

中国香料香精化妆品工业协会文件

China Association of Fragrance Flavour and Cosmetic Industries

关于 2025 全国香料香精行业仪器及分析检测 技术培训班（第二期）课程安排的通知

各有关单位：

由中国香料香精化妆品工业协会（以下简称“中国香妆协会”）主办、上海化工研究院（以下简称“上化院”）承办的“2025 全国香料香精行业仪器及分析检测技术培训班（第二期）”将于 2025 年 4 月 8—11 日在上海举办，具体通知如下：

一、课程安排

日期	时间	内容	授课专家
4 月 8 日	9:00~17:00	全天报到 领取培训资料、实验服 上海化工研究院行政楼大厅（云岭东路 345 号）	
4 月 9 日	8:30~12:00	1、样品前处理技术的应用与操作要点； 2、香精、精油分析前处理技术应用案例与方法的选择优化； 3、香味样品前处理方法开发与分析仪器的联用技术；	谢建春 教授 北京工商大学
		交流答疑、茶歇（10:00~10:20）	
	12:00~13:00	午餐	

4月10日	13:00~17:00	1、气相色谱基本原理 2、GC-MS 联用技术的定量分析方法（归一化法、外标法、内标法、同位素稀释法）； 3、GC-MS 联用技术的定性分析方法； 4、香精香料仪器分析案例解析（未知物的分析、痕量物质的分析、非法添加物的鉴别）； 5、同位素分析技术应用于香精香料鉴定；	朱邦尚 研究员 上海交通大学 分析测试中心
	交流答疑、茶歇（14:40~15:00）		
	8:30~12:00	1、天然香料的分离提取技术；（精馏技术、分子蒸馏技术、超临界 CO ₂ 萃取技术） 2、天然香料、合成香料的品控管理； 3、香料香精企业质量评估指标及体系的构建；	易封萍 教授 上海应用技术 大学
	交流答疑、茶歇（10:00~10:20）		
4月10日	12:00~13:00	午餐	
	13:00~16:30	1、谱图分析的基本步骤； 2、谱图与化学结构的关系； 3、结构解析的智能模式； 4、定量分析中的误差和数据可靠性判断； 5、多元统计分析的应用；	刘玉敏 研究员 上海交通大学 分析测试中心
4月10日	16:50~17:40	考核（笔试）	

实验室教学部分

4月11日	8:30~9:20	1、常用色谱柱和特殊色谱柱的设计原理及使用场景； 2、色谱柱选择和案例介绍； 3、色谱柱的日常维护和常见问题解决；	Agilent 资深应用工程师
	9:30~16:30	教学仪器：GC-FID 1、仪器关键部件的讲解 2、GC-FID 分析流程与注意事	

		项 3、GC 分析方法的建立（参数设置、色谱柱选择） 4、精油样品进样分析——特征组分的含量测定 5、GC 定量分析方法 6、数据分析中常见问题解决 7、GC-FID 常见故障排除与日常维护	
		教学仪器：GC-MS 1、GC-MS 仪器关键部件讲解（GC 系统、MS 系统、真空系统、离子源） 2、GC-MS 分析方法的建立（调谐、参数设置） 3、GC-MS 定性分析方法 4、GC-MS 定量分析方法 5、精油样品进样分析——微量组分的测定 6、GC-MS 分析常见疑难问题解决 7、GC-MS 关键部件的维护保养与常见故障排除	
		教学仪器：在线拉曼光谱 1、拉曼光谱在香精香料快速分析中的应用 2、拉曼光谱操作系统的介绍 3、实操演练精油、香精样品的分析	上海化工研究院 高级工程师

二、培训地点

上海化工研究院

地址:上海市普陀区云岭东路 345 号

三、证书颁发

中国香妆协会统一组织对学员进行考核。考核合格者，由中国香妆协会颁发全国香料香精行业仪器及分析检测技能证书。

四、报名条件

满足下列条件之一者，可报名参加此次培训和考核：

- (1) 全日制本科、专科相关专业在校学生
- (2) 具有相关专业大学专科学历及以上学历

注:相关专业包括但不限于：化学、化工、生物、环境、食品等。如有特殊情况，视具体内容确定。

五、报名注册

报名人员请填写“2025 全国香料香精行业仪器及分析检测技术培训班（第二期）报名表”（附件 1），于 2025 年 4 月 3 日前发送至中国香妆协会联系人邮箱。

六、收费标准

培训及考核费（包含培训教材、实际操作培训及考核原辅材料、设备设施使用、行业职业技能证书制作等费用）:3000 元/人，集中培训期间午餐免费提供（4 月 9—11 日），晚餐由学员自行解决，住宿费用自理。

培训推荐住宿酒店：

桔子水晶上海长风商务区酒店

地址：上海市普陀区泸定路 46 弄 2 号

费用标准：协议价 500 元/天 单间；（注：有住宿需求的学员请提前联系酒店陆经理预订，报本次培训名称，联系方式见报名表。房间有限，按报名顺序优先安排）

七、收款信息

收款单位：中国香料香精化妆品工业协会

开户银行：中国工商银行东长安街支行

银行账户：0200053409014400301

统一社会信用代码：51100000500005545B

汇款时请备注：仪器培训

八、培训联系人

1、主办单位：中国香料香精化妆品工业协会

联系人：王婷婷 13311059515 wangtt@caffci.org

2、承办单位：上海化工研究院

联系人：李文林 19921657259

石 冰 13585670485

附件：

2025 全国香料香精行业仪器及分析检测技术培训班（第二期）

报名表

中国香料香精化妆品工业协会

2025 年 3 月 6 日

