去地质微生物学专业委员会任职。

4) 同意地质微生物学专业委员增补刘一凡为委员。

5) 同意《微生物学通报》增加张桂敏和晏磊为编委。

6) 审议通过了成立“自养微生物专业委员会”的申请。

7) 审议通过了成立“古菌学专业委员会”的申请。

8) 原则上审议通过了“智能计算微生物学专业委员会”的成立申请。建议就专业委员会名称、学术领域范畴、委员队伍组成等方面进一步完善。

2024年中国微生物学会学术年会 报到通知

_____先生/女士：
由中国微生物学会和福建省生物医

学工程学会主办、福建师范大学和福建医科大学承办的“2024年中国微生物学会

学术年会”，定于2024年11月1-4日在福建省福州市举行。现将会议报到等事宜通知如下：

一、会议基本情况

年会主题：微生物多样性与可持续发展

会议规模：1000人左右

报到地点：福建省闽江世纪金源会展中心大饭店（福州市仓山区潘墩路188号）

会议日期：2024年11月1日-4日（11月1日报到，11月4日离会）。

会议费：优惠价1600元/人（2024年10月10日前完成转账缴费）；现场价1700元/人（2024年10月11日以后转账缴费或现场缴费）。持有中国微生物学会会员证者，均优惠50元。本次会议由福州宏宸会展服务有限公司协助组委会收取会议费并开具正式增值税普通电子发票（若需纸质发票请注明）。

二、住宿酒店

1、福建省福州市闽江世纪金源会展中心大饭店（会议酒店）

房间标准：大床房450元/天（含早）、双床房450元/天（含早）

酒店地址：福州市仓山区潘墩路188号。

2、福州聚春园会展酒店（会议酒店）

房间标准：大床房450元/天（含早）、双床房450元/天（含早）

酒店地址：福州市仓山区潘墩路189号。

住宿联系人：邱虹经理

手机：17306925363，

邮箱：228637391@qq.com。

特别提醒：9月17日前未在网站上注册并留下住宿信息的，请将回执发至邮箱228637391@qq.com，注明：“微生物学会+参会人姓名+入住/离店日期+大床/双床标间”。9月17号前已在网站上预留住宿信息的，不用再填回执，相关的工作人员会来电与您再次核对住宿信息。

我们深知您的时间宝贵，因此提前预订房间是确保您在会议期间享受舒适住宿的重要步骤。未提前预定酒店的参会代表，会务组可能无法确保有会议价酒店房间入住，只能尽量协助解决。感谢您的合作与支持！

另：可自订周边酒店，房价以携程或自订为主

1、格林豪泰智选酒店（福州海峡会展中心店）

房间标准：大床房330元/天（含早）、双床房330元/天（含早）（携程暂定价，会浮动）

酒店地址：福州市仓山区屿宅路67号（距离闽江世纪金源会展中心大饭店约1.2公里）。

2、汉庭优佳酒店（福州海峡会展中心店）

房间标准：大床房260元/天（含早）、双床房260元/天（含早）（携程暂定价，会浮动）

酒店地址：福州市仓山区盖山镇高兴路33后坂小区（距离闽江世纪金源会

展中心大饭店约 2.5 公里)。

本次会议往返交通、食宿费自理。

三、会议要求:

1. 凡参会代表提交的论文摘要均编入大会论文摘要集。做大会报告、主旨报告、分会场报告的代表,请在报到时将 PPT 拷贝至会务组专用电脑上。大会报告时间为 30 分钟,提问 5 分钟;分会场主旨报告时间为 20 分钟,提问 5 分钟;分会场其他报告时间为 15 分钟,提问 5 分钟。

2. 随行家属需交纳费用 1000 元。

四、报到宾馆到达线路

本次会议不安排接送站,报到宾馆到达线路如下:

1. 福州长乐国际机场至福州闽江世纪金源会展中心大饭店(约 40 公里)

(1) 地铁:步行至福州长乐国际机场(下客点)站,乘坐空港快线火车南站线抵达福州火车南站,步行至福州火车南站(地铁站)(A 口入)乘地铁 1 号线至梁厝站,后站内换乘地铁 6 号线至潘墩站(地铁站)(A 口出),再步行 276 米至闽江世纪金源会展大饭店(地铁费用 3 元、大巴费用 31 元,用时约 76 分钟)。

(2) 出租车:全程约 40 公里,途径东三环、机场高速、沈海高速,费用约 100 元,用时 40 分钟。

2. 福州火车站至福州闽江世纪金源会展中心大饭店(约 16 公里)

(1) 地铁:步行至福州火车站(地铁站),乘坐地铁 1 号线至梁厝站,后站内换乘地铁 6 号

线至潘墩站(地铁站)(A 口出),再步行 276 米至闽江世纪金源会展大饭店,费用 5 元,用时约 40 分钟。

(2) 公交:步行至福州火车站(地铁站),乘坐地铁 1 号线至白湖亭站(地铁站)(B 出

口),后步行 158 米至则徐大道盖山路口站乘 188 路公交车至闽江世纪金源会展大饭店站,费用 2 元,用时约 60 分钟。

(3) 出租车:全程约 16 公里,途径二环快速、三环快速,约 45 元,用时 20 分钟。

3. 福州火车南站至福州闽江世纪金源会展中心大饭店(约 8.6 公里)

(1) 地铁:步行至福州火车南站(地铁站)(A 口入)乘地铁 1 号线至梁厝站,后站内换乘地铁 6 号线至潘墩站(地铁站)(A 口出),再步行 276 米至闽江世纪金源会展大饭店,费用 3 元,用时约 25 分钟。

(2) 公交:步行至福州火车南站(地铁站)(A 口入),乘坐地铁 1 号线至葫芦阵站(B 口出),步行 70 米至地铁葫芦阵站,乘 57/205/353/ 路公交车至聚春园会展酒店,后步行 391 米至闽江世纪金源会展大饭店站,费用 5 元,用时约 60 分钟。

(3) 出租车:全程约 8.6 公里,约 19 元,用时 19 分钟。

中国微生物学会联系电话: 010-64807200 E-mail: csm@im.ac.cn;
福建师范大学联系人: 苏老师
电话: 13696899180

“科创中国”建设

2024 “科创中国”生物医药产业科技服务团项目启动会在青岛举行

2024 “科创中国”生物医药产业科技服务团项目启动会在青岛举行

8月24日，由中国微生物学会牵头成立的“2024“科创中国”生物医药产业科技服务团”项目启动会在华东理工大学青岛创新研究院举行。

会议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、“科创中国”科技服务团首席科学家郭美锦教授主持，华东理工大学青岛创新研究院院长、华东理工大学生物反应器工程国家重点实验室常务主任庄英萍，西南大学教授邹祥，黄海水产研究所研究员李兆新，山东省科协学会部部长葛玉芝，青岛市科协学会部部长姜森等出席活动。启动会上详细讨论了2024年的规划布局、运行机制及预期目标，并邀请各相关方共同探讨合作模式，明确各自职责，确保项目的顺利实施。

庄英萍教授介绍了华东理工大学青岛创新研究院的重点工作和科研成果。她表示，研究院将不断努力提升智能制造技术，并进一步加强服务意识，深化与产业界的紧密合作，共同推动生物制造技术向更高水平迈进，助力实现国家生物制造领

域的长远发展目标。

郭美锦教授对生物医药产业科技服务团的工作进行了全面的统筹部署，明确了2024年主要工作安排。服务团以服务青岛生物医药企业为重点，开展技术难题联合攻关、促进成果转化和签约落地、建立学会服务站以及选派知名专家进行“蹲点”等服务。服务团以生物医药创新研究和人才可持续发展为核心宗旨，深耕生物医药领域、微生物药物、微生物发酵技术与放大技术等，重点围绕与企业共同征集的DHA发酵关键技术开发、功能性微生态制剂生产关键技术等关键共性技术难题，建成从菌种构建、发酵优化与工业放大、分离纯化等产业化共性技术服务团队，为医药企业、农业药物企业、食品发酵企业提供专业化服务。

项目启动会后，与会专家考察调研了华东理工大学青岛创新研究院、蔚蓝生物、恒鲁生物等，并就服务团与企业科研合作进行深入探讨交流，希望通过各方的共同努力，将进一步推动科技成果的有效转化和应用，助力实现国家生物制造领域的长远发展目标。

会议纪要

教育部 101 微生物学教材及课程虚拟教研室线下教学研讨会会议纪要

由中国微生物学会微生物学教学工作委员会、教育部高等学校大学生物学课程教学指导委员会、教育部高等学校生物技术生物工程类专业教学指导委员会、高等教育出版社、教育部微生物学课程群虚拟教研室（武汉大学）、教育部微生物学课程群虚拟教研室（江南大学）、教育部民族院校微生物学课程虚拟教研室（大连民族大学）、教育部中西部区域微生物学课程群虚拟教研室（云南农业大学）主办，兰州大学生命科学学院及兰州大学生物学国家级实验教学示范中心承办，天水师范学院协办的“教育部 101 微生物学教材及课程虚拟教研室线下教学研讨会”，于 2024 年 6 月 25 - 28 日在甘肃省兰州市召开。6 月 26 日上午，大会开幕式在兰州大学逸夫生物楼国 报告厅举行，大会开幕式由兰州大学生命科学学院院长侯岁稳教授主持。开幕式上，兰州大学副校长勾晓华教授，高等教育出版社农林医药与生命科学出版事业部郇述涛主任，教育部大学生物学课程教学指导委员会秘书长、武汉大学陈向东教授，中国微生物学会微生物学教学工作委员会主任、武汉大学谢志雄教授分别致辞。各相关单位的领导、

负责人及来自全国 40 余所高校的 100 多名专家和代表参加会议。

会议主题为“加强基层教学组织建设，全面提高教师教书育人能力，探索信息化时代新型基层教学组织建设”。会议深入讨论了如何贯彻落实党的二十大报告中关于“推进教育数字化”重要部署，对我国实施教育数字化战略行动背景下微生物学一流课程建设、虚拟教研室建设、教材建设及创新人才培养具有深远意义，对于推动教学教研智能化、交流机制常态化、推广示范对标国际化，全面提升人才自主培养质量，矢志为国家培养卓越新质人才具有重要指导意义。

会上，中国科学院院士、教育部高等学校生物技术生物工程类专业教学指导委员会主任委员、上海交通大学邓子新教授在大会上作了特邀报告。随后，进行了 7 场大会报告，分别是教育部高等学校生物技术生物工程类专业教学指导委员会秘书长、中国微生物学会微生物教学工作委员会副主任委员、上海交通大学陈峰教授的“生物科学 101 计划《微生物学》教材与课程建设”，教育部大学生物学课程教学指导委员会秘书长、教育部微生物课

程群虚拟教研室主任、武汉大学陈向东教授的“对在课堂教学和教研论文中运用课程思政元素的思考和建议”，伯杰氏国际系统微生物学会主席、中国微生物学会微生物学教学工作委员会副主任、中山大学李文均教授的“微生物的系统发育与分类鉴定”，教育部中西部区域微生物学课程群虚拟教研室主任、云南农业大学刘雅婷教授的“数字转型高校课程育人模式创新与实践”，教育部微生物学课程群虚拟教研室主任、江南大学陈献忠教授的“深化高校基层教学组织建设，提高立德树人能力——以江南大学微生物学课程群为例”，中国微生物学会微生物学教学工作委员会主任、武汉大学谢志雄教授的“微生物学

实验虚拟仿真项目建设与应用的思考”和兰州大学冯虎元教授的“本科生参与教学研究的探索与实践”。此外，来自华东师范大学、华中农业大学、中央民族大学、内蒙古大学、武汉轻工大学、南京师范大学、山西师范大学、武汉工程大学、西北师范大学、哈尔滨师范大学、天水师范学院和长治学院等高校的 16 位与会专家学者分享了在微生物学课程、教材、思政、虚拟仿真等方面的建设经验。期间，与会代表围绕数字教育时代的微生物虚拟教研室建设、人工智能时代的微生物学课程建设与教学方法改革、顺应时代发展的微生物学课程教学内容、微生物学教材的建设和使用等主题进行了深入交流和讨论。

2024 年全国微生物与人体健康学术论坛暨医学微生物学高级师资研修班在呼和浩特召开

由内蒙古医科大学、中国微生物学会医学微生物学与免疫学专业委员会、教育部全国生物医学科学专业虚拟教研室、教育部 101 计划基础医学核心实践与创新虚拟教研室共同主办，内蒙古微生物学会、内蒙古医科大学基础医学院、内蒙古医科大学护理学院、上海交通大学医学院-国家热带病研究中心全球健康学院承办的“2024 年全国微生物与人体健康学术论坛暨医学微生物学高级师资研修班”于 2024 年 7 月 26-30 日在呼和浩特市隆重召

开。

来自上海交通大学、北京大学、清华大学、复旦大学、中山大学、吉林大学、四川大学、首都医科大学、哈尔滨医科大学、苏州大学、兰州大学、海军军医大学、陆军军医大学、空军军医大学、内蒙古医科大学等 30 余所高校及军事科学院军事医学研究院等科研院所的专家学者齐聚一堂，共同探讨微生物学与免疫学领域的最新研究成果和发展趋势，深入交流医学微生物学的教学理念、方法与实践经验。

开幕式上，内蒙古医科大学校党委书记、校长赵云山与中国微生物学会医学微生物学与免疫学专业委员会主任委员、上海交通大学医学院教授郭晓奎作为大会主席首先向与会领导、专家学者和各位代表表示了热烈的欢迎，并衷心期待各位专家学者能够在本次大会中深入交流学术见解，分享知识经验，共同促进医学微生物与免疫学领域的交流与合作。

本次论坛特邀中国微生物学会理事长、中国工程院院士徐建国，郭晓奎教授以及长江学者特聘教授、内蒙古农业大学教授张和平做主旨报告。

徐建国院士的主旨报告题目为“反向病原学”，他的报告深入浅出、娓娓道来。既深入探讨了细菌、真菌和病毒等微生物与人类疾病之间的密切联系，更是全方位地揭示了微生物的发现过程、基因特征、性状及其在疾病发病机制中的作用。

张和平教授在主旨报告中为大家分享的题目是“乳酸菌资源的开发利用”，他同与会专家、学者一起探讨了乳酸菌代谢组学的前沿知识，还通过生动的案例和详实的数据，展示了乳酸菌在现代科技中的多样化应用。

郭晓奎教授作了题为“医学微生物学学科发展”的主旨报告。他的报告从理论阐释到案例分析，从基础研究到实践应用，从传统教学模式到新型教学改革，涵盖了医学微生物学的全方位发展。

来自陆军军医大学、军事科学院军事

医学研究院、清华大学、吉林大学、苏州大学、复旦大学、上海交通大学医学院、南方科技大学医学院、海南医科大学、中国医学科学院病原生物学研究所、国家纳米科学中心、首都医科大学、同济大学、上海交通大学、江苏大学、内蒙古医科大学、西安交通大学、四川大学等近 20 所高校、科研院所的 20 余位专家为大家贡献了精彩的大会报告。报告内容包括病原菌发光示踪技术的原理和应用、生物气溶胶的概念及其在生物安全领域的重要性、共生菌在蚊媒病毒防控中的潜在作用、菌群代谢产物与免疫系统之间的相互作用机制、医院环境微生物耐药与噬菌体抗性研究、罕见感染与人体微生物多样性关系研究方面的最新进展以及铜绿假单胞菌在不同感染阶段的基因表达差异和免疫逃逸策略等等，紧密围绕感染免疫、肿瘤免疫、噬菌体、肺炎支原体耐药、抗感染纳米材料、真菌感染、抗菌肽衍生物等最新前沿和研究成果展开，展望未来发展趋势、介绍实验经验及出现的问题。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生物安全防控、医学感染防控等研究，现场反应热烈，听众与专家互动积极。

在《医学微生物学》教学学术研讨会暨高级师资研修班上，来自北京大学医学部、上海交通大学医学院、海军军医大学、空军军医大学、中山大学中山医学院、兰州大学、哈尔滨医科大学与内蒙古医科

大学的十余名专家，分别就医学微生物学教学内容更新、教材建设成果、教学改革经验、实验教学创新、课程思政实践等方面进行了经验分享和交流，更有青年骨干教师进行了课堂授课的精彩展示。

本次论坛吸引了全国各地 200 余名代表参会，促进了微生物学与免疫学最新研究成果交流，推动了产学研结合和教学经验交流，对我国医疗卫生健康事业发展起到积极作用。

第十五届全国微生物资源学术研讨会会议纪要

由农业农村部成都沼气科学研究所、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、中国农业科学院生物技术研究所和四川省微生物学会联合主办，农业农村部农村可再生能源开发利用重点实验室、中国农业科学院农村生态与能源研究中心、农业农村部农业微生物种质资源保护与利用中心、国家菌种资源库、国家病原微生物资源库、国家病毒资源库、国家微生物科学数据中心、农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室、CAAS—CIAT 可持续农业联合实验室等联合承办的“第十五届全国微生物资源学术研讨会”于 2024 年 7 月 28—31 日在四川省成都市成功举行。

会议得到了全国微生物资源同行的高度关注，中国微生物学会理事长、中国工程院院士徐建国研究员，中国微生物学会名誉理事长、中国科学院院士邓子新教授，中国微生物学会原理事长、中国科学院院士赵国屏研究员，中国微生物学会常务理事、中国工程院院士吴清平研究员，

中国工程院院士、中国农业科学院畜牧兽医研究所姚斌研究员，中国微生物学会副理事长、山东大学李越中教授，中国微生物学会常务副秘书长杨海花研究员到会指导交流。来自 31 个省（自治区、直辖市）225 个单位的 656 名代表参加了会议。

会议开幕式由微生物资源专业委员会主任委员阮志勇研究员主持。中国微生物学会杨海花常务副秘书长受徐建国理事长委托，代表中国微生物学会对大会召开表示祝贺，对与会专家和代表表示热烈欢迎，并为与会代表分享了中国微生物学会近期的亮点工作，还向大家发出参加 2024 年中国微生物学会学术年会的邀约。四川省科学技术协会徐勇副主席、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所梁波副书记、农业农村部成都沼气科学研究所孟海波所长先后致辞，对本次会议召开表示祝贺，向参会代表表示感谢，希望与会专家、代表加强交流、积极建言，共同为我国微生物资源安全保护及其在生物制造中的创新应用贡献智慧和力量。

大会特邀报告环节由李越中教授主持，徐建国院士、邓子新院士、赵国屏院士、吴清平院士、姚斌院士分别做了题为“人类生活环境存在巨量未知微生物”、“挖掘合成生物技术创新 赋能健康产业转型升级”、“微生物资源的样本/数据治理体系—转化为新质生产力的‘关键工程’”、“中国微生物安全与健康科学大数据库创建及应用”、“人工智能驱动饲料用酶科技创新”的精彩学术报告。各位专家从不同角度探讨了微生物资源在健康、产业、数据和科技创新中的重要作用，为微生物资源领域未来的研究和应用提供了宝贵的启示与思路。

深圳理工大学/中国科学院生物物理研究所张先恩研究员、西北农林科技大学韦韦宏教授、四川大学周学东教授、清华大学陈国强教授、山东大学/中国科学院微生物研究所刘双江研究员、军事科学院军事医学研究院微生物流行病学研究所杨瑞馥研究员、美国乔治亚大学 William B. Whitman 教授、华中农业大学赵斌教授、山东大学李盛英教授、中国科学院天津工业生物技术研究所张大伟研究员、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、华中农业大学姜道宏教授、中国农业科学院生物技术研究所周志刚研究员、中山大学李文均教授、清华大学邢新会教授、华南师范大学束文胜教授、浙江大学马斌研究员、农业农村部成都沼气科学研究所承磊研究员等 18 位知名学者作

了大会报告。中国农业科学院农业资源与农业区划研究所顾金刚副研究员、中国食品发酵工业研究院姚粟教授、武汉大学彭方教授等 75 位学者围绕微生物资源安全与种质资源库建设、微生物分离培养前沿技术与系统分类、微生物合成生物学与生物制造、微生物资源与微生物种业振兴、微生物遗传代谢和功能多样性等主题作了专题报告。会议还设置了墙报展示，内蒙古农业大学乔嘉祺等 10 名研究生的墙报获评为优秀墙报。

会议期间召开了微生物资源专业委员会全体委员会议，阮志勇主任委员作微生物资源专委会 2023—2024 年工作情况汇报，到会委员对过去一年专委会开展工作情况和下一步计划进行了讨论与交流，听取了张晓霞研究员关于发起农业微生物组单细胞图谱计划 (Agri-MAPs) 的汇报。全体委员会议后，微生物资源专业委员会党的工作小组顾金刚书记主持召开全体委员会议，全体到会党员共同学习了中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议公报内容，讨论了专委会年度工作总结报告，对我国微生物资源工作现状以及发展进行了讨论，达成了继续加强学术、科普、培训等活动组织，谋划微生物资源领域行动纲领，推动相关工作标准化等共识。

7 月 31 日，与会代表还参观了中国厌氧微生物菌种保藏管理中心并进行了学术交流，代表们围绕微生物资源尤其厌氧微生物资源的分离、培养技术，菌种数据

库管理，大型设备的使用与维护，实验室安全管理等方面进行了深入交流和讨论。

本次会议得到了深圳达普生物、青岛星赛生物、长春长光辰英、四川云微智芯科技、洛阳华清天木生物、广州华粤行、上海迪必尔生物、苏州维丰信息、

法国 Cryo BioSystem 公司、贝克曼库尔特商贸、海南微氮生物、微康益生菌、四川厌氧生物、武汉臻阅生物、康圣序源生物、河南安迈康生物、北京博朗特科技等企业的支持。

第五届合成微生物学与生物制造学术研讨会顺利召开

2024年7月19-23日，以“合成生物学驱动资源深度认知及高效利用”为主题的“第五届合成微生物学与生物制造学术研讨会”在新疆维吾尔自治区阿拉尔市召开。本次会议由中国微生物学会分子微生物学及生物工程专业委员会、中国微生物学会普通微生物学专业委员会、新疆微生物学会主办，塔里木大学生命科学与技术学院、塔里木盆地生物资源保护利用兵团重点实验室承办，微生物代谢国家重点实验室（上海交通大学）、微生物技术国家重点实验室（山东大学）、农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室（华中农业大学）、新疆农业科学院微生物应用研究所、兰溪生物科技（上海）有限公司、*Engineering Microbiology* 期刊协办，是国内微生物学、合成生物学和生物制造领域的盛会，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等。会议开幕式由中国微生物学会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主持。

中国微生物学会名誉理事长、中国科学院院士邓子新教授，中国微生物学会副理事长、中国科学院院士张克勤教授，塔里木大学党委书记张爱萍、党委副书记于军，中国微生物学会副理事长覃重军研究员、副理事长李越中教授，新疆微生物学会秘书长张志东研究员，中国微生物学会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、副主任委员中山大学刘建忠教授、华中科技大学孙宇辉教授，塔里木大学原副校长张利莉以及来自20余所高校、科研院所和企业的近400位代表参加会议。与会代表研讨交流合成微生物学在生物制造和医学等领域的最新研究进展和成果。

邓子新院士做了“DNA 硫修饰分子机理突破赋能合成生物学创新”的开幕报告。张克勤院士做了“真菌与线虫跨界调控过程中的问题与思考”的报告。谭仁祥教授和陈国强教授分别作了“基于微生物

‘代谢池’的植物成分再生策略”和“‘下一代工业生物技术’制造材料、化学品和蛋白”的报告。此外，还有包括国家杰出青年基金获得者、教育部长江学者、国家重点研发计划项目首席科学家在内的众多学术大咖亲临会场，给大家呈现了 120 余场精彩学术报告，分享了各自最新的研究成果。组委会还专门为年轻学子设立了优秀墙报奖和优秀 Flash talk 报告奖，以鼓励他们在未来的科研道路上奋勇前行，取得更好的成绩。

与会代表围绕合成生物、生物工程、微生物资源开发利用、代谢工程、细胞工厂设计构建、天然产物生物合成、计算生物学与人工智能、肠道微生物、病原微生物等领域展开热烈研讨与交流，分享了最新学术前沿动态以及创新思路，碰撞出了新的思想火花。本次盛会为相关领域的专家、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。

2024 年微生物资源与盐碱地治理及综合利用学术研讨会在兰州召开

由甘肃省科学院、中国微生物学会微生物资源专业委员会（以下简称“微生物资源专委会”）、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所（以下简称“资划所”）主办，甘肃省科学院生物研究所、国家盐碱地综合利用技术创新中心、甘肃省微生物资源开发利用重点实验室、CAAS—CIAT 可持续农业联合实验室等单位联合承办的“2024 年微生物资源与盐碱地治理及综合利用学术研讨会”于 2024 年 8 月 23—25 日在甘肃省兰州市成功举行，来自全国 16 个省（自治区、直辖市）80 家科研院所、高校和企业的专家、学者及科研代表 200 余人参会。

甘肃省科学院党委书记、院长陈富

荣主持研讨会开幕式并致欢迎辞。他表示，微生物资源是国家战略性生物资源，对于推动盐碱地治理、保障国家粮食安全具有不可替代的重要作用。资划所党委副书记、纪委书记梁波代表微生物资源专委会挂靠单位致辞。他在讲话中指出，盐碱地综合改造利用是关系国家粮食安全的重大战略，微生物资源能够为实现盐碱地资源化利用提供新思路、新方法和新产品，希望学会代表加强学术交流与合作，加快科技成果转化，扛牢盐碱地综合利用国家使命。甘肃省科学技术协会党组成员、副主席冯永成致辞，他对大会促进微生物资源发掘与开发、推进盐碱地治理、发展盐碱地资源化和产业化利用、推动盐碱地农

业高质量发展等作用给予了充分肯定。

大会报告环节由微生物资源专委会委员、甘肃省科学院生物研究所所长王治业研究员等主持。中国微生物学会名誉理事长、中国科学院院士、上海交通大学邓子新教授，中国工程院院士、山西农业大学徐明岗教授（线上），德国工程院院士、欧洲科学院院士、山东大学张友明教授，微生物资源专委会副主任委员、资划所顾金刚副研究员，微生物资源专委会委员、华中农业大学赵斌教授分别做了“合成生物科技的应用场景与科创实践”“盐碱地

改良利用的生物技术及应用”“创建广谱固氮微生物及应用于盐碱地作物种植”“应用土壤有益微生物资源促进农业绿色发展”“盐碱地微生物资源—真菌与菌剂研发”的精彩学术报告。兰州大学熊有才教授等 17 位专家受邀作专题报告，分享了他们在微生物资源与盐碱地治理及综合利用方面的最新研究成果、先进应用做法和成功实践经验，为推动微生物资源开发利用与盐碱地综合治理，促进科技创新实力提升，提供了十分重要的参考借鉴。

2024 第一届合成生物技术与智能生物制造学术交流会 在福州顺利召开

8 月 3-4 日，2024 第一届合成生物技术与智能生物制造学术交流会暨中国微生物学会生化过程模型化与控制专业委员会年会在福州顺利召开。本次会议由中国微生物学会指导，福建师范大学工业微生物发酵技术国家地方联合工程研究中心、中国微生物学会生化过程模型化与控制专业委员会、厦门大学化学化工学院、华东理工大学生物反应器工程国家重点实验室、厦门市合成生物技术重点实验室、福建省化工学会主办，佰傲谷 BioValley 协办。

本次会议以“智能生化过程与合成生物技术助力新质生产力”为主题，邀请了国内外科研院所与企业研究人员，围绕

微生物产品工程中的合成生物学与绿色智能生物制造关键技术、生化过程模型优化与智能控制等展开成果交流与学术研讨，加强前沿学科间交叉渗透，增进学术与产业的深度合作。来自 26 个省、直辖市、自治区及香港、澳门特区的 100 多个单位的 300 余名合成生物技术与智能制造相关工作人员参加了本次大会。

中国微生物学会生化过程模型化与控制专业委员会主任委员，华东理工大学国家生化工程技术研究中心（上海）教授郭美锦主持了本次大会主论坛并致辞。中国微生物学会秘书长，中国科学院天津工业生物技术研究所法定代表人、副所长向

华和福建师范大学副校长杨玉盛为本次大会致辞。

得益于技术突破、政策支持等因素，被誉为第三次生物技术革命的合成生物学取得突破性发展，被广泛运用于医疗健康、绿色能源、日化美妆、生物基材料、食品日常消费品等领域。本次大会所涉及的人工智能生物制造和合成生物技术等领域不仅充满了挑战和机遇，也是当前全球科技创新的前沿。两个领域的融合，推动了生物技术的发展，更为人类社会带来了前所未有的新质生产力。相信通过深入的学术交流和思想碰撞，我们能够共同探索这一领域的最新进展，促进产学研用的深度融合。

中国科学院院士，上海交通大学教授邓子新从细菌 DNA 上单、双链硫修饰系统的发现，单、双链硫修饰限制系统的分子机理和硫修饰功能元件赋能工程生物学与医学创新三个方面，做了题为“DNA 硫修饰机理突破赋能合成生物学创新”的主题演讲。

清华大学生命学院教授、合成与系统生物学中心主任陈国强做了题为“极端微生物合成生物学——生物制造 2.0”的主题演讲。他表示，面对石油短缺污染、淡水资源减少、全球温室效应、资源粮食危机和人类健康等挑战，基于合成生物学的生物制造是一个极具希望的解决途径。

厦大学生命科学学院院长、教授，分子影像暨转化医学研究中心兼聘教授邓贤明做了题为“药物发现化学生物学中的

生物合成”的主题演讲。

华东理工大学国家生化工程技术研究中心（上海）教授郭美锦做了题为“生物反应器与智能生物制造”的主题演讲。

本次会议的圆桌对话环节由钛资本董事总经理方昕主持，邀请了中国微生物学会秘书长，中国科学院天津工业生物技术研究所法定代表人、副所长向华，清华大学生命学院、化工系，合成与系统生物学中心主任/教授陈国强，厦大学生命科学学院院长、教授，分子影像暨转化医学研究中心兼聘教授邓贤明，北京化工大学生命科学与技术学院教授袁其朋，湖北大学生命科学学院教授、省部共建生物催化与酶工程国家重点实验室副主任杨世辉，罗盘星检测总经理周华参加讨论。

讨论中，围绕新质生产力发展、合成生物学技术路线、科技成果产业转化等问题，嘉宾们进行了精彩的头脑风暴，思维火花激烈碰撞。主持人方昕就合成生物学及生物制造相比传统的基于化工、化学、种植、养殖技术的制造方式是否代表着“新质生产力”的问题与诸位嘉宾展开了讨论。

本次大会设置合成生物技术专场和智能生物制造技术专场，会议安排了一天半的报告和交流，通过内容丰富的主旨报告、特邀报告、分会场报告、企业报告等，有 4 位专家做了主旨报告，34 位学者做了分会报告。8 月 3 日下午，在福州中庚聚龙酒店五楼召开中国微生物学会生化过程模型化与控制专业委员会 2024 年工作会议。

本次会议在主办方的精心准备和各方力量的大力支持下圆满结束。年会期间，主办方在会议报告厅外设置展示交流

了 10 张学术墙报和设置一家福州当地企业车间、实验室等参观，为参会代表相互学习和交流合作提供了平台。

2024 第十二届工业微生物大会在京召开

9 月 11-13 日，由中国食品发酵工业研究院中国工业微生物菌种保藏管理中心（CICC）和中国微生物学会工业微生物学专业委员会共同主办的“IMic2024 第十二届工业微生物大会”在北京友谊宾馆圆满落幕。

会议围绕微生物资源挖掘利用、微生物全过程安全控制、发酵过程精准控制、人工智能与大数据，聚焦前沿技术、法规政策、产业应用和先进装备，探讨工业微生物资源全产业链应用场景。通过跨学科、跨行业、跨领域的产学研用融合交流，提升行业科技创新内生动力，探索工业微生物的无限可能，推动我国生物制造战略性新兴产业创新发展。

中国科学院院士、上海交通大学微生物代谢国家重点实验室主任邓子新，中国工程院院士、中国食品科学技术学会理事长、北京工商大学国酒研究院院长孙宝国，中国工程院院士、江南大学校长陈卫，中国工程院院士、中国农业大学营养与健康研究院院长任发政，中国微生物学会秘书长、中国科学院天津工业微生物技术研究所副所长向华等行业专家出席会议，并

共同启动“中国传统发酵食品用菌种资源库（CTFC）”。

邓子新院士、孙宝国院士、陈卫院士分别做了“合成生物科技的应用场景与科创实践”、“白酒风味研究进展”、“益生菌资源发掘与利用”的特邀报告。向华研究员、中国食品发酵工业研究院副院长、中国微生物学会工业微生物学专业委员会主任姚粟教授等 10 位专家做了大会报告。

大会设置主会场和“生物制造产业技术革新与未来发展”、“食品微生物资源挖掘与产业创新”、“食品与饲料微生物安全控制”和“药品与化妆品微生物安全控制”4 个分会场，90 余位行业专家出席会议，聚焦未来食品、生物制药、生物饲料、生物基材料等新兴产业，与来自国内外高校院所、国际组织、标准制订机构、先进企业和高新技术平台的 500 余位代表开展深入交流。会议期间还举办了微生物学会工业微生物学专业委员会年度工作会议、《食品与发酵工业》期刊编委会换届会议、高新技术平台与装备展会、微生物精准检测与前沿技术卫星会等系列活动，与大会共同组成工业微生物大会会议周。

科普

2024 年大手拉小手科普报告汇暑期进雄安

7月22日至25日，受中国科学院老科学家科普演讲团的委派，中国微生物学会科学普及工作委员会主任杨海花研究员来到雄安新区，参加中国科学院科学创新中心组织的“2024年大手拉小手科普汇进校园活动”。本次活动，中国科学院老科学家科普演讲团派出石磊、傅前哨、王训练和杨海花4位专家，杨海花作为本次活动的领队。大家冒着大暑节气带来的酷热，在雄安新区的雄县、安新、容城围绕航天技术、航空技术、古生物学和微生物学，开展了23场科普讲座，近5000名在各校参加暑期托管班的同学参加了本次科普汇活动。

杨海花为雄县、安新、容城的雄县第二小学、沟西小学、和平小学、安新白洋淀初级中学、乐民小学、红杰初级中学的870余名同学，做了6场微生物主题的科普讲座。

四位专家都是首次来到雄安，首次在暑假为同学们讲科普课。开始听说多所小学的听众包括1-5年级的同学，大家都有点发怵，因为很多课程内容仅适合小学高年级的同学，不适合1-3年级的同学。但是因学校强烈要求在校托管的同学都有机会听到科普讲座，科普团专家为了满足学校的科普教育普惠同学们的

愿望，根据每个学校同学的年级分布，都认真地进行了课件内容和讲课方式的调整，发现最后的讲课效果很好。这一方面得益于雄安新区管委会公共服务中心的同志们的用心协调，也归功于各所学校领导的重视。很多学校的校长亲自开车来接送专家，全程听课。在纪律严明的课堂氛围之下，专家们在酷暑中超水平发挥，让听讲的1-5年级的孩子们都有获益。期间，专家现场观摩了云溪小学的科技和课外活动，仅仅开始运作2年的小学，孩子们多数是回迁居民的孩子，其高质量的作品和参加活动的活跃度给大家留下了深刻的印象。

中国科学院科学创新中心同志们全程谋划，雄安新区管委会公共服务中心的同志们悉心准备和落实，老科学家们不惧酷暑高质量授课，学校高度重视和用心部署，保证了每次授课活动的顺利完成。科普团首次派团员出征雄安，受到各校师生和家长们的热烈欢迎和点赞，首战告捷。讲课途中，大家乘坐的车辆穿梭在雄安新区的不同街区，让大家感受到一座绿色、美丽、国际化、现代化大都市已经建成。专家们希望有机会再到雄安来，为更多的孩子传播科学知识和科学火种。

中国微生物学会专家参加2024年全国科普日活动

9月9日至12日，中国微生物学会专家，应江西省萍乡市科学技术协会的邀请，参加“2024年萍乡市大手拉小手科普报告汇”中国科学院老科学家科普演讲团进校园活动。中国科学院老科学家科普演讲团派出何林、方念桥、陈钰、陈志英和杨海花5位专家参加了本次活动。这次活动也是萍乡市开展的2024年全国科普日活动的重要组成部分。

活动期间，萍乡各地的最高气温在36度左右。专家们不畏酷热，在萍乡的芦溪县、莲花县、安源区、经开区和湘东区围绕科技创新、地质科学、航空技术、免疫与健康、微生物学前沿，开展了35

场科普讲座。

中国微生物学会科学普及工作委员会主任杨海花，为芦溪县、莲花县、安源区、经开区的源南学校、乐源学校、城区小学、琴亭学校、福田镇中心小学、安源区第一小学和硃石小学的885名同学，做了7场微生物主题的科普讲座。

本次活动受到萍乡市委领导和各级科协的高度重视，萍乡市和各区县的科协精心组织和安排，科协主席和同志们亲自在课堂上听课，保证了本次全国科普日活动的顺利进行。专家们的科普讲座受到当地师生的热烈欢迎。

中国微生物学会专家参加安徽滁州全国科普日活动

9月18日至20日，中国微生物学会科学普及工作委员会主任杨海花研究员，应安徽省滁州市科协的邀请，受中国科学院老科学家科普演讲团委派，到安徽省滁州市全椒县参加滁州市组织的全国科普日活动。中国科学院老科学家科普演讲团派出刘定生、王康、朱进、何林、杨海花、胡健民、原魁、周又红、朱民才、王文利、刘大禾、韩莉、卢汉清、刘卓军和方念桥15位专家参加本次活动。这次科普活动也是滁州市2024年全国科普日活动的重要组成部分。

杨海花在2天中为全椒县六中、全椒县八中和全椒县城南小学的1000余名初中、高中和小学的师生，做了3场微生物主题的科普讲座。

本次活动受到了滁州市科协、全椒县科协、全椒县教体局的高度重视。他们精心组织和安排，科协的同志、教体局的主任、各学校校长、科学课老师们在现场听课。保证了本次全国科普日活动的顺利进行。专家们的科普讲座受到当地师生的热烈欢迎。

国际交往

中国微生物学会在北京会晤美国微生物学会代表团

9月24日，中国微生物学会理事长、中国疾病预防控制中心徐建国院士，在北京会见美国微生物学会首席执行官Stefano Bertuzzi带领的美国微生物学会代表团一行。

徐建国理事长代表中国微生物学会(CSM)向美国微生物学会代表团的到来表示热烈的欢迎。受徐建国理事长的委托，中国微生物学会常务副秘书长杨海花研究员向美国微生物学会(ASM)的专家介绍介绍了学会的概况，特别是中国微生物学会在学会分支机构建设、政府决策咨询、学术活动开展、科学普及、期刊建设及会员发展等方面的工作，对过去几十年中CSM与ASM的友好往来和学术交流进行了回顾。

Stefano Bertuzzi表达了对徐建国理事长及CSM热情接待的感谢。他在报告中主要介绍了ASM的目标和使命、会员发展机制和对学科领域的影响；详细介绍了554名中国会员的学科领域、所在单位属性的分布。Stefano Bertuzzi还对ASM出版的15本学术期刊及其运行机制进行了介绍。

徐建国理事长希望以此次活动为契

机，深化CSM-ASM两个学术组织间的务实合作，确实推动两国微生物学者间的交流与往来，更好地推动微生物学的发展。

CSM组织工作委员会主任杨瑞馥研究员，编辑出版工作委员会主任陈义华研究员，分别就两国科学家友好互访和期刊发表与运作等问题进行了发言与探讨。ASM的理事长Theresa Koehler，ASM出版发行负责人Anirban Mahapatra，Antimicrobial Agents and Chemotherapy期刊主编Cesar Arias，Journal of Virology主编Stacey Schultz和Felicia Goodrum围绕议题，与CSM专家进行了广泛的交流。

在双方交流讨论之后，徐建国理事



长代表中国微生物学会向美国微生物学会赠送了具有中国特色的礼物——《兰亭集序》桌面屏风。美国微生物学会理事长 Theresa Koehler 代表 ASM 赠送 CSM 绘有华盛顿著名历史建筑和纪念馆的纪念盘。会后，CSM 和 ASM 专家在微生物所大楼外合影留念。

中国微生物学会微生物资源专业委员会主任阮志勇研究员、CSM 办公室

主任王旭、中国科学院微生物研究所中文期刊联合编辑部主任陈宏宇、《病毒学报》编辑部负责人蒋涛、《微生物学报》编辑部主任张晓丽、《生物工程学报》编辑部郝丽芳、《微生物学通报》编辑部李磊参加了本次交流。

ASM 的期刊部的 Dinesh Soares、滕丽艳、Alessandra Carattoli、Ana Fernández-Sesma 参加了本次会晤。

简讯

2024 世界生命科学大会第三次新闻发布会

为使社会各界了解 2024 世界生命科学大会筹备进展情况，2024 年 8 月 10 日上午，2024 世界生命科学大会主办单位在中国科技馆举行第三次新闻发布

会。中国微生物学会秘书长、Synthetic Biology and Advanced Biotechnology 分论坛的主席向华研究员应邀出席发布会。

地方学会动态

打出一套“科普组合拳” ——陕西省微生物学会 2024 年全国科普日活动纪要

9 月 20 日，一场弘扬科学家精神的科普报告会在西安市第四十八中学举办。

陕西省微生物学会理事长、“陕西最美科技工作者”称号获得者、西安交通大学医

学部徐纪茹教授给现场 500 余名师生作了题为《人生为什么要努力》的报告。徐教授以饱满的热情、朴实的语言及精彩的讲述为同学们带来一堂人生大课。徐教授从“努力，才能减少遗憾；努力，才能实现梦想；努力，才能抓住机会；努力，才能受人尊重；努力，才能报效祖国”等五个方面，结合自己上山下乡劳动中一次遇到危险、生死瞬间的人生感悟，在特殊的历史时期冲破重重阻力报名考研、发奋学习的难忘故事，留学英国九年中从起初的受外国人歧视、到后来用“爱国心和真本事”赢得外国人尊重的亲身经历，以及学成以后义无反顾返回祖国、报效祖国的赤子情怀，和同学们分享了“付出才有回报、奋斗体现价值、追求要有目标、选择适当参照”等人生体会，“尽最大的努力、做最好的自己”的座右铭，以及“追求理想、脚踏实地、永不放弃”的人生寄语，受到大家热烈欢迎。西安市第四十八中学党支部书记、校长孟小军作了总结发言，对徐教授的精彩演讲表示衷心感谢，高度评价了徐教授用自己的人生经历向同学们传授的励志故事，勉励全体学子珍惜时光、认真过好每一天、努力提升自己，并送出寄语：“It is never too late to do the right thing（做正确的事任何时候都不晚）”。校长孟小军、副校长高峰、办公室主任赵霖、总务主任李锦峰、教研主任魏军明等校领导，以及陕西省微生物学会常务理事

黎志东老师全程参加活动。9月25日，徐纪茹教授应邀给西安市第二十六中学的 300 余名高一学生作了题为《人生为什么要努力》报告，也受到大家热烈欢迎。感谢西安市第四十八中学孟小军校长和第二十六中学谢曼老师的辛勤工作，使得活动得以顺利举办，两所中学的微信公众号均对活动情况进行了报道。根据陕西省科协“关于举办 2024 年陕西省全国科普日活动的通知”（陕科协发[2024]普字 36 号）要求，陕西省微生物学会举办了系列科普活动，上述活动为其中之一，也是陕西省微生物学会第四、五届科普巡讲团的内容。活动过程中，学会一如既往地坚持“承办活动的单位不用支付任何费用”的原则，即使是往返活动地点的交通方式也是徐教授自己乘坐公交和地铁，不用陪同、不让接送。这种无私奉献、勤俭朴素的工作作风也受到大家称赞。

9月15日至25日的全国科普日活动期间，学会还组织会员撰写 6 篇科普文章在科普中国（中国科协主办）发表，分别是：你的健康我参与——肠道微生物（陕西省微生物研究所王琰著）、“肽”有前途（陕西师范大学孙燕著）、微生物在油田开采中的神奇力量：生物表面活性剂的奥秘（西北大学马艳玲著）、空间环境对微生物生长和代谢的影响（西北工业大学蒋春美著）、茯砖茶“卫士”——金花菌（陕西科技大学吕嘉桡著）、科技浪潮下，

未来医疗会变成什么样？（空军军医大学刘蓉蓉著）。这些文章题材新颖、内容丰富，展现了微生物学知识的广泛性、多样性和趣味性，以及微生物学技术的实用性、先进性和前沿性，受到广泛关注。其中空军军医大学刘蓉蓉老师的文章更是冲上科普中国的头条，几天内就有 20000 多个点赞和 1100 多条评论。

2024 年 8 月，学会常务理事黎志东老师独著的科普图书——《无形的敌人——人类烈性传染病病原体探秘》出版发行。该书由西安市科学技术局 2024 年科普专题项目资助、西北大学出版社出版，涵盖 28 种烈性传染病病原体的生物学特性、致病性、免疫性、诊断方法和防治方法的科普知识，内容丰富、科学实用、图

文并茂、彩色印刷、趣味性强。在征得项目资助方同意后，在全国科普日活动期间，黎志东老师将该书 200 册无偿捐赠给陕西省微生物学会。学会又将图书无偿捐赠给陕西省图书馆、未央区图书馆，以及西安交通大学、西北大学、陕西师范大学、西安市高新第一中学、西安市第四十八中学等大、中学的图书馆。为支持省科协组织举办的首届“陕西省公民科学素质大赛”活动，学会也积极踊跃地捐赠了此书。学会老师到北京出差期间，还专程将此书捐赠给国家图书馆，以进一步扩大会科普工作的影响力和受众面。

（陕西省微生物学会 供稿）

陕西省微生物学会 获评陕西省第三十二届“科技之春”宣传月活动先进单位

2024 年 7 月，陕西省科协发布通知，对陕西省第三十二届“科技之春”宣传月活动先进单位进行表彰。全省共 80 个单位获此荣誉（其中省级学会仅 12 个），陕西省微生物学会榜上有名，这是继 2023 年 10 月学会获评陕西省全国科普日活动“优秀组织单位”后获得的又一表彰。

学会将再接再厉，普及微生物学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法，大力弘扬科学家精神，传承和发扬优良传统，不断加强学会科普能力建设，为提高陕西省全民科学素质做出新贡献。

（陕西省微生物学会 供稿）

主办：中国微生物学会办公室 总137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

