

## 食品发酵微生物组论坛暨培训班

2017 年 10 月，中国科学院微生物研究所

简介：

由中国菌物学会、中国科学院真菌学国家重点实验室共同主办的“食品发酵微生物组论坛暨培训班”，将于 2017 年 10 月 25-29 日在北京举行。本次会议将通过讲授食品发酵微生物组和相关领域的国际最新研究进展，更新我国相关企业、科研和教学单位相关人员的食品微生物学知识和技能，促进传统食品发酵工艺的现代化升级改造和企业发展。

会议将特邀各个研究方向专家，讲授以下内容：1) 国际微生物组，特别是食品发酵微生物组研究的最新进展及其应用潜力；2) 食品微生物分类系统和鉴定方法更新；3) 培养和非培养微生物多样性和群落研究新技术；4) 食品发酵微生物基因组、宏基因组、宏转录组和代谢组研究理论与方法；5) 食品发酵微生物新分离鉴定方法实验和演示；6) 食品发酵微生物基因组、宏基因组和宏转录组生物信息学分析方法介绍和演示。

诚邀各大食品发酵企业，包括白酒、黄酒、啤酒、葡萄酒、食醋、乳制品发酵和酱油酿造厂技术中心负责人和技术骨干，大专院校和科研院所从事食品微生物研究的教学科研人员等踊跃参加。特别欢迎参加人员带来实际案例，我们将对研究中遇到的问题和疑惑进行讨论和分析。

### 一、主办单位：中国菌物学会

中国科学院微生物研究所真菌学国家重点实验室

### 二、地点：中国科学院微生物研究所（北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号）

### 三、论坛规模：100 人左右

\*\*培训结束后，将为学员颁发结业证书

### 四、组织委员会

主任 白逢彦 研究员 中科院微生物研究所

委员 刘杏忠、东秀珠、郭良栋、钟瑾、杜文斌、黄英、蔡磊、王启明

### 五、联系人

培训内容：韩培杰 01064807352 陈倩 01064806192

会务相关：蒋娜 01064807455 齐莎 01064807515

Email: microb2017@163.com

## 六、总体日程

- 10月25日 下午报到、注册；
- 10月26-27日 专家讲座报告；
- 10月28日 参观、实验讲解及操作。
- 10月29日 离会

## 七、报告内容

- 1) 微生物组学研究前沿及白酒微生物组研究进展；
- 2) 贾湖遗址——一段 8000 年前被遗忘的秘密；
- 3) 甲烷菌、梭菌培养及分类研究进展；
- 4) 基于 DNA 高通量测序的真菌多样性研究；
- 5) 传统发酵茶叶微生物组研究进展；
- 6) 传统发酵酶学研究及应用进展；
- 7) 传统发酵乳制品微生物组学研究进展；
- 8) 传统黄酒微生物组学研究进展；
- 9) 传统食醋微生物组学研究进展；
- 10) 乳酸菌最新分离、培养及分类研究进展；
- 11) 白酒大曲微生物组学研究进展；
- 12) 放线菌最新分离、培养及分类研究进展；
- 13) 高温丝状真菌最新分离、培养及分类研究进展；
- 14) 微生物单细胞分离、培养和高通量分选；
- 15) 酵母菌最新分离、培养及分类研究进展；
- 16) 根毛霉最新分离、培养及分类研究进展；
- 17) 青曲霉最新分离、培养及分类研究进展。

## 八、实验操作及培训讲解内容

- 1) 传统发酵复杂环境中 DNA、RNA 提取技术；
- 2) 基于高通量测序的微生物多样性生物信息分析；
- 3) 传统发酵微生物宏转录组学数据分析技巧；
- 4) 转录及宏转录组学生物信息数据处理；
- 5) 微生物基因组学数据分析技巧；
- 6) 根毛霉分离培养鉴定实践；
- 7) 青曲霉分离培养鉴定实践；
- 8) 乳酸菌分离培养鉴定实践；
- 9) 酵母菌分离培养鉴定实践；
- 10) 放线菌分离培养鉴定实践；

11) 生物信息学分析实践。

## 九、培训收费

培训收费：包括讲课费、资料费、场地费、会务费、午餐、实验材料费等，具体如下：

- 参加全部会议及培训费用：普通代表为 2500 元，中国菌物学会会员 2200 元，学生凭有效学生证 1800 元；
- 仅参加论坛费用：普通代表为 1500 元，中国菌物学会会员 1300 元，学生凭有效学生证 1000 元。

汇款账户：中国菌物学会

开户行：中国农业银行北京科院南路支行

账号：11250101040005913

请备注：发酵微生物组培训+姓名

