



CSM

Newsletter

中国微生物学会通讯

2

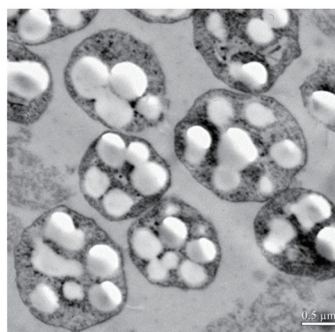
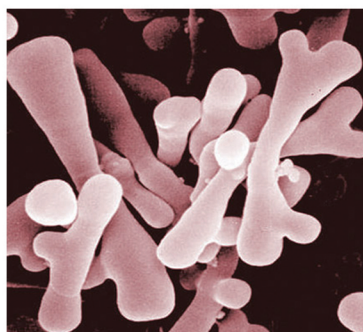
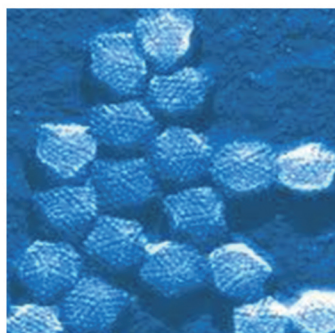
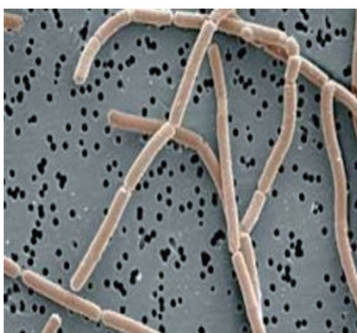
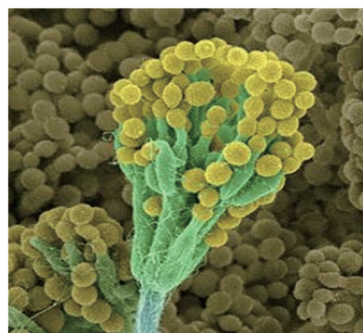
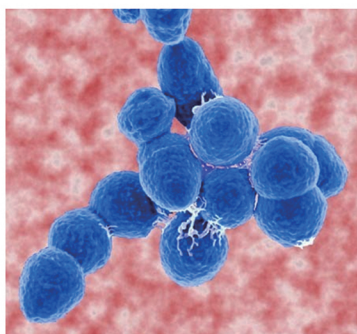
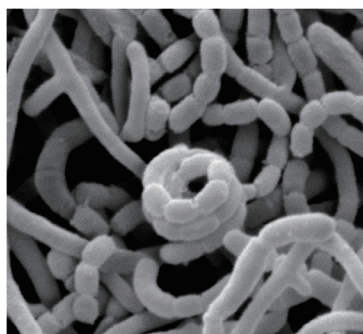
Chinese Society for Microbiology

2016

中华人民共和国民政部
社会团体登记证社证字第3118号
中国微生物学会出版

· 内部刊物 · 注意保存 ·

第10018号
总 104 期
2016.7



目 录

会议消息

2016 第四届中国微生物与白酒酿造技术研讨会.....	1
第十九次全国环境微生物学学术研讨会.....	2

简讯

中国科协第九次全国代表大会隆重召开.....	5
丁家波研究员获“第十四届中国青年科技奖”	5
黄力研究员获第七届“全国优秀科技工作者” 称号.....	6
学会积极参与中国科协创新驱动助力工程.....	6

会议纪要

2016 年生物过程优化与控制研讨会.....	6
21 世纪第五届全国人兽共患病学术研讨会暨 2016 年“中国人兽 共患病研究新技术培训”	8
第四届食用昆虫与微生物转化废弃物及产业化研讨会.....	9
中国第二届合成微生物学与生物制造学术研讨会.....	10
第七届传染病防控基础研究与应用技术论坛.....	12

地方学会动态

陕西省微生物学会.....	14
2017 IUMS 大会·新加坡.....	15

会议消息

2016 第四届中国微生物与白酒酿造技术研讨会
(第一轮通知)

刚刚过去的 5 月 13 日, 美国宣布启动新的国家微生物组计划, 以促进不同环境的微生物组研究; 2015 年 10 月 29 日, 德国、美国和中国的三位科学家在《自然》周刊建议启动《国际微生物组计划》, 试图通过全世界的协同努力, 揭开微生物的秘密。

中国的白酒是微生物与传统酿造工艺完美结合的产物, 但我们对“酿酒微生物组”了解多少? 微生物如何在不同的生态环境中酿造出风格迥异的美酒? 微生物与白酒的特征、香型和品质的关系? 中国白酒酿造最关键的微生物有哪些? 是时候该回答这些问题了!

过去三年, 中国微生物学会工业微生物学专业委员会和中国酒业协会白酒分会共同努力, 连续举办了三届微生物专题大会, 引进最新技术, 开拓思维模式, 展示科技成果, 打造了一个以微生物为特色的技术交流平台, 成为推动我国白酒行业技术创新的重要盛会。

第四届大会以“白酒酿造微生物”为主题, 由中国八大名酒之一的安徽古井贡酒股份有限公司和安徽省酒业协会鼎立承办。诚邀白酒酿造微生物研究团队和白

酒酿造企业代表参会交流, 会议期间还将举办“酿酒微生物群落及功能分析技术”培训, 明代窖池考察, 无极酒窖漫步等活动。“桃花曲, 无极水”, 引人向往; 亳州古城, 古井贡酒, 华佗故里, 期待大家光临。

一、会议组织

主办单位: 中国微生物学会工业微生物学专业委员会

中国酒业协会白酒分会

承办单位: 安徽古井贡酒股份有限公司

安徽省酒业协会

协办单位: 中国食品发酵工业研究院

二、主要议题

酿酒微生物菌种的资源挖掘、评价与管理

酿酒微生物组学研究

酿酒微生物功效成分研究

基于功能微生物的酿造技术创新

微生物与白酒香型、特征、风味和品质的关系

现代微生物技术在白酒领域的应用

三、会议地点及时间

地点: 安徽省亳州市·亳州宾馆

时间: 2016年9月23-25日, 23日报到、培训。

四、会议注册费

代表 1500 元/人, 大会统一安排食宿, 费用自理。住宿标准: 标准间 400 元/间, 单人间 538 元/间。请代表回执时注明所需房型及是否愿意合住, 以便会务组统筹安排。

本次会议由中国食品发酵工业研究院协助组委会收取会务费并开具正式发票。

五、大会报告

欢迎与本次会议主题切合的研究成果到大会交流, 申请大会报告请在 2016 年 7 月 15 日前将报告人简历、报告题目和摘要报送大会秘书处。

六、联系方式 (大会秘书处)

会议网站:

<http://www.china-cicc.org/mwf2016>

会议邮箱:

jane@china-cicc.org

联系人:

中国食品发酵工业研究院

胡育骄 (010-53218310,

18600736797)

安徽古井贡酒股份有限公司

李涛 (0558—5368490,

18356728999)

郝宁 (0558-5358008,

13966871447)

第十九次全国环境微生物学学术研讨会 (第一轮通知)

由中国微生物学会环境微生物学专业委员会主办, 西南大学、极致基因信息研究院承办的“第十九次全国环境微生物学学术研讨会”定于 2016 年 11 月 11 日 -14 日在重庆市北碚区召开。热忱欢迎全国从事环境微生物学研究、教学和开发的专家、学者到重庆相聚, 本次会议将为与会代表提供一个学术交流、成果展示以及项目合作的良好平台。大会将邀请院士、国

内外环境微生物学领域著名专家、学者报告当今环境微生物学研究的最新成果与发展趋势。同时, 大会也热忱欢迎环境微生物相关企业参会并展示技术和产品。现将有关事项通知如下:

一、大会主题

环境微生物与生态修复

二、大会主办及承办单位

主办单位: 中国微生物学会环境微生

物学专业委员会

承办单位：西南大学

极致基因信息研究院

三、会议规模

500 人左右。

四、会议时间

2016 年 11 月 11 日 -14 日。

五、会议地点

心景酒店（重庆市北碚区十里温泉城
运河南路 1 号）。

六、会议内容安排

1. 院士及国际著名专家特邀报告；
2. 大会学术报告与分会场学术交流；
3. 简浩然环境微生物学优秀论文奖、
简浩然环境工程奖颁奖；
4. 墙报（poster）交流及优秀 poster
颁奖；
5. 青年学子与 PI 交流会；
6. 中国微生物学会环境微生物学专业
委员会会议；
7. 环境微生物学教学委员会会议等。

七、论文及工程征集内容及要求

本次大会将编辑《第十九次全国环境微生物学学术研讨会论文摘要集》，现向环境微生物学领域科技工作者征集会议论文与摘要（中英文均可），论文文责自负。论文征集要求如下：

1. 未公开发表的论文摘要（限 1000 字）。
2. 参加简浩然环境微生物学优秀论

文奖评选的学者请提交论文全文（不超过 5000 字，在提交时请注明“参选论文”），第一作者年龄不超过 45 岁，并请提交第一作者简介。格式要求：题目，三号宋体；作者和作者地址（包括 E-mail 地址），五号楷体；正文，小四号宋体；采用 office2000 以上软件排版。

3. 为进一步鼓励环境微生物学领域应用研究，本次大会将继续设立简浩然环境工程奖，将推选 2-3 个优秀的环境微生物工程颁发证书及奖金。参加简浩然环境工程奖评选的请填写简浩然环境工程奖推荐书（附件 2）。该奖仅限于近 5 年未获得省部级以上科技奖励的项目。

4. 截止日期为 2016 年 9 月 20 日。大会会务组 E-mail: emnjau2016@163.com。

八、大会报告和分会报告

本次大会报告将由邀请报告、专家申请 + 学术委员会遴选报告两部分。申请大会报告者需提供个人简历、近 5 年发表文章目录以及不少于 1000 字的报告内容摘要。大会报告时间为 20 分钟，提问讨论时间 5 分钟。欢迎能反映当前环境微生物学发展趋势与最新进展、有代表性的环境微生物污染治理的应用成果到大会交流。申请大会报告者请在 2016 年 9 月 20 日前将材料提交大会会务组。

有意申请分会报告者，请于 2016 年 9 月 20 日前提交报告摘要（不少于 1000 字）和个人简历，统一由大会学术委员会

遴选，分会场报告时间为 12 分钟，提问讨论时间 3 分钟。

九、墙报交流、评奖及格式要求

本次大会将设置专门的墙报交流时间，共 A、B 两场。地点均在大会主会场下午茶歇时间；交流时间：30-45 min；本次会议将设置墙报评审委员会，根据墙报质量评选出一定数量的优秀墙报奖。墙报交流时间内，墙报第一作者在本人 poster 前回答问题者方可参加优秀 poster 评选。

墙报格式要求：

1) 墙报内容中英文均可，但英文墙报的作者单位必须有中文（中英文对照或仅中文）；

2) 墙报规格为 1 米(宽)×0.7 米(高)。

十、会议注册

为了提高会议的计划性并更好的为参会者服务，本次会议注册分为提前注册（享受优惠）和现场报到注册两种形式。

(1) 提前注册：

2016 年 9 月 30 日前缴纳注册费，享受注册费优惠价格，即教师 1100 元/人，学生 750 元/人，随行人员 400 元/人；企业代表注册费 1100 元/人。10 月 1 日起，不再接受提前注册费优惠，统一到现场报名参会。

提前注册方式：注册费提前对公转入会议承办单位极致基因信息研究院：

户名：重庆浦洛通生物信息技术有限公司

公司极致基因信息研究院

开户行：中国工商银行重庆朝阳支行

账号：3100028109200220313

转账附言：参会人员单位、姓名及人数。

提前转账请务必备注参会人员姓名与单位等信息，同时将会议回执发往：emnjau2016@163.com，注明汇款单号和开票要求等信息。

会议承办单位极致基因信息研究院将收到的注册费按缴费单位、姓名列表汇总后统一对公转入心景酒店，注册费发票将统一由心景酒店代为开具，会议期间统一发放。按照惯例，提前缴纳注册费的代表临时不能参会的，注册费不返还，注册费发票由主办单位邮寄给缴费人。

(2) 现场报到注册：

注册费：教师 1300 元/人，学生 900 元/人（凭学生证，不含博士后），随行人员 600 元/人，企业代表 1300 元/人。

同时，请参会人员关注本次学会微信公众号“西大极致基因一环微会”（中间为 yi，非破折号；请 2016 年 5 月 20 日后开始关注推动的消息），实时关注本届年会会议的动态消息推送。

十一、会议报到时间与地点

报到时间：2016 年 11 月 11 日全天。

报到地点：心景酒店（重庆市北碚区十里温泉城运河南路 1 号；电话：023-86088888）。

十二、会务组联系信息

西南大学

地址：重庆市北碚区天生路2号，西南大学资源环境学院

联系人：

代先祝(报告/墙报/论文集/其他)：
13527324752, 023-68250279

唐恒(机票/酒店住宿/接送机/广

告)：15823828238, 18996205650

杜红霞(注册/会议指南/冠名赞助/参展)：13647632481, 023-68250097

罗锋(组织委员会主任/年会总体负责)：023-68250109

会务组专用

E-mail: emnjau2016@163.com

简 讯

1. 中国科协第九次全国代表大会隆重召开

2016年5月30日-6月2日，中国科协第九次全国代表大会在北京人民大会堂隆重召开，我学会秘书长东秀珠研究员和办公室主任王旭以中国科协第九次全国代表大会代表的身份参加了会议。

6月1日下午，中国科协第九次全国代表大会在北京人民大会堂举行全体代表会议，选举产生中国科协第九届全国委员会委员。东秀珠秘书长当选为中国科协九届全国委员会委员，并于6月2日上午，参加中国科协第九届全国委员会第一次会议。

2. 丁家波研究员获“第十四届中国青年科技奖”

2016年5月16日，中共中央组织部、人力资源社会保障部、中国科学技术协会表彰了98名第十四届中国青年科技奖获奖者。由中国微生物学会推荐的中国兽医药品检查所丁家波研究员获奖。中国青年科技奖面向全国广大青年科技工作者，旨在造就一批进入世界科技前沿的青年学术和技术带头人。

3. 黄力研究员获第七届“全国优秀科技工作者”称号

2016年6月3日,中国科协授予494名第七届“全国优秀科技工作者”奖。由中国微生物学会推荐的中国科学院微生物研究所黄力研究员获此殊荣。该奖项每两年评选一次。获奖者是我国广大科技工作者的优秀代表,为我国科技事业发展做出重要贡献。

4. 学会积极参与中国科协创新驱动助力工程

2016年6月16日下午,湖北省宜昌市副市长王应华先生、宜昌市科协主席任云先生一行六人在中国科协相关部门同志的陪同下来到中国微生物学会,探讨在中国科协的支持下,由宜昌市政府牵头,在中国微生物学会和宜昌生物制造企业间建立创新驱动工程合作关系的可能性。中国微生物学会常务副秘书长肖昌松教授级高工,副秘书长杨海花研究员,办公室主任王旭参加了交流和座谈。

会议纪要

2016年生物过程优化与控制研讨会 会议纪要

阳春三月,春暖花开,充满着对春天盎然的喜悦,“2016年工业过程优化与控制研讨会”在美丽的江滨城市湖北宜昌如期而至。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办,华东理工大学生物反应器国家重点实验室、国家生化工程技术研究中心(上海)和安琪酵母股份有限公司共同承办。本次大会不仅是对近年来工业生物过程领域成果的回顾,也是对未来发展的一次展望。本着推进我国工业生物过程领域发展与创新、加强科研成果与工业企业交流与沟通以及

提供科研人员与企业生产人员相互学习和探索未来发展机会的目的,会议邀请了300多位包括中科院、清华大学、浙江大学、上海交通大学、复旦大学、梅特勒-托利多、阿法拉伐、海泰工程等在内的全国百余所高校、科研院所以及相关生产企业专家参会。

4月16日早上8:30会议正式拉开帷幕,专业委员会主任、华东理工大学生物工程学院院长庄英萍教授主持了开幕式,并由专业委员会副主任、江南大学生物工程学院院长堵国成教授,华东理工大学

物工程学院党委陆兵书记和安琪酵母股份有限公司俞学峰董事长分别代表主办方和承办方对本次大会予以致辞。

本次会议特邀了中国微生物学会理事长、中国科学院院士邓子新，中国生物发酵产业协会理事长石维忱，以及张嗣良、庄英萍、堵国成、张立新、袁其朋、邢新会、江正强、许平、吕红、郑仁朝、吴绵斌、李啸 14 位专家作大会主题报告。邓子新院士在《代谢科学：生命科学和生物产业的引擎和驱动》报告中提出“代谢科学”新理念，指出代谢科学是“生命之根”，催生了现代生物产业之林；并对当前代谢科学遇到的挑战和面临的机遇做了充分、详细的阐述；最后邓子新院士认为在全球范围内进行有组织的、系统的代谢科学研究和布局必将推进和引领科学新的发展。石维忱理事长则在报告中回顾了“十二五”时期生物发酵产业发展取得的成绩；并从产业整体结构、产品、技术、企业发展等角度分析了我国生物发酵产业目前面临的形势和挑战，指出了未来我国生物发酵产业的发展趋势，简要介绍了“十三五”时期我国生物发酵产业发展规划；最后石维忱理事长呼吁行业同仁要坚定信心，迎接挑战，为实现中国生物发酵产业强国梦做出贡献。

会议第二天，分别有 10 位生物过程领域的高校、科研院所和企业专家分别就菌种的合成生物学研究、菌种的高通量筛选技术、绿色酶催化全局优化、基于大数

据的生物过程工程研究等在学术分会场和企业分会场做了精彩汇报。一直以来作为会议特色的企业分会场更是气氛高涨，座无虚席。与会期间，研究单位和企业人员积极展示在各自领域取得的成果和产品，因此在会上和会下参会代表们都互动连连，并从先进技术的实际应用和实际企业生产过程中遇到的问题出发，积极探讨解决方案以及后续深入产业提升的可能性。

在研讨会结束后，根据多名专家对会议投稿论文进行甄选的结果评出了本次会议的优秀论文。优秀论文将推荐在国内核心期刊《生物工程学报》上发表，并特设梅特勒-托利多优秀论文一、二、三等奖，鼓励莘莘学子，业有所成。

两天的时光转瞬即逝，会议也缓缓地落下了帷幕。本次会议不仅让参会者们领略了祖国的大好河山，三峡的秀美壮丽给人们留下了深刻的印象，更重要的是给予了大家一个了解生物过程领域前沿动态，发展现状以及探讨未来的机会。通过本次会议的交流，深化了科学研究单位对生物过程研究的认识，同时充分反映了企业生产单位对先进生物技术应用渴望和现阶段遇到的瓶颈，真真正正起到了沟通高校、科研院所与企业之间桥梁的作用，从而为进一步实现我国在生物过程工程领域的进步奠定了坚实的基础。

（中国微生物学会生化过程模型化与控制专业委员会 供稿）

21 世纪第五届全国人兽共患病学术研讨会暨 2016 年“中国人兽共患病研究新技术培训”会议纪要

“21 世纪第五届全国人兽共患病学术研讨会暨中国人兽共患病研究新技术培训”于 2016 年 5 月 13 日 -17 日在江苏省扬州市隆重召开。本次会议由传染病预防控制国家重点实验室、中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会、《中国人兽共患病学报》编辑部和中国疾病预防控制中心传染病预防控制所主办、江苏省扬州大学承办，来自全国的 180 多位人兽共患病实验室人员、防治人员和人兽共患病研究领域科研人员参加了本次会议，会议共收到 48 篇征文。

会议开幕式由中国疾病预防控制中心传染病预防控制所万康林研究员主持，徐建国院士作为中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会主任委员，对本次学术交流会的召开表示祝贺，同时强调了人兽共患病病原学专业委员会的重要作用，鼓励大家积极参加学会的工作并努力促进专业委员会的发展。卫生部疾病预防控制局副局长肖东楼针对人兽共患病的发展做了重要讲话，中国微生物学会常委副秘书长肖昌松教授级高工介绍了中国微生物学会的情况，福建省疾病预防控制中心主任严延生介绍了国家级核心期刊《中国人兽共患病学报》的情况。此外，南华大学副校长吴移谋，浙江大学医学院病原

生物学系主任严杰、军事医学科学院温博海、中疾控病毒所梁国栋等国内知名专家出席了本次会议。

学术研讨会邀请中国疾病预防控制中心传染病预防控制所徐建国院士做大会专题报告，徐院士从种类、范围、发展形势和应对措施方面对未来传染病做了介绍，使大家了解到我们应对未来传染病做好各种应急和应对措施。扬州大学的焦新安校长，卫生部疾病预防控制局副局长肖东楼，福建省疾病预防控制中心主任严延生分别介绍了食源性人兽共患细菌风险评估研究进展、我国人兽共患病防控策略和寨卡病毒病的研究进展。此外，中国疾病预防控制中心传染病预防控制所万康林研究员、病毒病所梁国栋教授和寄生虫研究所的曹建平所长，中国食品药品检定研究所徐苗副所长，军事医学科学院的温博海教授和周育森教授，首都儿科研究所的孙红妹教授均作了精彩讲演。

14 日晚 7:00 召开了中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会换届会议，主任委员介绍了专业委员会的历史，并提出一定要积极组织并参加专业委员会工作，发挥专业委员会本学术领域中的作用并促进其发展。来自全国各个单位的专业委员会委员互相交流了意见和感想，并表

示愿意积极合作配合专业委员会的工作。

本次会议的主办方之一《中国人兽共患病学报》编辑部，对参会代表进行征文活动中，共48篇征文，其中综述7篇，论著21篇，摘要20篇。大会组委会共评选出16篇优秀征文，并邀请作者在本次学术交流会上进行了精彩报告，中国人兽共患病研究新技术培训结束时颁发了国

家级医学教育项目学分证书。

会议于5月17日圆满落下帷幕。参会代表一致同意人兽共患病病原学专业委员会应该多组织这样的活动，提高专业委员会的凝聚力，并积极促进专业委员会的发展。

(中国微生物学会人兽共患病病原学专业委员会 供稿)

第四届食用昆虫与微生物转化废弃物及产业化研讨会 会议纪要

由中国微生物学会农业微生物学专业委员会主办，湖北省暨武汉微生物学会、华中农业大学农业微生物学国家重点实验室、浙江大学农业部农业昆虫学重点实验室、农业部蚕桑产品及食用昆虫质量安全风险评估实验室和微生物农药国家工程研究中心共同承办的“第四届食用昆虫与微生物转化废弃物及产业化研讨会”，于2016年5月13-16日在武汉华中农业大学举行。

14日上午，由会议学术委员会副主任张吉斌教授介绍各位来宾和会议学术委员会成员后，秘书长郑龙玉副教授主持开幕式，先后有农业微生物学国家重点实验室主任陈焕春院士、中国微生物学会农业微生物学专业委员会副主任孙明教授、湖北省及武汉微生物学会副理事长何正国、

华中农业大学科学技术发展研究院梅方竹处长分别致辞。

陈焕春院士强调我国每年产生畜禽粪便38亿吨，严重污染了环境、影响了健康养殖、带来了食品安全等一系列问题，食用昆虫与微生物转化畜禽粪便、餐厨剩余物等废弃物，不仅能解决以上问题，还能生产出昆虫蛋白饲料和微生物肥料，给养殖户带来显著的经济效益，变废为宝，这将在我国这个养殖大国形成一个新型的大产业。

本次会议的主题为：食用昆虫与微生物转化废弃物及产业化。研讨内容包括：食用昆虫资源及其分子生物学、食用昆虫及微生物相互作用、食用昆虫与微生物转化有机废弃物的工艺、食用昆虫与微生物产业化、食用昆虫产品质量及安全风险评

估等。有来自全国教学、科研、企业等单位的 90 多位代表参加了会议, 28 位专家和企业企业家作了特邀、大会和分组报告。

中山大学容益康教授、北京大学朱健教授和浙江农林大学张大羽教授分别报告了食用昆虫的基因组编辑、表观遗传调控机制、高通量遗传分析脂肪通路, 浙江大学陈学新教授和中国林科院资源昆虫所冯颖研究员分别报告了昆虫多肽的研究和中国食用昆虫资源, 华中师范大学杨红教授和华中农业大学郑龙玉副教授报告了食用昆虫的微生物生态及作用机制, 山东农业大学刘玉升教授、华中农业大学张吉斌教授和牛长缨教授、天津农学院徐晓燕教授、沧州市农林科学院刘春琴研究员等分别报告了产业化及其多种食用昆虫与微生物转化废弃物的前景, 西安洁姆环境公司武铮总经理、武汉超拓公司贺智总经理和浙江大学张志剑副教授分别报告了食用昆虫与微生物工厂自动化转化餐厨剩余物和畜禽粪便的工艺、产品及应

用。李庆副教授、蔡珉敏博士后、李武博士后、Kashif-ur-Rehman 博士分别介绍了在转化沼渣、食用菌菇根、牛粪与豆渣等方面的研究和应用。

15 日下午由江苏科技大学武国华教授主持召开了“食用昆虫安全性专题研讨会暨农业部蚕桑产品及食用昆虫质量安全风险评估实验室技术委员会”。

本次会议取得了圆满成功, 十分感谢农业微生物学国家重点实验室、农业部蚕桑产品及食用昆虫质量安全风险评估实验室、武汉超拓生态农业有限公司和西安洁姆环保科技有限公司的赞助。大会建议继续保持每年召开一次这样的会议, 为科研工作者和企业企业家们提供相互交流、借鉴和学习的机会, 推动食用昆虫与微生物产业化的迅速发展, 在保护环境、提供安全食品和饲料方面为人类做出更大的贡献。

(中国微生物学会农业微生物学专业委员会 供稿)

中国第二届合成微生物学与生物制造学术研讨会成功召开

合成生物学是生命科学的前沿学科, 为微生物学的发展开辟了崭新的方向, 是我国“十三五”期间的重点研发任务。为推动我国合成微生物学的基础研究与产业应用, 加强学术交流, 促进合作研究

和成果转化, 由中国微生物学会、中国微生物学会分子微生物学与生物工程专业委员会、浙江省微生物学会、上海市微生物学会、上海生物工程学会合成生物学专业委员会联合主办, 浙江大学药物生物技

术研究所、浙江大学生物工程研究所、中科院合成生物学重点实验室、上海交通大学微生物代谢国家重点实验室联合承办的“中国第二届合成微生物学与生物制造学术研讨会”于2016年6月17-19日在杭州市召开。少长咸集、群贤毕至，来自全国多个高校、科研院所和制药企业的专家学者约300人出席了研讨会。大会共收到论文摘要近90篇，编辑了《第二届合成微生物学与生物制造学术研讨会摘要集》。

大会开幕式由浙江大学药物生物技术研究所以所长李永泉教授主持，中国微生物学会分子微生物学与生物工程专业委员会主任覃重军研究员致开幕词，浙江大学副校长罗建红教授致欢迎词，科技部生物技术的发展中心副主任肖诗鹰详细解析了我国合成微生物学领域的战略规划。研讨会针对合成生物学基础研究（元件、模块、途径、底盘细胞等）、合成生物学创新技术（DNA高通量合成、合成途径设计与建模、使能技术等）、合成生物学应用研究和产业化（微生物药物、生物基化学品、有机酸、生物能源等）等主题设置了62个学术报告，大会邀请了4位著名学者作了特邀报告，包括南京工业大学原校长欧阳平凯院士的“生物合成与微生物制造”、上海交通大学邓子新院士的“合成生物学驱动天然产物创新的发展方向”、天津大学副校长元英进教授的“化学全合成的基

因组调控酵母生长和环境响应能力”、美国加州大学洛杉矶分校校长特聘教授唐奕博士的“Discovering New Enzymes for Biosynthesis and Biocatalysis”。上海交通大学的冯雁教授介绍了上海合成生物学创新战略联盟成立背景、理事单位、入盟程序等。

20位大会报告学者包括清华大学陈国强教授和谢震教授、华东理工大学庄英萍教授、上海交通大学白林泉教授和赵一雷教授、武汉大学孙宇辉教授、中科院上海植物生理生态所周志华研究员和杨琛研究员、山东大学祁庆生教授、中科院微生物所张立新研究员和娄春波研究员、中科院大连化物所赵宗保研究员、中科院青岛能源所李盛英研究员、中科院天津生物技术所张学礼研究员和江会锋研究员、武汉大学刘天罡教授、南开大学宋存江教授、江南大学周景文教授、北京理工大学李春教授、中山大学刘建忠教授，20位青年学者包括聂尧教授、方诩教授、张伟副研究员、陈新教授、赵帅副教授、洪副教授、谢志鹏副研究员、林璐副教授、王浩鑫讲师、崔莉助理研究员、罗云孜研究员、毛旭明教授、吴绵斌副教授、陈华新副研究员、夏小霞研究员、严兴副研究员、刘怀伟副研究员、侯进副教授、王为善助理研究员、叶丽丹副教授，对近年来做出的亮点工作进行了详细介绍；18位年轻的博士研究生在短短的15分钟内展

示了最新研究成果，经专家评议评选出一等奖4名，二等奖4名，并颁发了荣誉证书。会场自始至终座无虚席，学术气氛浓郁，为国内该领域的学术交流合作提供了很好的平台，有助于推动我国合成微生物学的基础研究与产业应用。

最后，覃重军研究员对本次研讨会进行了总结，认为此次会议在会议承办单位浙江大学李永泉教授和杨立荣教授领导

的团队的精心组织下，取得了圆满成功，并对第三届合成微生物学与生物制造学术研讨会（2018年上海召开）进行了展望。此次会议充分展示了我国合成生物学领域取得的重要进展，显示了合成生物学的基础研究前沿性、技术创新颠覆性与产业应用革命性。

（中国微生物学会分子微生物学与生物工程专业委员会 供稿）

第七届传染病防控基础研究与应用技术论坛在银川召开

由中华医学会中华预防医学杂志编委会、中国微生物学会分析微生物专业委员会、全军医学科学技术委员会微生物学专业委员会联合主办，宁夏医科大学承办的“第七届传染病防控基础研究与应用技术论坛”于2016年6月16—17日在银川顺利召开。论坛开幕式由中国CDC传染病预防控制所副所长阚飙研究员主持。宁夏医科大学孙涛校长、军事医学科学院杨瑞馥研究员分别致辞，祝贺本次论坛顺利召开。包括论坛学术委员会主任委员杨瑞馥、舒跃龙、徐建青教授在内的60余位学术委员，以及来自各级疾病控制机构、科研院所、医院的500余位代表出席了此次论坛。

开幕式后，中国CDC传染病预防控制所徐建国院士和病毒病预防控制所

舒跃龙研究员分别进行了题为“未来传染病”及“中国公共卫生国际化面临的机遇和挑战”的报告。然后，世界卫生组织驻华代表处Lance Rodewald先生进行了题为“China's Inspirational Work to Eliminate Chronic Hepatitis B”的报告。随后，中国CDC免疫规划中心王富珍研究员介绍了中国甲型肝炎流行状况。最后，由庞星火和邵祝军研究员主持，对徐建国、舒跃龙、阚飙、徐建青、徐爱强、朱凤才等6位专家进行专家访谈，代表们积极参与，通过现场及微信提问，共同探讨了“如何应对新病原体的挑战”、“成年人疫苗接种对防控传染病的作用、目前的问题及对策”等焦点问题。

与以往不同，本次论坛设置了两个专题报告：（1）中国传染病应急处置检

测技术发展历程——从 SARS 到 MERS 到 X：由中国 CDC 病毒病预防控制所马学军研究员主持，该专题包括以下内容：何树森研究员“我国第一例输入性甲型流感 H1N1 病例的病原诊断”，赵翔博士“NGS 在不明原因肺炎病例病原鉴定中的应用”，王佶博士“NGS 测定我国输入性 MERS 和 Zika 病例的病毒全基因组”，崔仑标研究员“多重 PCR 技术应用于多病原体检测的最新进展”，袁静研究员“病原体核酸快速检测技术进展：经典 PCR 的蜕变”，林长青博士“POCT 生物应急免疫诊断：UPT 上转发光与 MQ60 磁颗粒发光技术”。（2）基因组测序在传染病溯源、预测、预警中的应用：由军事医学科学院杨瑞馥研究员主持，该专题包括以下内容：崔玉军博士“基因组测序在细菌病原溯源中的应用以及在鼠疫和副溶血弧菌研究中的应用”，肖瑾博士“二代测序技术”，钱祖卫博士“三代测序技术”，逢波博士“基因组测序用于霍乱传播和暴发分析”，扈庆华研究员“基因组测序用于沙门菌疫情分析”，刘翟博士“基因组测序用于流感和埃博拉病毒病的溯源、预测、预警”。

经推荐和自荐，本次论坛邀请了 16 位专家进行了精彩报告。

本次论坛收到征文 60 余篇，经专家

认真评阅，共评选出 10 篇优秀论文。由夏胜利研究员主持，其中的 4 位优秀论文作者报告如下：潘阳博士“32 例甲型 H3N2 流感病毒感染严重急性呼吸道感染病例病毒全基因组分析”，魏明伟“微谷肠道病毒 71 型疫苗 2 年保护效力和免疫原性评估”，倪华“2 型猪链球菌 DivIVA 蛋白调控细胞分裂及致病作用研究”，邵纯纯“微山地区动物粪便中产志贺毒素大肠杆菌分子分型及耐药性研究”。

同时，为了帮助我国研究者提高英文科研论文撰写水平，论坛邀请理文公司的 Julian Tang 博士进行了题为“如何在国际高影响因子期刊上成功发表论文”的报告。

衷心地感谢各位参会代表、宁夏医科大学及各企业界朋友们的大力支持，希望所有参会代表能就本次论坛的不足及疏忽之处及时与会务组反映，我们会认真汲取教训并完善我们的不足。朋友们，您的满意才是我们最大的动力！期待明年我们再次相聚一堂，共同为促进我国公共卫生与预防医学事业的发展做出应有的贡献！

（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

陕西省微生物学会连续五年获评“陕西省优秀科技社团”

近日，陕西省科协公布 2016 年“学会创新与服务能力提升工程---优秀科技社团”评选结果，全省共评选 50 名，其中一等奖 10 名、二等奖各 20 名，三等奖 20 名。陕西省微生物学会荣获二等奖，也是连续第五年获此奖项。“学会创新与服务能力提升工程---优秀科技社团”奖设立于 2012 年，旨在在全省范围内评选表彰“服务科技创新、服务社会事务、服务科技工作者、自身建设”等各项工作全面发展、实施效果显著、综合能力排在前列的学会。

近年来，陕西省微生物学会在组织学术活动、编写科普图书、举办科普宣传、科技下乡、组织建设等方面取得显著成绩。积极申请承办“中国微生物学会第十一次会员代表大会暨 2016 年学术年会”，已获得承办权并精心筹备。主办的“陕西省微生物学会成立 60 年大会暨学术年会”、“陕西省微生物学会第七次

会员代表大会暨学术年会”、“陕西省微生物学会金秋论坛”等获得广泛好评。主、参编的《生命之窗---生命科学前沿纵览：病原生物学》、《徜徉生命海洋---生命科学海洋撷贝》等科普图书受到广泛欢迎，其中《徜徉生命海洋---生命科学海洋撷贝》一书获得“第三届中国科普作家协会优秀科普作品奖（科普图书类）金奖”，并被科技部评为“2015 年全国优秀科普作品”。组织专家、教授、大学生及志愿者，持续对流动人口及在校学生进行预防艾滋病、禽流感、肺结核、肝炎、急性胃肠炎等疾病的宣传活动。采用实地指导与远程辅导相结合的方式，长期对陕南汉中、安康、商洛三市的县、乡两级医院、卫生所的基层医生、护士、技术人员进行技术培训和业务指导。会员中 4 人被推荐为中国微生物学会第十一届理事会理事候选人，其中 1 人为副理事长候选人。

（陕西省微生物学会 黎志东 供稿）

2017 IUMS 大会 新加坡



2017年7月17-21日 | 新加坡，滨海湾金沙，金沙博览会议中心

[加入邮件列表](#)

[大会日程](#)

[赞助伙伴](#)

尊敬的

欢迎参加IUMS 2017，全球规模最大、
内容最全面的微生物学专家盛会
新加坡，滨海湾金沙，金沙博览会议中心

IUMS 2017由新加坡微生物学和生物技术学会(SSMB)及国际微生物学会联盟(IUMS)共同主办，共有三场国际会议。



踊跃欢迎:

从事在微生物学
和医学领域,教育
与研究的科学家、
研究人员、
临床医生及
教授

微生物学相关领域
的大学生、研究生和
博士后

微生物学领域
的专业人士、部门负
责人、中心主任、科长、
课程主任/领导、
首席研究员以及
公共卫生决策者

若要及时收到最新动态,
请加入我们的邮件列表或游览我们的网站:
www.iums2017singapore.com

主办当局希望大家可以把这封电子邮件转达给大会有兴趣的同事或同行伙伴。

谢谢您!

最诚挚的祝福,

IUMS 2017大会秘书处

大会主办机构



专业代办



支持单位



举办地



主办：中国微生物学会办公室 总104期

主编：肖昌松

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

传真：（010）64807950

