

# 第六期资源植物品质分析高级培训班

## 第一轮通知

植物科学继续教育基地是 2019 年获批成立的中国科学院院级继续教育基地，“资源植物开发与利用”是该基地聚焦的三大培训领域之一。为提升资源植物品质分析水平和研究创新能力，培养高级技术支撑人才，由中国科学院人事局资助，中国科学院植物研究所主办，中国科学院北方资源植物重点实验室/北京植物园联合承办的“第六期资源植物品质分析高级培训班”将于 2019 年 8 月 19 日-23 日在北京举办。现将有关事项通知如下：

### 一、时间及地点

2019 年 8 月 19 日-23 日，中国科学院植物研究所（北京市海淀区香山南辛村 20 号）

### 二、培训对象

拥有植物科学/园艺科学/食品科学等相关专业背景，从事资源植物品质分析相关科学研究、技术支撑人员。

### 三、培训内容

资源植物品质分析研究概况

资源植物果实和叶片花青素分析

资源植物果实糖、酸测定分析

资源植物果实香气物质测定分析

资源植物种子脂肪酸成分测定分析

资源植物果实和叶片激素及激素类似物测定分析

植物类黄酮生物合成的机制研究概述

资源植物萜类化合物代谢与分析

资源植物单宁测定分析

资源植物果实中自由氨基酸测定分析

资源植物红外光谱的原理与品质评价

芳香植物精油的提取与分析

葡萄酒品质特点介绍及葡萄酒鉴赏

植物花香物质检测上机实验

植物类黄酮检测上机实验

### 四、授课专家

本次培训班聘请了中科院植物研究所的漆小泉研究员、王亮生研究员、代占武研究员、张辉研究员、中国农科院畜牧所庞永珍研究员、清华大学孙素琴教授、中国医药大学折改梅教授、北京工商大学黄明泉教授等国内一线专家现场授课。中科院北方资源植物重点实验室副主任王利军研究员担任培训班班主任并授课。

## 五、 分析演示所用仪器

### 1) 超高效合相色谱串联四级杆质谱仪 (Waters UPC2/Class UPLC/Xevo MS)

UPC2-MS 模块，可用来分析极性化合物、手性化合物、挥发性成分、脂溶性成分、结构类似物等目前实验室技术难以处理的物质。

UPLC-MS 模块，可用于天然产物、农药残留、食品分析等复杂基质中痕量化合物的精确定量分析。

### 2) 三重串联四级杆气质谱联用仪 (Agilent 7000C)

适合挥发性、半挥发性、热稳定有机小分子化合物(如食品添加剂、化妆品、精油、激素、农药、环境污染物等) 的定性定量分析。

## 六、 报名及费用

**报名方式：** 登陆 <https://www.wjx.top/jq/42863929.aspx> 或扫描下方二维码注册，截止时间：8月8日。因场地有限，本期学员限70人。



**费用：**本期培训不收取培训费和餐费；住宿及交通等费用需学员自理（中国科学院院内职工学生不收取住宿费）。

## 七、 联系方式：

宫老师 (010) 62836318      gongyu@ibcas.ac.cn

崔老师 (010) 62836063      yuanban@ibcas.ac.cn

韩老师 (010) 62836658      ibgarden@ibcas.ac.cn