**2024第13届国际生物发酵产品与技术装备展（上海）**

 **2024年8月7-9日 | 上海新国际博览中心**

**主办单位：**中国生物发酵产业协会

**承办单位：**上海信世展览服务有限公司

**院校支持：**北京工商大学、大连工业大学、华东理工大学、华南理工大学、江南大学、江苏大学、南京工业大学、齐鲁工业大学、天津科技大学、天津生物工程研究中心、天津市工业微生物研究所、浙江科技大学、中国科学院天津工业生物技术研究院、中国食品发酵工业研究院

**同期举办：**

合成生物学展

生物化工产业展

生物医药与技术设备展

制药机械与包装技术展

生化仪器与实验室装备展

**济南展&上海展，两展联动·纵深布局新产业**

BIO CHINA 生物发酵展， 源于2013年创办于上海的“上海国际生物发酵展”， 经历了11年的发展与资源积累， 已成为生物发酵产业领域具有知名度和权威性的行业盛会， 现已发展为3月春季济南展， 8月秋季上海展， 二地巡展， 与各地政府、 行业协会、 产业园区、 合作伙伴、 行业精英深度探讨生物经济的变革与发展， 并取得了热烈的反响。 BIO CHINA生物发酵展作为业内顶尖行业盛会， 期待各位携手BIO CHINA继续共同前行， 再创辉煌， 给广大客户提供更优质、 更专业、 更全面的一站式解决方案。

**2024中国生物发酵科技大会及配属活动**

展会同期将举办30余场高品质的同期论坛和活动，直击生物发酵科技大会、发酵培养基、生物医药、生物饲料、酶制剂、淀粉糖（醇）、节能环保、海洋生物工程、生物技术与基因工程、重点项目推介会等多个主题，分析市场热点、解读实践案例、前瞻产业趋势，打造行业交流分享的思想盛宴。

**分论坛系列**

·2024生物活性功能糖营养健康论坛

·2024第十届发酵培养基应用发展技术论坛

·2024制药企业设施设备管理专题会议

·2024益生制品健康产业发展论坛

·2024全国生物发酵行业绿色低碳与装备创新论坛

·2024酶工程与生物催化论坛

·2024中国农林废弃物资源化发酵技术发展与应用研讨会

·2024生物药下游工艺发展峰会

·2024现代海洋工程与生物制造论坛

·2024生物发酵废水新技术、新工艺、新装备发展论坛

·2024第十一届生物发酵饲料技术创新与营养高峰论坛

**展品范围**

**一、生物发酵产品展区**

1. 氨基酸及有机酸类：谷氨酸、赖氨酸、蛋氨酸、色氨酸、苏氨酸、柠檬酸、葡萄糖酸、乳酸等；
2. 酶制剂类：淀粉酶、糖化酶、蛋白酶、纤维素酶、异淀粉酶、异构酶、β—萄聚糖酶、木聚糖酶等。
3. 酵母及其衍生物类：高活性干酵母、药用酵母、饲料酵母、营养酵母、酵母抽提物等；
4. 淀粉、淀粉糖类：各类淀粉、变性淀粉、淀粉糖、多元醇等产品及其衍生物。
5. 益生产品类：益生元类（低聚糖、菊粉、寡糖类、其他益生元等）、益生菌及其延伸产品（益生菌制剂、益生菌食品、益生菌饮料、其他益生菌延伸产品）、其他益生类产品（合生元、后生元、膳食补充剂、益生菌日化产品）、功能性食品（功能发酵制品、多糖、肽、膳食纤维、药食同源类产品、全营养配方食品、增强免疫力产品等）；
6. 天然提取物产品：植物提取物，动物提取物，菌类提取物，海洋生物提取物、中草药提取物等；
7. 生物美妆原料：微生物多糖、寡糖、寡肽、黄酮类及天然抗氧化剂等新型生物美妆原料。
8. 生物药：生物制药原料、医药中间体、抗生素、维生素类、氨基酸及其衍生物、氯霉素类、氨基糖苷类、疫苗、重组蛋白、多肽、核酸等

**二、技术装备：**实验室发酵罐、糖化罐、储存罐、细胞罐、疫苗（细菌）发酵罐、玻璃发酵罐、蒸发设备、结晶设备、细胞培养系统（仪器）、细胞反应器、提纯蒸馏设备、细胞培养器、摇床、传热、干燥机、乳化机、培养箱、换热设备、尾气/生化分析仪、固体制剂、动植物培养、冷却设备、空压机、过滤与分离、萃取、灭菌、色谱分离、蒸馏浓缩、细胞破碎仪、高压均质机、浓缩设备、制水、空气净化等水处理、环保设备；

**三、自动化控制系统：**

色谱仪、光谱仪、气流/磁力搅拌、减速机、传动设备、冷凝器、PH电极、离子交换树脂、传感器、液位计、搅拌设备、蠕动泵、尾气处理设备、封口贴标机等。

**四、流体设备展区：**卫生级（泵、阀、管件、软管）、卫生级连接件与集成服务商、乳化、均质、混合、分选、稠化、反应器、蒸馏、过滤与分离、过滤净化设备、脱离子设备、低温设备、吸尘设备、洁净室设备、真空等各种生产加工设备；

**五、分离提取装备：**膜分离设备、离心分离设备、精馏及蒸发结晶分离设备、分筛设备、烘干、脱色设备、萃取设备其他

提取设备等。

**六、环保设备和技术：**MVR蒸发系统、污水监测系统、分析仪器等环境监测与实验室设备; 废水、废气、固废等环保治理装备。

### **谁来参观：**

### 积累了来自发酵工程、生物工程、细胞工程、蛋白质工程、生物制药、生物饲料、生物农药、生物肥料、生物化工、节能环保、食品发酵、益生制品食品加工、啤酒、功能饮料、乳制品、保健营养品、食品添加剂、功能食品、酿酒、化妆品等数十万条精准企业数据，展会汇集生产企业的技术总监、科研、采购、销售、大学与科研机构参观、参会！

**扫码预登记VIP观众，享快速进场，现场抽千元大奖权限。**

### **参观记得带上身份证，预登记后刷身份证直接进场。**



**参观/参展联系**

上海信世展览服务有限公司

联系人：赵瑞

电 话：18217653398

1. mail: mailzhaorui@163.com