

中国国际科技促进会文件

【2023】国科促发办字第 003 号

关于举办“2023 发酵工程绿色发展与智能制造新技术、新工艺、新设备研讨会”的通知

各相关单位：

“十四五”是生物技术加速演进、生命健康需求快速增长、生物产业迅猛发展的重要机遇期。生物发酵则占据了生物制造的主导地位，在国家新时期、新形势下，生物发酵产业迈进了高质量发展阶段，加快培育生物发酵领域新技术、新产业、新业态、新模式。坚持科技创新，加强核心技术攻关，开发高质量生物发酵新产品，形成新的竞争优势，推动产业升级，提高市场动力。

为探讨生物发酵领域的新成果、新技术、新工艺、新设备及其应用，提升企业技术创新能力和驱动力，加快制造过程进一步向绿色、低碳、智能化方向发展。以科技创新为引领，不断提高技术和装备水平，增强新型生物发酵制品创新研发，促进科技成果转化，推动生物发酵产业智慧绿色高质量发展，搭建产学研用合作平台。中国国际科技促进会定于 2023 年 3 月 10 日-12 日在无锡举办“2023 发酵工程绿色发展与智能制造新技术、新工艺、新设备研讨会”。届时，将邀请行业内专家、学者、企业负责人及设备厂家出席演讲。诚邀相关单位人员参加。具体内容详见附件。



附件一：

一、组织机构：

主办单位：中国国际科技促进会

承办单位：北京产学研创科技有限公司

支持媒体：生物器材网 食品伙伴网

会议形式：线上线下结合、特邀报告、专题研讨、技术交流、设备展示、需求对接合作。

二、会议议题内容：

“双碳”、“双循环”背景下生物发酵行业绿色低碳发展机遇与对策

生物发酵产品生物合成途径和规模化高效制备技术

发酵菌种智能高通量筛选及智能构建与优化技术

合成生物学技术在发酵行业的发展与应用

合成生物学构建微生物工程菌研究进展与应用

发酵过程精准优化与高效放大技术

发酵过程的关键技术及解决方法探讨

微生物发酵过程优化控制技术与案例分析

发酵过程实时动态优化与控制技术

优良菌种筛选和菌株工程化改造新技术

新型分离纯化技术及应用

典型发酵产品的流程重构技术

生物发酵产品的工业结晶过程精制技术

发酵高效节能关键技术与智能化新装备

微生物发酵智能装备关键技术及应用

发酵废弃物及污染物的生物转化与循环利用技术

生物发酵过程绿色高效制造关键技术与产业化

三、会议时间及地点：

时 间：2023 年 3 月 10 日-12 日（10 日全天报到）

地 点：无锡草津酒店

地 址：江苏省无锡市新吴区金城东路 7 号

四、参会方式：

①参会注册费： 2200 元/人。

（含会议费、午餐、场地、论文集、专家等筹办费）。晚餐、住宿统一安排，费用自理。

②展位：6800 元/个（含桁架 2.5m*2.5m,桌椅、2 人参会、20 分钟演讲）。

注：联合主办、赞助、协办、晚宴等企业，请于 2023 年 3 月 1 日前与组委会联系。

五、参会对象：

各相关大专院校、科研院（所）的专家、学者，生物发酵、医药及食品、农业、化工等行业企业的总经理/副总、生产/研发/技术人员，以及发酵工程领域生产、研究、分析、检测及装备等企业总经理及研发技术人员等同仁出席此次会议。

六、论文征集：

1、本次会议将向全国征集行业的前沿技术，科研成果、论文，入选技术企业将由主办方为其推广。会务组将根据技术、择优安排会议发言。

2、会议前将印刷论文集（即会刊）作为会议资料，征集与会议主题相关的论文，请提交论文的人员将论文在 2023 年 3 月 1 日前提交。具体内容包括：论文题目、作者姓名、工作单位、论文摘要、关键词、英文摘要、引言、正文、结论、主要参考文献。并以 word 文档或 pdf 格式发送至邮箱：kecuhui@126.com。

七、团体标准立项制定：

中国国际科技促进会是国家标准化管理机构正式批准的团体标准制修订单位。遵循国家标准化改革主要方向，充分发挥自身科技资源优势，为提高团体标准在科技领域的作用，围绕国家标准化委员会相关规定开展团体标准立项工作。在团体标准制定的工作中，负责标准立项论证、标准立项通告、征求意见组织、标准评审、发布公示、全国团体标准信息平台新闻发布等工作。（拟申请团体标准立项的单位请来电咨询）

八、咨询方式：

联系人：石艳军

手机/微信：13716523499

电 话：010-62886740

邮 箱：kecuhui@126.com

