

**2020 全国系统与进化植物学研讨会
暨第十四届青年学术研讨会
培训班通知**

时间：2020 年 11 月 25 日 8:30-18:00 （24 日报到）

地点：中国科学院西双版纳热带植物园

一、培训班内容

1. 热带植物分类学培训班（限 30 人）

主 讲 人：谭运洪（中国科学院西双版纳热带植物园）

刘 冰（中国科学院植物研究所）

黄 健、朱仁斌（中国科学院西双版纳热带植物园）

主讲内容：APG IV 系统简介，热带植物主要科属鉴别特征，热带植物分类实战

2. GetOrganelle 细胞器基因组组装培训班（限 30 人）

主 讲 人：郁文彬（中国科学院西双版纳热带植物园）

金建军（哥伦比亚大学）

主讲内容：讲座内容包括 DNA 测序技术和质体基因组介绍、细胞器基因组组装软件 GetOrganelle 工作流程介绍、细胞器基因组结构变异和常见问题、如何利用长文库或三代数据进行结构确定，并简要介绍细胞器基因组注释方法等。实战内容包括 Linux 命令基础、GetOrganelle 软件包安装，以及 GetOrganelle 软件包小工具使用等。

3. 物种分化时间估算（限 30 人）

主 讲 人：朱天琪（中国科学院数学与系统科学研究院）

许 博（中国科学院动物研究所）

主讲内容：带有化石校准的物种分化时间估计问题和软件使用。

使用 MCMCTree 软件分析基因组数据，对物种分化时间进行估计。

4. 植物进化基因组学培训班（限 40 人）

主 讲 人：朱安丹、寸玉鹏（中国科学院昆明植物研究所）

陈程杰（华南农业大学）

主讲内容：1. 基于基因组和转录组数据鉴定 RNA 编辑位点及基于 R 包作图；2. 利用机器学习模型来发现基因组数据中的遗传变异，和深度学习在植物学分类中的应用；3. TBtools 简介及其在比较与进化基因组中的应用。

二、相关事宜

1. 培训班报名：注册费 500 元，请通过会议网站“培训班报名”注册。四个培训班同时进行，不可重复报名。
2. 会议网站：https://2020cpse_xtbg.scimeeting.cn/
3. 缴费方式：支付宝或微信扫描二维码缴费；或汇款至以下账户：
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
注：提供增值税普通电子发票。
4. 培训期间用餐统一安排，住宿交通费用自理。
5. 参加培训的代表一经缴费，不再退费，可转给同单位参训人员。

