

# 第二届中国生物系统学学术论坛日程安排

(2017年11月28日版)

2017年12月8日(星期五)

10:00-22:00 注册

2017年12月9日(星期六)

08:30-08:50 开幕式、合影

08:50-09:30 **Digitized Herbarium Data in Studies of Biodiversity**

Pamela S. Soltis (University of Florida)

09:30-10:10 **Building, Using, and Teaching the Tree of Life**

Douglas E. Soltis (University of Florida)

10:10-10:30 茶歇

10:30-11:00 利用基因组与转录组序列重建被子植物和其他真核类群的系统关系

马 红 (Pennsylvania State University/复旦大学)

11:00-11:30 关于后植物志时代中国植物分类学的几点思考

李德铢 (中国科学院昆明植物研究所)

11:30-12:00 **RNA 病毒圈的重新界定**

张永振 (中国疾病预防控制中心传染病预防控制所)

12:00-13:30 午餐

13:30-14:00 何为生物系统学的终极目标——对生物系统学研究现状的思考

任 东 (首都师范大学)

14:00-14:30 青藏高原地质环境演变驱动植物多样性的进化

孙 航 (中国科学院昆明植物研究所)

14:30-15:00 **The genotype-phenotype relationships in the light of evolution**

贺雄雷 (中山大学)

15:00-15:20 茶歇

15:20-15:40 东非植物多样性与物种分化

王青峰 (中国科学院武汉植物园)

15:40-16:00 组学时代的原核微生物系统学——挑战与机遇

李文均 (中山大学)

16:00-16:20 两栖爬行类多样性与进化研究进展

车 静 (中国科学院昆明动物研究所)

16:20-16:40 两栖爬行类物种进化遗传学研究

李家堂 (中国科学院成都生物研究所)

16:40-17:00 在系统发育框架内研究分子进化

赵华斌 (武汉大学)

17:00-17:30 讨论

17:30-19:00 晚餐

19:00-21:00 **Workshop I. 面向基因组数据的非序列联配分析方法**

**2017 年 12 月 10 日 (星期日)**

08:30-09:00 早期脊椎动物系统学新进展

朱 敏 (中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

09:00-09:30 鲸类次生性水生适应机制：从基因到基因组

杨 光 (南京师范大学)

09:30-10:00 DNA 高通量测序技术在真菌多样性检测及其系统学研究中的应用

郭良栋 (中国科学院微生物研究所)

10:00-10:20 茶歇

10:20-10:40 植物 DNA 条形码的过去、现在和未来

葛学军 (中国科学院华南植物园)

10:40-11:00 待定

傅承新 (浙江大学)

11:00-11:20 鳞翅目昆虫群体遗传学研究

詹 帅 (中国科学院上海生命科学研究院)

11:20-11:40 **Bayesian inference of species networks modeling reticulate evolution**

张 弛 (中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

11:40-12:00 系统基因组学解决蕨类植物生命之树的基本框架

严岳鸿 (中国科学院辰山植物园)

12:00-13:30 午餐

13:30-14:00 物种形成的模式和机制——以野生稻研究为例  
葛 颂 (中国科学院植物研究所)

14:00-14:30 **Understanding the dynamics of species range: invasive species vs native species**  
李义明 (中国科学院动物研究所)

14:30-15:00 醉人的进化：酿酒酵母菌的起源与驯养  
白逢彦 (中国科学院微生物研究所)

15:00-15:20 茶歇

15:20-15:40 红豆杉属的系统演化与物种形成研究  
高连明 (中国科学院昆明植物研究所)

15:40-16:00 历史气候变化与喀斯特植物物种形成  
康 明 (中国科学院华南植物园)

16:00-16:20 重层社会组织 (Multilevel society) 在亚洲叶猴类中的系统进化  
齐晓光 (西北大学)

16:20-16:40 猎隼的保护遗传学  
詹祥江 (中国科学院动物研究所)

16:40-17:00 古 DNA 探究早期人类遗传演化  
付巧妹 (中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

17:00-17:30 讨论

17:30-19:00 晚餐

19:00-21:00 **Workshop II. 基因树、基因组树与物种树**

2017 年 12 月 11 日 (星期一)

08:30-09:00 鸟类对第三极环境的适应性进化  
雷富民 (中国科学院动物研究所)

09:00-09:30 牛肝菌科的系统发育、形态演化和生物地理  
杨祝良 (中国科学院昆明植物研究所)

09:30-10:00 蝙蝠 SARS 样冠状病毒的基因组进化和跨种感染  
石正丽 (中国科学院武汉病毒研究所)

10:00-10:20 茶歇

10:20-10:40 **Computational challenges in NGS-based phylogenomics**

赵方庆 (中国科学院北京生命科学研究院)

10:40-11:00 根瘤菌共生匹配性的系统进化

田长富 (中国农业大学)

11:00-11:20 待定

职晓阳 (云南省微生物研究所)

11:20-11:40 **Prevalent ancient polyploidization events in plants**

焦远年 (中国科学院植物研究所)

11:40-12:00 闭幕式

12:00-13:30 午餐、离会

## 附：Workshop 信息

2017 年 12 月 9 日（星期六）

### Workshop I. 面向基因组数据的非序列联配分析方法

19:30-19:50 基于完全基因组序列的几种 alignment-free 物种亲缘树构建方法  
喻祖国（湘潭大学）

19:50-20:10 生物序列的几种数学表示方法及其应用  
田 昆（清华大学）

20:10-20:30 系统发育基因组学理论与方法可能需要做出的若干改变  
谢 强（中山大学）

20:30-21:00 讨论

2017 年 12 月 10 日（星期日）

### Workshop II. 基因树、基因组树与物种树

19:30-19:50 基因树冲突与物种树重建-以长臂猿为例  
石承民（中国科学院北京基因组研究所）

19:50-20:10 基因组时代地衣的系统发育与进化研究  
魏鑫丽（中国科学院微生物研究所）

20:10-20:30 基于新一代基因组测序技术的蒙古人种群演化历史的探索研究  
郭小森（华大基因）

20:30-20:50 **The exonization and functionalization of an Alu-J element in the protein coding region of glycoprotein hormone alpha gene represent a novel mechanism to the evolution of hemochorial placentation in primates.**  
邓 成（南京师范大学）

20:50-21:00 讨论