

2024 IMic 第十二届工业微生物大会

(第二轮通知)

工业微生物是生物经济可持续发展和保障国家生物安全的战略资源，广泛应用于食品、药品、日化、生物饲料、生物材料、生物能源等行业的全链条创新和全产业链升级。为充分发挥科技创新对产业创新的引领作用，面向生物制造等战略新兴产业，加快形成新质生产力，第十二届工业微生物大会以“探索工业微生物的无限可能”为主题，以跨界思维拓展工业微生物生态边界，深度融合新一代信息技术、生物技术、生物制造、未来健康等战略新兴产业和未来产业，助推我国新型工业化高质量发展。会议聚焦微生物资源利用与安全控制技术，搭建高水平科技交流平台，构建高质量成果发布网络，促进产学研用深入研讨，诚挚邀请业界同仁金秋九月相聚北京，共话工业微生物产业无限未来。

一、时间地点

会议时间：2024年9月11-13日（11日报到，12-13日大会）

会议地点：北京友谊宾馆（北京市海淀区中关村南大街1号）

二、组织机构

主办单位：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）

中国微生物学会工业微生物学专业委员会

指导单位：国家食品安全风险评估中心

国家菌种资源库

支持单位：国际乳品联合会中国国家委员会（CNCIDF）

保利中轻

三、会议主题

探索工业微生物的无限可能。以跨界思维拓展工业微生物生态边界，融合战略新兴产业与未来产业最新成果，共话工业微生物产业未来。

四、会议议题

议题 1：生物制造产业技术革新与未来发展

合成生物学功能基因元件挖掘，有成本竞争力的新型合成途径开发，工业微生物精准发酵与性能验证，人工智能与大数据在生物制造产业的应用实践。

议题 2：食品微生物资源挖掘与产业创新

微生物源功能物质挖掘，功能菌种单细胞选育，风味健康因子解析，微生物组重构与微生态调控，智能精准酿造。

议题 3：食品与饲料微生物安全控制

食品/饲料微生物鉴定溯源，转基因微生物监管与安全评价，微生物检验方法验证，智能化微生物实验室建设，微生物安全控制与溯源体系建设实践。

议题 4：药品与化妆品微生物安全控制

国内外药典微生物检查方法修订进展，菌株精准鉴定与快速检测新技术，生物药原料质粒质控策略，产品全生命周期微生物监控实践。

五、日程安排

时间		日程安排
9月10日	全天	食品微生物检验方法技术研讨会暨工业微生物大会卫星会（特邀代表）
9月11日	全天	大会报到
	上午	《食品与发酵工业》期刊编委会年度工作会议
	下午	中国微生物学会工业微生物学专业委员会年度工作会议
9月12日	上午	大会开幕式，主会场特邀报告
	下午	主会场特邀报告
9月13日	全天	分论坛 1：生物制造产业技术革新与未来发展 分论坛 2：食品微生物资源挖掘与产业创新 分论坛 3：食品与饲料微生物安全控制 分论坛 4：药品与化妆品微生物安全控制
9月12-13日	全天	工业微生物高新技术平台与装备耗材展览会暨推介会

注：具体报告日程见附件。

六、注册与参会

1.会议注册

参会注册费 2000 元/人。8 月 30 日前注册并缴费优惠至 1600 元/人，在线报名截止日期为 9 月 9 日 24 时，此后请现场注册缴费。请微信扫码进入会议小程序完成注册报名。



2.会议账户

收款单位：中国食品发酵工业研究院有限公司

开户行：中国农业银行北京展览中心支行

账号：11044301040001596

项目：会议费

附言：工业微生物大会。个人汇款需备注开票单位全称。

3.住宿预定

北京友谊宾馆单人间 650 元/晚（含早餐）、标准间 700 元/晚（含早餐），费用自理，请在会议小程序中进入酒店预定，预定截止时间为 9 月 6 日。预留房间有限，请尽早预定。

七、联系方式

中国工业微生物菌种保藏管理中心

胡育骄，010-53218310

逢诗玥（招商招展），010-53218311，13161101231

阎梦蕊（注册财务），18613872654

E-mail: IMic@china-cicc.org

通讯地址：北京市朝阳区酒仙桥中路 24 号院 6 号楼，100015

附件：会议日程



中国食品发酵工业研究院有限公司
中国工业微生物菌种保藏管理中心

2024 年 7 月 30 日



工业微生物中心

附件：会议日程

2024 IMic 第十二届工业微生物大会主会场		
9月12日（星期四）		
08:30-09:30	大会开幕式	
09:30-10:00	合影，茶歇	
时间	报告题目	报告人
10:00-12:00	挖潜合成生物技术创新 赋能健康产业转型升级	邓子新 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
	白酒研究进展	孙宝国 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
	特邀报告	吴清平 中国工程院 院士 广东省科学院微生物研究所 名誉所长
	益生菌资源发掘与利用	陈卫 中国工程院 院士 江南大学 校长
12:00-13:30	午餐	
13:30-15:30	极端微生物基因编辑与合成生物学	向华 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 副所长/研究员
	国际益生菌行业发展趋势	George Paraskevacos 国际益生菌协会 (IPA) 执行董事
	抗生素耐药：全球多领域面临的复杂挑战	Francesca Latronico 联合国粮农组织 (FAO) 抗生素耐药实验室 科研活动协调员
	遗传修饰微生物在新食品原料中的管理与应用	宋雁 国家食品安全风险评估中心 风险评估三室主任/研究员
	中国传统发酵食品用菌种名单研究	姚粟 中国食品发酵工业研究院 副院长 中国工业微生物菌种保藏管理中心 (CICC) 主任/教授
15:30-16:00	茶歇	
16:00-18:00	精准发酵的安全性考量	Francois Bourdichon 国际乳品联合会 (IDF) 微生物卫生委员会 主席 米兰圣心天主教大学 科学合作员
	病原微生物资源保藏与应用	魏强 中国疾病预防控制中心实验室管理处 副处长 国家病原微生物资源库/国家病原微生物保藏中心 主任/研究员
	生物计量研究与应用	王晶 中国计量科学研究院 研究员
	食品、化妆品和制药微生物培养基性能检测	Barbara Gerten 德国国家标准化协会 (DIN) 食品微生物学委员会 主席 ISO 食品微生物技术委员会 技术专家 默克 微生物应用高级科学家
	标准化细胞资源平台支撑创新型细胞药物研究进展	郝捷 中国科学院动物研究所国家干细胞资源库 主任/副研究员

分论坛一 生物制造产业技术革新与未来发展

9月13日(星期五)

时间	报告题目	报告人
9:00-10:15	酿酒酵母基因组复制与稳定性	楼慧强 中国农业大学生物学院 副院长/教授
	毕赤酵母细胞工厂搭建及应用	梁书利 华南理工大学生物科学与工程学院 副院长/教授
	非粮碳源和多元化有机氮源赋能未来生物制造	覃先武 安琪酵母股份有限公司 总工程师/教授级高工
10:15-10:45	茶 歇	
10:45-12:00	食品功能成分的合成生物制造	周景文 江南大学未来食品科学中心 副主任/教授
	未来益生菌与合成生物技术	艾连中 上海理工大学健康科学与工程学院 院长/教授
	合成生物制造新食品原料	刘 波 微元合成生物技术(北京)有限公司 首席执行官/助理研究员
12:00-13:30	午 餐	
13:30-15:10	高通量技术助力工业微生物育种现代化	张 翀 清华大学化学工程系 教授
	工业尾气生物合成乙醇及饲料蛋白技术	李重阳 北京首钢朗泽科技股份有限公司 副总经理
	生物合成法产业化枯草三十七肽研究及应用进展	何 涛 中农颖泰林州生物科技园有限公司 副总经理
	基于 Culture to Product 技术平台的肠道微生态药物 (LBPs) 开发	张东亚 慕恩(广州)生物科技有限公司 副总裁
15:10-15:40	茶 歇	
15:40-16:55	以智慧工程, 赋能生物“智”造	李庆忠 中国中轻国际工程有限公司 食品发酵行业总监/高级工程师
	高通量全自动解决方案助力合成生物学产业升级	冯建昌 贝克曼库尔特生命科学市场部 高级现场应用专家
	基于脆弱拟杆菌的创新活体生物药开发	李 平 广州知易生物科技有限公司 副总经理

分论坛二 食品微生物资源挖掘与产业创新

9月13日（星期五）

时间	报告题目	报告人
9:00-10:15	食醋合成微生物组的创制策略	王 敏 天津科技大学 副校长/教授
	功能性乳酸菌选育与未来产业	顾 青 浙江工商大学 副校长/教授
	食品用菌种国家标准体系的构建及对益生菌行业发展的助推作用	徐 进 国家食品安全风险评估中心 风险评估一室主任/研究员
10:15-10:45	茶 歇	
10:45-12:00	不同香型白酒酿造微生物组比较研究	白逢彦 中国科学院微生物研究所 研究员
	基于目标代谢物的合成菌群调控高温大曲群落结构与代谢的探讨	周荣清 四川大学轻工科学与工程学院 研究员
	五粮液特色酿造微生物资源深度挖掘	郑 佳 五粮液股份有限公司技术研究中心 主任/教授级高工
12:00-13:30	午 餐	
13:30-15:10	乳酸菌基因组大数据与乳酸菌功能挖掘	孙志宏 内蒙古农业大学乳品生物技术与工程教育部重点实验室 副主任/教授
	益生菌创新研究与产业转化	洪维鍊 内蒙古伊利实业集团股份有限公司 科学研究总监/高级工程师
	益生菌产业化研究的现状与展望	毛跃建 内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司 微生态研究部总经理
	掌控生物多样性，生产更好的乳制品	郭茸恺 IFF 中国区菌种研发负责人 高级科学家
15:10-15:40	茶 歇	
15:40-17:20	解密酿造微生物的基础科学问题及应用开发	林良才 天津科技大学 副教授
	创新智造赋能食品微生物产业发展	蒋 慧 深圳华大智造科技股份有限公司 首席运营官
	多元有机氮源在微生物发酵中的应用	丁永志 安琪酵母股份有限公司微生物研究所 所长
	发酵工业领域数转智改的理论探索与实践	张国刚 泰诺软件（山东）有限公司 总经理

分论坛三 食品与饲料微生物安全控制

9月13日(星期五)

时间	报告题目	报告人
09:00-10:15	基于食源性疾病负担的食品安全风险状况评价指标体系的构建	郭云昌 国家食品安全风险评估中心 风险监测二室主任/研究员
	生活饮用水中微生物监测研究进展	张 岚 中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所 主任/研究员
	根据 ISO 16140-2 和 AOAC 进行病原体验证: 以 Neogen 为例说明全球协调的必要性	Frederic Martinez 纽勤 科学与战略事务总监 ISO 食品微生物技术委员会/AFNOR/AOAC/IDF 技术专家
10:15-10:45	茶 歇	
10:45-12:00	微生物检测技术在饲料标准中的应用与展望	饶正华 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 研究员
	浅谈生物饲料质量与安全控制	李英俊 华中农业大学 研究员
	食品用乳酸菌检测方法 & 标准发展	董银苹 国家食品安全风险评估中心 微生物实验室副主任/副研究员
12:00-13:30	午 餐	
13:30-15:10	致泻大肠埃希氏菌研究与标准修订进展	廖兴广 河南省疾病预防控制中心卫生检测检验中心 主任技师
	GB 4789.45-2023 在大肠埃希氏菌计数标准修订中的应用实践	吕敬章 深圳海关食品检验检疫技术中心 研究员
	快检技术在食品微生物检测中的应用	曾 静 中国海关科学技术研究中心 研究员
	流式细胞术在微生物快速检测中的应用	吴子辰 希森美康医用电子(上海)有限公司 产品经理
15:10-15:40	茶 歇	
15:40-16:55	婴配食品加工环境有害微生物的溯源与控制技术研究	满朝新 东北农业大学食品学院 副主任/教授
	微生物检验实验室质量控制要求与实践	雷质文 山东出入境检验检疫局食品农产品检测中心 研究员
	标准样品在涂抹采样法微生物检测中的应用研究	李金霞 中国工业微生物菌种保藏管理中心(CICC) 副主任/教授

分论坛四 药品与化妆品微生物安全控制

9月13日（星期五）

时间	报告题目	报告人
09:00-10:15	微生物快速检验技术及相关技术应用	曹晓云 国家药典委员会微生物专委会 副主任委员
	《化妆品安全技术规范》等法规标准微生物检验方法进展	崔生辉 中国食品药品检定研究院食品化妆品检定所 副所长/研究员
	日常生活中的微生物控制及相关产品的功效评估	刘吉泉 宝洁公司新加坡创新中心 技术总监/首席研究员
10:15-10:45	茶 歇	
10:45-12:00	ICH 微生物检验协调的关键问题及对策	马仕洪 中国食品药品检定研究院化学药品检定所 微生物室主任/主任药师
	制药用水微生物监测关注要点及微生物污染控制	李 珏 浙江省食品药品检验研究院微生物检验研究所 所长/研究员
	国际标准制定与 ISO TC 276 生物技术委员会工作进展-生物样本库与微生物相关国际标准	张 勇 国家呼吸系统疾病临床医学研究中心 教授
12:00-13:30	午 餐	
13:30-15:10	细胞类生物制品微生物检查法进展	王 斌 中国食品药品检定研究院生物制品检定所 细菌多糖和结合疫苗室副主任/主任技师
	USP 生物制品微生物质量标准及标准品新进展	邹 铁 美国药典委员会中华区总部 高级经理
	化妆品防腐剂：科学、安全与法规的交汇点	洪海军 联合利华（中国）有限公司 高级经理
	微生物质谱在制药质量与工艺控制中的实践及展望	翟 磊 中国工业微生物菌种保藏管理中心（CICC） 副主任/教授
15:10-15:40	茶 歇	
15:40-16:55	一体化微生物平台加速/助力新型生物制品开发	李兆鹏 药明生物技术股份有限公司 细胞株科学部主任
	药品和化妆品的微生物控制	Sam Lih Xuan Microbiologics 公司 亚太区总监
	基因治疗药物生产的微生物控制实践-结合欧盟 GMP 附录 1 CCS 执行情况	吴晓莉 浙江健新原力制药有限公司 QC 总监