

植物 DNA 条形码 2.0 与系统发育基因组学

精品培训班

(第一轮通知)

基于 DNA 序列的物种鉴定和系统发育研究具有基础性、可预测和易传承等特点,为当下生物多样性研究、保护与合理利用提供了重要科学支撑。使用 DNA 序列数据开展物种鉴定和系统发育关系重建也是当今生命科学和生物技术领域的一个前沿和热点方向。随着 DNA 测序技术的飞速发展,该领域的工作已从个别片段或少数基因进入到基因组水平,植物 DNA 条形码的研究和应用已逐渐进入 2.0 时代,分子系统发育相关研究也步入系统发育基因组学时代。

随着 2003 年 DNA 条形码的提出和随后国际相关计划的实施,中国科学院于 2009 年和 2017 年先后启动了依托中国西南野生生物种质资源库的“植物 DNA 条形码研究”和“植物 DNA 条形码 2.0 与系统发育基因组学研究”开放研究项目。通过开放研究项目和科技部、国家自然科学基金委员会相关项目的实施,聚集了中国科学院和相关优势单位一批植物学研究人员在相关领域开展了广泛而深入的研究,推动了 ITS/ITS2 作植物核心条形码和质体基因组作为超级条形码的发展,深度解析了植物几大类群和一些关键科属的系统发育关系,多学科、多手段的综合应用解决了一些困难类群和药用植物物种鉴定问题。同时,相关实验、数据分析组装和注释技术和数据库的建立和不断完善,标准数据库建设取得明显进展,极大促进了传统植物学向基于大数据的系统研究和面向产业应用的发展,夯实了我国在植物

DNA 条形码研究领域业已形成的引领地位。

经研究，定于 2021 年 7 月 20 日-24 日在中国科学院昆明植物研究所举办“植物 DNA 条形码 2.0 与系统发育基因组学”精品培训班。本次研讨培训班拟组织中国科学院两所三园和相关高校从事该领域的青年研究人员进行实战培训，提升 DNA 条形码和系统发育基因组学的研究能力和技术水平，促进生物多样性科学和相关技术的发展。欢迎国内相关领域的青年研究人员、博士后和研究生踊跃参加。

一、组织机构

主办：中国科学院昆明植物研究所

云南省植物学会

承办：中国西南野生生物种质资源库

国家重要野生植物种质资源库

协办：吴征镒科学基金会

全国科学院联盟生物多样性分会

二、会议时间：2021 年 7 月 20 日-24 日

三、会议地点：中国科学院昆明植物研究所

四、会议注册人数：50 人（报满即止）

五、会议内容

7 月 20 日，会议报到

7 月 21 日，野外实践（地点待定）

7 月 22 日，数据分析培训

7 月 23 日，二代测序文库构建实践培训（限 30 人）

7 月 24 日，离会

六、会议注册

1. 参会代表唯一注册网址: <http://GBOWS2021.scimeeting.cn>



2. 注册时间: 2021年6月5日-7月15日

3. 会议注册费:

	6月30日(含)以前缴费	6月30日以后缴费
会议代表	¥1200	¥1500

注: 开据增值税普通电子发票。

4. 缴费方式

(1) 线上缴费: 通过会议网站或微官网注册报名, 使用支付宝(绑定公务卡)扫描二维码进行缴费, 并上传缴费凭证。

(2) 汇款缴费: 通过会议网站或微官网注册报名后, 汇款到以下账户, 并将汇款凭证上传至会议网站即可完成缴费。

开户名: 云南省植物学会

开户行: 交通银行云南省分行营业部

账号: 5310 0010 0010 3300 00133

汇款请备注: DNA+姓名。如多人同时缴费, 需列上全部姓名。

5. 会议用餐统一安排, 交通和住宿费用自理。
6. 注册费一经缴纳, 不再退款, 可转给同单位的参会代表。

七、住宿推荐

1. 三茂·城市印象酒店(距研究所2.7公里)

协议价格: 380元(标间/单间), 480元(东南亚标间)

联系电话：杨 璟 18669030107

2. 晟世仟和酒店（距研究所约 2 公里）

协议价格：380 元（标间/单间）

联系电话：庄袁丽 15912081788

（注：参会代表可通过会议网站自行预订。）

八、会议联系人

曾春霞 15911570235 zengcx@mail.kib.ac.cn

张 挺 13577059606 zhangting@mail.kib.ac.cn

郁文彬 13888744691 yuwenbin@xtbg.ac.cn

杨 静 13759425348 yangjingb@mail.kib.ac.cn

康 珠 13669746006 kangzhu@mail.kib.ac.cn（注册缴费）



2021年6月4日