



CSM Newsletter

中国微生物学会通讯

1

Chinese Society for Microbiology

2022

中国微生物学会出版

第10041号

· 内部刊物 · 注意保存 ·

总 127 期

2022.4



七十华诞 · 探微致远

庆祝中国微生物学会成立七十周年

目 录

中国科协全国学会学术出版道德公约.....	1
组织工作	
中国微生物学会第十二届理事会第二次常务理事会 会议纪要.....	2
中国科协生命科学学会联合体换届.....	3
学会党建	
分支机构建立党的工作小组.....	4
创新智库	
学会圆满完成科技部委托的第三方评估工作.....	4
报送中国科协决策咨询选题.....	5
征集 2022 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题.....	5
“科创中国”建设	
学会组建四个“科创中国”科技服务团.....	6
“食用菌绿色循环栽培”科技开放日成功在闽举办.....	7
中国科协工作会议	
中国科协十届三次全委会议.....	8
2022 年中国科协全国学会秘书长会议.....	8
人才和项目推荐	
学会推荐的项目入选 2021 年度中国生命科学十大进展.....	9
学会推荐的两位青年学者获得第七届中国科协青年人才托举工程项目资助.....	9
学会申报的高级研修项目获得人社部国家技术人才知识更新工程项目资助.....	10
第十七届中国青年科技奖候选人和第十八届中国青年女科学家奖候选人提名.....	10
会议消息	
第七届全国人兽共患病学术研讨会征文通知.....	10
2022 年中国科协学会学术工作要点.....	13
地方学会动态	
陕西省微生物学会.....	17

中国科协全国学会学术出版道德公约

为加强学术共同体自律，恪守学术出版道德规范，营造良好学术生态，保障我国科技事业高质量发展，加快实现高水平科技自立自强，中国科协所属各全国学会特郑重发表学术出版道德公约，倡议广大论文作者、审稿人和编辑出版人员共同遵循：

一、遵守科研活动规范，确保研究成果真实可信

确保研究数据的真实性、实验的可重复性；不有意夸大研究成果和学术价值；不向公众传播未经科学验证的现象和观点；科研成果发表后，要及时将所涉及的实验记录、实验数据等原始数据资料交所在单位统一管理、留存备查；推广转化科技成果不故意夸大技术价值和经济社会效益，不隐瞒技术风险，要经得起同行评、用户用、市场认。

二、恪守出版伦理道德，确保论文撰写诚信规范

不参与任何有损国家利益、违反法律或违背道德的科研活动。不抄袭、剽窃他人科研成果或者伪造、篡改研究数据、研究结论；不通过第三方购买、代写、代投论文，以及虚构同行评议专家及评议意见；论文署名和排序应基于对科研成果的贡献确定，不在无实质学术贡献的论文中“挂名”；导师、科研项目负责人不在成

果署名、知识产权归属等方面侵占学生、团队成员的合法权益；不得擅自标注或虚假标注获得科技计划（专项、基金等）等资助信息；在引用他人论著时，应遵从合理引用、规范引用的原则，反对友情互引用、合作互引用、审稿拉引用等情形。

三、严守论文评审要求，确保出版过程客观公正

期刊应按照本刊办刊宗旨和要求，拒绝接收不符合本刊发文范围的稿件。稿件评审专家、评估人员、期刊编委或编辑等人员等要恪尽职守，按照有关规定、程序和办法，实事求是，独立、客观、公正开展审稿工作；不接受或不参加自己不熟悉领域的评审、咨询活动；反对科研领域的“圈子”文化，破除各种利益纽带和人身依附关系，抵制各种人情稿、关系稿；在稿件评审活动中不委托他人代为评审，主动回避与自己有利害关系的稿件；不泄露或剽窃所审稿件内容，不利用审稿谋取私利。

四、坚守学术道德底线，确保论文发表真实可靠

所收稿件必须符合我国相关法规及政策要求，坚决抵制一稿多投、重复发表、抄袭剽窃、弄虚作假等行为。对已发布的研究成果中确实存在错误和失误的，责任方要以适当方式予以公开和承认。如发现

已发表的论文存在弄虚作假、抄袭剽窃、严重差错等问题，期刊应根据问题严重程度，及时通过发布撤稿声明、更正启事或

公开致歉信等方式进行纠正，并通知收录有关论文的数据库予以更正。

组织工作

中国微生物学会第十二届理事会第二次常务理事会会议纪要

2022年2月19日上午，中国微生物学会第十二届理事会第二次常务理事会（2022年第一次会议）在中国科学院微生物研究所H316会议室召开，因遵守国家疫情防控要求，本次会议采用线上和线下结合的形式举办。会议由徐建国理事长主持，副理事长焦念志、张克勤、王磊、钱韦、覃重军、李越中、肖亚中和郭德银出席了会议。全体常务理事参加了本次会议。监事会监事长李俊、副监事长刘文军、张霆，监事会成员李若瑜和张瑞福，办公室主任王旭列席了会议。

向华秘书长围绕学会的近期工作（2021年11月-2022年2月）、学会议事规则、中国微生物学会70周年庆祝系列活动筹备情况等向常务理事会作了汇报。杨海花常务副秘书长汇报了“纪念中国微生物学会成立70周年大会暨2022年学术年会”筹备情况，并汇报了中国科协关于学会分支机构党建工作的要求

及学会拟开展的分支机构党建工作。最后，在徐建国理事长和向华秘书长的共同主持下，各位常务理事围绕中国科协发布的中国特色一流学会评估指标，积极讨论和发言，为学会的未来发展、发挥优势、补平短板积极建言献策。本次会议全体审议并通过了如下事项：

1. 《中国人兽共患病学报》增设邓艳琴为执行主编。

2. 同意建立《中国微生物学会理事会议事规则（草案）》、《中国微生物学会常务理事会议事规则（草案）》、《中国微生物学会理事长办公会会议制度（草案）》和《中国微生物学会秘书长办公会会议制度（草案）》；需继续征集常务理事意见并逐步完善。

3. 确定了学会负责人重点联系的专业委员会和工作委员会，具体如下：

徐建国：人兽共患病病原学，微生物生物安全，医学微生物学

焦念志：地质微生物学，环境微生物学，海洋微生物学

张克勤：真菌学，酿造分会，干扰素与细胞因子

王磊：工业微生物学，酶工程

钱韦：农业微生物学，兽医微生物学

覃重军：分子微生物学，生化工程模型化与控制

李越中：普通微生物学，微生物资源

肖亚中：分析微生物学，生物制品

郭德银：病毒学，临床微生物学，微生物毒素

向华：6个工作委员会

4. 同意开展70周年庆系列活动：1) 《中国微生物学界先驱者传略》由程光胜先生主编；2) 《中国微生物学会发展简史》由中国微生物学会办公室负责编撰，由常务理事完善和补充；3) 拍摄70周年庆典短视频；4) 举办“70华诞探微致远”空中大讲堂，系列专题报告主题和报告人在学会办公室征集各位常务理

事（分支机构负责人）意见的基础上报秘书长办公会确定；5) 前辈事迹报告和大会报告人选责成学会办公室收集整理后提交理事长办公会审议。

5. 确定以分支机构为单位建立党支部，支部书记由主任委员或副主任委员中的党员担任，可设副书记和纪检委员。

学会副理事长、中国科学院微生物研究所所长钱韦讲话，他肯定了学会办公室的各项工作，表示中国科学院微生物研究所作为学会的挂靠单位将一如既往地支持学会的各项工作，为把学会建成一流学会共同努力。徐建国理事长总结发言，他讲到第十二届常务理事会已经开始履职，本次常务理事会经过精心准备开得很成功，希望每一位常务理事作为学会的一员都能有强烈的荣誉感、使命感和归属感，要热爱学会，共同肩负起使命，把学会的各项工作不断推进和提升。

中国科协生命科学学会联合体换届

2022年1月23日，中国科协生命科学学会联合体在北京召开第三届主席团工作总结暨换届会议，会议选举出产生了第四届轮值主席。中国微生物学会理事长徐建国院士成为第四届轮值主席团成员。由

新当选的第四届生命科学学会联合体轮值主席提名轮值秘书长和副秘书长，中国微生物学会秘书长向华研究员被提名为联合体轮值副秘书长。

学会党建

分支机构建立党的工作小组

《2022年中国科协学会党建工作要点》于年初发布，要求国家级学会党委要认真落实中央书记处对科协工作的指示精神和科协党组工作要求，坚持聚焦靶心、争创一流、赋能基层、开放协同，深化“党建强会计划”，强化学会党委政治功能，团结引领广大科技工作者更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，努力抢占科技创新制高点，为实现高水平科技自立自强提供坚强政治保障。根据文件要

求，中国微生物学会党委为了健全本学会党的各级组织建设，决定在22个专业委员会和6个工作委员会中建立党的工作小组，由主任委员或副主任委员中的党员同志担任党的工作小组组长。这些党的工作小组将在分支机构的各项工作中发挥积极作用，将引领广大科技工作者听党话、跟党走，增强其使命感和危机感，为建设世界科技强国共同奋斗。

创新智库

中国微生物学会圆满完成科技部委托的第三方评估工作

2022年1月下旬国家科技部委托中国科协对重点专项《2022年度项目申报指南（征求意见稿）》进行第三方评估。中国科协生命科学学会联合体承担了其中“生物大分子与微生物组”的评估任务。中国微生物学会作为联合体的成员学会，承担此重点专项中“标准微生物组及其与宿主/环境作用对生命活动影响的原理与

机制”（2.1-2.7）部分的评估工作。

在中国微生物学会理事长徐建国院士的直接领导下，向华秘书长及时组织了不同单位的领域专家组成评估小组，召开了评估会议。在评估中，专家选定依据回避原则，适当选用青年专家，每位专家都按照科技部的要求填写保密承诺书，以突出第三方评估的特点。小组专家在评估会议

现场围绕国家重大战略需求和重大科技问题以及应用导向，对专项中各个分项立题是否突出先进性，是否面向国际前沿，在指标、体量和内容上是否合理等三方面进行认真评估。在充分讨论的基础上，对申报指南提出了修改意见和建议，最终形成了高水平、建设性的评估报告，提交联合

体，再经中国科协提交科技部。

这是科技部首次委托联合体和相关国家级学会进行重点专项申请指南的第三方评估。中国微生物学会按时、圆满完成了科技部下发的评估任务，学会严谨高效的组织工作得到了国家科技部和中国科协的认可。

报送中国科协决策咨询选题

为履行党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的职责，集思汇智聚力，高质量服务党和政府科学决策，按照“党政出题、问题为题、超前设题、征集选题”的决策咨询选题机制要求，中国科协组织开展征

集决策咨询重点选题工作。中国微生物学会积极配合开展此项工作，报送了选题“动物源天然抗菌肽分子的分离鉴定与开发应用”。

征集 2022 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题

2022 年 2 月，根据《中国科协办公厅关于征集 2022 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知》要求，中国微生物学会启动了征集生命健康、生态环境、农业科技（含食品）等领域与微生物相关的“2022 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题”，制定了工作方案，

向学会理事会，常务理事会，各省、自治区、直辖市微生物学会，学会各专业委员会、工作委员会，会员单位及广大会员进行了广泛征集，经专家委员会议定后，将 2 个前沿科学问题和 1 个产业技术问题提交至中国科协。

“科创中国”建设

学会组建“科创中国”科技服务团

2022年2月,中国微生物学会组建了“科创中国”农业微生物产业科技服务团、“科创中国”动物健康专业科技服务团、“科创中国”微生物种业资源专业科技服务团和“科创中国”生物医药产业科技服务团,并入驻“科创中国”平台,这四个科技服务团将立足产业发展需求,聚焦产业发展技术瓶颈,问诊地方产业发展痛点和难点,提出一站式解决方案,以科技自立自强推进产业自立自强,打造产学研结合的创新创业生态系统。

“科创中国”农业微生物产业科技服务团由中国微生物学会牵头,联合高等院校、科研院所、龙头企业和应用基地,围绕地方产业发展创新需求,以农业微生物创新研究和产业可持续发展为主旨,立足京津冀协同发展、长三角一体化发展、粤港澳大湾区建设、西部大开发和东北振兴,辐射全国,服务产业,构建资源整合、供需对接技术服务体系,打造“创新、创业、创造”产业服务链,建立“产学研用”跨学科、跨领域、跨区域综合服务平台,打通科研创新和产业发展融合通道,加速科技成果转化应用,助力科技兴农、质量兴农、绿色兴农、品牌强农战略。

“科创中国”动物健康专业科技服务团由中国微生物学会牵头,充分调动专家资源和社会力量,重点服务于我国重大动物疫病和重要人畜共患病的防控,实现总书记对生物安全提出的“关口前移”“人病兽防”的战略设想。人畜健康和生物安全已成为时代主题和未来方向,以保障动物健康为目标的专业科技服务团团队整合了我国动物医学研究领域的优势单位专家资源和部分创新型高科技企业资源,拟从动物疾病的智能化诊断以及新药开发和预防两大方面开展动物健康防控的相关工作。

“科创中国”微生物种业资源专业科技服务团由中国微生物学会牵头,广东省科学院微生物研究所、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所等组成服务团,围绕粤港澳大湾区建设等国家重大区域发展战略以及乡村振兴战略,以广州等“科创中国”试点城市为重点,以微生物资源和微生物种业为抓手,为相关部门系统谋划微生物科技和产业发展、制定政策和技术路线等提供咨询建议;开展微生物菌种资源的高效共享和专利生物材料保藏服务,为产业提供高性能菌种,为专利生物

技术的发展提供技术服务支撑。

“科创中国”生物医药科技服务团由中国微生物学会牵头，围绕微生物产业发展创新需求，以生物医药创新研究和人才可持续发展为主旨，立足京津冀协同发展、长江经济带发展、长三角一体化发展、中部崛起和东部率先，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，为医药企业、农业药物企业、食品发酵企业等提供以生物医药技术、装备、咨询、资讯、培训教育为一体的专业化服务；连接校企，加快微生物菌种改造技术、发酵优化技术、规模化放大技术和工程化设计的理论和实践结合，从而达到为行业不断输送实用型人才的社会使命。

“食用菌绿色循环栽培”科技开放日成功在闽举办 ——“科创中国”农业微生物产业科技服务团活动

3月12日，由中国微生物学会牵头组建的“科创中国”农业微生物产业科技服务团围绕地方食用菌产业发展创新需求，联合福建省食用菌学会、福建省农业科学院食用菌研究所、福建省农村科普服务中心等在福建省南平市顺昌县郑坊镇，共同主办了“食用菌绿色循环栽培”暨“生态种养‘莓’好‘菇’事”科技开放日。热心市民、中小学生和新闻媒体记者代表等近百人参加了此次活动。

活动当天，中国微生物学会农业微生物学专业委员会委员、“科创中国”农业微生物产业科技服务团成员、福建省食用菌学会秘书长、食用菌所所长曾辉研究员介绍了通过共建“食用菌良种繁育中心”的政产学研深度融合的服务模式以及校企合作取得的成效，并通过各种展板、讲

解、实物展示、生产线考察等方式，让来宾们充分了解了食用菌绿色循环栽培的优势所在，以及食用菌菌包的生产过程及配送模式。

中国微生物学会农业微生物学专业委员会主任、“科创中国”农业微生物产业科技服务团团团长姜昕研究员表示，此次活动充分展现了“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产学研深度融合的显著成效，为进一步加强与地方县市的合作，因地制宜地推进乡村振兴、助力“科技兴农、质量兴农、绿色兴农、品牌强农”战略提供了新的思路。

（中国微生物学会农业微生物学专业委员会 马鸣超 供稿）

中国科协工作会议

中国科协十届三次全委会议在京召开

2月15日，中国科协第十届全国委员会第三次全体会议在京召开。会议传达学习中央书记处关于中国科协工作的重要指示精神，审议通过了中国科协常委会工作报告。全国政协副主席、中国科协主席万钢作常委会工作报告。中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书

记张玉卓主持会议。会议以电视电话形式召开，中国科协362名全委委员参加会议。中国科协第十届全委会委员、中国微生物学会理事长徐建国院士参加了会议。同时，211家全国学会在会上联名发布了《中国科协全国学会学术出版道德公约》。

2022年中国科协全国学会秘书长会议在京召开

2月17日，2022年中国科协全国学会秘书长会议在京召开。中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记张玉卓出席会议并讲话。民政部社会组织管理局副局长陈小勇、国家科学技术奖励工作办公室副主任翁非出席会议并作报告。211个全国学会的秘书长或副秘书长

等以线上线下结合方式参加会议。会议总结了2021年学会学术工作，解读全国学会管理服务有关政策，开展全国学会典型案例交流，并对2022年学会学术重点工作进行了部署。中国微生物学会秘书长向华研究员参加了本次会议。

人才和项目推荐

我学会推荐的“从二氧化碳到淀粉的人工合成”入选 2021年度中国生命科学十大进展

中国科协生命科学学会联合体组织 23 个成员学会推荐，由生命科学、生物技术和临床医学等领域同行资深专家评选，并经中国科协生命科学学会联合体主席团审核，最终确定 8 个知识创新类和 2 个技术创新类项目成果为 2021 年度“中国生命科学十大进展”。由中国微生物学会推荐的“从二氧化碳到淀粉的人工合成”项目荣获 2021 年度“中国生命科学十大进展”殊荣。该项目由中国科学院天津工业生物技术研究所联合大连化物所等单位，抽提自然光合作用的化学本质，从头设计创建了从二氧化碳到淀粉合成的非自然途径，解决了途径代谢流从头计

算、关键酶元件设计组装、生化途径精确调控等科学问题，以生物催化与化学催化耦合的 11 步反应，颠覆了自然光合作用固定二氧化碳合成淀粉的复杂生化过程，在国际上首次实现了二氧化碳到淀粉的人工全合成，能效和速率超越玉米等农作物，突破了自然光合作用局限，为淀粉的车间制造打开了一扇窗，并为二氧化碳原料合成复杂分子提供了新思路。在国际上引起强烈反响，被认为是一项里程碑式突破，将在下一代生物制造和农业生产中带来变革性影响。该成果发表在《科学》(Science, 2021, 373(6562):1523-1527)。

中国微生物学会推荐的两位青年学者 获得第七届中国科协青年人才托举工程项目资助

2021 年底，中国科学技术协会启动了“第七届中国科协青年人才托举工程项目申报工作”。中国微生物学会按照中国科协的要求，经常务理事初步推荐、学会组织专家评审，报送两位候选人到中国科协生命科学联合体。联合体组织专家进行了

会议评审，最后由中国微生物学会推荐的中国科学院微生物研究所龚路遥博士和中国科学院深圳先进技术研究院的刘然博士入选了第七届青年人才托举工程项目，每人将获得 3 年共 45 万元的经费资助。

学会申报的高级研修项目 获得人社部国家技术人才知识更新工程项目资助

人力资源社会保障部办公厅公布国家专业技术人员知识更新工程 2022 年高级研修项目计划，中国科协推荐的 43 个学会的 48 个项目入选，其中，包含 40 个项目的技术转移转化专项由中国科协牵头组织，8 个项目获人力资源社会保障部国家技术人才知识更新工程高级研修项目遴选资助。中国微生物学会申报的“高致病性病原生物研发体系生物安全”高级研修班

获得人力资源社会保障部专业技术人员知识更新工程高级研修项目择优资助。该项目为我国持久性地提高和完善生物安全能力建设，保证国家和人民安全、社会稳定做好生物安全特殊人才的战略储备。学会将按照人力资源社会保障部和中国科协的要求，实施该研修项目，确保高级研修项目取得实效。

第十七届中国青年科技奖候选人和 第十八届中国青年女科学家奖候选人提名工作

2022 年 1-3 月，学会组织进行了第十七届中国青年科技奖候选人提名工作和第十八届中国青年女科学家奖候选人提名

工作，按时将两位中国青年科技奖候选人和三位中国青年女科学家奖候选人的材料报送中国科协。

会议消息

第七届全国人兽共患病学术研讨会征文通知

全国人兽共患病学术研讨会于 2006 年首次召开，迄今已成功举办过 6 届，会议打造了一个交叉学科交流的平台，是我国卫生部门与农业部门加强合作、共同探

讨人兽共患病防控跨部门的重要学术交流活动。

为进一步推动我国人兽共患病防控工作，提升防控技术水平，促进多部门、多

学科的信息沟通与合作以及分享近年来人兽共患病领域的最新研究进展，中国畜牧兽医学会、中华预防医学会和中国微生物学会拟于2022年8月下旬，在山东省青岛市召开“第七届全国人兽共患病学术研讨会”。会议以“同一健康，生物安全”为主题，将邀请国内著名和知名专家做专题报告，围绕我国人兽共患病流行病学、病原生物学、防控技术与控制策略等的热点与难点、研究动态与新进展进行广泛和深入的学术交流。

现面向全国各相关专业领域广泛征文，就有关事宜通知如下：

一、会议主题

同一健康 生物安全

二、组织机构

(一) 主办单位：

中国畜牧兽医学会

中华预防医学会

中国微生物学会

(二) 协办分会：中国畜牧兽医学会兽医公共卫生学分会、动物传染病学分会、兽医寄生虫学分会；中华预防医学会医学寄生虫病分会；中国微生物学会兽医微生物学专业委员会

(三) 承办单位：北京博亚和讯文化传媒公司

三、会议征文

(一) 征文内容

本次会议将围绕大会主题，针对人兽

共患病的流行病学、病原生物学、监测与检测、诊断与治疗、疫苗研制、药物研发、疾病模型、防控策略以及其他与人兽共患病有关的研究等内容进行探讨和交流，论文摘要请根据下述专题分类进行投稿。

1. 病毒性人兽共患病

2. 细菌性人兽共患病

A. 布鲁氏菌病专题

B. 其他细菌性人兽共患病专题

3. 寄生虫性人兽共患病

(二) 征文范围

涉及以上内容的科研论文、专题报告、调查报告及文献综述。已发表的论文可投稿（限2021年1月1日以后发表的），但请在文后注明发表日期和出版期刊（题注）。

(三) 论文提交要求

1. 请提交论文详细摘要（中文）。论文摘要600~900字（请保证字数，避免刊登摘要时篇幅过短）。具体排版要求和摘要提交模板见大会网站。

2. 提交方式：请进入大会网站 <http://zoonoses.bomeeting.net> 注册成功后，进入网站首页或登录个人中心点击“网上论文投稿”，按提示提交论文详细摘要，在线提交详细摘要的同时，请务必在“全文附件”处上传“详细摘要”的WORD版本（注意要与在线提交的完全相同），以便在编录论文集时校对使用。

3. 关于WORD版本的详细摘要内容

及排版详细要求，请登录大会网站查阅。

4. 征文截止时间：2022年6月30日。

(四) 论文接收及评选

征文截止后，会议学术委员会将组织专家审稿，审稿结果有以下四种：

1. 分会口头报告：即论文摘要将刊登在电子版大会论文集上并推荐做分会场报告。

2. 壁报交流：即论文摘要将刊登在电子版大会论文集上，可以在大会会场做壁报展示。

由于现场壁报场地有限，作者收到壁报交流接受函后，请发电子邮件到学术委员会办公室 caav2007@163.com 确认做壁报，未确认做壁报交流的论文壁报板将不被保留。

3. 录入大会论文集：即论文摘要将刊登在电子版大会论文集上，但论文作者不在会上做其他形式的学术交流。

4. 不录用：即退稿。

审稿结果会以 E-mail 通知，并在论文提交系统中进行反馈（如在 2022 年 8 月 1 日前作者还未接到电子邮件通知，请及时登录论文提交系统浏览反馈结果）。请作者在论文截止后关注会议网站和注册邮箱。

会议详细日程请关注大会网站。

(五) 论文交流证书和继续教育学分

1. 论文交流证书：投稿的畜牧兽医科技工作者可获得中国畜牧兽医学会论文交流证书。

2. 继续教育学分：参加会议的卫生专业人员经考试合格后，可获得国家继续医学教育 I 类 3 学分。

四、联系方式

(一) 主办单位（会议征文咨询）

1. 中国畜牧兽医学会学术部

联系人：申凌石 娟

电话：010-85959006 85959010

E-mail: caav2007@163.com

2. 中华预防医学会科技服务部

联系人：娜日莎 刘霞

电话：010-84039863

E-mail: kjfw@cpma.org.cn

3. 中国微生物学会办公室

联系人：王旭 杨海花

电话：010-64807200

E-mail: csm@im.ac.cn

(二) 承办单位（论文提交系统技术支持、会务及赞助咨询）

北京博亚和讯文化传媒有限公司

联系人：相慧

电话：010-82893959 15811559628

E-mail: meeting@boyar.cn

2022 年中国科协学会学术工作要点

2022 年，中国科协学会学术工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，聚焦靶心强引领、争创一流抓质量、赋能基层树典型、开放协同求突破，守正创新、稳中求进，攻坚克难、砥砺奋进，为推进高水平科技自立自强、支撑高质量发展凝聚人心汇聚力量，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

一、调整优化学会布局

把握科技创新战略机遇，以系统观念谋划学会建设，深化学会改革，推进党建和业务深度融合，构建一流学会发展新格局。

1. 强化思想政治引领。以迎接学习宣传党的二十大为主线，通过调研宣讲、联学联建等方式，推动习近平新时代中国特色社会主义思想入脑入心入行。深化“党建强会计划”，落实学会理事会党委职责清单，健全学会党委、办事机构党组织、分支机构党小组三层组织体系和党建工作机制。举办“建设一流期刊 献礼党的二十大”云展览、中国卓越科技期刊最美封面评选等主题活动，讲好新时代我国标志性成果和突破性进展。积极为科技工作者办实事，推动解决“急难愁盼”问题。

吸纳优秀青年人才、基层一线人才加入学会，提升学会凝聚力、向心力。

2. 优化学会学科布局。加强部际协同，推动优先支持科技类社团成立和发展的政策出台。支持顶尖科学家牵头组织，推动在碳达峰碳中和、新能源、生命健康、信息安全、科技伦理等前沿新兴交叉领域成立新学会。支持学会做强分支机构，遴选一批组织规范、运行有序、引领显著、实力强劲的学会分支机构作为新学会后备力量。梳理全国科技社团学科行业分布，吸纳有优势、有实力、有意愿的科技社团加入中国科协团体会员。推动学会联合体组织重构和业务流程再造，打造重要业务品牌。

3. 大力推进一流学会建设。实施中国特色一流学会建设专项，进一步提升学会的组织凝聚力、学术引领力、社会公信力和国际影响力。完善全国学会综合评估体系，建立学会基础数据实时跟踪分析机制，优化学会创新发展系列特色专项排行榜。对标世界一流，坚持问题导向，对学会“精准画像”，做实“一会一案”，打造中国特色一流学会和特色创新学会集群。

4. 加强学会发展示范导向。支持学会开展科技评估、科技奖励和标准研制等，

提升科技公共服务能力。修订《全国学会组织通则》《全国学会分支（代表）机构管理办法》，加强学会制度监管和联系服务。研究制定《全国学会负责人人选条件及履职尽责监督办法》，发挥好学会理事长沙龙、秘书长沙龙作用，提升学会负责人引领学会发展能力。持续加强专业化、职业化学会干部队伍建设。

5. 推动学会深度参与国际科技治理。推动学会吸纳外籍科技工作者政策落实，支持学会发展外籍和港澳台会员，吸纳一批知华友华外籍科学家和港澳台科技工作者到学会任职。举办世界科技社团发展与治理论坛，深化学会与国际、国别组织实质化合作。开展跟踪调查与政策研究，持续发布全球科技社团影响力排行榜，形成全球科技社团名录及发展蓝皮书。

二、做大一流科技期刊矩阵

面向建设世界创新高地，坚持质量第一，稳中求进，成熟一个，保持一个，不断扩大一流期刊建设成效，推动期刊高质量发展。

6. 持续打造高品质科技期刊。深入实施“中国科技期刊卓越行动计划”，引导期刊围绕国家重大战略和科技前沿热点组约不少于 200 期专刊专栏，增强学术引领力。协同媒体宣传卓越期刊重大成果，制作不少于 50 期学术前沿快报、期刊掠影，

提升期刊品牌影响力。扩增 20 个高起点新刊名额，加快英文期刊布局。实施学会期刊出版能力提升计划，遴选不少于 50 种精品期刊重点培育，支持学会强化期刊建设。发布《中国科协全国学会学术出版道德公约》，加强学风建设，规范出版管理。

7. 推进自主评价体系建设。推进高质量期刊分级目录编制工作，完善同质等效评价标准，实现分级目录学科覆盖面不少于 40 个。广泛吸纳国内外科学家参与，优化统计源期刊和世界引文库，发布 2022 版期刊影响力指数。依托临床医学、实验仪器等领域全国学会，推广案例成果数据库，争取年度新增入库案例超过 1 万篇，下载量达到百万次，扩大基层认可使用范围。

8. 构建开放协同办刊机制。举办第五届世界科技期刊论坛、第十七届中国科技期刊发展论坛、中国科协主编（社长）沙龙等高端对话活动，深入研讨学术出版热点问题，发布《中国开放获取白皮书》《中国科技期刊发展蓝皮书（2022）》。增进与国际出版机构、学协会组织务实合作，共同开展办刊人才培养、学术成果传播，推动不少于 50 种期刊进入国际主流数据库。实施中国学者国际期刊任职计划，面向全球选聘顶尖科学家担任我国一流期刊主编或编委，推荐优秀科学家担任国际顶

尖期刊编委、审稿人。择优参与 2-3 个国际科技出版领域重大会议、展览，展示国内科技期刊良好形象。

9. 推动科技资源汇聚利用。加快卓越计划集群试点扩容提质，建设自主出版平台，实现编辑出版流程数字化重构，吸引外部期刊加盟，提升知识服务能力。建设科学数据仓储和应用服务平台，试点推动不少于 100 种期刊建立数据政策，组建期刊数据库联盟，探索论文关联数据汇交共享。加快卓越计划数字平台功能贯通，面向不少于 500 种国内期刊提供公共服务，推动期刊出版数字升级，探索平台资源开放获取路径。

三、强化学术引领能力

聚焦基础前沿、关键核心技术、产业发展等领域，探索线上线下相结合的有效交流形式，促进学术与智库、科普有效互动，不断提高学术交流质量和国际化水平。

10. 创新重大科技问题难题前瞻研判机制。联合国内外科技组织，持续研判发布 10 个重大前沿科学问题、10 个工程技术难题、10 个产业技术问题。引导推动全国学会完善重大问题难题前瞻研判和凝练机制，完善学术、智库、科普、人才协同联动的成果应用模式，继续编写出版《面向未来的科技》科普图书，形成引领科技创新、推动集智攻关、深化全球科技交流

合作的工作品牌。联合国际科技组织和知名期刊，继续发布“年度人类社会发展十大科学问题”，引导全球科学家加强信任合作，推动人类社会可持续发展。

11. 开展产业技术发展路线图和学科发展系列研究。组织动员全国学会，围绕重点产业开展 12 项技术发展路线图研究，坚持龙头企业主导，领军企业、科研机构、高等院校等相关力量参与，推动学术资源向企业等科技创新主体汇聚，探索推动解决关键核心技术问题的有效方案。围绕基础、重点、前沿、交叉等学科方向开展 20 项学科发展研究，总结学科发展规律，推动学科交叉融合，为引领原始创新、优化学科布局和人才培养提供支撑。

12. 打造高端国际化学术交流和人才培养平台。举办第四届世界科技与发展论坛，联合相关部委和地方政府举办第二十四届中国科协年会、2022 世界新能源汽车大会、2022 世界机器人大会、第六届世界智能大会等系列高端品牌会议，增进对国际科技界的开放、信任、合作。举办 20 期高层次专家研讨活动，提供高质量政策建议。持续支持地方科协与全国学会举办高端品牌学术活动，编印《重要学术会议指南》，开展学术会议分级目录试点、学术会议规范建设、学术会议资源汇聚等工作。优化青年人才托举工作，开

展 25 期青年科学家沙龙活动。

四、促进“科创中国”支撑“双创”提质增效

突出科协组织的人才优势、大众特色，推动“科创中国”从创品牌向求实效、从搭平台向植内涵、从扩面向提质、从提供场景向营造生态转变，以高效动员响应机制激发创新创业积极性。

13. 依托数字平台持续汇聚“双创”资源。强化“科创中国”国家公共技术服务与交易平台功能，继续做好“双创”活动周线上支撑，筹办 2022 全国“双创”活动周。发挥全国学会柔性人才、成果网络优势，推动科技服务团资源、服务和成效向数字平台汇聚，年内对接服务试点城市 50% 以上双创示范基地。围绕产业前沿热点领域举办中关村论坛平行论坛，推动“求是杰出青年实用工程及成果转化奖”转型，举荐积极参与“科创中国”、致力于成果转化应用的青年人才。与澳门政府合作主办 2022 年中国科技峰会。

14. 提升全国学会服务试点城市（园区）实效。根据试点城市产业需求精准画像，明确重点服务的主导产业，调整优化科技服务团类型结构、学科结构，择优稳定支持，力争全年组建服务团 200 支以上。开展科技服务团考核评估，动态调整试点城市层次布局。推广“科创中国”典型模

式，推动建设一批联合实验室、产业技术研究院等落地载体。面向试点城市开展国际资源、科技投融资、中小企业技术合作三类科技创新创业服务，支持西藏那曲开展环境宜居科技系列服务。

15. 充实高水平创业就业服务内容。增设“科创中国”数字平台创业就业服务功能，统计和研究“科创中国”支撑创业就业相关情况，促进科技创业带动就业。研究制定平台合作站点建设标准与资源联结规范，分级、分类建设 100 个以上合作站点。统筹高质量线下服务和智能化线上服务，全年提供 5000 次以上技术供需对接服务。支持平台加速实现专业化运营，与地方联合开展“科创中国”产学研融合会议等品牌活动。充实“科创中国”联合体组织体系，策划组建海外创新创业、新型研发机构等子联合体。联合流量平台以短视频等形式推介榜单成果，开展技术成果对接落地服务。

16. 带动企业科技工作者参与科技服务。推动科技领军企业等成立科协组织，融入“科创中国”平台服务网络，实现试点城市所辖园区企业科协组织全覆盖。依托平台为企业“揭榜挂帅”“张榜招贤”提供对接服务，打通中小企业创新资源对接通道。引导全国学会设立服务企业创新分支机构，鼓励与企业联合开展学术活

动。举办中国创新方法大赛，扩大企业云课堂服务效能，开展企业“创新达人”遴选宣讲活动。吸纳 1000 名以上企业科技人才参与产业需求挖掘、技术推介等各项科技服务活动，培育企业技术经理人和卓

越工程师。编撰双碳及新一代信息技术丛书导论。

抄送：中国科协机关各部门、各直属单位。

地方学会动态

陕西省微生物学会“第六届金秋论坛暨 2021 学术年会”会议纪要

由陕西省微生物学会主办，延安大学医学院、生命科学学院及石油工程与环境工程学院共同承办的“陕西省微生物学会第六届金秋论坛暨 2021 学术年会”于 2021 年 10 月 16 日 -17 日在革命圣地延安市召开。会议以“学术交流、开拓创新”为目的，以“微生物的多样性”为主题，陕西省微生物学会会员、延安大学师生共 70 余人参会。延安大学副校长武忠远、中国微生物学会副理事长徐志凯教授应邀参会。

10 月 17 日上午，会议在延安大学杨家岭校区泽东干部学院二号会议室隆重召开。开幕式由陕西省微生物学会副理事长兼秘书长杨国武研究员主持，理事长徐纪茹教授和武忠远副校长做了热情洋溢的致辞。杨国武研究员宣读了陕西省微生

物学会颁奖文件，徐志凯教授和学会副理事长黄建新教授为获得首届“陕西省微生物学会科学技术奖”的项目负责人颁发证书和奖励金，张芳琳、沈锡辉、孙燕、马艳玲、尚晓娅等 5 名同志（或代表）登台领奖。在学术报告会上，来自空军军医大学的连建奇、西北农林科技大学的来航线、西安交通大学的王洪亮、陕西省微生物研究所的雷萍等 4 名专家教授，分别做了题为“新冠肺炎重症患者救治”、“基于微生物技术的根际微生态及植物免疫调控”、“N-乙酰转移酶支持 EV71 感染的分子机制”、“珍稀食药菌桑黄的生产 and 开发”的报告，内容精彩，受到听众热烈欢迎。随后，延安大学李海艳、陕西科技大学吴瑕、陕西师范大学苏春、西北大学王铁涛等 4 名青年学者，分别做了

题为“猪 δ 冠状病毒对不同阶段仔猪的感染及跨种传播对动物肠道微生物的影响”、“壁磷壁酸调控食源性致病菌耐药性的机制解析”、“微生物天然代谢产物的生物合成机制研究及菌株的定向设计”及“铜绿假单胞菌六型分泌系统新功能研究”的报告，富有新意，受到听众广泛好评。随后，延安大学邓振山教授代表承办方3个学院对延安大学微生物学科教学、科研团队进行了介绍，给听众留下深刻印象。西安医学院汪洋教授、陕西省生物农业研究所徐升运研究员主持了专家报告环节，西安交通大学刘成程副教授、西北工业大学杨慧教授主持了青年学者报告环节，延安大学岳昌武教授主持了学科介绍环节。

10月17日下午，会议组织参会人员到红色革命教育基地——南泥湾参观学习，这也是学会党支部的一次集体活动。通过参观“南泥湾大生产纪念馆”和讨论交流，大家对“自力更生、艰苦奋斗的革命精神，调查研究、实事求是的工作方法，上下一致、共克时艰的优良作风，勇于创新、敢为人先的进取精神”等南泥湾精神的内涵有了更深刻的认识。

会前，在10月16日晚，学会召开了第八届理事会第三次全体理事会。会议由徐纪茹理事长主持，杨国武副理事长兼秘

书长做了年度工作报告，黎志东常务理事做了年度财务工作报告。大家审议并通过了上述两个报告。接下来，会议讨论了明年的科普大讲堂及金秋论坛的举办地及承办单位，西北大学黄建新教授和商洛学院赵永平教授踊跃承担。大家还就如何进一步推动发展新会员工作、如何进一步扩大学术金秋活动的规模和影响等进行了热烈讨论。随后，学会召开了党支部会议，支部书记徐纪茹教授主持会议，此次会议也是学会党支部挂靠西安交通大学医学部基础医学院党委后的首次支委会。会议首先讨论了支部分工，决定由徐纪茹教授负责支部全面工作、杨国武教授负责组织工作、陈艳炯教授负责宣传工作、王洪亮教授负责青年工作、黎志东副教授负责纪检工作。随后，大家就如何开展支部活动展开了讨论。建议统计汇总会员中的党员人数，适当增加西安市以外的支委人数。最后，徐纪茹教授就如何深入学习和贯彻省科协相关文件精神、做好学会党支部工作进行了部署。

“陕西省微生物学会第六届金秋论坛暨2021学术年会”在庆祝建党一百周年之际在革命圣地延安召开，使其不仅是一次学术盛会，还是一次生动的党课教育。受持续多日降雨的影响，西安至延安的列车普遍晚点、途中时常限速，需耗时5、

6个小时才能抵达，但是大家不辞辛劳，纷纷从西安、咸阳、汉中、商洛等地赶来参会。全国优秀共产党员连建奇教授凌晨4点才到达驻地、早上8点准时参会并给大家做学术报告；曾获第十五届“中国青年女科学家奖”的杨慧教授，凌晨1点才到达驻地，也是早上8点准时参会并主持会议一个环节，这些都是继承和发扬延安艰苦奋斗精神的体现。

会议期间，延安大学付峰副校长和学会负责同志就学科发展、人才培养等问题进行了深入的交流讨论。感谢延安大学医学院岳昌武教授及其团队的辛勤工作，使得会议得以顺利召开。工作人员热情细致、认真有序的工作受到参会人员一致好评。

(陕西省微生物学会 供稿)

陕西省微生物学会“抗击新冠疫情”专题线上学术会议会议纪要

为助力陕西省抗击新冠疫情，根据省科协要求，陕西省微生物学会于2022年1月8日上午举办了“抗击新冠疫情”专题线上学术研讨会，就新冠肺炎的诊断、治疗、预防及基础研究等内容开展学术交流。会议由陕西省微生物学会主办，西安交通大学医学部基础医学院病原生物学与免疫学系、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。华中科技大学范雄林、西安交通大学王洪亮、西安交通大学党双锁、空军军医大学雷迎峰、西安交通大学耿燕等五位专家教授，分别做了题为“新冠肺炎患者体液免疫应答规律及其应用”、“新冠病毒感染的分子机制——从病毒侵入宿主细胞说起”、“新

冠疫苗的有效性与安全性”、“新冠病毒鼻喷疫苗的开发与进展”、“新冠核酸检测的焦点问题与应对”的学术报告。报告题目关注热点、聚焦难点，报告内容丰富详实、精彩纷呈，受到听众热烈欢迎和高度赞扬。包括陕西省、西安市新冠疫情防控专家组成员在内的一线医护人员、疾控中心工作人员、科研人员，以及省科协学会学术部领导、省外同行专家学者、陕西省微生物学会会员等累计500余人在线收看报告。会议由陕西省微生物学会理事长徐纪茹教授、常务理事张芳琳教授主持。会议召开前后，与会专家还就疫情防控中如何更好地运用科技力量、如何更好地发挥学会作用、专家作用等方面提出了意见

建议。参会听众还就如何进一步提高线上会议播放效果、进一步增设报告主题等提出了意见建议。

此次会议是在陕西省新冠疫情形势严峻复杂、疫情防控处于攻坚战的关键时刻召开的，两地三校、军民携手，为疫情防

控提供了及时、务实的智库支持和帮助。会议召开前，陕西省科协微信公众号及中国微生物学会微信公众号（刚刚开通后的第一则消息）发布了直播预告。

（陕西省微生物学会 供稿）

主办：中国微生物学会办公室 总127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

