

中国食品医药产业研究院 中国微生物产业服务联盟

中食药院字[2018]12号

微生物发酵菌种选育与过程控制关键技术 专题讲座

微生物发酵工程目前已成为生物工程中最被看好的热门领域，但如何正确地找出适宜的发酵菌，仍是微生物发酵工程的首要关键问题。伴随技术水平和理论知识的不断提高与完善，新技术日渐成熟的运用效果彰显出其巨大的价值所在，也为突破当前科研的一些瓶颈提供了新的途径和思路。

与此同时，发酵过程的控制与优化对提高产品质量、生产能力的的作用依旧是工业生产中不容忽视的工作重点。

为更加系统、完善并具有实践指导意义的交流相关经验，着眼于实用性，我们本次特邀请四位具备充足实战经验的专家老师来与大家进行交流分享，并围绕菌种选育技术及过程控制两大主题进行专题讲座。具体事宜通知如下：

一、时间地点

时间：2018年11月2日-4日（2日全天报到）

地点：浙江·杭州市（详见第二轮报到通知）

二、组织机构

主办单位：中国食品医药产业研究院

中国微生物产业服务联盟（筹）

支持单位：工业微生物发酵技术国家工程研究中心

国家生化工程技术研究中心（上海）

承办单位：北京地圆一航企业管理咨询有限公司

三、主题内容及嘉宾

(一)发酵过程控制与优化专题

嘉宾：张嗣良教授 华东理工大学生物工程学院、国家生化工程技术研究中心（上海）主任。

重点：基因、细胞、反应器不同尺度网络状态拓扑结构的互动关系；生物过程的信息流、能量流和物质流的变化；大数据时代的生物过程研究与实际应用分析；生物过程人工智能化等一系列发酵过程控制最新研究成果分享。

(二)ARTP 生物育种技术专题

嘉宾：邢新会教授 清华大学百人计划教授、生物化工研究所所长；中国生物发酵产业协会理事及微生物育种分会副理事长、氨基酸分会及酵素分会理事。

重点：详细讲解 ARTP 突变技术的作用过程、生物学效应、ARTP 诱变育种机制；装备化及产业化、成效及其在各领域中应用的案例分析。

(三)工业微生物菌种选育专题

嘉宾：娄忻主任 华北制药集团新药研发公司菌种室；微生物药物国家工程研究中心。

重点：工业化菌种选育的要求；生产菌种的特点、选育技术与方法；菌种筛选实验方案设计、实际案例解析。

(四)微生物菌种选育经验与工业产能验证程序专题

嘉宾：赵文杰研究员 中国医药工业研究总院；科技部海洋生物技术 863 专家；国家执业药师工作组专家。

重点：全方位认识菌种；微生物发酵高产目标实现的基础理论、实现历程；产业领域的微生物菌株复壮、应用、改造及保藏；发酵培养基的选择；界定菌种产品质量的技术手段；代谢产物的复杂性及代谢流调控等。

(五)专场答疑指导专题

四、参会对象

各相关企事业单位技术部门负责人；大专院校、科研院所的相关专家、学者；生物工程、生物制药及食品等相关企业负责人、生产技术副总、技术骨干、一线工程师、实验室、菌种室科研人员；生物发酵工程领域生产、研究、分析检测、先进装备及自动化系统等单位负责人和技术人员。

五、相关费用

会务费:2200 元/人，含培训、研讨、资料及会议期间三餐等费用。住宿统一安排费用自理。

六、其他说明

1、本次会议提供少量赞助宣传名额，具体形式及相关事宜请联系会务组确认。

2、中国食品医药产业研究院官网可为参会企业免费提供企业展示专栏一页；为科研专家老师提供专家学者专栏，可用于发布论

文及成果。

3、中国微生物产业服务联盟正在筹备成立中，加入联盟前两年免服务费；联盟成员参加相关活动享受相应优惠措施，详情请电话咨询会务组。

七、联系方式

联系人：臧爱清 手机：18153529006（同微信）

邮箱：meeting2@foodmate.net

中国食品医药产业研究院
中国微生物产业服务联盟(筹)

2018年9月

